

СОГЛАСОВАНО:

Директор

должность руководителя

МУП «Мирненское ЖКХ»

наименование организации

/

Н. М. Яфаров

М.П., подпись

ФИО руководителя

« ____ » _____ 2024 г.

ОТЧЕТ

Оценка риска здоровью населения
с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле
Муниципального района Красноярский Самарской области
при питьевом водопользовании Малоцаревщинского участка
Мирненского месторождения подземных вод
(водозабор «Северный»)

Работа по оценке риска проведена на основании
договора СН-555-24-Э от 18.06.2024 г.
(заказчик: МУП «Мирненское ЖКХ»)

Разработано:

Директор ООО «СанГиК»

А. А. Купцов



САНГИК

г. Екатеринбург
2024 г.

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

Полное наименование юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью «Санитарно-гигиеническая компания»

Сокращенное наименование юридического лица:

ООО «СанГиК»

Юридический, почтовый адреса и банковские реквизиты разработчика:

Юридический адрес: 620075, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 54.

Почтовый адрес: 620075, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 54.

Тел.: 8 (343) 243-60-75

E-mail: sangik2009@mail.ru

ИНН 6670242454,

КПП 667001001

ОГРН 1096670001207

Р/сч 40702810138030010764

К/сч 30101810100000000964

БИК 046577964

В ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"

Руководитель:

Директор ООО «СанГиК»

Купцов Александр Аркадьевич

Исполнители:

Инженер-эколог Поздеева Александра Сергеевна

Инженер-эколог Щукина Дарья Алексеевна (отв. исп.)

Контакты:

Рабочий телефон 8 (343) 363-03-80, доб. 401, 8-902-271-54-67

РЕФЕРАТ

Отчет 56 с., 1 кн., 10 табл., 11 прил.

Ключевые слова: питьевое водоснабжение, подземные водоисточники, оценка риска здоровью населения, пероральный путь воздействия

Объектом разработки отчета является питьевая вода, поступающая населению от централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области.

Согласно уведомлению о санитарном состоянии водоснабжения территории с. Малая Царевщина сельского поселения Светлое поле Красноярского района Самарской области от Управления Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области за 2023 год №63-00-04/05-1017-2024 от 31.01.2024 г. причиной низкой обеспеченности населения качественной питьевой водой является использование подземных вод, характеризующихся природным высоким содержанием химических показателей, отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений на водозаборах.

Целью проведения работы стала оценка угрозы здоровью населения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области в связи с качеством питьевой воды, подаваемой из Малоцаревщинского участка Мирненского месторождения подземных вод (водозабор «Северный»), на существующее положение.

Гигиеническая оценка качества питьевой воды, подаваемой из подземных водоисточников без водоподготовки, проводилась в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Работа по оценке риска выполнена в соответствии с Руководством Р 2.1.10.3969-23 «Руководство по оценке риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих среду обитания» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.09.2023 г.).

Оценка риска проведена по полной схеме, которая предусматривает проведение четырех взаимосвязанных этапов:

- 1) идентификация опасности;
- 2) оценка зависимости «экспозиция – ответ»;
- 3) оценка воздействия (экспозиции) химических веществ на человека;
- 4) характеристика риска.

Характеристика проведенной оценки риска здоровью:

- среда поступления вредных химических веществ: питьевая вода;
- путь воздействия химических веществ: пероральный;
- сценарий воздействия: хроническое воздействие;
- оцениваемый вид экспозиции: средняя экспозиция;
- зона воздействия: зона действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области;
- население под воздействием: население, проживающее на территории с. Малая Царевщина в зоне действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, осуществляемого МУП «Мирненское ЖКХ», общей численностью 325 человек (дети 0-6 лет 14 человек, дети 6-18 лет – 41, взрослые от 18 лет – 270) по данным Администрации Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области (письмо №1035 от 02.07.2024 г.).

Оценка риска возникновения рефлекторных реакций при питьевом водопользовании выполнена в соответствии с МР 2.1.4.0032-11 «Интегральная оценка питьевой воды централизованных систем водоснабжения по показателям химической безвредности».

Для проведения гигиенической оценки качества воды, оценки риска здоровью и риска возникновения рефлекторных реакций в качестве исходных данных приняты материалы, предоставленные МУП «Мирненское ЖКХ» (данные мониторинга за качеством питьевой воды представлены за период январь 2019 г. – май 2024 г.).

Проведенная оценка риска показала, что вода, подаваемая из Малоцаревщинского участка Мирненского месторождения подземных вод (водозабор «Северный»), населению с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области через централизованную систему хозяйственно-питьевого водоснабжения на существующее положение не создаст высокого риска для здоровья населения и значимого риска возникновения рефлекторных реакций.

Полученные результаты могут быть использованы для разработки мероприятий по устранению ухудшения качества воды питьевой централизованного водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	6
НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	7
ВВЕДЕНИЕ	8
1. Оценка риска здоровью от воздействия химических веществ, поступающих с питьевой водой	13
1.1 Идентификация опасности	13
1.1.1 Сведения о характеристике исследуемой территории	13
1.1.2. Сведения о полноте исследования по оценке риска	15
1.1.3. Гигиеническая оценка качества воды на всех этапах транспортировки (от источников водоснабжения до потребителя)	15
1.1.4. Сведения об анализе информации о показателях опасности химических канцерогенов и неканцерогенов	19
1.1.5. Сведения о выборе приоритетных для исследования химических веществ	22
1.1.6. Характеристика неопределенностей на этапе идентификации опасности	38
1.2. Оценка зависимости «экспозиция – ответ»	38
1.2.1. Гигиенические нормативы содержания выбранных приоритетных веществ в питьевой воде	38
1.2.2. Параметры для оценки неканцерогенного риска выбранных приоритетных веществ	39
1.2.3. Параметры для оценки канцерогенного риска	40
1.2.4. Характеристика неопределенностей на этапе оценки зависимости «экспозиция – ответ»	40
1.3. Оценка воздействия (экспозиции) химических веществ на человека	41
1.3.1. Определение необходимости проведения моделирования и требуемых для этого данных	41
1.3.2. Характеристика зоны воздействия	41
1.3.3. Пути распространения химических веществ в окружающей среде и их воздействие на человека	41
1.3.4. Определение степени воздействия	42
1.3.5. Характеристика неопределенностей на этапе оценки экспозиции	42
1.4. Характеристика риска	42
1.4.1. Характеристика риска исследуемой территории	43
1.4.1.1. Оценка риска канцерогенных эффектов	43
1.4.1.2. Оценка риска неканцерогенных эффектов	43
1.4.2. Характеристика неопределенностей на этапе характеристики риска	46
2. Оценка риска возникновения рефлекторных реакции при использовании питьевой воды	48
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	51
РЕКОМЕНДАЦИИ	54
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	55

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1	Уведомление о санитарном состоянии водоснабжения территории с. Малая Царевщина сельского поселения Светлое поле Красноярского района Самарской области от Управления Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области за 2023 год №63-00-04/05-1017-2024 от 31.01.2024 г.	57
Приложение 2	Письмо от Администрации Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области №1035 от 02.07.2024 г. о численности населения	60
Приложение 3	Пояснительная записка МУП «Мирненское ЖКХ» с описанием централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина	61
Приложение 4	Протокол заседания территориальной комиссии по запасам подземных ископаемых Управления по недропользованию по Самарской области (ТКЗ Самаранедра) №164 от 18.11.2013 г.	62
Приложение 5	Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии проекта «Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод хозяйственно-питьевого назначения МУП «Мирненское ЖКХ» в пос. Мирный, пос. Городцовка, с. Екатериновка, с. Малая Царевщина, с. Старый Буян муниципального района Красноярский Самарской области» Водозабор села Малая Царевщина	91
Приложение 6	Паспорта на разведочно-эксплуатационные скважины	96
Приложение 7	Постановление главного государственного санитарного врача по Самарской области №3-П от 12.02.2014 г.	114
Приложение 8	Заключение из Проекта «Создание электронной модели сетей водоснабжения с. Малая Царевщина»	117
Приложение 9	Сертификат соответствия №РОСС RU.HB63.H00517/24 на хлорную известь с маркировкой «Техническая», выпускаемая по ГОСТ Р 54562-2011	119
Приложение 10	Рабочая производственного контроля качества питьевой воды из подземных источников и водопроводных сетей МУП «Мирненское ЖКХ» Водозабор с. Малая Царевщина на 2021-2026 гг.	120
Приложение 11	Протоколы лабораторных испытаний качества воды	133

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

CLP – регламент о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (англ. Classification, labelling and packaging of chemicals)

HQ – коэффициент опасности

HRI – индекс сравнительной неканцерогенной опасности

HRIs – индекс сравнительной канцерогенной опасности

IARC – Международное агентство по изучению рака (МАИР) (англ. International Agency for Research on Cancer)

IRIS U.S. EPA – Федеральная интегрированная база данных с параметрами для оценки риска (англ. Integrated Risk Information System)

PPRTV (U.S. EPA) – Перечень временных значений референтных уровней воздействия и факторов канцерогенного потенциала (англ. Provisional Peer-Reviewed Toxicity Values)

RfD – референтная доза

SF – фактор наклона, фактор канцерогенного потенциала

SFi – фактор канцерогенного потенциала при ингаляционном воздействии.

TPD – общая потенциальная доза

TSP – группа общих взвешенных частиц

TW – весовой коэффициент влияния на здоровье

U.S. EPA – Агентство по охране окружающей среды США

UR – единичный риск

URi – показатели единичного риска при ингаляционном/пероральном поступлении

Wc – весовой коэффициент канцерогенного эффекта

ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения

CAS – регистрационный номер Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service) – уникальный идентификационный номер химического соединения и некоторых смесей

ГХЛ – гидрохимическая лаборатория

ИЛ – испытательная лаборатория

ИЛЦ – испытательный лабораторный центр

ПДК – предельно допустимая концентрация

ОБУВ – ориентировочный безопасный уровень воздействия

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
2. Федеральный закон от 26 июня 2008 г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»
3. Федеральный закон от 28.12.2013 №412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
4. Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
5. Положение о проведении социально-гигиенического мониторинга (утв. Постановлением Правительства РФ от 02.02.2006 №60)
6. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
7. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
8. МР 2.1.10.0082-13 «2.1.10. Гигиена. Коммунальная гигиена. Состояние здоровья населения в связи с состоянием окружающей природной среды и условиями проживания населения. Методы оценки медико-демографической ситуации на популяционном уровне. Методические рекомендации» (утв. Роспотребнадзором 28.11.2013)
9. МР 2.1.4.0032-11 «Интегральная оценка питьевой воды централизованных систем водоснабжения по показателям химической безвредности» (утв. Роспотребнадзором 31.07.2011 г.)
10. Руководство Р 2.1.10.3969-23 «Руководство по оценке риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих среду обитания» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.09.2023 г.)

ВВЕДЕНИЕ

Оценка риска здоровью человека – количественная и (или) качественная характеристика вредного воздействия на человека, способного развиться в результате воздействия факторов среды обитания на человека при определенных условиях.

Оценка риска здоровью является одним из компонентов анализа риска, который включает в себя оценку риска, управление риском и информирование о риске. Анализ риска – процесс получения информации, необходимой для предупреждения негативных последствий для здоровья населения, состоящий из трех компонентов: оценка риска, управление риском, информирование о риске.

В научном отношении оценка риска здоровью – это последовательное, системное рассмотрение всех аспектов воздействия анализируемого фактора на здоровье человека, включая обоснование допустимых уровней воздействия. В научно-практическом приложении основная задача оценки риска состоит в получении и обобщении информации о возможном влиянии факторов среды обитания человека на состояние его здоровья, необходимой и достаточной для гигиенического обоснования оптимальных управленческих решений по устранению или снижению уровней риска, оптимизации контроля (регулирования и мониторинга) уровней экспозиций и рисков.

Оценка риска основана на критериях, отражающих непосредственное влияние химических веществ на здоровье разных, в том числе наиболее чувствительных, групп населения.

Оценка риска здоровью проводится с использованием: референтных доз и концентраций для условий острых и хронических воздействий, факторов канцерогенного потенциала (значений единичного риска), параметров зависимости «экспозиция – ответ», полученных в эпидемиологических и клинических исследованиях.

Основными показателями, количественно характеризующими риск здоровью, являются:

- индивидуальный канцерогенный риск от воздействия каждого конкретного канцерогена, воздействующего на население;
- суммарный индивидуальный канцерогенный риск;
- коэффициент опасности (неканцерогенный риск здоровью от воздействия каждого вещества, воздействующего на население);
- индексы опасности по воздействию на критические органы и системы (суммарный неканцерогенный риск здоровью с учетом однонаправленности действия).

Показатели, используемые для оценки риска, преимущественно устанавливаются на уровне верхней доверительной границы риска, что обеспечивает значительный запас их надежности.

В оценке риска здоровью населения не используются комплексные показатели загрязнения, суммы соотношений фактических концентраций и предельно допустимых концентраций (далее – ПДК), в том числе по группам суммации (без учета критических органов/систем).

В зависимости от задач исследований и полноты имеющихся данных могут осуществляться полная или скрининговая оценки риска:

- полная схема оценки риска предусматривает проведение всех четырех взаимосвязанных этапов, изложенных в п. 2.2.2 Руководства Р 2.1.10.3969-23;
- скрининговая оценка предусматривает ускоренную характеристику риска на основе имеющихся или полученных в процессе исследований ограниченных данных в отношении максимально экспонируемого индивида – гипотетического человека, подвергающегося максимально возможному воздействию загрязненной среды в течение всей жизни;
- если установлено, что исследуемые химические вещества не представляют реальной опасности для здоровья или имеющиеся данные об экспозициях, показателях опасности не достаточны для оценки риска и нет никаких возможностей для их ориентировочной характеристики, то последующие этапы оценки риска не проводятся. Оценка

риска должна быть возобновлена после получения новых, надежных данных о референтных уровнях воздействия и качестве среды обитания.

Полная схема оценки риска предусматривает проведение четырех взаимосвязанных этапов:

- идентификация опасности;
- выявление потенциально вредных факторов;
- оценка связи между изучаемым фактором и нарушениями состояния здоровья человека;
- оценка достаточности и надежности имеющихся данных об уровнях загрязнения различных объектов среды обитания исследуемыми веществами.

Базовыми элементами данного этапа являются:

- предварительное ранжирование изучаемых вредных факторов и составление заключительного перечня приоритетных для оценки риска химических соединений;
- оценка зависимости «экспозиция – ответ»: выявление количественных связей между показателями состояния здоровья и уровнями экспозиции;
- оценка воздействия (экспозиции) химических веществ на человека;
- характеристика источников загрязнения, маршрутов движения загрязняющих веществ от источника к человеку, пути и точки воздействия;
- определение доз и концентраций, воздействовавших в прошлом, воздействующих в настоящем или тех, которые возможно будут воздействовать в будущем;
- установление уровней экспозиции для популяции в целом и ее отдельных субпопуляций, включая сверхчувствительные группы;
- характеристика риска:
- анализ всех полученных данных;
- расчет рисков для популяции и ее отдельных подгрупп;
- сравнение рисков с допустимыми (приемлемыми) уровнями;
- сравнительная оценка и окончательное ранжирование различных рисков по степени их статистической, медико-биологической и социальной значимости; установление медицинских приоритетов и тех рисков, которые должны быть предотвращены или снижены до приемлемого уровня.

На завершающем этапе оценки риска (характеристика риска) осуществляется синтез результатов, полученных на всех предыдущих этапах, и дается характеристика всех неопределенностей, способных повлиять на надежность конечных выводов и рекомендаций. Формат представляемых данных рекомендуется предварительно согласовать с лицами, которые будут в дальнейшем разрабатывать варианты мероприятий по управлению рисками.

На основе проведенной оценки риска здоровью представляется отчет (материалы, результаты), содержащий обоснование выводов и рекомендаций в соответствии с целями и задачами, поставленными в исходном задании на проведение исследований. В отчете (материалах, результатах) и заключении отражаются не только полученные выводы, но и представляется оценка их надежности и характеристика возможных факторов неопределенности, способных изменить конечные оценки.

Целью проведения работы стала оценка угрозы здоровью населения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области в связи с качеством питьевой воды, подаваемой из Малоцаревщинского участка Мирненского месторождения подземных вод (водозабор «Северный»), на существующее положение.

Гигиеническая оценка качества воды на всех этапах транспортировки (от источников водоснабжения до потребителя) проводилась в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Работа по оценке риска выполнена в соответствии с Руководством Р 2.1.10.3969-23 «Руководство по оценке риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих среду обитания» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.09.2023 г.).

Оценка риска проведена по полной схеме, которая предусматривает проведение четырех взаимосвязанных этапов:

- идентификация опасности;
- оценка зависимости «экспозиция – ответ»;
- оценка воздействия (экспозиции) химических веществ на человека;
- характеристика риска.

Характеристика проведенной оценки риска здоровью:

- среда поступления вредных химических веществ: питьевая вода;
- путь воздействия химических веществ: пероральный;
- сценарий воздействия: хроническое воздействие;
- оцениваемый вид экспозиции: средняя экспозиция;
- зона воздействия: зона действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области;

- население под воздействием: население, проживающее на территории с. Малая Царевщина в зоне действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, осуществляемого МУП «Мирненское ЖКХ», общей численностью 325 человек (дети 0-6 лет 14 человек, дети 6-18 лет – 41, взрослые от 18 лет – 270) по данным Администрации Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области (письмо №1035 от 02.07.2024 г.).

Оценка риска возникновения рефлекторных реакций при питьевом водопользовании выполнена в соответствии с МР 2.1.4.0032-11 «Интегральная оценка питьевой воды централизованных систем водоснабжения по показателям химической безвредности».

Для проведения гигиенической оценки качества воды, оценки риска здоровью и риска возникновения рефлекторных реакций в качестве исходных данных приняты материалы, предоставленные:

- Уведомление о санитарном состоянии водоснабжения территории с. Малая Царевщина сельского поселения Светлое поле Красноярского района Самарской области от Управления Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области за 2023 год №63-00-04/05-1017-2024 от 31.01.2024 г. (см. приложение 1)

- Письмо от Администрации Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области №1035 от 02.07.2024 г. о численности населения (см. приложение 2)

- Пояснительная записка МУП «Мирненское ЖКХ» с описанием централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина (см. приложение 3)

- Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области на период с 2016 до 2033 года, URL: <https://kryaradm.ru/krasnoyarskij-rajon/gradostroitelstvo/selskoe-poselenie-svetloe-pole/category/1840-aktualizatsiya-skhem-vodosnabzheniya-i-vodootvedeniya>

- Лицензия на пользование недрами №СМР00582ВЭ от 04.07.2000 (приказ № б/н от 16.06.2000), выдана МУП «Мирненское ЖКХ» на водозабор в с. Малая Царевщина (участки Старобуянский, Городцовский, Екатериновский, Малоцаревщинский) с целевым назначением «Добыча ПВ с целью хоз-питьевого и производственного водоснабжения», срок действия до 04.07.2025, URL: <https://rfgf.ru/ReestrLicPage/298537>

- Протокол заседания территориальной комиссии по запасам подземных ископаемых Управления по недропользованию по Самарской области (ТКЗ Самаранедра) №164 от 18.11.2013 г. (см. приложение 4)

- Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии проекта «Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод хозяйственно-питьевого назначения МУП

«Мирненское ЖКХ» в пос. Мирный, пос. Городцовка, с. Екатериновка, с. Малая Царевщина, с. Старый Буян муниципального района Красноярский Самарской области» Водозабор села Малая Царевщина. Юридический адрес: 446377, Самарская область, Красноярский район, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3 А. Почтовый адрес: Самарская область Красноярский район, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3 А. (год разработки: 2011; разработчик: ООО «Аудэк») государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам №63.СЦ.04.000.Т.000114.05.11 от 12.05.2011, выдано на основании экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №37 от 07.04.2011 г., выданное отделом гигиены и эпидемиологии в г. Самара ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (см. приложение 5)

– Паспорт на разведочно-эксплуатационную скважину №6026 (год разработки: 2001; разработчик: ООО «ПМК-17») (см. приложение 6)

– Паспорт на разведочно-эксплуатационную скважину №6027 (год разработки: 2001; разработчик: ООО «ПМК-17») (см. приложение 6)

– Паспорт на разведочно-эксплуатационную скважину №6027-а (год разработки: 2009; разработчик: ООО «ПМК-17 ВОДСТРОЙ») (см. приложение 6)

– Постановление главного государственного санитарного врача по Самарской области №3-П от 12.02.2014 г., URL: https://mirn-gkh.ru/wp-content/uploads/2012/01/files_Raskritie_Informacii_RezultAnalizaVodi_Postanovleniye3-P-ot-12_02_2014.pdf (см. приложение 7)

– Проект «Создание электронной модели сетей водоснабжения с. Малая Царевщина» (разработчик: ООО «СамараЭСКО»; год разработки: 2016), URL: <https://mirn-gkh.ru/2012-01-31-12-25-09/> (см. приложение 8)

– Сертификат соответствия №РОСС RU.HB63.H00517/24 (срок действия с 26.01.2024 по 25.01.2027) на хлорную известь с маркировкой «Техническая», выпускаемая по ГОСТ Р 54562-2011, изготовитель: ООО «Производственная компания «АКВАДЕЗ» (см. приложение 9)

– Рабочая производственного контроля качества питьевой воды из подземных источников и водопроводных сетей МУП «Мирненское ЖКХ» Водозабор с. Малая Царевщина на 2021-2026 гг., согласованная с Управление Роспотребнадзора по Самарской области (см. приложение 10)

– Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510137, дата решения об аккредитации 22.06.2015): №548 от 20.01.2020, №6550 от 06.03.2020, №9144 от 24.03.2020, №9152 от 24.03.2020, №9153 от 24.03.2020, №12406 от 22.04.2020, №14458 от 25.05.2020, №17278 от 23.06.2020, №17280 от 23.06.2020, №17286 от 23.06.2020, №22398 от 03.08.2020, №28458 от 16.09.2020, №31930 от 13.10.2020, №31955 от 13.10.2020, №31956 от 13.10.2020, №35620 от 12.11.2020, №38678 от 02.12.2020, №41274 от 18/12/2020, №41273 от 18.12.2020, №41282 от 18.12.2020, №694 от 26.01.2021, №2921 от 17.02.201, №6759 от 23.03.2021, №6761 от 23.03.2021, №6769 от 23.03.2021, №11501 от 22.04.2021, №16670 от 31.05.2021, №24515 от 16.07.2021, №30116 от 27.08.2021, №34921 от 05.10.2021, №34974 от 05.10.2021, №35491 от 11.10.2021, №38295 от 16.10.2021, №42352 от 26.11.2021, №46189 от 16.12.2021, №46203 от 16.12.2021, №46204 от 16.12.2021, №993 от 25.01.2022, №4799 от 04.03.2022, №7694 от 28.03.2022, №7718 от 28.03.2022, №7720 от 28.03.2022, №12938 от 04.05.2022, №14835 от 17.05.2022, №7832 от 15.06.2022, №7852 от 15.06.2022, №7857 от 15.06.2022, №22703 от 11.08.2022, №24593 от 29.08.2022, №28315 от 03.10.2022, №28317 от 03.10.2022, №28331 от 03.10.2022, №30078 от 18.10.2022, №36308 от 30.11.2022, №38855 от 14.12.2022, №39273 от 16.12.2022, №39275 от 16.12.2022, №761 от 25.01.2023, №3350 от 17.02.2023, №7610 от 28.03.2023, №7614 от 28.03.2023, №7620 от 28.03.2023, №9316 от 10.04.2023, №9317 от 10.04.2023, №9318 от 10.04.2023, №9320 от 10.04.2023, №1191ВО от 17.04.2023, №10551 от 21.04.2023, №10932 от 26.04.2023, №17795 от 22.06.2023, №17796 от 22.06.2023, №17806 от 22.06.2023, №28649 от 12.09.2023, №31288 от 02.10.2023, №31316 от 02.10.2023, №31318 от 02.10.2023, №34062 от 24.10.2023, №38242 от 27.11.2023, №42745 от 20.12.2023, №42746 от 20.12.2023, №287ВО от

02.02.2024, №5141 от 06.03.2024, №1060ВО от 06.03.2024, №1853ВО от 02.04.2024, №1860ВО от 02.04.2024, №8627 от 02.04.2024, №8636 от 02.04.2024, №2580ВО от 25.04.2024, №11551 от 25.04.2024, №3578ВО от 29.05.2024, №15066 от 29.05.2024 (см. приложение 11)

– Протоколы результатов анализов пробы подземной воды/испытаний ГХЛ ООО «МОНИТОРРЕСУРСЫ» (аттестат аккредитации №АСС.А.00374, выдан 16.09.2021 Ассоциацией аналитических Центров «Аналитика»; уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PA39, дата решения об аккредитации 13.05.2023; лицензия по гидрометеорологии №Л039-00117-77/00624974 на проведение наблюдений за состоянием окружающей среды, физическими и химическими процессами, происходящими в окружающей среде, для определения уровня химического загрязнения водных объектов (в том числе по гидробиологическим показателям), сбор, обработка, хранение, предоставление и распространение информации и информационной продукции, полученной в результате проведения указанных наблюдений): №30 от 24.01.2019, №92 от 18.03.2020, №133 от 18.05.2020, №1600 от 09.07.2021, №138 от 25.02.2021, №5852 от 28.12.2022, №1541 от 22.05.2023, №106 от 31.01.2024, №107 от 31.01.2024, №108 от 31.01.2024 (см. приложение 11)

– Протоколы испытаний ИЛ ООО «Самарский центр испытаний и сертификации» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AB46, дата решения об аккредитации 09.02.2016): №2067 ФХ от 28.05.2020, №2519 ФХ от 29.07.2021, №2446 ФХ от 29.06.2022, №2320 ФХ от 08.06.2023, №922 ФХ от 04.06.2024 (см. приложение 11)

Данные мониторинга за качеством питьевой воды представлены за период январь 2019 г. – май 2024 г., а также учтены данные о качестве питьевой воды в 2023 году по показателям и «Железо общее» и «Сероводород», представленные в уведомлении о санитарном состоянии водоснабжения территории с. Малая Царевщина сельского поселения Светлое поле Красноярского района Самарской области от Управления Роспотребнадзора по Самарской области. Для химических веществ, чье присутствие не было обнаружено в пробах воды, в соответствии с п. 3.2.15 Руководства Р 2.1.10.3969-23 вместо нуля учтены величина концентрации, составляющая $\frac{1}{2}$ предела количественного определения. При отсутствии данных о величине предела количественного определения, сведения о пробах изъяты из анализа. Концентрации в исследуемых точках условно приняты нулевыми, если химические вещества обнаруживаются в менее чем 5% отобранных проб и нет убедительных доказательств того, что это химическое соединение является специфическим и характерным компонентом загрязнения среды обитания на исследуемой территории.

Настоящий отчет подлежит прохождению санитарно-эпидемиологической экспертизы в аккредитованном органе инспекции.

1. Оценка риска здоровью от воздействия химических веществ, поступающих с питьевой водой

1.1. Идентификация опасности

Объектом разработки отчета является питьевая вода, поступающая населению от централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Красноярского района Самарской области, использующей Малоцаревщинский участок Мирненского месторождения подземных вод (водозабор «Северный»).

1.1.1. Сведения о характеристике исследуемой территории

Муниципальный район Красноярский расположен в центральной части Самарской области. Сельское поселение (далее – с. п.) Светлое Поле расположено в западной части района.

С. п. Светлое Поле представляет территорию, которую составляют населенные пункты и прилегающие к ним земли общего пользования, земли сельхоз предприятий и хозяйствующих субъектов. Общая площадь поселения составляет 37 829 га, на которой расположено 13 населенных пунктов: п. Светлое Поле, п. Городцовка, п. Жареный Бугор, с. Екатериновка, с. Заглядовка, с. Старый Буян, с. Малая Царевщина, с. Молгачи, с. Киндяково, с. Ветлянка, с. Колодинка, д. Висловка, д. Малиновый Куст.

Водоснабжение населенных пунктов на территории с.п. Светлое Поле осуществляется из подземных источников. Право на пользование недрами с целью добычи подземных вод для с. п. Светлое поле осуществляется на основании лицензии на пользование недрами №СМР00582ВЭ от 04.07.2000.

Структура централизованной системы холодного водоснабжения в сельском поселении состоит из следующих основных элементов:

- водозаборных сооружений;
- водонапорных башен, регулирующих запасы воды;
- водоводов и сети трубопроводов, предназначенных для транспортирования воды к потребителям.

Организацией, осуществляющей холодное централизованное водоснабжение на территории с. Малая Царевщина, является МУП «Мирненское ЖКХ».

Водозабор с. Малая Царевщина – «Северный», Малоцаревщинский участок Мирненского месторождения подземных вод, – расположен на южной окраине данного населенного пункта в пределах зоны тылового шва позднечетвертичной надпойменной террасы реки Сок, с абсолютными отметками поверхности 44,0-46,0 м. Водозабор состоит из трех водозаборных скважин глубиной 84,0 м (скважина №6026, год ввода в эксплуатацию: 2001), 80,0 м (скважина №6027, год ввода в эксплуатацию: 2001) и 77,0 м (скважина №6027а, год ввода в эксплуатацию: 2009). Оборудование водозаборных скважин размещено в подземных железобетонных шахтах, оголовки герметичны.

Согласно паспортным данным на вышеуказанные водозаборные скважины в геологическом строении участка водозабора принимают участие верхнепермские отложения казанского яруса, перекрытые сверху толщей неогенчетвертичных отложений (глины с прослоями песков, общей мощностью до 64,0 м). Вскрытая мощность среднепермских отложений казанского яруса на участке данного водозабора составляет порядка 20,0 м.

Эксплуатируемый водоносный пласт на участке водозабора подземных вод с. Малая Царевщина приурочен к вышеуказанным среднепермским известнякам и доломитам казанского яруса, эффективная мощность водоносного пласта составляет 13,0-20,0 м. По характеру формирования и движения потока подземных вод рассматриваемую группу водозаборных скважин в селе Малая Царевщина можно квалифицировать в качестве компактно расположенных, эксплуатирующих неограниченный в плане водоносный пласт при наличии естественного (бытового) потока подземных вод, направленного на юг, в сторону р. Сок. Водоносный горизонт среднепермских отложений казанского яруса на участке данного

водозабора напорного типа. Роль верхнего водоупора играют верхнеплиоценовые глины, мощностью свыше 35,0 м.

Для рассматриваемых артезианских скважин установлены зоны санитарной охраны: размеры I пояса для каждой скважины составляет 15 м; размер II пояса ЗСО составляет 41,0 м относительно каждой водозаборной скважины; размер III пояса ЗСО составляет вверх по потоку 832,0 м, вниз по потоку 210,0 м, ширина области захвата 455,0 м относительно центра тяжести водозабора.

Разрешенное водопотребление с. Малая Царевщина, согласно лицензии, составляет 42,45 м³/сут. В основном режим эксплуатации скважин круглогодичный: постоянной работе находится одна скважина (№6026 или №6027), в летний период две, одна является резервной (№6027а). Согласно реестру муниципального имущества муниципального района Красноярский Самарской области адрес артезианских скважин: Самарская область, Красноярский р-н, с. Малая Царевщина, ул. 70 лет Октября, 300 метров южнее ул. Тенистая.

Скважины работают по графику и отключаются по наполнению водонапорной башни объемом 50 м³ (скорость наполнения составляет 10 м³/час). Водонапорная башня промывается один раз в 2 года с применением хлорной извести (сертификат соответствия представлен в приложении 9).

Постановлением главного государственного санитарного врача по Самарской области №3-П от 12.02.2014 г. в воде централизованной системы питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Красноярского района Самарской области, питающегося из подземного источника, были установлены гигиенические нормативы содержания железа на уровне не более 1 мг/л, марганца – не более 0,5 мг/л, жесткость – 10°Ж, с учетом величины допустимой ошибки метода определения. Согласно Федеральному закону от 07.12.2011 №416-ФЗ срок действия таких отступлений составляет не более 7 лет.

Сооружения очистки и подготовки воды в составе системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина отсутствуют.

Характеристика системы хозяйственно-питьевого водоснабжения представлена в таблице 1.1.1.1:

Таблица 1.1.1.1 – Характеристика систем холодного водоснабжения

Часть села Малая Царевщина	Устройство водопровода (закольцован, тупиковый)	Протяженность сетей, км	Материал труб, диаметр трубопроводов	Износ трубопроводов, %	Кол-во колонок на сетях	Количество пожарных гидрантов, шт.
Южная	тупиковый	4,07	металл, ПЭ, Ø57÷150	21,7	12	2
Северная	смешанный	4,50	п/э Ø100÷150 металл Ø73 чугун	30	-	2

В перспективе не планируется подключение новых абонентов к существующей системе хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина.

Производственный контроль качества питьевой воды из подземных источников водоснабжения и водопроводных сетей ведется по согласованной в 2021 году с Управлением Роспотребнадзора по Самарской области рабочей программе (см. приложение 10). Рабочей программой предусматривается отбор проб воды в каждой из эксплуатационных скважин водозабора, в местах водоразбора. Перечень контролируемых показателей: запах, цветность, мутность, железо, водородный показатель (рН), аммоний солевой (NH₃), нитриты, нитраты, окисляемость перманганатная, хлориды, жесткость общая, марганец, медь, полифосфаты, цинк, сульфаты, сухой остаток, СПАВ, нефтепродукты, алюминий, барий (Ba²⁺), бериллий (Be²⁺), бор (В, суммарно), кадмий, молибден (Мо, суммарно), мышьяк (As, суммарно), никель, ртуть (Hg, суммарно), свинец, селен, стронций, фториды, хром, цианиды, Г-ГХЦГ (линдан), ДДТ (сумма изомеров), 2,4-Д, термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число (ОМЧ), удельная суммарная альфа-активность (Аб), удельная суммарная бета-активность (Ав), радон (222 Rn).

1.1.2. Сведения о полноте исследования по оценке риска

Для централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Красноярского района Самарской области ранее не проводились исследования, характеризующие риски и состояние здоровья человека в связи с качеством питьевой воды, подаваемой населению.

В настоящем отчёте оценка риска проводилась в соответствии с Руководством Р 2.1.10.3969-23 «Руководство по оценке риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих среду обитания» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.09.2023 г.).

Характеристика оценки риска:

- среда поступления вредных химических веществ: питьевая вода;
- путь воздействия химических веществ: пероральный;
- сценарий воздействия: хроническое воздействие;
- оцениваемый вид экспозиции: средняя экспозиция;
- зона воздействия: зона действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области;
- население под воздействием: население, проживающее на территории с. Малая Царевщина в зоне действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, осуществляемого МУП «Мирненское ЖКХ», общей численностью 325 человек (дети 0-6 лет 14 человек, дети 6-18 лет – 41, взрослые от 18 лет – 270) по данным Администрации Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области (письмо №1035 от 02.07.2024 г.).

Исходными данными для проведения оценки риска явились усреднённые данные мониторинга за содержанием химических веществ в составе воды, поступающей из артезианских скважин без водоподготовки в хозяйственно-питьевую систему водоснабжения с. Малая Царевщина за период январь 2019 г. – май 2024 г. Для химических веществ, чье присутствие не было обнаружено в пробах воды, в соответствии с п. 3.2.15 Руководства Р 2.1.10.3969-23 вместо нуля учтены величина концентрации, составляющая $\frac{1}{2}$ предела количественного определения. При отсутствии данных о величине предела количественного определения, сведения о пробах изъяты из анализа. Концентрации в исследуемых точках условно приняты нулевыми, если химические вещества обнаруживаются в менее чем 5% отобранных проб и нет убедительных доказательств того, что это химическое соединение является специфическим и характерным компонентом загрязнения среды обитания на исследуемой территории.

Расчет рисков здоровью проводился с использованием *Microsoft Office Excel*.

1.1.3. Гигиеническая оценка качества воды из подземных водоисточников

Качество воды из подземных источников и питьевой воды в местах водоразбора с. Малая Царевщина за период январь 2019 г. – май 2024 г. представлено по данным ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области», ГХЛ ООО «МОНИТОРРЕСУРСЫ» и ИЛ ООО «Самарский центр испытаний и сертификации» в таблице 1.1.3.1. Для химических веществ, чье присутствие не было обнаружено в пробах воды, в соответствии с п. 3.2.15 Руководства Р 2.1.10.3969-23 вместо нуля учтены величина концентрации, составляющая $\frac{1}{2}$ предела количественного определения. При отсутствии данных о величине предела количественного определения, сведения о пробах изъяты из анализа. Концентрации в исследуемых точках условно приняты нулевыми, если химические вещества обнаруживаются в менее чем 5% отобранных проб и нет убедительных доказательств того, что это химическое соединение является специфическим и характерным компонентом загрязнения среды обитания на исследуемой территории.

Таблица 1.1.3.1 – Качество воды из подземных источников и питьевой воды в местах водоразбора с. Малая Царевщина за период январь 2019 г. – май 2024 г.

№	Контролируемый показатель, ед. измерения	Гигиенический норматив по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты контроля, среднее								
			мин - макс								
			вода из подземных источников скважина №6026			питьевая вода из распределительной сети скважина №6027					
Органолептические показатели											
1	запах, баллы	2	0			0			0,5		
			0	-	0	0	-	0	0	-	1
2	цветность, градусы	20	10,5			9,8			6,0		
			1,0	-	15,0	1,00	-	14,00	5,0	-	7,0
3	мутность, ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6	0,51			0,46			0,90		
			<0,10	-	0,70	<0,10	-	0,80	<1,00	-	1,30
Обобщенные показатели											
4	общая минерализация (сухой остаток), мг/дм³	1000	712,75			734,00			343,00		
			424,00	-	851,00	436,00	-	839,00	343,00	-	343,00
5	жесткость общая, мг-экв/дм³	7	8,00			9,03			6,20		
			7,00	-	9,00	6,90	-	9,80	6,20	-	6,20
6	нефтепродукты (суммарно), мг/дм³	0,1	<0,005			<0,005			<0,005		
			<0,005	-	<0,005	<0,005	-	<0,005	<0,005	-	<0,005
7	перманганатная окисляемость, мг/дм³	5	1,91			2,33			0,80		
			0,45	-	2,50	0,32	-	3,20	0,80	-	0,80
8	ПАВ анионоактивные (суммарно), мг/дм³	0,5	<0,025			<0,025			<0,025		
			<0,025	-	<0,025	<0,025	-	<0,025	<0,025	-	<0,025
9	водородный показатель (рН), ед.	В пределах 6,0-9,0	7,37			7,56			7,11		
			7,31	-	7,40	7,40	-	7,65	7,11	-	7,11
10	общая щелочность (НСО₃²⁻), мг-экв/дм³	-	6,03			5,13			3,30		
			5,6	-	6,3	5,1	-	5,2	3,30	-	3,30
11	свободная щелочность (СО₃²⁻), мг-экв/дм³	-	<0,5			<0,5			<0,1		
			<0,5	-	<0,5	<0,5	-	<0,5	<0,1	-	<0,1
12	Na⁺+K⁺ (по разности), мг/дм³	-	46,45			36,45			1,10		
			0,10	-	67,50	1,80	-	48,40	1,10	-	1,10
13	сумма анионов, мг/дм³	-	598,83			620,17			350,00		
			545,30	-	632,00	617,20	-	625,20	350,00	-	350,00
14	сумма катионов, мг/дм³	-	209,97			213,10			109,10		
			200,80	-	218,60	211,60	-	213,90	109,10	-	109,10
Санитарно-микробиологические показатели											
15	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С, КОЕ/см³	Не более 50	0			0			0		
			0	-	0	0	-	0	0	-	0
16	обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см³	Отсутствие	0			0			0		
			0	-	0	0	-	0	0	-	0

№	Контролируемый показатель, ед. измерения	Гигиенический норматив по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты контроля, среднее					
			мин - макс					
			вода из подземных источников скважина №6026			питьевая вода из распределительной сети скважина №6027		
17	термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 см³	Отсутствие	0			0		
			0	-	0	0	-	0
18	Escherichia coli (E.coli), КОЕ/100 см³	Отсутствие	0			0		
			0	-	0	0	-	0
19	Колифаги, БОЕ/100 см³	Отсутствие	0			0		
			0	-	0	0	-	0
Радиоционные показатели								
20	удельная суммарная альфа-активность (Аб), Бк/кг	Бк/кг	0,02				-	
			<0,02 - 0,03					
21	удельная суммарная бета-активность (Ав), Бк/кг	Бк/кг	<0,1				-	
			<0,1 - <0,1					
Химические вещества								
22	аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+), мг/л	1,5	0,99			1,13		<0,5
			<0,05	-	1,60	<0,05	-	<0,5
23	гидрокарбонаты, мг/л	-	340,5			305,5		232,0
			262,0	-	382,0	278,0	-	232,0
24	железо (Fe, суммарно), мг/л	0,3	0,531			0,711		0,276
			<0,05	-	0,950	<0,05	-	0,960
25	кальций, мг/л	-	112,8			114,0		82,0
			108,0	-	118,0	110,0	-	82,0
26	карбонаты, мг/л	-	<1			<1		<6
			<1	-	<1	<1	-	<1
27	магний (Mg, суммарно), мг/л	50	29,0			40,3		26,0
			14,0	-	44,0	13,0	-	51,0
28	марганец (Mn, суммарно), мг/л	0,1	0,1903			0,2828		0,0022
			<0,0020	-	0,3500	<0,0020	-	0,4100
29	медь (Cu, суммарно), мг/л	1	<0,001			<0,001		<0,001
			<0,001	-	<0,001	<0,001	-	<0,001
30	нитраты (NO3-), мг/л	45	8,45			9,20		37,00
			0,75	-	31,00	1,80	-	31,00
31	нитриты (NO2-), мг/л	3	0,19			0,18		<0,2
			<0,02	-	0,27	<0,02	-	0,25
32	полифосфаты (PO43-), мг/л	3,5	1,50			0,88		<0,25
			1,20	-	1,70	0,70	-	1,00
33	сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый), мг/л	0,05	0,1105				0,2528	
			<0,0020	-	0,2200	0,0056	-	0,5000
34	сульфаты (SO42-), мг/л	500	166,5			209,0		55,0

№	Контролируемый показатель, ед. измерения	Гигиенический норматив по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты контроля, среднее мин - макс					
			вода из подземных источников			питьевая вода из распределительной сети		
			скважина №6026			скважина №6027		
			96,0	-	202,0	97,0	-	251,0
35	фтор для климатического III района, мг/л	1,2	<0,05			<0,05		
			<0,05	-	<0,05	<0,05	-	<0,05
36	хлориды (Cl-), мг/л	350	37,5			49,5		
			27,0	-	48,0	27,0	-	59,0
37	цинк (Zn, суммарно), мг/л	5	<0,005			<0,005		
			<0,005	-	<0,005	0,0025	-	<0,005

За рассматриваемый период отмечались следующие превышения показателей качества воды установленных гигиенических нормативов:

- в воде из скважин отмечаются превышения по жесткости общей до 1,4 ПДК, по содержанию железа (Fe, суммарно) до 3,2 ПДК, сероводорода (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый) до 4,4 ПДК;
- в питьевой воде из распределительной сети отмечаются превышения по содержанию железа (Fe, суммарно) до 1,83 ПДК и сероводорода (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый) до 10 ПДК.

В таблице 1.1.3.2 представлен анализ усреднённых показателей качества подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения для определения класса подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения согласно требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора»:

Таблица 1.1.3.2 – Определение класса подземных источников водоснабжения с. Малая Царевщина по усредненным данным за период январь 2019 г. – май 2024 г.

№	Контролируемый показатель, ед. измерения	Показатели качества воды источника хозяйственно-питьевого водоснабжения по классам по ГОСТ 2761-84			
		скважина №6026		скважина №6027	
		Усредненное значение	Класс	Усредненное значение	Класс
1	мутность, мг/дм ³ *	0,30	1	0,27	1
2	цветность, градусы	10,5	1	9,75	1
3	водородный показатель (pH), ед.	7,37	1-3	7,56	1-3
4	железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	0,531	2	0,711	2
5	марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,1903	2	0,2828	2
6	сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый), мг/дм ³	0,1105	2	0,1105	2
7	фтор для климатического III района, мг/дм ³	<0,05	1-2	<0,05	1-2
8	перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	1,91	1	2,33	2
9	обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	0	1	0	1

Примечание:

* Выполнен пересчет по формуле 1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³ (по каолину)

Согласно проведенному анализу, скважины №6026 и №6027 относятся ко 2 классу – качество воды имеет отклонения по отдельным показателям от требований ГОСТ 2761-84, которые могут быть устранены аэрированием, фильтрованием, обеззараживанием.

Следующие показатели качества воды характеризуют содержание химических веществ в воде: нефтепродукты (суммарно), ПАВ анионоактивные (суммарно), Na⁺+K⁺ (по разности), аммиак/аммоний-ион (NH₃/NH₄⁺), гидрокарбонаты, железо (Fe, суммарно), кальций, карбонаты, магний (Mg, суммарно), марганец (Mn, суммарно), медь (Cu, суммарно), нитраты (NO₃-), нитриты (NO₂-), полифосфаты (PO₄³⁻), сероводород сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый), сульфаты (SO₄²⁻), фтор, хлориды (Cl⁻), цинк (Zn, суммарно).

1.1.4. Сведения об анализе информации о показателях опасности химических канцерогенов и неканцерогенов

В таблицах 1.1.4.1 и 1.1.4.2 представлены сведения о показателях опасности развития канцерогенных и неканцерогенных эффектов.

Таблица 1.1.4.1 – Сведения о показателях опасности развития канцерогенных эффектов

№ п/п	Регистра- ционный номер CAS	Наименование вещества	МАИР	U.S. EPA	PEF (по таблице П5.1Р 2.1.10.3968-23)	Фактор канцерогенного потенциала Sfo, мг/(кг×сут.) ⁻¹	Единичный риск при преоральном воздействии канцерогена URo, риск на 1 мг/л (по формуле (5) Руководства Р 2.1.10.3968-23)
1	-	нитраты (NO ₃ ⁻)	Нитрат или нитрит (при приеме внутрь) в условиях, приводящих к эндогенному нитрозированию: 2А	-	-	-	-
2	-	нитриты (NO ₂ ⁻)		-	-	-	-
3	-	фтор	Фториды (неорганические, используются в питьевой воде): 3				

2 загрязняющих вещества являются канцерогенами, которые по классификации МАИР (по данным таблицы П1.4 Руководства Р 2.1.10.3968-23 и базы данных МАИР) относятся к группам 1, 2А, 2В: нитраты (NO₃⁻), нитриты (NO₂⁻).

Факторы канцерогенного потенциала Sfo не определены ни для одного из вышеуказанных канцерогенов.

Таблица 1.1.4.2 – Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов

№	№ CAS	Контролируемый показатель, ед. измерения	Референтные дозы при хроническом пероральном поступлении		
			RfD	Критические органы и (или) системы	Источник данных
1	-	нефтепродукты	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
2	-	ПАВ анионоактивные	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
3	-	Na ⁺ +K ⁺	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
4	7664-41-7	аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
5	-	гидрокарбонаты	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
6	-	железо	0,7	ЖКТ	Таблица П1.1 из Приложения 1 Руководство Р 2.1.10.3969-23: значение взято как по железу и его соединений (CAS №7439-89-6)
7	-	кальций	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
8	-	карбонаты	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
9	-	магний	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
10	-	марганец	0,14	Нервная сист.	Таблица П1.1 из Приложения 1 Руководство Р 2.1.10.3969-23: значение взято как по марганцу и его неорг. соединений (diet) (CAS №7439-96-5)
11	-	медь	0,04	ЖКТ	Таблица П1.1 из Приложения 1 Руководство Р 2.1.10.3969-23: значение взято как по меди (CAS №7440-50-8)
12	-	нитраты (NO ₃ ⁻)	1,6	Кровь	Таблица П1.1 из Приложения 1 Руководство Р 2.1.10.3969-23: значение взято как по нитратам (CAS №14797-55-8)
13	-	нитриты (NO ₂ ⁻)	0,1	Кровь	Таблица П1.1 из Приложения 1 Руководство Р 2.1.10.3969-23: значение взято как по нитритам (CAS №14797-65-0)
14	-	полифосфаты (PO ₄ ³⁻)	49	МПС	Таблица П1.1 из Приложения 1 Руководство Р 2.1.10.3969-23: значение взято как по полифосфорной кислоте (CAS №8017-16-1)
15	7783-06-4	сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
16	-	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
17	7782-41-4	фтор	0,06	ЖКТ	Таблица П1.1 из Приложения 1 Руководство Р 2.1.10.3969-23: значение взято как по фтору (фторидам растворимым) (CAS №7782-41-4)
18	-	хлориды (Cl ⁻)	-	-	Референтная концентрация не установлена (информация отсутствует в базах данных)
19	-	цинк	0,3	Иммунная сист., кровь	Таблица П1.1 из Приложения 1 Руководство Р 2.1.10.3969-23: значение взято как по цинк и его соединений (CAS №7440-66-6)

Референтные дозы не установлены (отсутствуют достоверные исследования; информация отсутствует в токсикологических базах данных) для 11-ти загрязняющих веществ: нефтепродукты, ПАВ анионоактивные, $\text{Na}^+ + \text{K}^+$, аммиак/аммоний-ион ($\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$), гидрокарбонаты, кальций, карбонаты, магний, сероводород, сульфаты (SO_4^{2-}), хлориды (Cl^-).

Для $\text{Na}^+ + \text{K}^+$, гидрокарбонаты, кальций, карбонаты также не установлены значения гигиенических нормативов содержания.

1.1.5. Сведения о выборе приоритетных для исследований химических веществ

В таблице 1.1.5.1 представлен перечень химических веществ, включенных в дальнейшую оценку риска здоровью населения:

Таблица 1.1.5.1 – Перечень химических веществ, включенных в дальнейшую оценку риска здоровью населения

№	№ CAS	Химическое вещество	Причина включения в список	Причина исключения из списка	Включено (+) / Исключено (-) в оценку риска
1	-	нефтепродукты	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
2	-	ПАВ анионоактивные	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
3	-	$\text{Na}^+ + \text{K}^+$	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
4	7664-41-7	Аммиак /аммоний-ион ($\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$)	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
5	-	гидрокарбонаты	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
6	-	железо	Доступна токсикологическая информация	-	+
7	-	кальций	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
8	-	карбонаты	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
9	-	магний	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
10	-	марганец	Доступна токсикологическая информация	-	+
11	-	медь	Доступна токсикологическая информация	-	+
12	-	нитраты (NO_3^-)	Доступна токсикологическая информация; по классификации МАИР относится к группам 1, 2А, 2В	-	+
13	-	нитриты (NO_2^-)	Доступна токсикологическая информация; по	-	+

№	№ CAS	Химическое вещество	Причина включения в список	Причина исключения из списка	Включено (+) / Исключено (-) в оценку риска
			классификации МАИР относится к группам 1, 2А, 2В		
14	-	полифосфаты (PO_4^{3-})	Доступна токсикологическая информация	-	+
15	7783-06-4	сероводород	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
16	-	сульфаты (SO_4^{2-})	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
17	7782-41-4	фтор	Доступна токсикологическая информация	-	+
18	-	хлориды (Cl^-)	-	Отсутствует токсикологическая информация	-
19	-	цинк	Доступна токсикологическая информация	-	+

Из 19-ти наименований химических в качестве приоритетных рассматриваются 8: железо, марганец, медь, нитраты (NO_3^-), нитриты (NO_2^-), полифосфаты (PO_4^{3-}), фтор и цинк.

Ниже приведены краткие резюме, характеризующие каждый приоритетный фактор с учетом характера его действия на организм человека.

Железо

Характеристика вещества согласно данным Федерального регистра потенциально опасных химических и биологических веществ:

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: АТ-000534

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА ПО IUPAC: Железо

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА: Fe

СИНОНИМЫ: Iron

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ НОМЕРА:

- РОСПОТРЕБНАДЗОР: -
- РПОХВ: АТ-000534
- CAS: 7439-89-6
- RTECS: NO4565500
- ЕС: 231-096-4

АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ: твердое

ТОЧКА КИПЕНИЯ: 2750-3200 °С

ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ: 1535-1539 °С

КУМУЛЯТИВНОСТЬ: слабая

КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ: При вдыхании высоких концентраций - першение в горле, кашель, слабость

НАИБОЛЕЕ ПОРАЖАЕМЫЕ ОРГАНЫ И СИСТЕМЫ: Нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, паренхиматозные органы, морфологический состав периферической крови

РАЗДРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ: На кожу: нет. На глаза: нет.

КОЖНО-РЕЗОРБИТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ: не установлено

СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ: не установлено

РЕПРОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ: не изучалось

ТЕРАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ: не изучалось

МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ: не установлено
КАНЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ – ЧЕЛОВЕК: не изучалось
КАНЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ – ЖИВОТНЫЕ: да

Железо – самый значимый из переходных металлов в теле человека, эссенциальный элемент, необходимый для роста, деления, дифференцировки и функционирования любой живой клетки организма. Исключительность железа определяется его ключевой ролью в таких фундаментальных функциях организма, как связывание и транспорт кислорода гемоглобином, накопление кислорода миоглобином, перенос электронов, синтез ДНК, окислительное фосфорилирование, детоксикация ксенобиотиков и продуктов эндогенного распада, иммунологические реакции. В основе биологической многофункциональности железа лежит его способность связываться с белками в сочетании с электрон-донорными и электрон-акцепторными свойствами, обуславливающими быстрый переход из восстановленной формы Fe^{2+} в окисленную форму Fe^{3+} и, наоборот, путём потери или присоединения одного электрона.

Химическая реактивность железа играет важную роль в его биологических свойствах. Железо, жизненно необходимый человеку элемент, одновременно представляет опасность из-за своей способности легко отдавать электрон и запускать цепные свободно радикальные реакции с образованием высокоактивных кислородных радикалов, вызывающих окислительный стресс, перекисное окисление липидов (ПОЛ), обладающих разрушительной активностью в отношении клеточных мембран, белков, нуклеиновых кислот, нарушающих продукцию цитокинов, приводящих к фиброобразованию, снижающих жизнеспособность клеток и усиливающих апоптоз. Поэтому жизнь, по сути, зависит от тонкого баланса между благоприятным эссенциальным и повреждающим токсическим действием железа.

Современным представлениям, избыток железа в организме приводит к более тяжёлым и необратимым последствиям, чем его дефицит, опасной может быть даже незначительная аккумуляция железа, причём избавиться от избытка железа часто значительно сложнее, чем компенсировать его недостаток.

Метаболизм железа у человека.

Регуляция на системном и клеточном уровнях. В норме в организме взрослого здорового человека содержится в среднем 3-4,5 (1,5-6) г железа. Большая часть из этого количества железа, около 2100 мг, находится в клетках крови и костного мозга, 600 мг – в макрофагах, до 1000 мг - в печени, около 300 мг – в миоглобине мышц и 400 мг - в других клетках организма.

Железо в организме человека совершает почти замкнутый кругооборот с возвращением в циркуляцию через ретикулоэндотелиальную систему при освобождении из стареющих эритроцитов. За счёт рециркуляции потребность в железе удовлетворяется более чем на 90% (20-25 мг/день). Ежедневные потери железа крайне малы и составляют 1-2 мг. Физиологического механизма активного выведения железа в организме нет. Экскреция железа происходит пассивно через желудочно-кишечный тракт при слущивании эпителиальных клеток кишечника, при десквамации эпителиальных клеток кожи, микрокровотечениях, с желчью, при потоотделении, а также в небольших количествах с мочой. У женщин детородного возраста железо, кроме того, теряется при менструациях и во время родов. В норме для компенсации этих потерь те же 1-2 мг железа ежедневно абсорбируются в двенадцатиперстной кишке из пищи, с которой поступает в среднем 10-20 мг железа в день, а усваивается из них всего около 10%. Интестинальная абсорбция – ключевая точка поддержания гомеостаза железа в организме человека на системном уровне.

Системным регулятором метаболизма железа является пептид гепсидин, влияющий и на абсорбцию пищевого железа, и на высвобождение железа из макрофагов в процессе его рециркуляции. К настоящему времени установлено, что гепсидин представляет собой отрицательный регулятор обмена железа, действующий по принципу обратной связи: увеличение количества железа в организме стимулирует синтез гепсидина с уменьшением абсорбции железа в кишечнике и транспорта из макрофагов для повторного использования. В свою очередь снижение количества железа в организме угнетает синтез гепсидина в печени, благодаря чему поступление железа из энтероцитов и выход его из макрофагов возрастают.

Практически всё железо находится в связанном с белками состоянии, что необходимо для предотвращения цитотоксических эффектов свободных ионов микроэлемента. Идентифицировано более 20 белков, принимающих участие в метаболизме железа. Наиболее важными из них являются трансферрин, трансферриновые рецепторы, ферритин, белки-транспортеры – DMT 1 (divalent metal transporter 1) и ферропортин, феррооксидазы – гепестин и церуллоплазмин. Эти белки функционируют в сложной системе контроля гомеостаза железа на клеточном уровне, в том числе всасывания железа в кишечнике, его транспорта, депонирования в печени, высвобождения по мере надобности для использования в костном мозге и других клетках-потребителях, катализа окисления Fe^{2+} до Fe^{3+} при переносе микроэлемента через клеточные мембраны и его доставке в митохондрии, а также выведения не утилизированного клетками железа в кровяное русло.

Механизм синтеза и активности белков, обеспечивающих гомеостаз железа на клеточном уровне, регулируется системой IRE/IRP – железо-чувствительных элементов и железо-регуляторных белков, тонко реагирующей на потребности организма в микроэlemente. При недостатке железа IRP образуют с IRE связи с высокой аффинностью, экспрессия трансферриновых рецепторов возрастает, увеличиваются абсорбция и утилизация железа клетками, а его накопление и экспорт снижаются. Наоборот, в клетках, перенасыщенных железом, активность связывания IRE с IRP падает, синтез трансферриновых рецепторов уменьшается, это блокирует поступление железа в клетки и стимулирует накопление избыточного внутриклеточного железа в виде ферритина. Так, IRE/IRP поддерживает оптимальный внутриклеточный баланс железа. В известной мере функции системы IRE/IRP пересекаются с действием гормона гепсидина, который ограничивает абсорбцию железа, активируя деградацию дуоденального ферропортина – базолатерального транспортёра железа. Дополнительно гепсидин способен усиливать деградацию DMT 1 – апикального транспортёра железа в энтероцитах.

Взаимодействие всех белков, участвующих в метаболизме железа, строго регулируется, и в норме это предупреждает нежелательные реакции с образованием свободных радикалов. К 2014 г. в сети внутриклеточного гомеостаза железа уже были идентифицированы 151 химическое соединение, 107 реакций и транспортных шагов, обеспечивающих жизненно необходимое и безопасное использование железа в организме. Исследования в этой области интенсивно развиваются, выявляются всё новые нюансы поразительно тонко сконструированного механизма обмена железа.

Поступление, транспорт, использование, накопление и экспорт железа в клетках. Всё необходимое железо человек получает в процессе питания. В пищевых продуктах содержится 2 вида железа – органическое гемовое, его основной источник красное мясо, и неорганическое негемовое, или ионизированное, присутствующее во многих продуктах, в том числе в овощах, фруктах, крупах и яйцах. Неорганическое железо в достаточно высоких концентрациях (до и более 1 мг/л) может обнаруживаться и в питьевой воде.

В организм неорганическое железо попадает в основном в окисленной форме Fe^{3+} . Для того чтобы быть абсорбированным дуоденальными энтероцитами, Fe^{3+} восстанавливается до Fe^{2+} при низком pH желудочного сока и в присутствии аскорбиновой кислоты, а также при участии ферроредуктазы апикальной мембраны энтероцитов – дуоденального цитохрома В. Восстановленная форма Fe^{2+} захватывается белком-транспортёром DMT 1 для трансмембранного переноса в цитоплазму энтероцита, где задерживается в форме ферритина или перемещается к базолатеральной мембране и транспортируется через неё в кровь белком ферропортином – единственным известным экспортёром элементарного железа из клеток организма млекопитающих. На экстрацеллюлярной стороне базолатеральной мембраны Fe^{2+} окисляется до Fe^{3+} феррооксидазами гепеститном и церуллоплазмином и в окисленной форме связывается с белком трансферрином — основным транспортёром железа в крови, который сохраняет его в растворимом, но редокс-неактивном состоянии, не образуя токсичных радикалов, и доставляет железо к нуждающимся в нём клеткам, главным образом в костный мозг, где микроэлемент используется для синтеза гемоглобина, в меньшей степени ассимилируется тканями для образования миоглобина и ферментов тканевого дыхания [5, 13, 29-31]. Передача железа от трансферрина в клетку происходит с помощью присоединения к

находящемуся на поверхности клетки трансферриновому рецептору с последующим эндоцитозом и диссоциацией этого комплекса в эндосоме с высвобождением Fe^{3+} и его восстановлением до Fe^{2+} для транспорта в митохондрии и последующей утилизации [3, 12, 32].

LIP – лабильный пул железа в цитоплазме клеток. Восстановленное железо Fe^{2+} транспортируется в цитозоль через мембрану эндосомы при участии DMT 1, где становится частью лабильного пула железа (LIP – labile iron pool), метаболически активного и непосредственно используемого для синтеза ферментов, гема и железосерных кластеров, синтеза/репарации ДНК и в клеточном цикле. LIP рассматривается как транзиторный цитоплазматический запас железа, предположительно слабо связанного низкомолекулярными хелатами, такими как цитрат, различные пептиды, АТФ, АМФ, пирофосфат. С одной стороны, LIP играет эссенциальную роль в клеточном метаболизме, а с другой стороны, сохраняя редокс-активность, является катализатором реакции Фентона, приводящей к образованию активных форм кислорода — свободных радикалов и окислительному стрессу с повреждением клеток.

Для минимизации негативного действия Fe^{2+} клетки способны хранить и детоксицировать неиспользованную часть LIP в цитозоле в молекулах ферритина, сложного глобулярного белкового комплекса, состоящего из 24 субъединиц, образующих полую сферу, способную разместить до 4500 Fe^{3+} ионов железа в форме окси-гидроксид фосфата. Ферритин имеет ферроксидазный центр, окисляющий токсичное Fe^{2+} до Fe^{3+} . Обычный уровень растворимости Fe^{3+} низок – 10-18 М, ферритин увеличивает его до 10-4 М, что в сто триллионов раз выше. Депонированное в ферритине железо поддерживается в растворимой и нетоксичной форме, сохраняет биодоступность и при необходимости расходуется на нужды организма. Длительно неиспользуемый ферритин теряет свою пространственную структуру и превращается в нерастворимый в воде гемосидерин, железо которого уже недоступно для утилизации клетками. Часть внутриклеточного Fe^{2+} , не утилизированная клетками и не встроенная в молекулы ферритина, может быть экспортирована в плазму крови ферропортином.

NTBI – не связанное с трансферрином железо плазмы крови. В физиологических условиях почти всё железо, циркулирующее в крови, прочно хелатировано трансферрином, который аналогично ферритину цитоплазмы клеток сохраняет железо в растворимой форме, способствует транспорту и усвоению железа клетками и поддерживает железо в редокс-инертном состоянии, предупреждая образование токсичных свободных радикалов. Однако в плазме крови в том или ином количестве всегда присутствует железо, не связанное с трансферрином (non-transferrin-bound iron, NTBI) и другими белками, такими как гем, ферритин или гемосидерин. Точная природа NTBI остается неясной. Предположительно NTBI может состоять из Fe^{3+} , слабо хелатированного небольшими органическими молекулами, в основном такими как цитрат, ацетат и альбумин. У здорового человека трансферрин насыщен железом только на 20-35%, и остаётся значительный резерв ненасыщенного трансферрина для связывания свободного железа и поддержания NTBI на очень низком и относительно безопасном для организма уровне. Общепринято считать, что только при уровне насыщения трансферрина, превышающем 60%, NTBI начинает аккумулироваться в кровяном русле. Однако ряд исследований свидетельствуют о том, что у здоровых людей с нормальным резервом ненасыщенного трансферрина применение per os препаратов железа в форме Fe(II)SO_4 приводило к быстрому и значительному увеличению концентрации NTBI в плазме крови. Не имеющие белковой защиты многие формы NTBI лабильны и способны генерировать образование высокоактивных и токсичных свободных радикалов с повреждением различных органов и тканей, поскольку легко и быстро захватываются всеми клетками организма, в особенности клетками печени.

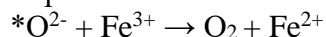
Свободные радикалы и окислительный стресс. Свободные радикалы представляют собой соединения, имеющие неспаренный электрон (электроны) на наружной орбите и обладающие высокой реакционной способностью, поскольку действуют как акцепторы электронов и как бы «крадут» электроны у других молекул. Свободнорадикальные соединения условно разделяют на низкоактивные, к ним относят супероксидный радикал *O_2^- , и высокоактивные, главным из которых является гидроксильный радикал *OH с очень коротким, около 10^{-9} с, временем полужизни in vivo, агрессивный, имеющий чрезвычайно высокую реакционную способность и токсичность. В норме низкоактивные соединения в небольшом количестве всегда образуются

при обычном аэробном метаболизме, но вызванные ими реакции свободнорадикального окисления (СРО) не выходят за рамки физиологических процессов, и возможные повреждающие эффекты легко корректируются клетками организма.

Однако избыток ионов Fe^{2+} катализирует образование мощного гидроксильного радикала из перекиси водорода в реакции Фентона:



Железо, окисленное до Fe^{3+} , может, взаимодействуя с супероксидрадикалом, вновь восстанавливаться до Fe^{2+} в реакции Хабер-Вейса:



Автокаталитическое образование $\cdot\text{OH}$ продолжается по принципу цепных реакций с нарастающей скоростью. Развивается окислительный стресс. При участии Fe^{2+} синтезируется также липоксидрадикал, что даёт начало перекисному окислению липидов. Дополнительно гидроксильный радикал может высвобождать железо из стабильных форм, таких как ферритин и гем, что усугубляет ситуацию, наращивая разрушительный каскадный эффект окислительного стресса.

Образование реактивных форм кислорода (свободных радикалов) и реактивных форм азота в условиях окислительного стресса считается существенным, если не самым главным элементом, провоцирующим развитие многих (более чем 100) болезней – кардиоваскулярных, ревматических, гастроинтестинальных, нейродегенеративных, онкологических, метаболических и др. В свою очередь окислительный стресс так или иначе неотделим от избыточного накопления железа в организме.

Избыток железа в организме. Несмотря на жёсткость и тщательность контроля, баланс железа неустойчив, его нарушения нередко приводят к недостатку или избыточному накоплению элемента в организме. Оба состояния неблагоприятны и, по сформировавшимся представлениям, лежат в основе ряда широко распространённых заболеваний человека.

Традиционно подавляющее большинство исследований обмена железа касалось дефицита железа, тогда как не менее актуальная проблема перегрузки железом оставалась недостаточно освещённой в литературе и недостаточно известной практикующим врачам. Однако в последние два десятилетия новые представления о регуляции обмена железа и существенные сдвиги в понимании ранее малоизученных его звеньев стали вытеснять пренебрежительное отношение к проблеме избытка железа в организме.

Особенно возросло внимание к перегрузке организма железом, возникающей при увеличении его абсорбции энтероцитами двенадцатиперстной кишки. Частой причиной перегрузки организма железом из-за его неконтролируемой интестинальной абсорбции является наследственный гемохроматоз, обусловленный мутациями в гене *ШЕ*. Наследственный (первичный) гемохроматоз относится к аутосомнорецессивным заболеваниям с очень высокой распространённостью мутаций в европейских популяциях, в том числе и российской. Наиболее значимыми считаются гомозиготные C282Y и H63B мутации и гетерозиготные C282Y/H63B мутации.

До недавнего времени наследственный гемохроматоз относили к редким заболеваниям, но с улучшением диагностики и проведением популяционно-генетических исследований эти представления изменились. По современным данным, частота встречаемости гомозиготных мутаций гена *ШЕ* у европейского населения составляет 0,3%, гетерозиготных – 8-10% (до 0,5 и 15% соответственно у жителей Северной Европы). Согласно оценкам ВОЗ, предрасположенность к гемохроматозу имеют 10% населения. У таких людей абсорбция железа увеличивается в 2-3 раза (до 5 мг/день), что приводит к чрезмерному, более 50-60%, насыщению железом трансферрина, росту пула КТБ1 в сыворотке крови, накоплению железа в паренхиматозных клетках печени, сердца, поджелудочной железы, надпочечников, паразитовидных желёз с токсическим повреждающим действием. Наиболее тяжёлые проявления перегрузки железом наблюдаются у пациентов, имеющих гомозиготные мутации C282Y. Однако, хотя и в меньшей степени, они обнаруживаются и у носителей гетерозиготных мутаций. Несмотря на зарубежный опыт и интенсивность исследований в этой области, диагноз «наследственный гемохроматоз» в России ставился крайне редко, если ставился вообще, из-за наличия бессимптомной стадии, неспецифических начальных симптомов заболевания,

полиморфизма его проявлений и отсутствия понимания проблемы, когда информированность врачей в вопросах перегрузки организма железом остаётся недостаточной.

Патология отличается большой клинической, биохимической и генетической гетерогенностью, различной степенью тяжести клинических проявлений, многоликостью и полиорганностью поражений различных органов и систем на почве перегрузки организма важнейшим для его функционирования химическим элементом – железом; установление истинного диагноза нередко представляет значительные сложности, приобретает затяжной характер с наступлением новых серьёзных осложнений и даже летального исхода у пациента.

Помимо генетических факторов причиной перегрузки железом могут быть другие факторы – бесконтрольное употребление железосодержащих пищевых добавок или лечение препаратами железа, особенности питания с недостатком растительных продуктов, содержащих вещества, хелатирующие железо, повышенное содержание железа в питьевой воде.

Неблагоприятное действие железа при поступлении в организм с питьевой водой. В последние годы отечественными авторами опубликован ряд работ, свидетельствующих об актуальности и значимости проблемы влияния повышенных концентраций железа питьевой воды на здоровье населения. Выявлено, что длительное употребление воды с повышенным содержанием железа способствует увеличению общей заболеваемости, развитию болезней крови, кожи и подкожной клетчатки, костномышечной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, аллергических заболеваний.

Так, согласно данным, приведённым И. И. Бобун и соавт. (2011), в Архангельской области установлены коэффициенты корреляции, свидетельствующие о связи между содержанием железа в воде и уровнем общей заболеваемости населения ($r = 0,59$), заболеваниями органов пищеварения у детей ($r = 0,60$), болезнями органов пищеварения ($r = 0,69$) и болезнями крови у подростков ($r = 0,66$), болезнями органов пищеварения у взрослых ($r = 0,78$) [80]. В исследованиях, проведённых в Тульской области, выявлена сильная прямая корреляционная связь ($r = 0,7$) концентраций железа в питьевой воде с цереброваскулярными заболеваниями взрослых, а также корреляционные связи концентраций железа в воде с уровнями заболеваемости гастритом ($r = 0,72$, $r = 2,01$) и болезнями кожи у детей ($r = 0,81$, $r = 3,6$). В Астраханской области имелась выраженная корреляция заболеваемости подростков атопическим дерматитом с содержанием в воде железа ($r = 0,73$, $p < 0,01$).

В Свердловской области выявлены зависимости между повышенным содержанием железа в питьевой воде и развитием аллергических реакций и болезней крови у населения.

В г. Орле с присутствием железа в воде оказалась связана общая заболеваемость детей ($r = 0,66$) и взрослого населения ($r = 0,84$). Для детского населения были характерны прямые сильные корреляции между концентрациями железа и болезнями органов дыхания, мочеполовой системы, атопическим дерматитом и реактивными артропатиями ($r = 0,72-0,84$), а также корреляция средней силы ($r = 0,69$) с заболеваемостью экземой. В подростковой группе обнаружены корреляционные связи концентраций железа в питьевой воде с болезнями крови и кроветворных органов, реактивными артропатиями, гастритом и дуоденитом. У взрослых уровни железа в воде коррелировали с заболеваемостью стенокардией, цереброваскулярными болезнями, сахарным диабетом, гастритом, дуоденитом и болезнями печени ($r = 0,72-0,86$). Есть указания на тератогенный эффект железа при его концентрации в питьевой воде на уровне ПДК 0,3 мг/л.

Целесообразно обратить внимание и на результаты недавних экспериментальных исследований, согласно которым железо в питьевой воде способно вызывать негативные реакции в концентрациях 0,5 ПДК (имеется в виду ПДК 0,3 мг/л), что, по мнению авторов исследований, может быть основанием для установления ПДК железа исходя из опасности его присутствия в воде для здоровья населения.

Марганец

Характеристика вещества согласно данным Федерального регистра потенциально опасных химических и биологических веществ:

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: АТ-002009

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА ПО IUPAC: Марганец

НАИМЕНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОДУКТА CAS:

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА: Mn

СИНОНИМЫ: -

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ НОМЕРА:

- РОСПОТРЕБНАДЗОР: -
- РПОХВ: АТ-002009
- CAS: 7439-96-5
- RTECS: 009275000
- ЕС: 231-105-1

АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ: твердое

ТОЧКА КИПЕНИЯ: 1962-2095 °С

ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ: 1244 °С

КУМУЛЯТИВНОСТЬ: умеренная

КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ: В производственных условиях случаи острого отравления не описаны. При вдыхании в высоких концентрациях возможно: першение в горле, кашель, чихание, слабость, нарушение дыхания, рвота, диарея. В опытах на экспериментальных животных – снижение двигательной активности и реакции на внешние раздражители, саливация, диарея.

НАИБОЛЕЕ ПОРАЖАЕМЫЕ ОРГАНЫ И СИСТЕМЫ: Нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, печень, почки, кровь, эндокринная система

РАЗДРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ: На кожу: да. На глаза: да.

КОЖНО-РЕЗОРБТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ: не изучалось

СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ: да

РЕПРОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ: не изучалось

ТЕРАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ: не изучалось

МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ: не изучалось

КАНЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ – ЧЕЛОВЕК: не изучалось

КАНЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ – ЖИВОТНЫЕ: не установлено

Марганец – многофункциональный элемент в жизни человека. Марганец является жизненно необходимым микроэлементом для организма, поскольку участвует во многих биохимических процессах организма (синтез и обмен нейромедиаторов и синтез инсулина и т.д.). Но в тоже время марганец является токсическим веществом, он свободно проникает через гистогематический барьер между кровеносной системой и центральной нервной системой.

Марганец для человека будет опасен, если находится в степенях окисления +4, +6, +7, поскольку именно в этих степенях окисления марганец способствуют развитию окислительного стресса клеток. Марганец является конкурентом железу в процессах взаимодействия с протеинами и ферментами. Так, уровень трансферрина и ферритина значительно возрастает у населения, подверженного воздействию марганца, в то время как уровень рецептора трансферрина снижается.

Цитотоксическое действие прямого наведения повреждения нейронов способны оказывать нейротропные химические вещества, в том числе и переходные металлы в соединении с кислородом (оксиды марганца). Таким следствием может быть нарушение цельного состава мембран, а также стимулирование нейровоспалительного ответа. В ряде исследований было показано, что соединения марганца в микро- и наноразмерном состоянии проникают с помощью трансферриновых специализированных рецепторов, кальциевых каналов через гистогематический барьер между кровеносной системой и центральной нервной системой и необратимо накапливаются уже в самих нейронах, точнее в их ядрах, головного мозга и нейроглиальных клетках. Ионы марганца активно вступают в реакцию с пероксидом водорода, образуя при этом токсичные соединения с радикалами $\text{OH}\cdot$, $\text{HO}_2\cdot$, которые вызывают повреждение мембран дофаминэргических нейронов и нарушают защитную функцию гематоэнцефалического барьера.

Хорошо известным проявлением нейротоксичности марганца для людей является индукция им одной из форм болезни Паркинсона, причиной которой является избирательная

гибель дофаминергических нейронов в черной субстанции. Индукция этой болезни марганцем происходит при поступлении его в организм в основном через дыхательные пути, употреблении психостимуляторов, изготовленных из лекарств, содержащих эфедрин, с использованием KMnO_4 , и при нарушениях выведения марганца, поступающего в организм человека с пищей и водой, при хронических заболеваниях печени. Во всех этих трех вариантах марганцевого паркинсонизма ионы марганца накапливаются в головном мозге и вызывают глубокие нарушения функция центральной нервной системы, сходные с проявлениями наследственной формы болезни Паркинсона.

Высокая чувствительность нервной системы детей к нейротоксическому действию марганца, содержащегося в питьевой воде из подземных источников, показана в ряде исследований. Интоксикация детей питьевой водой с содержанием марганца более 0,001 г/мл может вызывать заметное снижение внимания и памяти или некоторые симптомы неврологического характера, такие как повторяющиеся нарушения речи (заикание или заикливание на слове) и нарушения координации движений ребенка. Было установлено, что высокое содержание марганца в питьевой воде может становиться одним из факторов риска для детей. Исследования, проведенные в одной из провинций Китая, показали, что у детей в возрасте 11-13 лет повышение концентрации марганца до 0,240-0,350 мг/л повышает его концентрацию в волосах, нарушает координацию движения, в том числе движения рук, нарушение кратковременной памяти, визуальную идентификацию и снижает скорость бега. В Бангладеш высокая концентрация марганца в воде (0,8 мг/л) соотносится у 10-летних детей со снижением коэффициента умственного развития. В Квебеке (Канада) повышенное содержание марганца в питьевой воде вызывало повышение его концентрации в волосах у 6-15-летних детей, сопровождающееся повышенной физической активностью и расстройством поведения.

Медь

Характеристика вещества согласно данным Федерального регистра потенциально опасных химических и биологических веществ:

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: АТ-000560

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА ПО IUPAC: Медь

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА: Cu

Структурная формула: Медь

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ НОМЕРА:

- РОСПОТРЕБНАДЗОР: -
- РПОХВ: АТ-000560
- CAS: 7440-50-8
- RTECS: GL5325000
- ЕС: 231-159-6

АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ: твердое

ТОЧКА КИПЕНИЯ: 2540-2600 °С

ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ: 1059-1084 °С

КУМУЛЯТИВНОСТЬ: слабая

Метод Lim et al., 1/10DL50, в/ж, крысы

КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ: При вдыхании – першение в горле, чихание, кашель, сладкий вкус во рту, головная боль, слабость, покраснение зева и конъюнктивы, одышка, боли в мышцах, тошнота, рвота, диарея, разбитость, озноб, высокая температура.

НАИБОЛЕЕ ПОРАЖАЕМЫЕ ОРГАНЫ И СИСТЕМЫ: Нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, фосфорно-кальциевый обмен, печень, почки, кровь

РАЗДРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ: На кожу: нет. На глаза: нет.

КОЖНО-РЕЗОРБТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ: не установлено

СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ: да

РЕПРОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ: да

ТЕРАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ: да

МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ: не установлено
КАНЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ – ЧЕЛОВЕК: не изучалось
КАНЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ – ЖИВОТНЫЕ: да

Во взрослом организме содержится от 1,57 до 3,14 ммоль меди. Медь содержится во многих органах – селезенке, мышцах, костях, печени, мозге, в легких, коже, волосах, эндокринных железах. Большая часть меди в организме находится в связанном виде медьсодержащим белком – церулоплазмином.

Церулоплазмин мультифункциональный белок образуется в рибосомах печени, активностью феррооксидазы, аминоксидазы, участвует в гомеостазе меди, защищает липидные мембраны от перекисного окисления.

Транспорт меди на тканевые ферменты – цитохромоксидазу осуществляется также церулоплазмином. Не последнюю роль в печени выполняют лизосомы, удаляющие комплекс меди – тионеин из цитоплазмы. Десалирированный церулоплазмин, подвергается протеолизу, захватывается лизосомами гепатоцитов и выводится в желчные протоки. Часть церулоплазмينا через сосуды печеночных балок поступает в желчные протоки. Вовнутрь клетки церулоплазмин проникает через рецепторы гепатоцита. Помимо образования церулоплазмينا, в печени осуществляется депонирование меди в составе металлотионеина и превращение в конечный и (недизализированную форму) продукт, который выделяется, также с желчью. В механизме поступления церулоплазмينا внутрь клетки принимают участие рецепторы гематоцититов.

В основе механизма избытка меди в организме лежит доступность альбуминовой фракции меди для тканей. При избыточном ее содержании, медь накапливается в них, вызывая патохимические процессы, одним из важнейших является угнетение мембранной АТФ-фазы, а также ингибирование некоторых ферментов и кофакторов, содержащих сульфгидридные группы. Все это ведет к задержке окисления в тканях пировиноградной кислоты и других метаболитов углеводного обмена.

Согласно данным литературы медь в больших количествах относится к группе высокотоксичных металлов с широким – спектром токсического действия. Установлено, что медь угнетает субпопуляции лимфоцитов. Токсические свойства металла обусловлены способностью связываться в биосредах с отрицательно заряженными группировками белков, необходимых для нормального функционирования органелл и целых клеток. Вероятно, что химическая модификация SH-группы внутри активного центра или непосредственной близости от него приводит к потере специфичности антител. Доказаны и усиление свободнорадикального окисления липидов, и накопление гидропероксидов вследствие каталитического действия меди, которое приводит к нарушению целостности клеточных мембран и изменению нормального функционирования всех клеток.

Медь участвует в обмене веществ животного организма, как компонент оксидоредуктаз, выполняет роль переносчика кислорода, которым является гемоцианин. Замечено, что недостаточность меди в организме животных проявляется дефектом коллагеновых структур, в отличие от этого содержание эластина увеличивается. Такие изменения нарушают формирование и повышают повреждаемость соединительнотканых структур, особенно коллагеновых и эластических волокон, что сопровождается ломкостью костей, деформацией скелета, свидетельствующие о нарушении процессов образования костного коллагена. Исследователи полагают, что при этом может ингибироваться активность другого медьсодержащего фермента – супероксиддисмутазы, регулирующего перекисное окисление.

Нарушение синтеза коллагена и эластина проявляется в неспособности соединить фибриллы этих белков, приводящие к изменениям тканей органов до кровоизлияния в результате образования аневризм сосудов.

Необеспеченность организма микроэлементом сопровождается, несомненно, ферментативными изменениями.

Согласно литературным данным, биодegradация эластических волокон лежит в основе патогенеза атеросклероза, тем более, как уже отмечалось, недостаточность меди приводит к локальным изменениям стенки сосудов. Доказательством является то, что при дефиците меди закономерно поражаются атеросклерозом крупные сосуды эластического типа, при практически

интактности венозной системы. Вместе с тем, понижается активность медьсодержащей лецитинхолестеринацилтрансферазы. Снижение активности фермента, катализирующего перенос остатков жирных кислот, лежит в основе механизма возникновения гиперхолестеринемии. В результате этой реакции образуется определенное количество холестерина, который транспортируется в печень, где он вовлекается в процессы катаболизма. Авторы предполагают, что связывание липопротеидов, богатых холестерином на наружной мембране гепатоцитов приводит к новым реакциям. Они же не исключают наличие специального рецептора для липопротеидов. Недостаток фермента приводит к возникновению холестеринемии и повышению в крови триглицеридов.

Нитраты

Загрязнение воды нитратами может быть обусловлено как природными, так и антропогенными причинами. Основными антропогенными источниками поступления нитратов в воду открытых водоемов являются сброс хозяйственно-бытовых сточных вод и сток с полей, на которых применяются азотсодержащие удобрения. При этом значительное количество биогенных, в том числе органических азотсодержащих веществ, нередко попадает и в водоисточники питьевого водоснабжения.

При взаимодействии азотистых соединений с алифатическими и ароматическими аминами, образующимися в окружающей среде при разложении органических соединений, в водоемах создаются условия для накопления нитратов и образования нитрозаминов, токсичных и канцерогеноопасных веществ.

В ходе водоподготовки часть азотсодержащих соединений способна попадать в централизованную систему питьевого водоснабжения, где в процессе хлорирования также возможно образование нитрозаминов. Поступающие в организм с питьевой водой нитраты под действием микробиоты желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) и фермента нитратредуктазы подвергаются биотрансформации.

Взаимодействие нитратов, нитритов и вторичных аминов приводит к образованию нитрозаминов. Большое количество абсорбированных нитратов выделяется с мочой, отражая общую нагрузку азотсодержащих соединений на организм. Определенное количество нитратов выделяется с желчью и слюной и повторно всасывается в ЖКТ, обеспечивая циклическую контаминацию. Дети, имеющие анатомо-физиологические и функциональные особенности ЖКТ (сниженная гастральная секреция, слабость сфинктерного аппарата, чувствительность кишечного барьера и т.д.), подвержены большему риску повышенного образования нитратов и нитритов.

Экспериментальными и эпидемиологическими исследованиями выявлено, что поступление нитратов с питьевой водой оказывает более выраженное негативное влияние на показатели здоровья, чем поступление аналогичной дозы с пищей, что связано с биокинетикой нитратов и их хорошей растворимостью в воде.

В настоящее время негативное воздействие нитратов, поступающих с питьевой водой, связывают с их способностью нарушать нейроэндокринную регуляцию обменных процессов путем конкурентного ингибирования тиреоидного поглощения эндогенного йода на поверхности фолликулярных клеток щитовидной железы. Такое нарушение в условиях йодного дефицита приводит к снижению концентрации тиреоидных гормонов и формированию субклинического гипотиреоза.

В ряде исследований отмечено, что соединения нитратов способны изменять функциональную активность надпочечников с последующим дисбалансом глюкокортикоидных гормонов, снижать функциональную активность антиоксидантной защиты и ферментных систем биотрансформации продуктов метаболизма в печени. В процессе биотрансформации азотистых соединений нарушается транспортная функция системы крови, что обусловлено способностью нитратов к окислению ионов железа Fe^{2+} молекулы диоксигемоглобина до Fe^{3+} , с образованием метгемоглобина и, как следствие, развитием тканевой гипоксии (накопление молочной кислоты, повышение уровня холестерина, резкое снижение содержания белка).

В условиях пероральной экспозиции нитратами нарушения тканевого дыхания и антиоксидантной защиты, структурно-функциональные отклонения со стороны щитовидной железы и дисрегуляция гипофизарно-надпочечникового звена гомеостаза создают основу для формирования нарушений физического развития у детей.

У здоровых людей легкие формы отравления наблюдались при содержании нитратов в воде или пище более 80-100 мг/л. Наиболее чувствительны к нитратам люди с пониженной кислотностью желудка. У таких людей микрофлора толстого кишечника может проникать в желудок, и тогда резко увеличивается процент восстановления нитратов по сравнению со здоровыми людьми. Чувствительность к нитратам повышают все факторы, вызывающие кислородное голодание: высокогорье, наличие в воздухе окислов азота, угарного газа, уголекислоты, употребление спиртных напитков

Помимо метгемоглобинемии употребление питьевой воды с повышенным содержанием нитратов приводит к таким неблагоприятным последствиям для здоровья, как колоректальный рак, заболевания щитовидной железы и дефекты нервной трубки (Ward et al., 2018). Во многих исследованиях отмечается, что повышенный риск проявляется при концентрации нитратов в воде ниже допустимых нормативных значений. Загрязнение питьевых вод нитратами способствует патологии репродуктивной системы (Булатов и др. 2004), ишемической болезни сердца (Yakubu, 2016), лимфомы (Yakubu, 2016), рака мочевого пузыря (Rhoades et al., 2013).

Характеристика нитратов в Федеральном регистре потенциально опасных химических и биологических веществ отсутствует.

Нитриты

Накопление нитритов в водных экосистемах происходит экзогенным и эндогенным путем. Основными источниками экзогенного загрязнения водоемов нитритами являются сельскохозяйственные угодья с внесенными в почву азотными минеральными удобрениями в завышенных дозах, животноводческие фермы и комплексы, стоки предприятий по производству красителей, целлюлоида и металлообрабатывающих заводов, грунтовые воды и донные отложения с высоким уровнем содержания азота, выделений рыб и беспозвоночных. Эндогенное накопление нитритов осуществляется в процессе нитрификации, который включает в себя биологическое окисление аммиака до нитритов бактериями рода *Nitrosomonas*.

Нитрит постоянно присутствует в организме, образуясь из диетарного нитрата (Maher et al., 2008), а также из оксида азота, синтезируемого NO-синтазами, и его производных. В физиологических концентрациях нитрит выполняет функцию сигнальной молекулы, действие которой реализуется при гипоксических условиях активацией транскрипционных факторов, ответственных за фактор роста сосудистого эндотелия, необходимого для нормального функционирования сосудов и снабжения тканей кислородом (Lima et al., 2010). Нитритный анион также поддерживает активность цитохрома P450, экспрессию генов белка теплового шока HSP-70 и гемоксигеназы 1 в различных тканях (Bian et al., 2008), выполняя, таким образом, защитную функцию. Нитрит как донор оксида азота выступает и в роли важнейшего нейромедиатора, который, влияя на проводимость ионных каналов, может менять электрогенез нейронов (Сосунов, 2000).

Избыточное поступление нитрита в организм с ксенобиотиками, генерализованное или локальное увеличение его концентрации при патологических состояниях (воспалительные процессы, септический шок, инсульт, инфаркт миокарда) вызывают системную или локальную гипоксию, обусловленную вступлением в конкурентные отношения с O₂. Эти процессы сопровождаются генерацией активных форм кислорода (АФК) и азота (АФА), которые могут блокировать транспорт электронов в дыхательной цепочке митохондрий (Brown, 2000), активизировать процессы перекисного окисления липидов мембран клеток (Цой, Коваленко, 2008), образовывать формы гемоглобина, не способные переносить кислород (Mesquita et al., 2002), снижать тонус сосудов (Palmer et al., 1988).

Характеристика нитритов в Федеральном регистре потенциально опасных химических и биологических веществ отсутствует.

Полифосфаты

Характеристика вещества согласно данным Федерального регистра потенциально опасных химических и биологических веществ:

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: ВТ-007862

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА ПО IUPAC: полифосфорные кислоты

НАИМЕНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОДУКТА CAS: -

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА: полифосфорные кислоты

СИНОНИМЫ: -

ТОРГОВЫЕ НАЗВАНИЯ: -

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ НОМЕРА:

РОСПОТРЕБНАДЗОР:

РПОХВ: ВТ-007862

CAS: 8017-16-1

RTECS:

ЕС:

Дата регистрации: 07.03.2014 г.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Химическая промышленность

АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ:

Точка кипения: —

Точка плавления: —

Форма выпуска:

Средства индивидуальной защиты: респиратор; защитные очки; перчатки; другое

Меры при разливе и рассыпании: Собрать и отправить на утилизацию

Утилизация:

Опасность воспламенения и горения: —

Температура вспышки: —

о.т.: —

з.т.: —

Кумулятивность: умеренная

Клиническая картина острого отравления: боли по ходу желудочно-кишечного тракта, боль в подложечной области

Наиболее поражаемые органы и системы: желудочно-кишечный тракт, печень, поджелудочная железа, центральная нервная система,

Раздражающее действие: На кожу: нет. На глаза: нет.

Кожно-резорбтивное действие: не изучалось

Сенсибилизирующее действие: не изучалось

Репротоксическое действие: не изучалось

Тератогенное действие: не изучалось

Мутагенное действие: не изучалось

Канцерогенное действие - человек: не изучалось

Канцерогенное действие - животные: не установлено

Фтор

Характеристика вещества согласно данным Федерального регистра потенциально опасных химических и биологических веществ:

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: АТ-003014

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА ПО IUPAC: Фтор

НАИМЕНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОДУКТА CAS:

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА: F₂

СИНОНИМЫ: -

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ НОМЕРА:

РОСПОТРЕБНАДЗОР: 77.99.26.8.У.3206.4.08. от 22.04.2008

РПОХВ: АТ-003014

CAS: 7782-41-4

RTECS: LM6475000

ЕС: 231-954-8

АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ: газообразное

ТОЧКА КИПЕНИЯ: - 188 °С

ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ: -219,7 °С

КУМУЛЯТИВНОСТЬ: умеренная

Обладает материальной и функциональной кумуляцией

КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ: Першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, одышка, боли в груди, осиплость голоса, головная боль, общая слабость, цианоз кожных покровов и слизистых, повышение температуры тела до 37-39°С, частое и поверхностное дыхание; в тяжелых случаях – токсический отек легких. При передозировке фтора в питьевой воде – тошнота, рвота, боли в животе, диарея в течение от нескольких часов до двух дней.

НАИБОЛЕЕ ПОРАЖАЕМЫЕ ОРГАНЫ И СИСТЕМЫ: Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, кровь, желудочно-кишечный тракт, щитовидная железа, кости, зубы, углеводный и белковый обмен, кожа, глаза

РАЗДРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ: На кожу: да. На глаза: да.

КОЖНО-РЕЗОРБТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ: да

СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ: да

РЕПРОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ: да

ТЕРАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ: да

МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ: не изучалось

КАНЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ – ЧЕЛОВЕК: не изучалось

КАНЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ – ЖИВОТНЫЕ: не установлено

Большая часть фтора, употребляемая человеком, поступает с водой. Около 90% фтора всасывается в желудочнокишечном тракте (до 25% в желудке и около 77% в проксимальном отделе тонкого кишечника). После всасывания, фтор поступает в кровь и транспортируется по всему организму. Наибольшая концентрация определяется через 1 час после поступления. В плазме крови ионы фтора связываются с белками. Концентрация редко достигает 0,06 ppm. У взрослых депонируется около 36% фтора, у детей около 50%; 99% фтора содержится в костных тканях и 1% в мягких тканях. Оставшаяся часть поступившего фтора выделяется почками с мочой; выделение со слюной и потом несущественно.

Основные факторы, которые влияют на обмен фтора: ацидоз, гематокрит, физическая активность, гормоны, почечная недостаточность, генетическая предрасположенность и диета. У беременных женщин, если концентрация фтора в крови маленькая, фтор проникает через плаценту. В среднем концентрация в плаценте составляет 60% от концентрации в крови матери. Если концентрация фтора больше 0,4 ppm, плацента работает как барьер, предотвращая проникновение фтора и защищая плод от высоких концентраций.

Механизм действия фтора. Первичный и наиболее важный эффект фтора реализуется при его местном применении, когда ион фтора присутствует в слюне в подходящей концентрации.

Гидроксиапатит – это главный минерал, ответственный за построение эмали постоянного зуба, после того как развитие зуба завершено. Эмаль зуба постоянно подвергается различным процессам деминерализации, но параллельно происходит процесс реминерализации, если в слюне присутствуют необходимые ионы. Эти процессы и ослабляют эмаль, и укрепляют ее. Присутствие фтора в кислой среде уменьшает растворение гидроксиапатита кальция.

Основной эффект фтора – это подавление деминерализации эмали, который реализуется через разные механизмы. В составе налета содержится большое количество бактерий, одна из основных в развитии кариеса - *S.mutans*. Когда бактерии переваривают сахар, они продуцируют молочную кислоту, которая снижает pH слюны. Когда pH снижается ниже критического для гидроксиапатитов уровня (pH 5.5), начинается процесс деминерализации эмали и развивается кариес. В начальной стадии процесс обратим и возможно предотвратить формирование новых поражений адекватными профилактическими мерами. Если фтор присутствует в ротовой

жидкости, он уменьшает деминерализацию, абсорбируется кристаллической решеткой и защищает кристаллы от растворения. Так как ионы фтора покрывают кристаллы частично, непокрытые участки продолжают растворяться на некоторых участках зуба, если pH падает ниже 5,5. Когда pH растет выше критического уровня 5,5, повышенный уровень фтора запускает реминерализацию, потому что он абсорбируется эмалью и формирует фторапатит. После повторяющихся циклов деминерализации и реминерализации, наружная часть эмали может измениться и стать более устойчивой к воздействию кислой окружающей среды, вплоть до понижения критического уровня pH до 4,5. Это и есть самый важный эффект фтора.

Также предполагают, что ионы фтора могут воздействовать на физиологию микробной клетки, что опосредованно влияет на деминерализацию. Ионы фтора поражают микробов несколькими путями. Один из них – прямое ингибирование клеточных ферментов. Фтор также влияет на проницаемость мембраны клеток и снижает цитоплазматический pH, таким образом уменьшая продукцию кислот путем гликолиза. Чрезмерное использование и токсичность фторидов.

Флюороз – это приобретенное поражение эмали, которое развивается в процессе ее формирования. Он вызывается системным превышением допустимой концентрации фтора в течение первых шести лет жизни, когда формируется эмаль коронок постоянных зубов. Такая эмаль содержит больше белков, она более пориста и менее прозрачна. Клинические проявления варьируются от узких, белых горизонтальных линий, пятен или желтых окрашенных участков пористой эмали до дефектов эмали разной степени выраженности. Для оптимального эффекта средств, содержащих фтор, важно следовать рекомендациям по их использованию, тогда использование фтора будет безопасно, а противокариозный эффект выражен.

Как и большинство других веществ, которые мы используем в повседневной жизни, фтор может быть токсичен в определенных количествах. Острая токсическая реакция может быть после проглатывания одной и большего количества доз фтора в течение короткого промежутка времени, что приводит к отравлению.

Желудок – первый орган, который поражается. Первые симптомы – тошнота, боль в животе, кровавая рвота и диарея. Затем следует коллапс с бледностью, слабостью, приглушенными тонами сердца, влажной, холодной кожей, цианозом, расширенными зрачками, гипокальциемией и гиперкалиемией, и возможным наступлением смерти в течение 2-4 часов.

Основываясь на исследованиях и описаниях некоторых случаев передозировки, вероятная токсическая доза фтора составляет 5мг\кг массы тела. Это минимальная доза, которая может вызвать серьезные, угрожающие жизни состояния и требует оказания помощи и госпитализации.

Цинк

Характеристика вещества согласно данным Федерального регистра потенциально опасных химических и биологических веществ:

Регистрационный номер: АТ-000562

Химическое название вещества по IUPAC: Цинк

Наименование технического продукта CAS:

Структурная формула: Zn

Структурная формула: Цинк

Синонимы: Zinc

Торговые названия: Цинк

Регистрационные номера:

Роспотребнадзор:

РПОХВ: АТ-000562

CAS: 7440-66-6

RTECS: ZG8600000

ЕС: 231-175-3

Дата регистрации: 02.08.1995 г.

Дата актуализации: 10.02.2020 г.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Электротехническая, машиностроительная, металлургическая, металлообрабатывающая, химическая, химико-фармацевтическая, полиграфическая промышленность и др.

АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ: твердое

Точка кипения: 906-908 °С

Точка плавления: 409-419,5 °С

Форма выпуска: Порошок, чушки, блоки

Средства индивидуальной защиты: респиратор;защитные очки;перчатки;другое

Меры при разливе и рассыпании: Собрать и передать на утилизацию

Утилизация: Захоронение, переработка

Опасность воспламенения и горения: Горючее вещество

Температура вспышки: -

о.т.: -

з.т.: -

Кумулятивность: умеренная

Метод Lim et al., 1/10DL50, в/ж. 30 дн., крысы

Клиническая картина острого отравления: При вдыхании - сладкий привкус во рту, першение в горле, кашель; возможно повышение температуры тела до 40оС, боли и отечность суставов, геморрагические высыпания в области стоп. При проглатывании - боль в животе, рвота, понос, головная боль, слабость, потливость

Наиболее поражаемые органы и системы: Нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, поджелудочная железа, почки, минеральный обмен (особенно фосфорно-кальциевый), углеводный и белковый обмен, морфологический состав периферической крови

Раздражающее действие: На кожу: да. На глаза: да.

Кожно-резорбтивное действие: не установлено

Сенсибилизирующее действие: не установлено

Репротоксическое действие: да

Тератогенное действие: не установлено

Мутагенное действие: да

Канцерогенное действие - человек: не изучалось

Канцерогенное действие - животные: да

Концентрация цинка (II) в природных водах варьирует в широком диапазоне. Он содержится в сточных водах горнодобывающих комбинатов, металлообрабатывающих, химических, цементных и других производств. Концентрация цинка в сточных водах обогатительных фабрик цветной металлургии может достигать 50 мг/л.

При концентрации цинка 2 мг/дм³ вода приобретает привкус, при 5 мг/дм³ появляются вяжущий привкус, опалесценция, пескоподобный осадок, при 30 мг/дм³ вода становится непригодной для питья по вкусу и приобретает мутный молочный вид.

Особое внимание к цинку связано с тем, что он является компонентом многих ферментов, от него зависит действие ряда гормонов. Считается, что оптимальная интенсивность поступления цинка в организм 10-15 мг/день. Дефицит цинка может развиваться при недостаточном поступлении этого элемента в организм (1 мг/день и менее). Усвоению цинка препятствуют медь, марганец, железо и кальций (в больших дозах). Кадмий способен вытеснять цинк из организма.

При недостатке цинка в организме человека происходит медленное заживление ран, выпадение волос, ухудшение памяти, замедление роста и многие другие нарушения здоровья. Избыточное поступление в организм цинка оказывает канцерогенное влияние и токсическое действие на сердце, кровь, гонады и другие органы. Цинк проявляет токсические свойства при дозе 150-600 мг, летальная доза – 6 г.

1.1.6. Характеристика неопределенностей на этапе идентификации опасности

Основными источниками неопределенности этапа идентификации опасности являются:

- неполные или неточные сведения об источниках загрязнения окружающей среды, качественные и количественные характеристики эмиссий химических веществ;
- ошибки в прогнозе судьбы и транспорта химических веществ в окружающей среде;
- недостаточная степень полноты, достоверности и репрезентативности химико-аналитических данных;
- отсутствие или неполнота данных о вредных эффектах у человека.

1.2. Оценка зависимости «экспозиция – ответ»

Оценка зависимости «экспозиция – ответ» – это процесс установления/выбора количественных показателей, характеризующий связь между воздействующей дозой (концентрацией) загрязняющего вещества и вероятностью вредных эффектов в экспонируемой популяции.

Методология оценки риска основывается на том, что:

- канцерогенные эффекты при воздействии химических канцерогенов, обладающих генотоксическим действием, могут возникать при любой дозе, вызывающей инициирование повреждений генетического материала;
- для неканцерогенных веществ и канцерогенов с негенотоксическим механизмом действия предполагается существование уровней, ниже которых вредные эффекты не возникают.

Целью данного этапа является обобщение и критериальный анализ всех имеющихся данных о гигиенических нормативах, безопасных уровнях воздействия (референтных дозах и концентрациях), критических органах/системах и вредных эффектах, а также детализация эффектов воздействия на критические органы/системы, в том числе с учетом уровня экспозиции.

1.2.1. Гигиенические нормативы содержания выбранных приоритетных веществ в питьевой воде

Железо (Fe, суммарно)

№ CAS отсутствует

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 класс опасности вещества 3, лимитирующий показатель вредности «орг.», ПДК 0,3 мг/л.

Марганец (Mn, суммарно)

№ CAS отсутствует

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 класс опасности вещества 3, лимитирующий показатель вредности «орг. окр.», ПДК 0,1 мг/л.

Медь (Cu, суммарно)

№ CAS отсутствует

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 класс опасности вещества 3, лимитирующий показатель вредности «с.-т.», ПДК 1 мг/л.

Нитраты (NO₃⁻)

№ CAS отсутствует

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 класс опасности вещества 3, лимитирующий показатель вредности «с.-т.», ПДК 45 мг/л.

Нитриты (NO_2^-)

№ CAS отсутствует

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 класс опасности вещества 2, лимитирующий показатель вредности «с.-т.», ПДК 3 мг/л.

Полифосфаты (PO_4^{3-})

№ CAS отсутствует

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 класс опасности вещества 3, лимитирующий показатель вредности «орг.», ПДК 3,5 мг/л.

Фтор

CAS №7782-41-4

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 класс опасности вещества 2, лимитирующий показатель вредности «с.-т.», ПДК для климатического III района 1,2 мг/л.

Цинк (Zn, суммарно)

№ CAS отсутствует

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 класс опасности вещества 3, лимитирующий показатель вредности «с.-т.», ПДК 5 мг/л.

1.2.2. Параметры для оценки неканцерогенного риска выбранных приоритетных веществ**Железо (Fe, суммарно)**

№ CAS отсутствует

Значение референтной концентрации при хроническом пероральном воздействии составляет 0,7 мг/м³, критический эффект испытывает ЖКТ.

Марганец (Mn, суммарно)

№ CAS отсутствует

Значение референтной концентрации при хроническом пероральном воздействии составляет 0,14 мг/м³, критический эффект испытывает нервная система.

Медь (Cu, суммарно)

№ CAS отсутствует

Значение референтной концентрации при хроническом пероральном воздействии составляет 0,04 мг/м³, критический эффект испытывает ЖКТ.

Нитраты (NO_3^-)

№ CAS отсутствует

Значение референтной концентрации при хроническом пероральном воздействии составляет 1,6 мг/м³, критический эффект испытывает кровь.

Нитриты (NO_2^-)

№ CAS отсутствует

Значение референтной концентрации при хроническом пероральном воздействии составляет 0,1 мг/м³, критический эффект испытывает кровь.

Полифосфаты (PO_4^{3-})

№ CAS отсутствует

Значение референтной концентрации при хроническом пероральном воздействии составляет 49 мг/м³, критический эффект испытывает МПС.

Фтор

CAS №7782-41-4

Значение референтной концентрации при хроническом пероральном воздействии составляет 0,06 мг/м³, критический эффект испытывает ЖКТ.

Цинк (Zn, суммарно)

№ CAS отсутствует

Значение референтной концентрации при хроническом пероральном воздействии составляет 0,3 мг/м³, критический эффект испытывают иммунная система и кровь.

В таблице 2.2.1 представлен анализ направленности действия приоритетных химических веществ при хроническом пероральном пути поступления:

Таблица 2.2.1 – Анализ направленности действия приоритетных химических веществ на органы и системы при хроническом пероральном пути поступления

№ п/п	Наименование вещества	Критические органы и (или) системы для приоритетных веществ				
		ЖКТ	Иммунная система	Кровь	МПС	Нервная система
1	железо	+				
2	марганец					+
3	медь	+				
4	нитраты (NO ₃ -)			+		
5	нитриты (NO ₂ -)			+		
6	полифосфаты (PO ₄ 3-)				+	
7	фтор	+				
8	цинк		+	+		
Количество одновременно действующих ЗВ		3	1	3	1	1

1.2.3. Параметры для оценки канцерогенного риска

Нитраты (NO₃⁻)

№ CAS отсутствует

По классификации доказательства канцерогенности МАИР присвоен класс 2А – вероятные канцерогены для человека; по классификации U.S. EPA класс не присвоен. Значение фактора канцерогенного потенциала при пероральном воздействии не определено.

Нитриты (NO₂⁻)

№ CAS отсутствует

По классификации доказательства канцерогенности МАИР присвоен класс 2А – вероятные канцерогены для человека; по классификации U.S. EPA класс не присвоен. Значение фактора канцерогенного потенциала при пероральном воздействии не определено.

1.2.4. Характеристика неопределенностей на этапе оценки зависимости «экспозиция – ответ»

Основные неопределенности, которые могут иметь место при проведении этапа оценки зависимости «экспозиция (доза, концентрация) - ответ», связаны с:

- установлением безопасного уровня воздействия;
- переносом результатов эпидемиологических исследований на оцениваемую экспонируемую популяцию;
- установлением степени доказанности канцерогенного эффекта у человека;
- определением критических органов и(или) систем и вредных эффектов;
- недостаточным знанием механизмов взаимодействия компонентов смесей химических веществ или особенностей токсикокинетики и токсикодинамики при разных путях поступления вредного вещества в организм;

- временем осреднения референтных уровней воздействия.

1.3. Оценка воздействия (экспозиции) химических веществ на человека

Экспозиция (воздействие) – концентрация или количество определенного химического вещества, которое достигает поражаемого органа целевого организма, системы или популяции и (или) его отдельной группы (например, дети, взрослые, население, проживающее на определенной территории) с определенной частотой в течение определенного периода времени. Воздействие обычно количественно определяется как концентрация агента в среде, интегрированная за время контакта.

Оценка экспозиции (воздействия) – определение интенсивности, частоты, продолжительности и путей воздействия. Этот этап включает оценку особенности экспонируемого населения, определение источников и характера загрязнения объектов среды обитания, оценку распространения загрязнений в объектах среды обитания с анализом процессов трансформации и деградации, с установлением условий, при которых происходит воздействие на человека.

При оценке экспозиции устанавливается количественное поступление химического вещества в организм разными путями (ингаляционным, пероральным, кожным) в результате контакта с различными объектами среды обитания (воздухом, водой, почвой, пищевыми продуктами).

1.3.1. Определение необходимости проведения моделирования и требуемых для этого данных

Согласно п. 5.5.3.1 Руководства Р 2.1.10.3969-23 моделирование распределения химических веществ в среде обитания применяется, в основном, для оценки ингаляционного риска.

Для проведения разработки настоящего отчета необходимость в моделировании отсутствует.

1.3.2. Характеристика зоны воздействия

Объектом разработки отчета является питьевая вода, поступающая населению от централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области.

Общая численность населения, проживающего на территории с. Малая Царевщина в зоне действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, осуществляемого МУП «Мирненское ЖКХ», составляет 325 человек по данным Администрации Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области (письмо №1035 от 02.07.2024 г.), из которых дети 0-6 лет 14 человек, дети 6-18 лет – 41 человек, взрослые от 18 лет – 270 человек.

Под потенциальной зоной воздействия объекта принимается зона действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области.

1.3.3. Пути распространения химических веществ в окружающей среде и их воздействие на человека

С целью оценки угрозы здоровью населения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области в связи с качеством питьевой воды, подаваемой из подземных водоисточников, на существующее положение, сценарием воздействия принята оценка риска здоровью населения при хроническом пероральном воздействии химических веществ, поступающих в составе питьевой воды.

1.3.4. Определение степени воздействия

Усреднённые данные мониторинга за содержанием химических веществ в составе воды, поступающей из артезианских скважин без водоподготовки в хозяйственно-питьевую систему водоснабжения с. Малая Царевщина, и в местах водоразбора за период январь 2019 г. – май 2024 г. представлены в таблице 1.3.4.1. Для химических веществ, чье присутствие не было обнаружено в пробах воды, в соответствии с п. 3.2.15 Руководства Р 2.1.10.3969-23 вместо нуля учтены величина концентрации, составляющая $\frac{1}{2}$ предела количественного определения. При отсутствии данных о величине предела количественного определения, сведения о пробах изъяты из анализа. Концентрации в исследуемых точках условно приняты нулевыми, если химические вещества обнаруживаются в менее чем 5% отобранных проб и нет убедительных доказательств того, что это химическое соединение является специфическим и характерным компонентом загрязнения среды обитания на исследуемой территории.

Таблица 3.4.1 – Усредненное содержание химических веществ в составе воды, подаваемой из эксплуатационных скважин водозабора, и в местах водоразбора за период январь 2019 г. – май 2024 г.

№	№ CAS	Химическое вещество	Концентрация в воде, мг/л (усредненные данные за наблюдаемый период) *	
			вода из подземных источников (усреднение по скважинам №6026 и №6027)	питьевая вода в местах водоразбора
1	-	железо	0,62125	0,27625
2	-	марганец	0,2365	0,0022
3	-	медь	0,0005	0,0005
4	-	нитраты (NO_3^-)	8,825	37
5	-	нитриты (NO_2^-)	0,18625	0,1
6	-	полифосфаты (PO_4^{3-})	1,1875	0,125
7	7782-41-4	фтор	0,025	0,025
8	-	цинк	0,0025	0,0025

Примечание:

* Для химических веществ, чье присутствие не было обнаружено в пробах воды, вместо нуля учтены величина концентрации, составляющая $\frac{1}{2}$ предела количественного определения

1.3.5. Характеристика неопределенностей на этапе оценки экспозиции

Источниками неопределенностей при оценке экспозиции могут являться:

- исходные предположения о текущем и перспективном землепользования;
- исключение из анализа иных путей воздействия объекта на окружающую среду;
- модели экспозиции, исходные предположения и вводимые в модели параметры, используемые для расчета концентраций в точке воздействия;
- значения физиологических факторов экспозиции, выбранные для расчета величины поступления химических веществ;
- выбранные значения времени осреднения экспозиции.

1.4. Характеристика риска

Характеристика риска интегрирует данные об опасности анализируемых химических веществ, величине экспозиции, параметрах зависимости «экспозиция – ответ», полученные на всех предшествующих этапах исследования, с целью количественной и качественной оценки риска, выявления и оценки сравнительной значимости существующих проблем для здоровья населения.

1) При оценке уровней риска необходимо руководствоваться следующими критериями:

– допустимыми (приемлемыми) уровнями риска принимаются: индивидуальный канцерогенный риск в течение всей жизни: $1,1 \times 10^{-6} - 1,0 \times 10^{-4}$;

– коэффициент опасности развития неканцерогенных эффектов (HQ) для отдельных веществ $HQ=1,0$, отражающий несущественную вероятность развития у человека вредных эффектов при ежедневном поступлении вещества в течение жизни;

2) при оценке суммарного влияния веществ с однонаправленным действием (т.е. влияющих на одни те же органы и(или) системы организма) можно применять в качестве допустимого (приемлемого) уровня $HI= 3,0$ при условии, если ни у одного из компонентов загрязнения коэффициент опасности (HQ) не превышает 1,0. При несоблюдении данного условия оценка проводится по веществу с максимальным значением HQ.

Если коэффициент опасности превышает единицу, то вероятность возникновения вредных эффектов у человека возрастает пропорционально увеличению HQ.

Классификация расчетных уровней риска проводится в соответствии с таблицей 6.7 Руководства Р 2.1.10.3968-23:

Таблица 1.4.1 – Классификация уровней риска

Уровень риска	Индивидуальный пожизненный риск	Коэффициент опасности развития неканцерогенных эффектов (HQ) для отдельных веществ	Индекс опасности неканцерогенных эффектов (HI) для группы веществ с однонаправленным действием
Высокий	$> 10^{-3}$	> 3	> 6
Настораживающий	$1,1 \times 10^{-4} - 1,0 \times 10^{-3}$	1,1 – 3	3,1 – 6
Допустимый (приемлемый)	$1,1 \times 10^{-6} - 1,0 \times 10^{-4}$	Менее 1,0	1,1 – 3
Минимальный	$1,0 \times 10^{-6}$ и менее	0,1 и менее	1,0 и менее

Классификация уровней риска используется для оценки приемлемости риска здоровью, в том числе при проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз.

1.4.1. Характеристика риска исследуемой территории

1.4.1.1 Оценка риска канцерогенных эффектов

3 загрязняющих вещества являются канцерогенами, которые по классификации МАИР (по данным таблицы П1.4 Руководства Р 2.1.10.3968-23 и базы данных МАИР) относятся к группам 1, 2А, 2В: нитраты (NO_3^-), нитриты (NO_2^-).

Факторы канцерогенного потенциала S_{Fo} не определены ни для одного из вышеуказанных канцерогенов, в связи с чем проведение оценки риска канцерогенных эффектов невозможно.

1.4.1.2 Оценка рисков неканцерогенных эффектов

Характеристика риска развития неканцерогенных эффектов для отдельных веществ проводится на основе расчета коэффициента опасности.

При пероральном поступлении, если только это не обусловлено специальными задачами исследования, расчет коэффициента опасности может осуществляться по формуле (22) Руководства Р 2.1.10.3968-23 без предварительного расчета дозы поступления вещества:

$$HQ = AD_{ji}/RfD_j,$$

где:

HQ – коэффициент опасности воздействия вещества i ;

AD_j – потенциальная доза поступления вещества i , мг/кг;

RfD_j – безопасный уровень воздействия вещества i , мг/кг.

Расчет потенциальных доз поступления химических веществ в составе воды из водозаборов при пероральном пути выполнен для 3-х возрастных групп населения (дети 0-6 лет, дети 6-18 лет и взрослые) по формуле (П14.2) Руководства Р 2.1.10.3968-23, стандартные значения факторов экспозиции взяты в соответствии с таблицей П9.1 Приложения 9.

Коэффициент опасности рассчитывается отдельно для экспозиции различной продолжительности (например, кратковременное (острое), длительное (хроническое) воздействие химических веществ). При этом период осреднения экспозиций и соответствующих безопасных уровней воздействия (референтных концентраций) должен быть аналогичным.

Характеристика риска развития неканцерогенных эффектов при комбинированном и комплексном воздействии химических соединений проводится на основе расчета индекса опасности (НІ).

Индекс опасности (НІ) для условий одновременного поступления нескольких веществ одним и тем же путем (например, ингаляционным или пероральным) рассчитывается для веществ, характеризующихся воздействием на одинаковые критические органы и системы, по формуле (28) Руководства Р 2.1.10.3968-23:

$$HI_k = \sum HQ_j,$$

где:

HI_k – индекс опасности развития нарушения функций k -ых критических органов и систем;

HQ_j – коэффициенты опасности для отдельных j -ых компонентов смеси веществ, воздействующих на критические органы и системы k .

Расчетные значения коэффициентов опасности и индексов опасности представлены в таблице 1.4.1.2.1.

Таблица 1.4.1.2.1 – Расчетные значения коэффициентов опасности и индексов опасности при питьевом водопользовании

Характеристика			Место отбора проб воды		Возрастная группа					
			вода из подземных источников	питьевая вода в местах водоразбора	Дети 0-6 лет: водопотребление 1 л/сут, продолжительность воздействия 6 лет, масса тела 15 кг		Дети 6-18 лет: водопотребление 1,5 л/сут, продолжительность воздействия 12 лет, масса тела 42 кг		Взрослые: водопотребление 2 л/сут, продолжительность воздействия 30 лет, масса тела 70 кг	
					вода из подземных источников	питьевая вода в местах водоразбора	вода из подземных источников	питьевая вода в местах водоразбора	вода из подземных источников	питьевая вода в местах водоразбора
№	№ CAS	Химическое вещество	Концентрация, мг/л		Средняя суточная доза при пероральном поступлении химических веществ с питьевой водой I, мг/кг-день (по формуле (П14.2) Р 2.1.10.3968-23)					
1	-	железо	0,62125	0,27625	0,03971	0,01766	0,02128	0,00946	0,01702	0,00757
2	-	марганец	0,2365	0,0022	0,01512	0,00014	0,00810	0,00008	0,00648	0,00006
3	-	медь	0,0005	0,0005	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001
4	-	нитраты (NO ₃ ⁻)	8,825	37	0,56416	2,36530	0,30223	1,26712	0,24178	1,01370
5	-	нитриты (NO ₂ ⁻)	0,18625	0,1	0,01191	0,00639	0,00638	0,00342	0,00510	0,00274
6	-	полифосфаты (PO ₄ ³⁻)	1,1875	0,125	0,07591	0,00799	0,04067	0,00428	0,03253	0,00342
7	7782-41-4	фтор	0,025	0,025	0,00160	0,00160	0,00086	0,00086	0,00068	0,00068
8	-	цинк	0,0025	0,0025	0,00016	0,00016	0,00009	0,00009	0,00007	0,00007
Оценка неканцерогенного риска при пероральном поступлении химических веществ с питьевой водой: голубой – минимальный уровень риска, зеленый – допустимый (приемлемый), желтый – настораживающий, красный – высокий										
№	№ CAS	Химическое вещество	RfD	Критические органы и (или) системы	Коэффициенты воздействия (HQ) веществ (расчет по формуле (22) Р 2.1.10.3968-23)					
1	-	железо	0,7	ЖКТ	0,0567	0,0252	0,0304	0,0135	0,0243	0,0108
2	-	марганец	0,14	Нервная сист.	0,1080	0,0010	0,0579	0,0005	0,0463	0,0004
3	-	медь	0,04	ЖКТ	0,0008	0,0008	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003
4	-	нитраты (NO ₃ ⁻)	1,6	Кровь	0,3526	1,4783	0,1889	0,7920	0,1511	0,6336
5	-	нитриты (NO ₂ ⁻)	0,1	Кровь	0,1191	0,0639	0,0638	0,0342	0,0510	0,0274
6	-	полифосфаты (PO ₄ ³⁻)	49	МПС	0,0015	0,0002	0,0008	0,0001	0,0007	0,0001
7	7782-41-4	фтор	0,06	ЖКТ	0,0266	0,0266	0,0143	0,0143	0,0114	0,0114
8	-	цинк	0,3	Иммунная сист., кровь	0,0005	0,0005	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002
№	Критические органы и системы				Индексы опасности (HI) развития нарушения функций критических органов и систем (расчет по формуле (28) Р 2.1.10.3968-23)					
1	ЖКТ				0,0842	0,0527	0,0451	0,0282	0,0361	0,0226
2	Иммунная система				0,0005	0,0005	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002
3	Кровь				0,4722	1,5428	0,2530	0,8265	0,2024	0,6612
4	МПС				0,0015	0,0002	0,0008	0,0001	0,0007	0,0001
5	Нервная система				0,1080	0,0010	0,0579	0,0005	0,0463	0,0004

Коэффициент опасности развития неканцерогенных эффектов HQ у детей 0-6 лет от хронического воздействия нитратов, поступающих с питьевой водой в местах водоразбора, более 1,1, что характеризуется как настораживающий уровень риска. Настораживающий уровень риска приемлем для профессиональных групп и не приемлем для населения в целом. Появление такого риска требует разработки и проведения плановых оздоровительных мероприятий объектами, являющимися основными источниками химического загрязнения среды обитания и (или) органами власти в условиях городских и сельских поселений.

Коэффициенты опасности развития неканцерогенных эффектов HQ у детей 0-6 лет от хронического воздействия марганца, нитратов и нитритов, поступающих с водой из подземных источников, и у детей 6-18 лет и взрослых от хронического воздействия нитратов, поступающих с водой из подземных источников и с питьевой водой в местах водоразбора, более 0,1, но менее 1,0, что характеризуется как допустимый уровень риска. Уровни допустимого (приемлемого) риска подлежат постоянному контролю. В некоторых случаях (реконструкция производства, планирование и осуществление региональных природоохранных или оздоровительных программ) при таких уровнях риска должны планироваться и проводиться дополнительные мероприятия по снижению риска для здоровья человека.

Коэффициенты опасности развития неканцерогенных эффектов HQ у детей 0-6 лет от хронического воздействия железа, меди, полифосфатов, фтора и цинка, и у детей 6-18 лет и взрослых от хронического воздействия железа, марганца, меди, нитритов, полифосфатов, фтора и цинка, поступающих с водой из подземных источников и с питьевой водой в местах водоразбора, менее 0,1, что характеризуется как минимальный уровень риска. Минимальный риск характеризует такие уровни риска, которые воспринимаются всеми людьми как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных. Подобные риски не требуют дополнительных мероприятий по их снижению и их уровни подлежат периодическому контролю с целью поддержания качества данного объекта среды обитания человека на благоприятном уровне.

Индексы опасности развития неканцерогенных эффектов HI у детей 0-6 лет для групп веществ с однонаправленным действием на кровь, поступающих с питьевой водой в местах водоразбора, более 1,1 и менее 3,0, что характеризуется как допустимый уровень риска. Уровни допустимого (приемлемого) риска подлежат постоянному контролю. В некоторых случаях (реконструкция производства, планирование и осуществление региональных природоохранных или оздоровительных программ) при таких уровнях риска должны планироваться и проводиться дополнительные мероприятия по снижению риска для здоровья человека.

Остальные индексы опасности развития неканцерогенных эффектов HI у детей 0-6 лет для групп веществ, поступающих с водой из подземных источников, с однонаправленным действием на ЖКТ, иммунную систему, МПС и нервную систему, для групп веществ, поступающих с питьевой водой в местах водоразбора, с однонаправленным действием на ЖКТ, иммунную систему, МПС, кровь и нервную систему, и у детей 6-18 лет и взрослых для групп веществ, поступающих с водой из подземных источников и с питьевой водой в местах водоразбора, с однонаправленным действием на все изучаемые критические органы и системы менее или равны 1,0, что характеризуется как минимальный уровень риска. Минимальный риск характеризует такие уровни риска, которые воспринимаются всеми людьми как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных. Подобные риски не требуют дополнительных мероприятий по их снижению и их уровни подлежат периодическому контролю с целью поддержания качества данного объекта среды обитания человека на благоприятном уровне.

1.4.2. Характеристика неопределенностей на этапе характеристики риска

Возможные неопределенности подразделяются на три категории:

- обусловленные отсутствием или неполнотой информации, необходимой для корректного определения риска;

- связанные с некоторыми параметрами, используемыми для оценки экспозиции и расчета рисков (неопределенность параметров);
- обусловленные пробелами в научной теории, необходимой для предсказания на основе причинных связей (неопределенности модели).
- Неопределенности, связанные с определением суммарного риска и суммарных индексов опасности, в основном, касаются вопросов синергизма или антагонизма действия различных смесей химических веществ.

Одним из наиболее очевидных источников неопределенности в моделях является неполнота информации об используемых при анализе параметрах, будь то свойства популяции, окружающей среды (при анализе межсредового распределения и транспорта веществ) или физико-химические свойства вещества. Величины этих параметров могут быть просто не известны с точностью, достаточной для использования точечной оценки, могут варьироваться в популяции, или неточность в их определении может определяться использованием обобщенных, усредненных данных для больших территорий или популяций.

Неопределенности могут возникать из-за недостаточной полноты, достоверности и репрезентативности химико-аналитических данных, в т. ч. недостаточной чувствительности методов исследования. Поэтому при проведении количественного анализа химических веществ, включенных в общую выборку, целесообразно использовать значения, полученные с использованием наиболее точных методов исследований в точках, адресность которых определена целью исследования.

У некоторых показателей качества питьевой воды слабая доказательность или отсутствуют данные о вредных эффектах на здоровье человека.

В настоящее время среди существующих методов оценки риска здоровью недостаточно методик, которые дают возможность достоверно выявить причинно-следственные статистически значимые связи между показателями заболеваемости населения и факторами среды и одновременно позволяют выделить факторы, предрасполагающие к повышению заболеваемости, тем более что корреляции между показателями не всегда отражают причинно-следственную связь, они могут быть обусловлены посторонними факторами.

2. Оценка риска возникновения рефлекторных реакции при использовании питьевой воды

Влияние химических веществ на органолептические свойства воды может проявиться в изменении ее запаха, привкуса и окраски, а также в образовании поверхностной пленки или пены. Принципиальное значение имеет взгляд на перечисленные показатели не как на физические свойства, а именно как на органолептические.

В соответствии с рекомендациями ВОЗ основной задачей водоподготовки в условиях централизованного водоснабжения является обеспечение таких органолептических свойств питьевой воды, которая удовлетворяла бы, по крайней мере, около 90% потребителей. Теоретической основой поиска пороговых концентраций влияния на запах и привкус воды является психофизический закон Вебера-Фехнера, согласно которому интенсивность ощущения пропорциональна логарифму концентрации вещества.

Привкус воды представляет собой ощущение, возникающее в результате взаимодействия между слюной и веществами, растворенными в воде, и воспринимаемое вкусовыми сосочками. При «дегустации» воды активируется как чувство вкуса, так и чувство обоняния, и провести различия между ними крайне проблематично. Вследствие этого, в качестве «привкуса» очень часто классифицируется комбинированный эффект вкуса и запаха. Проблемы привкуса и запаха питьевой воды вызывают наибольшую группу жалоб потребителей.

Для оценки риск возникновения рефлекторно-ольфакторных эффектов у населения при питьевом водопользовании в зоне действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области был использован метод оценки риска в отношении показателей, характеризующихся ольфакторно-рефлекторным эффектом воздействия согласно разделу VI МР 2.1.4.0032-11 «Интегральная оценка питьевой воды централизованных систем водоснабжения по показателям химической безвредности».

Для проведения расчетов риска были взяты данные мониторинга за качества воды, поступающей из артезианских скважин без водоподготовки в хозяйственно-питьевую систему водоснабжения с. Малая Царевщина за период январь 2019 г. – май 2024 г. Для показателей, чье присутствие не было обнаружено в пробах воды, вместо нуля учтены величина концентрации, составляющая $\frac{1}{2}$ предела количественного определения.

Интенсивность запаха и привкуса оценивалась по 5-балльной шкале, представленной в таблице 1 п. 6.1 МР 2.1.4.0032-11. Каждый балл этой шкалы может быть охарактеризован не только с позиций степени проявления запаха и привкуса описательного характера, но и предположить вероятность:

Риск по показателю цветности определялся в соответствии с уравнением (1) из п. 6.2 МР 2.1.4.0032-11 (с учетом коэффициентов из статьи «Интегральная оценка питьевой воды по показателям химической безвредности на основе методологии оценки риска для здоровья населения //Профилактическая и клиническая медицина. – 2011. – №. 3. – С. 284-287», Киселев А. В., Мельцер А. В., Ерастова Н. В).

Риск по показателю мутности определялся в соответствии с уравнением (3) из п. 6.3 МР 2.1.4.0032-11.

Риск по водородному показателю определялся в соответствии с уравнениями (4) и (5) из п. 6.4 МР 2.1.4.0032-11.

Риск по показателям, нормируемым по их влиянию на органолептические качества воды, определялся в соответствии с уравнением (6) п. 6.5 МР 2.1.4.0032-11.

Результаты расчета органолептического риска представлены в таблице 2.1:

Таблица 2.1 - Результаты оценки риска рефлекторных реакций при воздействии воды из подземных источников и с питьевой воды в местах водоразбора с. Малая Царевщина за период январь 2020 г. – май 2024 г.

№	Контролируемый показатель, ед. измерения	СанПиН 1.2.3685-21		Результаты контроля, усредненные данные за наблюдаемый период *		Prob (промежуточное значение)		Риск возникновения рефлекторных реакций		Доля вклада в рефлекторный риск, %	
		Гигиенический норматив, мг/дм ³	Лимитирующий показатель вредности	вода из подземных источников (усреднение по скважинам №6026 и №6027)	питьевая вода в местах водоразбора	вода из подземных источников	питьевая вода в местах водоразбора	вода из подземных источников	питьевая вода в местах водоразбора	вода из подземных источников	питьевая вода в местах водоразбора
1	запах, баллы	2	-	0	0,5	-	-	0	0,02	0	2,9630
2	цветность, градусы	20	-	10,125	6	-2,65	-2,93	0,004005	0,001706	0,6573	0,2527
3	мутность, ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6	-	0,4875	0,9	-2,88	-2,78	0,002000	0,002760	0,3283	0,4089
4	водородный показатель (рН), ед.	В пределах 6,0-9,0	-	7,4625	7,11	-3,54	-3,89	0,000202	0,000050	0,0331	0,0074
5	аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺), мг/л	1,5	орг. зап.	1,05875	0,25	-2,50	-4,58	0,006169	0,000002	1,0125	0,0003
6	железо (Fe, суммарно), мг/л	0,3	орг.	0,62125	0,27625	-0,95	-2,12	0,170955	0,017049	28,0559	2,5257
7	магний (Mg, суммарно), мг/л	50	орг. привк.	34,625	26	-2,53	-2,94	0,005706	0,001626	0,9365	0,2409
8	марганец (Mn, суммарно), мг/л	0,1	орг. окр.	0,2365	0,0022	-0,76	-7,50	0,223962	3,11E-14	36,7550	4,61E-12
9	полифосфаты (PO ₄ ³⁻), мг/л	3,5	орг.	1,1875	0,125	-3,56	-6,80	0,000186	5,07E-12	0,0306	7,51E-10
10	сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый), мг/л	0,05	орг. зап.	0,1105	0,2528	-0,86	0,34	0,195828	0,631806	32,1379	93,6010
11	сульфаты (SO ₄ ²⁻), мг/л	500	орг. привк.	187,75	55	-3,41	-5,18	0,000322	1,09E-07	0,0529	1,62E-05
12	хлориды (Cl ⁻), мг/л	350	орг. привк.	43,5	26	-5,01	-5,75	2,77E-07	4,50E-09	4,55E-05	6,67E-07
Суммарный рефлекторный риск								0,61	0,67	---	
% населения, удовлетворенный качеством питьевой воды								39	33		

Согласно п. 6.1 МР 2.1.4.0032-11 органолептические свойства воды должны удовлетворять не менее 90% потребителей (допустимый доля населения, у которого возникнут рефлекторные реакции – 10%).

Проведенная оценка вероятности возникновения рефлекторных реакций показала, что рефлекторные реакции возникнут у более 10% потребителей от воздействия воды из подземных источников и питьевой воды в местах водоразбора. Основной вклад в рефлекторный риск от воздействия воды из подземных источников вносят сероводород (32,1%), марганец (36,8%) и железо (28,1%), от воздействия питьевой воды в местах водоразбора вносит сероводород (93,6%).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время забор воды на нужды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области, водозабор осуществляется из трех водозаборных скважин глубиной 84,0 м (скважина №6026, год ввода в эксплуатацию: 2001), 80,0 м (скважина №6027, год ввода в эксплуатацию: 2001) и 77,0 м (скважина №6027а, год ввода в эксплуатацию: 2009).

Постановлением главного государственного санитарного врача по Самарской области №3-П от 12.02.2014 г. в воде централизованной системы питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Красноярского района Самарской области, питающегося из подземного источника, были установлены гигиенические нормативы содержания железа на уровне не более 1 мг/л, марганца – не более 0,5 мг/л, жесткость - 10оЖ, с учетом величины допустимой ошибки метода определения. Согласно Федеральному закону от 07.12.2011 №416-ФЗ срок действия таких отступлений составляет не более 7 лет.

Обработка воды (водоподготовка), поступающая из артезианских скважин, отсутствует. Согласно требованиям ГОСТ 2761-84 водозаборные скважины относятся ко 2 классу – качество воды имеет отклонения по отдельным показателям, которые могут быть устранены аэрированием, фильтрованием, обеззараживанием.

За период январь 2019 г. – май 2024 г. (с учетом значений содержания железа общего и сероводорода из уведомления о санитарном состоянии водоснабжения территории с. Малая Царевщина сельского поселения Светлое поле Красноярского района Самарской области от Управления Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области за 2023 год №63-00-04/05-1017-2024 от 31.01.2024 г.) отмечались следующие превышения показателей качества воды установленных гигиенических нормативов:

- в воде из скважин отмечаются превышения по жесткости общей до 1,4 ПДК, по содержанию железа (Fe, суммарно) до 3,2 ПДК, сероводорода (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый) до 4,4 ПДК;
- в питьевой воде из распределительной сети отмечаются превышения по содержанию железа (Fe, суммарно) до 1,83 ПДК и сероводорода (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый) до 10 ПДК.

Целью проведения работы стала оценка угрозы здоровью населения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области в связи с качеством питьевой воды, подаваемой из Малоцаревщинского участка Мирненского месторождения подземных вод (водозабор «Северный»), на существующее положение.

Оценка риска здоровью населения выполнена в соответствии с Руководством Р 2.1.10.3969-23 «Руководство по оценке риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих среду обитания» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.09.2023 г.).

Оценка риска проведена по полной схеме, которая предусматривает проведение четырех взаимосвязанных этапов:

- 1) идентификация опасности;
- 2) оценка зависимости «экспозиция – ответ»;
- 3) оценка воздействия (экспозиции) химических веществ на человека;
- 4) характеристика риска.

Характеристика проведенной оценки риска здоровью:

- среда поступления вредных химических веществ: питьевая вода;
- путь воздействия химических веществ: пероральный;
- сценарий воздействия: хроническое воздействие;

- оцениваемый вид экспозиции: средняя экспозиция;
- зона воздействия: зона действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области;
- население под воздействием: население, проживающее на территории с. Малая Царевщина в зоне действия централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, осуществляемого МУП «Мирненское ЖКХ», общей численностью 325 человек (дети 0-6 лет 14 человек, дети 6-18 лет – 41, взрослые от 18 лет – 270) по данным Администрации Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области (письмо №1035 от 02.07.2024 г.).

Оценка риска возникновения рефлекторных реакций при питьевом водопользовании выполнена в соответствии с МР 2.1.4.0032-11 «Интегральная оценка питьевой воды централизованных систем водоснабжения по показателям химической безвредности».

Для проведения расчетов значений риска были взяты усредненные за период январь 2019 г. – май 2024 г. данные мониторинга за содержанием химических веществ в воде из подземных источников и в питьевой воде в местах водоразбора с. Малая Царевщина, выполненных аккредитованными лабораториями. Для химических веществ, чье присутствие не было обнаружено в пробах воды, в соответствии с п. 3.2.15 Руководства Р 2.1.10.3969-23 вместо нуля учтены величина концентрации, составляющая $\frac{1}{2}$ предела количественного определения.

Оценка риска канцерогенных эффектов не проводилась в связи с отсутствием значений факторов канцерогенного потенциала S_{FO} у выявленных канцерогенов.

Оценка риска неканцерогенных эффектов:

- Коэффициент опасности развития неканцерогенных эффектов HQ у детей 0-6 лет от хронического воздействия нитратов, поступающих с питьевой водой в местах водоразбора, более 1,1, что характеризуется какстораживающий уровень риска. Настораживающий уровень риска приемлем для профессиональных групп и не приемлем для населения в целом. Появление такого риска требует разработки и проведения плановых оздоровительных мероприятий объектами, являющимися основными источниками химического загрязнения среды обитания и (или) органами власти в условиях городских и сельских поселений.

- Коэффициенты опасности развития неканцерогенных эффектов HQ у детей 0-6 лет от хронического воздействия марганца, нитратов и нитритов, поступающих с водой из подземных источников, и у детей 6-18 лет и взрослых от хронического воздействия нитратов, поступающих с водой из подземных источников и с питьевой водой в местах водоразбора, более 0,1, но менее 1,0, что характеризуется как допустимый уровень риска. Уровни допустимого (приемлемого) риска подлежат постоянному контролю. В некоторых случаях (реконструкция производства, планирование и осуществление региональных природоохранных или оздоровительных программ) при таких уровнях риска должны планироваться и проводиться дополнительные мероприятия по снижению риска для здоровья человека.

- Коэффициенты опасности развития неканцерогенных эффектов HQ у детей 0-6 лет от хронического воздействия железа, меди, полифосфатов, фтора и цинка, и у детей 6-18 лет и взрослых от хронического воздействия железа, марганца, меди, нитритов, полифосфатов, фтора и цинка, поступающих с водой из подземных источников и с питьевой водой в местах водоразбора, менее 0,1, что характеризуется как минимальный уровень риска. Минимальный риск характеризует такие уровни риска, которые воспринимаются всеми людьми как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных. Подобные риски не требуют дополнительных мероприятий по их снижению и их уровни подлежат периодическому контролю с целью поддержания качества данного объекта среды обитания человека на благоприятном уровне.

- Индексы опасности развития неканцерогенных эффектов HI у детей 0-6 лет для групп веществ с одонаправленным действием на кровь, поступающих с питьевой водой в

местах водоразбора, более 1,1 и менее 3,0, что характеризуется как допустимый уровень риска. Уровни допустимого (приемлемого) риска подлежат постоянному контролю. В некоторых случаях (реконструкция производства, планирование и осуществление региональных природоохранных или оздоровительных программ) при таких уровнях риска должны планироваться и проводиться дополнительные мероприятия по снижению риска для здоровья человека.

– Остальные индексы опасности развития неканцерогенных эффектов НИ у детей 0-6 лет для групп веществ, поступающих с водой из подземных источников, с однонаправленным действием на ЖКТ, иммунную систему, МПС и нервную систему, для групп веществ, поступающих с питьевой водой в местах водоразбора, с однонаправленным действием на ЖКТ, иммунную систему, МПС, кровь и нервную систему, и у детей 6-18 лет и взрослых для групп веществ, поступающих с водой из подземных источников и с питьевой водой в местах водоразбора, с однонаправленным действием на все изучаемые критические органы и системы менее или равны 1,0, что характеризуется как минимальный уровень риска. Минимальный риск характеризует такие уровни риска, которые воспринимаются всеми людьми как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных. Подобные риски не требуют дополнительных мероприятий по их снижению и их уровни подлежат периодическому контролю с целью поддержания качества данного объекта среды обитания человека на благоприятном уровне.

Проведенная **оценка вероятности возникновения рефлекторных реакций** показала, что рефлекторные реакции возникнут у более 10% потребителей от воздействия воды из подземных источников и питьевой воды в местах водоразбора. Основной вклад в рефлекторный риск от воздействия воды из подземных источников вносят сероводород (32,1%), марганец (36,8%) и железо (28,1%), от воздействия питьевой воды в местах водоразбора вносит сероводород (93,6%).

Проведенная оценка риска показала, что вода из подземных источников и питьевая вода в местах водоразбора, подаваемая населению с. Малая Царевщина Красноярского района Самарской области через централизованную систему хозяйственно-питьевого водоснабжения, на существующее положение не создаст высокого риска для здоровья населения.

Выявлен значимый риск возникновения рефлекторных реакций при учете значений содержания железа общего и сероводорода из уведомления о санитарном состоянии водоснабжения территории с. Малая Царевщина сельского поселения Светлое поле Красноярского района Самарской области от Управления Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области за 2023 год №63-00-04/05-1017-2024 от 31.01.2024 г.

Полученные результаты могут быть использованы для разработки мероприятий по устранению ухудшения качества питьевой воды, поступающая населению от централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Сельского поселения Светлое поле Муниципального района Красноярский Самарской области.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Установить по критерию воздействия на органолептические качества питьевой временные отступления от нормативов качества питьевой воды (с учетом величины допустимой ошибки методов определения содержания) для показателей «Серводород» на уровне не более 0,08 мг/л, «Железо общее» – 0,49 мг/л, «Марганец общий» – 0,16 мг/л.

Разработать план мероприятий по приведению качества питьевой воды по показателям «Серводород» и «Железо общее» в соответствие с установленными требованиями со сроком реализации не более чем на 7 лет и согласовать его с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Установить срок действия временных отступлений от нормативов качества питьевой воды из распределительной сети с. Малая Царевщина в соответствии со сроком реализации согласованного плана мероприятий.

Включить разработанный план мероприятий в состав инвестиционной программы в части учета мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

Предусмотреть возможность проведения мероприятий, направленных на контроль содержания показателя «Нитраты (NO_3^-)» на уровне не более 25,02 мг/дм³ в питьевой воде, подаваемой населению от распределительной сети с. Малая Царевщина.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1) База данных МАИР, URL: <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications>
- 2) Интегрированная система информации о рисках (IRIS) Агентства по охране окружающей среды США (EPA), URL: <https://www.epa.gov/iris>
- 3) Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ, URL: <https://www.rpohv.ru/online/>

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1: Уведомление о санитарном состоянии водоснабжения территории с. Малая Царевщина сельского поселения Светлое поле Красноярского района Самарской области от Управления Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области за 2023 год №63-00-04/05-1017-2024 от 31.01.2024 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по Самарской области
(Управление Роспотребнадзора
по Самарской области)

Георгий Митреца проезд. д.1, г. Самара, 443079
Тел.: (846) 260-38-25, Факс: (846) 260-37-99
E-mail: sancentr@fnsamara.ru, <http://www.63.ruspotrebnadzor.ru>
ОКПО 76777168, ОГРН 1056306019230,
ИНН/КПП 6316098843/631601001

Директору МУП «Мирненское
ЖКХ»
Яфарову Н.М.

446377, Самарская обл.,
Красноярский р-он, п. Мирный,
ул. Нефтяников, 3А
gkh-mirn@yandex.

31.01.2024 № 63-00-04/05-1017-2024

На _____ от _____
Уведомление о санитарном состоянии
Водоснабжения на территории с. Малая
Царевщина сельского поселения
Светлое Поле Красноярского района
Самарской области за 2023 год

Уважаемый Наиль Миратович!

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области (далее-Управление) в соответствии с п. 5 ст. 23, Федерального Закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», информирует Вас о результатах федерального государственного санитарно - эпидемиологического надзора состояния водоснабжения на территории сельского поселения Светлое Поле Красноярского района Самарской области.

На территории с. Малая Царевщина сельского поселения Светлое Поле муниципального района Красноярский Самарской области население обеспечено питьевой водой не соответствующей требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (СанПиН 1.2.3685-21).

Причиной низкой обеспеченности населения качественной питьевой водой является использование подземных вод, характеризующихся природным высоким содержанием химических показателей, отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений на водозаборах.

По данным социально-гигиенического мониторинга, качество питьевой воды централизованного водоснабжения на территории сельского поселения Светлое Поле не соответствует СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по санитарно – химическим показателям: в с. Малая Царевщина превышение железа общего до $0,55 \text{ мг/дм}^3$ (при нормативе $0,3 \text{ мг/дм}^3$). По микробиологическим показателям питьевая вода безопасна для здоровья.

Кроме того, в 2023 году в связи с поступлением обращений жителей с.Малая Царевщина по вопросу ненадлежащего качества питьевой воды (запах сероводорода), Управлением руководствуясь ч.3ст.56 Федерального закона от 31.07.2020 №248-ФЗ в целях оценки соблюдения контролируемые лицами обязательных требований проведено контрольно- надзорное мероприятие в форме выездного обследования без взаимодействия с контролируемым лицом с отбором и лабораторным исследованием питьевой воды из распределительной сети с. Малая Царевщина Красноярского района Самарской области. По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы в отобраных пробах питьевой воды обнаружено превышение сероводорода до $0,5 \text{ мг/дм}^3$ (при нормативе $0,05 \text{ мг/дм}^3$).

✓ План мероприятий по приведению качества питьевой воды в указанном населенном пункте в соответствие с установленными требованиями не разработан.

Одновременно сообщаем, что в соответствии с требованиями п.6.статьи 23 Федерального Закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в случае получения указанного уведомления органы местного самоуправления до 1 марта очередного года обязаны внести изменения в техническое задание на разработку или корректировку инвестиционной программы в части учета мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. Реализация указанных мероприятий должна обеспечивать приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями не более чем за семь лет с начала их реализации.

В соответствии с требованиями п.7 статьи 23 вышеуказанного Федерального Закона, организация, осуществляющая холодное водоснабжение, обязана в течение трех месяцев с момента получения технического задания, разработать план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями и согласовать его с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в срок до 1 июля очередного года. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями включается в состав инвестиционной программы.

На основании изложенного, руководствуясь Федеральным законом от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», предлагаю в порядке, предусмотренном Федеральным Законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

1. Обеспечить должный производственный контроль качества воды питьевых источников и водопроводных систем в соответствии с утвержденной программой.

✓ 2. Организовать разработку плана мероприятий по приведению качества питьевой воды водопровода с Малая Царевщина в соответствие с установленными требованиями их согласование его с Управлением в установленные законодательством сроки.

3. Обеспечить и организовать разработку или корректировку схем водоснабжения и водоотведения и инвестиционных программ, направленных на улучшение централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения в соответствии с Правилами разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение; утвержденными Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 641.

4. Обеспечить информирование Управления об аварийных ситуациях на системах питьевого водоснабжения и о проводимых мероприятиях.

С уважением,
заместитель руководителя



С.А. Шерстнева

Салдаева Л.Р. 8(8465720209)



Приложение 2: Письмо от Администрации Сельского поселения Светлое поле
Муниципального района Красноярский Самарской области №1035 от 02.07.2024 г. о
численности населения



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ СВЕТЛОЕ ПОЛЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

446368, Самарская область, Красноярский район, п. Светлое Поле, ул.
Советская-3, SvetloePole@mail.ru, тел. факс 8 8465723177

от 02.07. 2024 г.
№ 1035

Директору
МУП «Мирненское ЖКХ»
Яфарову Н.М.
mirn-gkh@yandex.ru

Уважаемый Наиль Маратович!

В ответ на Ваше письмо от 21.06.2024г. № 198 (вх. № 1351 от 21.06.2023г.)
Администрация сельского поселения Светлое Поле муниципального района
Красноярский предоставляет информацию о численности жителей с. Малая
Царевщина, с разбивкой по возрастам, у которых заключены договора на
водоснабжение с МУП «Мирненское ЖКХ»:

- дети 0-6 лет — 14чел.,
 - дети 6-18лет — 41чел.,
 - взрослые от 18 лет — 270чел.
- Всего — 325чел.

**Глава сельского поселения
Светлое Поле**



И.А.Старков

Приложение 3: Пояснительная записка МУП «Мирненское ЖКХ» с описанием централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Поселок Малая Царевщина снабжается из водозабора, где работает 5 скважин. Три скважины глубиной 84м 10м³ в час пополняют водонапорную башню объемом 50м³. Две скважины глубиной 75м 16м³ в час – врезаны в водопроводную сеть.

Скважины отключаются по наполнению водонапорной башни. Водопровод проложен в поселке в 1862 году. Водопровод был металлическим, пришел в негодность и был заменен:

- по ул.Зеленая на ПЭТ ф63мм 236 п.м.;
- по ул.Набережная на ПЭТ ф160 мм 579 п.м.;
- по ул.Солнечная на ПЭТ ф110 мм 418 п.м.;
- по ул.Нагорная на ПЭТ ф160 мм 756 п.м.;
- по ул.Торговая на ПЭТ ф 63мм 214 п.м.;
- по ул.Сокский спуск на ПЭТ ф 110 мм 507 п.м.

Производится замена задвижек. Внеплановые поверки выполняются по мере необходимости.

Водонапорная башня промывается один раз в 2 года.

Главный инженер



Петров Е.А.

Приложение 4: Протокол заседания территориальной комиссии по запасам подземных ископаемых Управления по недропользованию по Самарской области (ТКЗ Самаранедра) №164 от 18.11.2013 г.

**Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральное агентство по недропользованию
Управление по недропользованию по Самарской области**

Утверждаю
Заместитель председателя ТКЗ,
Заместитель начальника
Управления
по недропользованию
по Самарской области
С.А. Шияев
«18» 11 2013 г.



**ПРОТОКОЛ № 164
заседания Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых
Управления по недропользованию по Самарской области
(ТКЗ Самаранедра)**

18.11.2013 г.

г. Самара

Государственная экспертиза материалов отчёта: «Оценка запасов подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» в населенных пунктах: с. Старый Буян, с. Екатериновка, с. Городцовка, с. М. Царевщина, переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в пос. Мирный (водозабор «Северный»», выполненного ООО «ЦИИГ «ЭЙДОС» (Обществом с ограниченной ответственностью «Центр инженерных изысканий и гидрогеологии «ЭЙДОС»)

Присутствовали:

Заместитель председателя ТКЗ

- Шияев С.А.

Секретарь ТКЗ

- Сапожников А.В.

Члены ТКЗ:

- Егорова О.П.

- Миронова О.А.

Экспертная группа:

Директор Волго-Уральского филиала ФБУ «ГКЗ»

- Карев А.Л.

Секретарь экспертной комиссии

- Пахальчук И.В.

Эксперты:

- Кузнецов М.В.

- Сурма В.Т.

Ответственный исполнитель:

- Маслова Е.В.

Председательствовал С.А. Шияев

1. ТКЗ рассмотрены:

1.1. Отчёт: «Оценка запасов подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» в населенных пунктах: с. Старый Буян, с. Екатериновка, с. Городцовка, с. М. Царевщина, переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в пос. Мирный (водозабор «Северный»)), выполненный ООО «ЦИИГ «ЭЙДОС».

Ответственный исполнитель: Маслова Е.В.

1.2. Заключение экспертной комиссии, созданной приказом Волго-Уральского филиала ФБУ «ГКЗ» (г. Самара) № 57 от 18.06.2013 г.

1.3. Заключение внештатных экспертов: Кузнецова М.В., Сурмы В.Т.

1.4. Справка к отчету.

2. ТКЗ постановляет:

2.1.1. Утвердить по состоянию на 01.12.2012 г. на 25-летний расчетный срок эксплуатации балансовые запасы питьевых подземных вод для водоснабжения населенных пунктов Красноярского района Самарской области:

на участке в с. *Старый Буян* акчагыльского водоносного комплекса для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,137 50,9 м

на участке в с. *Городцовка* акчагыльского водоносного комплекса для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,206

на участке в с. *Екатериновка* четвертичного аллювиального водоносного горизонта для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,165 60,7 м

на участке «Северо-Западный» Мирненского месторождения подземных вод (водозабор «Северный») акчагыльского водоносного комплекса для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 1,500

на участке в с. *Малая Царевщина* казанского карбонатного водоносного комплекса для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

C₁ – 0,247.

2.1.2. Присвоить водозаборным участкам названия: «Старобуянский»; «Городцовский»; «Екатериновский»; «Малоцаревщинский».

Отнести участки питьевых подземных вод по степени сложности гидрогеологических условий ко 2-й группе «Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод», утвержденной приказом МПР России от 30.07.2007 г. № 195, по степени изученности запасы подземных вод участков «Старобуянский», «Городцовский», «Екатериновский» и «Северо-Западный»

Мирненского месторождения питьевых подземных вод отнести к группе «разведанные», участок «Малоцаревщинский» – к группе «оцененные».

2.2. Считать участки подземных вод «Старобуянский», «Городцовский», «Екатериновский» и «Северо-Западный» Мирненского месторождения питьевых подземных вод подготовленными для дальнейшей эксплуатации, участок «Малоцаревщинский» – для дальнейших разведочных работ.

2.3. Считать утратившим силу протокол ТКЗ от 28.07.2004 г. № 135 в связи с переоценкой запасов на участке «Северо-Западный» Мирненского месторождения.

Неотъемлемой частью протокола ТКЗ Самарандра является заключение экспертной комиссии Волго-Уральского филиала ФБУ «ГКЗ» (Приложение № 1).

Члены ТКЗ:

О.П. Егорова
О.А. Миронова

Секретарь ТКЗ

A.B. Сапожников

**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых»
Волго-Уральский ф-л ФБУ «ГКЗ» (г. Самара)**

Заключение экспертной комиссии

по материалам отчета: «Оценка запасов подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» в населенных пунктах: с. Старый Буян, с. Екатериновка, с. Городцовка, с. М. Царевщина, переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в пос. Мирный (водозабор «Северный»)), выполненного ООО «ЦИНГ «ЭЙДОС»

Ответственный исполнитель: Е.В. Маслова

Экспертная комиссия создана приказом Волго-Уральского ф-ла ФБУ «ГКЗ» (г. Самара) № 57 от 18.06.2013 г. в следующем составе:

Сотрудники ФБУ «ГКЗ»:

Руководитель экспертной комиссии

Карев А.Л.

Секретарь экспертной комиссии

Пахальчук И.В.

Внештатные эксперты:

Сурма В.Т.

Кузнецов М.В.

Согласно представленным материалам район работ административно расположен в пределах Красноярского района Самарской области.

Целевым назначением выполненных геологоразведочных работ является проведение гидрогеологического изучения опыта эксплуатации водозаборов МУП «Мирненское ЖКХ» с целью обоснования возможности их дальнейшей эксплуатации и оценки запасов для питьевого обеспечения населенных пунктов с. Старый Буян, с. Екатериновка, с. Городцовка, с. Городцовка, с. М.Царевщина, переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в пос. Мирный (водозабор «Северный») на срок 25 лет.

Основные геологические задачи данных исследований:

- обобщение и систематизация геологических данных;
- оценка существующего водоснабжения и анализ работы действующих водозаборов;
- обоснование метода выбора оценки запасов подземных вод;
- оценка обеспеченности запасов подземных вод;
- подсчет запасов подземных вод в объемах, предусмотренных геологическим (техническим) заданием с учетом перспективы увеличения водоотбора.

Гидрогеологические работы выполнены на основании геологического задания, утвержденного МУП «Мирненское ЖКХ».

Работы выполнялись в соответствии с лицензиями на право пользования недрами СМР 00582 ВЭ от 04.07.2000 г. со сроком окончания действия 04.07.2025 г. и СМР 01273 ВЭ от 09.06.2007 г. со сроком окончания действия 09.06.2032 г. и дополнением к лицензии СМР 01273 ВЭ.

Качество подземных вод, согласно целевому назначению, должно удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Расчетный срок эксплуатации – 25 лет при непрерывном режиме.

Выполнение задач осуществлялось в сроки, установленные геологическим заданием.

Источник финансирования – средства недропользователя.

Ранее запасы подземных вод утверждались на участке водозабора «Северный» в п. Мирный – участок «Северо-Западный» Мирненского месторождения в количестве 1174 м³/сут по категории С₁, протокол ТКЗ от 28.07.2004 г. № 135.

1. Экспертной комиссией рассмотрены:

1.1. Отчет: «Оценка запасов подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» в населенных пунктах: с. Старый Буян, с. Екатериновка, с. Городцовка, с. М. Царевщина, переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в пос. Мирный (водозабор «Северный»)). Ответственный исполнитель: Маслова Е.В.

Отчет представлен ООО «ЦИИГ «ЭЙДОС».

1.2. Протокол совместного заседания НТС ООО «ЦИИГ «ЭЙДОС» и МУП «Мирненское ЖКХ» от 20.01.2013 г.

1.3. Лицензии на право пользования недрами СМР 00582 ВЭ от 04.07.2000 г. и СМР 01273 ВЭ от 09.06.2007 г.

1.4. Справка к отчету: «Оценка запасов подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого, на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» в населенных пунктах: с. Старый Буян, с. Екатериновка, с. Городцовка, с. М.Царевщина, переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в пос. Мирный (водозабор «Северный»)).

1.5. Экспертные заключения Сурмы В.Т. и Кузнецова М.В.

2. Экспертная комиссия отмечает:

2.1. Право пользования участками недр с целью добычи подземных вод для водоснабжения населенных пунктов с. Старый Буян, с. Екатериновка, с. Городцовка, с. М. Царевщина, переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в пос. Мирный (водозабор «Северный») предоставлено МУП «Мирненское ЖКХ» и удостоверено лицензиями СМР 00582 ВЭ от 04.07.2000 г. и СМР 01273 ВЭ от 09.06.2007 г.

В соответствии с законодательством о недрах и лицензионными соглашениями владелец лицензии должен провести оценку запасов подземных вод на участках для обоснования возможности их дальнейшей эксплуатации.

Экспертная комиссия считает постановку и проведение работ обоснованными.

2.2. Представленные на экспертизу материалы, по содержанию и структуре соответствуют требованиям ГОСТа Р 53579-2009 «Отчет о геологическом изучении недр.

Общие требования к содержанию и оформлению», а также Методическим рекомендациям по применению Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод, утвержденным распоряжением МПР РФ от 27.12.2007 г. № 69-р.

Отчетные материалы достаточны для обоснования произведенного подсчета запасов, по составу и качеству полные, составлены и оформлены грамотно, дают возможность их анализа и проверки. Они дополнены необходимыми справками, протоколами, актами приемки и сдачи полевых материалов.

Полевые материалы приняты комиссией, что оформлено соответствующим актом приемки. Полевые работы признаны выполненными в полном объеме, в соответствии с проектом, геологическим заданием, действующими инструкциями и методическими документами. Кроме того, было отмечено, что полевая документация оформлена качественно и пригодна для составления отчета с подсчетом запасов подземных вод.

Получены положительные Санитарно-эпидемиологические заключения, выданные Управлением Роспотребнадзора по Самарской области от 12.05.2011 г. о соответствии источников водоснабжения требованиям санитарных норм и правил.

Отчетные материалы были рассмотрены на совместном заседании НТС ООО «ЦИИГ «ЭЙДОС» и МУП «Мирненское ЖКХ» от 20.01.2013 г.

Таким образом, экспертная комиссия считает, что материалы отчета в представленном виде соответствуют требованиям государственной геологической экспертизы.

2.3. На утверждение экспертной комиссии впервые представлены подсчитанные по состоянию на 01.12.2012 г. на 25-летний расчётный срок эксплуатации запасы подземных вод:

акчагыльского водоносного комплекса на участке в с. *Старый Буян* для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,137

акчагыльского водоносного комплекса на участке в с. *Городцовка* для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,206

четвертичного аллювиального водоносного горизонта на участке в с. *Екатериновка* для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,165

казанского карбонатного водоносного комплекса на участке в с. *Малая Царевщина* для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

$C_1 - 0,247$

На утверждение экспертной комиссии представлены пересчитанные по состоянию на 01.12.2012 г. на 25-летний расчётный срок эксплуатации запасы подземных вод акчагыльского водоносного комплекса на участке «Северо-Западный» Мирненского месторождения подземных вод (водозабор Северный) для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 1,500

2.4. Характеристика климатических, геолого-гидрогеологических и др. условий, составленная на основе фондовых материалов, дает представление о районе работ в целом и участках в частности.

Информация о ранее проведенных геологических, гидрогеологических работах позволяет получить представление о степени изученности района работ.

Гидрогеологическая и геологическая изученность района работ достаточно высокая на участке Мирненского месторождения подземных вод, на котором ранее выполнялся подсчет запасов, на остальных участках ранее специальные гидрогеологические исследования не проводились.

Информация о гидрогеологическом и геологическом строении района работ в пределах верхней гидродинамической зоны для решения задач, поставленных в данной работе, достаточно полная.

В геологическом строении территории на глубину, представляющую интерес для целей данной работы, принимают участие отложения пермской, неогеновой и четвертичной систем. Для стратификации гидрогеологических подразделений использована сводная легенда Средне-Волжской серии Государственной гидрогеологической карты России масштаба 1: 200 000.

Район исследований в общей схеме гидрогеологического районирования расположен в пределах Волго-Сурского артезианского бассейна, в осадочной толще которого в пределах изучаемого разреза выделяются следующие водоносные горизонты и комплексы:

- водоносный среднечетвертичный - современный аллювиальный горизонт;
- относительно водоносный эоплейстоценовый озёрно-аллювиальный горизонт;
- водоносный акчагыльский терригенный комплекс;
- водоносный татарский карбонатно-терригенный комплекс;
- водоносный казанский карбонатный горизонт.

Целевые водоносные подразделения приурочены к четвертичным аллювиальным, акчагыльским терригенным и карбонатным казанским отложениям.

В отчетных материалах с достаточной полнотой оценивается практическая значимость каждого водоносного гидрогеологического подразделения. По масштабу и полноте представленной на картах, разрезах и в тексте отчета гидрогеологической информации, она вполне удовлетворяет требованиям оценки запасов подземных вод. Авторы особое внимание уделяют целевым горизонтам и комплексам.

Отнесение участков недр по сложности геолого-гидрогеологических условий ко 2-ой группе месторождений в соответствии с Классификацией эксплуатационных запасов подземных вод (2007 год) возражений не вызывает. Отнесение участков к данной группе обусловлено достаточно сложными гидрогеологическими и водохозяйственными условиями, невыдержанностью по мощности и по площади водоносных подразделений в акчагыльских и четвертичных отложениях; на участке водозабора в с. Малая Царевщина неоднородными фильтрационными свойствами водовмещающих пород, сложными гидрогеологическими и гидрохимическими условиями.

2.5. Существующее водоснабжение района работ и действующих водозаборов освещено в отчете в полном объеме. Отчет содержит детальный анализ работы водозаборов, на которых проводится оценка запасов, а также сведения о других водозаборах, расположенных на площади работ.

В данном разделе приводятся обновленные данные по потребности в воде в населенных пунктах, находящихся в ведении МУП «Мирненское ЖКХ», дополненные по замечаниям экспертизы расчетами водопотребления с учетом перспективы развития. На территории населенных пунктов ведется активное строительство, чем и вызвано увеличение водопотребления по сравнению с данными действующих лицензий. Оценка запасов на водозаборах была проведена с учетом увеличения водопотребления.

Материалы, используемые для анализа эксплуатации водозаборов, были получены автором отчета в рамках проведенных гидрогеологических работ, по данным, представленным недропользователем (материалы отчетов, журналов ведения учета водоотбора, регулярных лабораторных анализов и т.д.), а также по данным мониторинга. Мониторинг на участках МУП «Мирненское ЖКХ» производится с 2011 г. специализированной организацией ООО «Водспецпроект» по согласованной и утвержденной в установленном порядке программе. До 2011 г. мониторинг на участках также велся по программе, но силами недропользователя самостоятельно.

с. Малая Царевщина

Водоснабжение села осуществляется из трех водозаборных скважин №№ 6026, 6027 и 6027а глубиной 84,0, 80,0 и 77,0 м. Скважины пробурены в 2001-2009 г.г., расстояние между скважинами 34-66 м. Скважины оборудованы на эксплуатацию водоносного

казанского карбонатного комплекса. Воды напорные, вскрыты на глубине 61-64 м. Уровень устанавливается на глубине 8 м, величина напора около 56 м.

В отчете приведены сведения о конструкции скважин. В постоянной работе на водозаборе две скважины, одна подключается в летнее время. При сдаче скважин в эксплуатацию были проведены кратковременные пробные откачки. Дебит скважин при откачке составлял 384 – 432 м³/сут; понижение 10-36 м.

В отчете приведены геолого-технические разрезы каждой скважины, описана система водоснабжения, результаты санитарно-рекогносцировочного исследования.

В отчете приведены данные по работе водозабора за шесть лет: по водотбору; по изменению качества подземных вод. Динамика суммарной производительности приведена в табличной форме и показана на графиках. Скважины оборудованы ультразвуковыми счетчиками. Максимальный водоотбор зафиксирован в 2012 г. – 247-250 м³/сут, при разрешенном в лицензии – 42,5 м³/сут. За время эксплуатации ухудшилось качество воды по показателю общей жесткости – до 11,9 °Ж.

Режим эксплуатации изучался авторами по данным водоотбора, качеству, сведениям по уровням подземных вод, наблюдений за режимом подземных вод, выполненных в рамках данной работы.

Водозабор с. Старый Буян

Состоит из двух скважин №№ 2546 и 4375 глубиной 92,0 и 108,0 м соответственно, расположенных на северной и западной окраинах села. Скважины пробурены в 1972 г. Эксплуатируется водоносный акчагыльский комплекс, водовмещающие отложения – разнородные пески. Комплекс вскрывается на глубине 61-70 м, воды – напорные, величина напора – 61,5- 68,5 м, пьезометрический уровень устанавливается на глубине 1,5 м. Вскрытая мощность комплекса – 14-45 м.

В отчете приведены сведения о конструкции скважин. В постоянной работе на водозаборе одна скважина 2546, вторая подключается в летнее время. При сдаче скважин в эксплуатацию были проведены кратковременные пробные откачки. Дебит скважин при откачке составлял 72 – 384 м³/сут; понижение 4 м.

В отчете приведены геолого-технические разрезы каждой скважины, описана система водоснабжения, результаты санитарно-рекогносцировочного исследования, проиллюстрированные фотографиями.

В отчете приведены данные по работе водозабора за период с 2009-2012 г.г.: по водотбору; по изменению качества подземных вод. Динамика производительности за многолетний период приведена в табличной форме и показана на графиках. Скважины оборудованы ультразвуковыми счетчиками. Максимальный водоотбор зафиксирован в 2010

г. и 2012 г. – 137 м³/сут (летом); при разрешенном в лицензии – 74 м³/сут. Годовой водоотбор – 27 тыс. м³/сут, не превышает или превышает незначительно - 31 тыс. м³/сут.

За время эксплуатации качество подземных вод стабильно хорошее и по всем параметрам соответствует санитарным нормам, предъявляемым к питьевым водам.

Режим эксплуатации изучался авторами по данным водоотбора, качеству, сведениям по уровням подземных вод, наблюдений за режимом подземных вод, выполненных в рамках данной работы.

Водозабор с. Городцовка

Состоит из двух скважин №№ 5601 и 5603 глубиной по 55 м соответственно, расположенных на северо-восточной окраине села, на расстоянии 25 друг от друга. Скважины пробурены в 1989 г. Эксплуатируется водоносный акчагыльский комплекс, водовмещающие отложения – разнородные пески. Комплекс вскрывается на глубине 38 м, воды – напорные, величина напора – 30 м. Вскрытая мощность комплекса – 14 м.

В отчете приведены сведения о конструкции скважин. В постоянной работе на водозаборе одна из скважин, вторая - резервная. При сдаче скважин в эксплуатацию были проведены пробные откачки продолжительностью 48 час. Дебит скважин при откачке составлял 189,6 м³/сут; понижение - 8 м.

В отчете приведены геолого-технические разрезы каждой скважины, описана система водоснабжения, результаты санитарно-рекогносцировочного исследования, проиллюстрированные фотографиями.

В отчете приведены данные по работе водозабора за период с 2009-2012 г.г.: по водотбору; по изменению качества подземных вод, замерам уровней подземных вод. Динамика производительности за многолетний период приведена в табличной форме и показана на графиках. Скважины оборудованы ультразвуковыми счетчиками. Максимальный водоотбор зафиксирован в 2010 г. и 2012 г. – 200-206 м³/сут (летом); при разрешенном в лицензии – 42,5 м³/сут. Годовой водоотбор – 15,5 тыс. м³/сут, также превышен - до 42,7 тыс. м³/сут (2012 г.).

Качество подземных вод по всем показателям, за исключением показателя общей жесткости (варьирует от 4,8 до 10,8 °Ж) соответствует требованиям санитарных норм, предъявляемым к питьевым водам.

Режим эксплуатации изучался авторами по данным водоотбора, качеству, сведениям по уровням подземных вод, наблюдений за режимом подземных вод, выполненных в рамках данной работы.

Водозабор с. Екатериновка

Состоит из двух скважин №№ 48633 и 5906 глубиной 17 и 22 м соответственно, расположенных на западной окраине села. Скважины пробурены в 1981 г. Эксплуатируется водоносный аллювиальный горизонт, водовмещающие отложения – разнородные пески. Мощность горизонта – 6,5-10 м.

В отчете приведены сведения о конструкции скважин. В постоянной работе на водозаборе одна из скважин, вторая – резервная. При сдаче скважин в эксплуатацию были проведены пробные откачки продолжительностью 48 час. Дебит скважин при откачке составлял 43,2 – 240 м³/сут; понижение – 7 м.

В отчете приведены геолого-технические разрезы каждой скважины, описана система водоснабжения, результаты санитарно-рекогносцировочного исследования, проиллюстрированные фотографиями.

В отчете приведены данные по работе водозабора за период с 2010-2012 г.г.: по водотбору; по изменению качества подземных вод, замерам уровней подземных вод. Динамика производительности за многолетний период приведена в табличной форме и показана на графиках. Скважины оборудованы ультразвуковыми счетчиками. Максимальный водоотбор зафиксирован в 2011 г. и 2012 г. – до 165 м³/сут (летом); при разрешенном в лицензии – 50 м³/сут, разрешенный годовой водоотбор – 18,3 тыс. м³/сут, также превышен – до 33 тыс. м³/сут.

Качество подземных вод по всем показателям, за исключением незначительно превышенного показателя общей жесткости (варьирует от 6,2 до 8,2 °Ж) соответствует требованиям санитарных норм, предъявляемым к питьевым водам.

Режим эксплуатации изучался авторами по данным водоотбора, качеству, сведениям по уровням подземных вод, наблюдений за режимом подземных вод, выполненных в рамках данной работы.

Водозабор «Северный» в п. Мирный

Водозабор расположен на северо-западной окраине п. Мирный в пределах водораздельной поверхности долины р. Кондурчи и оврага Большая Круча, абсолютные отметки поверхности 102-110 м.

В геологическом строении разреза принимают участие неогеновые и эоплейстоценовые отложения. Верхнеогеновые отложения ачкагальского яруса представлены песками и глинами мощностью 99-105 м. Эоплейстоценовые отложения представлены суглинками плотными мощностью 3-4,5 м.

Эксплуатируется ачкагальский водоносный комплекс. Водовмещающие породы представлены песками разнородными. Водоносный комплекс вскрывается на глубине 60

м. Подземные воды безнапорные, статический уровень устанавливается на глубине 60 м. Мощность водоносного комплекса 19-24 м.

Водозабор состоит из девяти скважин (две из них резервные) глубиной от 86 до 90 м, расположенных в две линии с юго-востока на северо-запад вдоль левого коренного склона оврага Большая Круча. Расстояние между скважинами на линиях водозабора составляет 80-170 м. Общая протяженность линий водозабора (расстояние между крайними скважинами водозабора) составляет около 500 м.

При сдаче скважин в эксплуатацию в 1989-2010 г.г. дебиты скважин составляли 6,0-15,0 м³/час при понижениях на 4-9 м, удельные дебиты 1,2-3,75 м³/час или 28,8 до 90 м³/сут. Допустимые понижения составляют 9,5-12 м.

Подземные воды с минерализацией 291-356 мг/дм³, с общей жесткостью 5,45-5,8 °Ж, содержанием общего железа 0,05-0,16 мг/дм³ соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды...».

В отчете приведены геолого-технические разрезы каждой скважины, описана система водоснабжения, результаты санитарно-рекогносцировочного исследования, проиллюстрированные фотографиями.

В отчете приведены данные по работе водозабора за период с 2009-2012 г.г.: по водоотбору; по изменению качества подземных вод, замерам уровней подземных вод. Динамика производительности за многолетний период приведена в табличной форме и показана на графиках. Скважины оборудованы ультразвуковыми счетчиками. Водоотбор стабилен с 2010 г. и составляет 1 500 м³/сут, не превышает установленный в лицензии. Ранее на участке проводилась оценка запасов, в настоящем отчете производится их переоценка с переводом в категорию А (по данным эксплуатации) и с незначительным приростом до 1500 м³/сут.

Экспертная комиссия считает, что характеристика и анализ существующего водоснабжения изложены авторами в целом в достаточном объеме и подтверждают возможность удовлетворения заявленной потребности за счет запасов эксплуатируемых на водозаборах водоносных подразделений.

2.6. Методика, виды и объемы выполненных исследований в целом выбраны правильно. Все виды работ являются достаточными и необходимыми при проведении гидрогеологических работ на представленных участках. Как отмечалось, водозаборы работают в течение длительного времени: 10 лет (участок «Северный») и более 30-ти. Опыт эксплуатации водозаборов, данные мониторинга подземных вод на участках, который проводится практически с момента получения лицензий, а также специальные

гидрогеологические исследования, проведенные непосредственно в рамках данной работы, послужили основой для проведенной оценки запасов.

В ходе исследований было проведено рекогносцировочное обследование территории, основное внимание было обоснованно уделено санитарному состоянию территории, ЗСО, наличию объектов потенциального загрязнения в пределах ЗСО. Автор отмечает, что объекты находятся в благоприятных санитарно-экологических условиях, с чем можно согласиться.

Наблюдения за режимом подземных вод также выполнялись в рамках данной работы и специализированным предприятием, осуществляющим мониторинг подземных вод на участках.

Для уточнения параметров водоносных горизонтов и комплексов, используемых при оценке запасов, были проведены эксплуатационные одиночные откачки на всех водозаборах продолжительностью 60 суток. Данные откачек приведены на графических приложениях и детально описаны в отчете.

В рамках выполненных исследований были проведены лабораторные исследования 21 пробы воды (во время режимных наблюдений и в процессе откачек). Лабораторные исследования выполнялись в аккредитованных лабораториях в соответствии с требованиями нормативных документов.

Комплекс работ включает:

- обобщение и анализ фондовых материалов;
- маршрутное обследование (рекогносцировочное и санитарно-экологическое обследование территории водозабора и прилегающей площади, с обследованием скважин и отбором проб воды);
- проведение опытно-фильтрационных работ (одиночные откачки);
- анализ результатов мониторинга;
- проведение топографо-геодезических работ, привязка скважин;
- проведение лабораторных исследований;
- камеральные работы с составлением отчета.

Таким образом, выполнение основных видов геологоразведочных работ позволило в целом с достаточной точностью провести литологическое расчленение разрезов, оценить качество водоносных горизонтов и комплексов, провести оценку антропогенной нагрузки на территорию.

По методике и технологии проведения отдельных видов работ замечаний нет. Качество материалов в целом позволяет выполнить их проверку и убедиться в правильности выводов.

К недостаткам данной работы следует отнести отсутствие главы о мониторинге подземных вод на участках. Сведения о мониторинге следовало выделить в отдельную главу и описать более подробно.

2.7. Качество подземных вод участков в целом изучено с полнотой, достаточной для доказательства их соответствия требованиям, предъявляемым к питьевым водам. Выполненный комплекс гидрохимических исследований позволил оценить качество подземных вод и решить вопрос о возможности использования подземных вод по заданному назначению.

Качество подземных вод участков изучено с полнотой, достаточной для доказательства их соответствия требованиям, предъявляемым к питьевым водам. Внешний и внутренний лабораторный контроль достоверности результатов анализов соответствовал требованиям действующих инструкций.

Результаты исследований качества подземных вод подробно отражены в отчете. Качество подземных вод всех водоносных подразделений на всех водозаборах оценивается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Характеристика качества подземных вод выполнялась на основании данных лабораторных исследований, выполненных в рамках данной работы, а также на основании всех данных, представленных недропользователем за период эксплуатации водозаборов. Минимально необходимые частота опробования и перечень показателей проводится недропользователем в соответствии с «Рабочей программой производственного контроля качества питьевой воды предприятия МУП «Мирненское ЖКХ».

Исходя из проведенного анализа качества подземных вод, можно сделать следующие выводы: на всех исследуемых водозаборах с середины 2000-х годов с ростом коттеджного строительства произошло увеличение водоотбора, в результате чего несколько возросли показатели жесткости и минерализации, но в целом остались в границах нормы. В течение последних трех лет водоотбор на всех участках стабилен, показатели жесткости и минерализации также стабильны.

В целом, качество подземных вод на всех водозаборах соответствует требованиям СанПиН 2.1.1074-01, за исключением незначительно превышенного показателя жесткости (периодически) на водозаборе в с. Екатериновка и с. Городцовка.

Самая сложная ситуация сложилась на водозаборе с. Малая Царевщина, где четко прослеживается рост жесткости и минерализации в связи с увеличением водотбора до 240-250 м³/сут. В настоящее время жесткость увеличилась до 11,2 °Ж, минерализация до 749 г/дм³. При водоотборе до 110 м³/сут качество подземных вод оставалось в границах санитарных норм. Автор обоснованно дает рекомендации по дальнейшей работе данного водозабора, направленные на сохранение стабильности качества подземных вод: при увеличении водоотбора бурение дополнительной скважины. Получено согласование Главного Государственного санитарного врача по Самарской области по временным отклонениям качества подземных вод на водозаборе с. Малая Царевщина от нормативов: «установить в воде централизованной системы питьевого водоснабжения села Малая Царевщина Красноярского района Самарской области, питающегося из подземного источника, гигиенический норматив содержания железа – не более 1,0 мг/л, марганца – не более 0,5 мг/л, жесткость -10 °Ж с учетом величины допустимой ошибки метода определения. Обеспечивать информацией население с. Мал. Царевщина Красноярского района Самарской области о введении гигиенического норматива». Рекомендуется рациональный режим эксплуатации водозабора с равномерным распределением нагрузки на скважины. При ухудшении качества подземных вод предусмотреть водоподготовку.

Протоколы лабораторных анализов качества подземных вод представлены в приложении к отчету и в табличной форме.

2.8. Определение расчётных гидрогеологических параметров выполнено по результатам опытно-фильтрационных работ (длительных эксплуатационных откачек, данных по строительным откачкам) методически верно с применением различных методов. Сходимость гидрогеологических параметров, посчитанных различными методами, хорошая, за основу брались среднеарифметические значения, с чем можно согласиться. Результаты опытных работ в табличной форме приводятся в текстовых приложениях и сведены в таблицу. Результаты расчета параметров на участках сопоставимы с параметрами целевых водоносных горизонтов и комплексов, полученными при подсчете запасов на других участках с утвержденными запасами.

Таким образом, выбор гидрогеологических параметров возражений не вызывает.

2.9. Со схематизацией гидрогеологических условий участков можно согласиться. Для каждого участка выбрана природная гидрогеологическая модель. Оцениваемые

водозаборы разбиты на две группы: одиночные и групповые. В качестве одиночных рассматриваются все водозаборы, кроме водозабора «Северный».

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод на участках выполнена гидродинамическим и балансовым методами.

Расчеты по мнению автора свидетельствуют об обеспеченности максимально допустимых водоотборов на участках:

Участок водозабора «Северный» (Северо-Западный участок Мирненского месторождения подземных вод)

Подсчет выполнен с учетом нахождения в зоне влияния водозабора «Северный» водозабора с. Городцовка (взаимодействия). Суммарное понижение уровня к концу расчётного срока при производительности водозабора 1 500 м³/сут составит 7,63 м. Допустимое понижение – 12 м.

Водозабор с. Екатериновка

Суммарное понижение уровня к концу расчётного срока при производительности водозабора 165 м³/сут составит 1,37 м. Допустимое понижение – 6,5 м.

Водозабор с. Городцовка

Подсчет выполнен с учетом нахождения в зоне влияния водозабора с. Городцовка водозабора «Северный» (взаимодействия).

Суммарное понижение уровня к концу расчётного срока при производительности водозабора 206 м³/сут составит 34 м. Допустимое понижение – 37 м.

Водозабор с. Новый Буял

Подсчет выполнен для каждой водозаборной скважины №№ 2546 и 4375 отдельно.

Суммарное понижение уровня к концу расчётного срока при суммарной производительности водозабора 165 м³/сут составит 2,65 м для скважины № 4375 и 6,06 м для скважины № 2546. Допустимые понижения 75,5 и 33,5 м соответственно.

Водозабор с. Малая Царевщина

Подсчет выполнен для рекомендуемой схемы водозабора, состоящего из шести водозаборных скважин – трех существующих; одной – проектируемой, из них в работе – три, одна – резервная.

Суммарное понижение уровня к концу расчётного срока при суммарной производительности водозабора 247 м³/сут составит 9,28 м. Допустимое понижение 37 м.

2.10. В результате работ, проведенных на участках водозаборов МУП «Мирненское ЖКХ», оценены запасы питьевых подземных вод в объеме заявленной недропользователем в геологическом задании потребности с учетом перспективы развития.

Экспертная комиссия согласна с авторским вариантом подсчета (пересчета) запасов в части количества и категории по участкам:

акчагыльского водоносного комплекса на участке в с. *Старый Буян* для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,137

акчагыльского водоносного комплекса на участке в с. *Городцовка* для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,206

четвертичного аллювиального водоносного горизонта на участке в с. *Екатериновка* для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,165

акчагыльского водоносного комплекса на участке «Северо-Западный» Мирненского месторождения подземных вод (водозабор Северный) для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 1,500

казанского карбонатного водоносного комплекса на участке в с. *Малая Царевщина* для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

C₁ – 0,247

Запасы подземных вод на перечисленных участках следует считать подготовленными для проведения дальнейшей эксплуатации, на участке в с. *Малая Царевщина* – для дальнейшей разведки.

В отношении водозабора в с. *Малая Царевщина* необходимо отметить следующее. Участок характеризуется сложными гидрохимическими условиями. Эксплуатируемый казанский карбонатный водоносный комплекс залегает под мощной толщей неогеновых и четвертичных отложений, представленных, главным образом, глинистыми породами. Увеличение водоотбора на участке до 247 м³/сут из двух действующих скважин вызвало ухудшение качества подземных вод на водозаборе – увеличение минерализации и жесткости до 10,0-11,2 °Ж. Авторы отчета предлагают, учитывая ограниченную площадь участка, увеличить количество действующих скважин до четырех. Увеличение количества скважин и равномерная нагрузка, вероятно, позволит сохранить качество воды на прежнем уровне. Рекомендовать на данном участке:

- ликвидацию или перевод в наблюдательные скважины № 6027, расположенной слишком близко к двум другим действующим скважинам;

- бурение дополнительной скважины;

- обеспечить организацию проведения мониторинга подземных вод на участке по каждой водозаборной скважине: сведения по водоотбору, качеству подземных вод;

- при ухудшении качества подземных вод (от временно согласованных отклонений) обеспечить водоподготовку.

2.11. В отчете выполнены расчёты зон санитарной охраны водозаборов, а также приводятся рекомендации по организации зон санитарной охраны.

Проект «Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод хозяйственно-питьевого назначения МУП «Мирненское ЖКХ» в пос. Мирный, пос. *Городцовка*, с. *Екатериновка*, с. *Малая Царевщина*, с. *Старый Буян* муниципального района Красноярский Самарской области» выполнен ООО «Аудэж» (исп. Абертяев А.А.) в 2011 г. Получены положительные Санитарно-эпидемиологические заключения, выданные Управлением Роспотребнадзора по Самарской области от 12.05.2011 г. о соответствии источников водоснабжения требованиям санитарных норм и правил.

2.12. В отчете даны рекомендации по дальнейшему освоению участков и мерам охраны окружающей среды при дальнейшей эксплуатации водозаборов, с которыми можно согласиться. Эксплуатация водозаборов следует осуществлять в соответствии с требованиями лицензий и рекомендациями государственной геологической экспертизы. Недропользователю необходимо обратиться к распорядителю недр для пересмотра условий лицензий в связи с проведенными исследованиями и в части увеличения водоотбора на участках.

На участке в с. *Малая Царевщина* можно рекомендовать продолжить геологическое изучение с целью уточнения гидрохимических условий участка.

3. Решение экспертной комиссии.

3.1. Рекомендовать ТКЗ при «Самаранедра»:

3.1.1. Утвердить по состоянию на 01.12.2012 г. на 25-летний расчетный срок эксплуатации балансовые запасы питьевых подземных вод для водоснабжения населенных пунктов Красноярского района Самарской области:

на участке в с. *Старый Буян* акчагыльского водоносного комплекса для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,137

на участке в с. *Городцовка* акчагыльского водоносного комплекса для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,206

на участке в с. *Екатериновка* четвертичного аллювиального водоносного горизонта для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 0,165

на участке «Северо-Западный» Мирненского месторождения подземных вод (водозабор «Северный») акчагыльского водоносного комплекса для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

A – 1,500

на участке в с. *Малая Царевщина* казанского карбонатного водоносного комплекса по категории для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по категории и в цифрах (тыс. м³/сут):

C₁ – 0,247.

3.1.2. Присвоить водозаборным участкам названия: «Старобуянский»; «Городцовский»; «Екатериновский»; «Малоцаревщинский».

Отнести участки питьевых подземных вод по степени сложности гидрогеологических условий ко 2-й группе «Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод», утвержденной приказом МПР России от 30.07.2007 г. № 195, по степени изученности запасы подземных вод участков «Старобуянский», «Городцовский», «Екатериновский» и «Северо-Западный» Мирненского месторождения питьевых подземных вод отнести к группе «разведанные», участок «Малоцаревщинский» - к группе «оцененные».

3.2. Считать участки подземных вод «Старобуянский», «Городцовский», «Екатериновский» и «Северо-Западный» Мирненского месторождения питьевых подземных вод подготовленными для дальнейшей эксплуатации, участок «Малоцаревщинский» - для дальнейших разведочных работ.

3.3. Считать утратившим силу протокол ТКЗ от 28.07.2004 г. № 135 в связи с переоценкой запасов на участке «Северо-Западный» Мирненского месторождения.

3.3. Рекомендовать недропользователю:

3.3.1. Осуществлять эксплуатацию водозаборов в соответствии с рекомендациями государственной геологической экспертизы; не превышать рекомендуемые нагрузки на скважины водозаборов.

3.3.2. Продолжить ведение систематических наблюдений за количеством и качеством извлекаемых подземных вод, изменением динамического уровня в водозаборных скважинах.

3.3.3. Осуществлять периодический контроль технического состояния водозаборных скважин.

3.3.4. При проведении разведочных работ на «Малоцаревщинском» участке обратить особое внимание на изучение его гидрохимических условий.

Руководитель экспертной комиссии

А.Л. Карев

Секретарь экспертной комиссии

И.В. Пахальчук

Эксперты:

М.В. Кузнецов

В.Т. Сурма

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по отчету: «оценка запасов подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» в населенных пунктах: с.Старый Буян, с.Екатериновка, с.Городцовка, с.М.Царевщина; переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в п.Мирный (водозабор «Северный»)»

Представленные на рассмотрение материалы отчета по оценке запасов подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» в четырех населенных пунктах: с.Старый Буян, с.Екатериновка, с.Городцовка, с.М.Царевщина и по переоценке запасов подземных вод на водозаборе «Северный» п.Мирный.

Отчет составлен по результатам проведенных комплексных геолого-гидрогеологических и санитарно-экологических разведочных работ по оценке запасов подземных вод продуктивных водоносных комплексов, эксплуатируемых водозаборами указанных населенных пунктов.

Целевое назначение работ: проведение гидрогеологического изучения опыта эксплуатации водозаборов с целью обоснования возможности дальнейшей их эксплуатации и оценки запасов подземных вод.

Ранее запасы, кроме водозабора «Северный» не утверждались.

Работы проведены в 2011-2012 годах ООО «ЦИИГ «ЭЙДОС» в соответствии с геологическими заданием по договору №35/11 от 15.05.2011г. и условиями лицензионного соглашения СМР 00582ВЭ на пользование недрами.

Постановка, объем, проведение выполненных работ обоснованы целевым назначением.

Работы, выполненные ООО «ЦИИГ «ЭЙДОС», результаты которых представлены в двух томах и одной папке: 1-ый том – 165 стр. текста, 2-ой том – 155 стр. – текстовых приложений – по своему содержанию и структуре соответствуют требованиям ГКЗ и методическим рекомендациям «Оценка ЭЗПВ питьевых и технических подземных вод по участкам недр, эксплуатируемых подземными водозаборами» к отчетам по данной тематике, что и позволило авторам оценить правильность постановки и выполнения работ.

Достоверность полученных фактических данных, положенных в обоснование подсчета запасов, позволили определить подготовленность водозаборов для дальнейшего освоения.

Качество и достоверность прилагаемых к отчету фактических материалов, подтверждается актом приемки полевых материалов и сличения первичной документации с натурой по объектам.

Основные задачи проведенных работ:

- обобщение и систематизация геологических, гидрогеологических и экологических материалов;
- оценка существующего водоснабжения ;
- проведение опытно-фильтрационных работ;
- оценка обеспеченности запасов подземных вод;
- проведение мониторинга, режима эксплуатации, изучение химического и бактериологического состава подземных вод.

Решение поставленных задач потребовало от авторов тщательного анализа экологической, гидрогеологической обстановки на момент обследований и определения с достоверной точностью гидрогеологических параметров основных продуктивных водоносных комплексов, рекомендуемых к эксплуатации.

Все работы проведены в соответствии с нормативными и методическими документами, действующими на территории РФ.

Общее водопотребление по 4-м указанным пунктам согласно Лицензии составляет 209,03 м³/сут, в том числе на собственные нужды – 200,86 м³/сут, из них на хозяйственные – 200,14 м³/сут, на производственные – 0,72 м³/сут, передается абонентам – 8,17 м³/сут.

Общее заявленное водопотребление по этим населенным пунктам – 755 м³/сут.

Но в проекте необходимо представить балансовую таблицу по всем видам заявленного водопотребления, а не общее значение.

На «Северном» водозаборе (п.Мирный) запасы подземных вод утверждены в 2004г. и составляют 1.174 т.м³/сут – протокол ТКЗ от 28.07.2004г. №135.

В данной работе предусмотрена, с учетом расширения застройки, переоценка данных запасов, которые составят 1500 м³/сут (547,5 т. м³/год).

На основании выполненных исследований в настоящем отчете представлены;

Главы 1; 2 – Общие сведения в районе работ даны в полном объеме. Указывается административное, географическое положения. Характеризуются климат, геоморфология, орогидрография.

Район работ расположен на территории Красноярского района, в междуречье рек Сок и Кондурча.

Информация о ранее проведенных геологических и гидрогеологических работах, позволяет получить представление о степени изученности района работ, оценить

экологическую ситуацию в пределах водозаборов подземных вод, находящихся в удовлетворительном состоянии.

Глава 3 – Стратификация геологических отложений приведена согласно стратиграфическому Кодексу РФ (2005г.), гидрогеологических подразделений – согласно Сводной легенде Средне-Волжской серии (1993г.).

Характеристики геологических и гидрогеологических условий дают полное представление о строении территории района работ, иллюстрированы графическим материалом.

В геологическом строении участков водозаборов принимают участие отложения пермской, неогеновой и четвертичной систем, каждая охарактеризована авторами полно до глубины 110,0 м, поскольку именно в этой зоне активного водообмена распространены эксплуатируемые водоносные комплексы с пресными подземными водами, необходимых для оценки эксплуатационных запасов.

Согласно общей схемы гидрогеологического районирования – водозаборы располагаются в пределах Сыртовского артезианского бассейна.

Гидрографическая сеть принадлежит бассейну р.Волги и ее левобережным притокам р.Сок и р.Кондурча.

Гидрографические условия водозаборов соответствуют 2-ой категории сложности.

Основными гидрогеологическими подразделениями на участках водозаборов авторами выделены:

- водоносный четвертичный аллювиальный комплекс (аQ) – водозабор с.Екатериновка;
- водоносный акчагыльский комплекс (N_{2a}) водозаборы с.Ст.Буян, с.Городцовка, п.Мирный (водозабор «Северный»);
- водоносный казанский карбонатный комплекс (P_{2kz}) – водозабор с.М.Царевщина.

Глава 4 – Характеристика существующего водоснабжения 5-ти населенных пунктов МУП «Мирненское ЖКХ» и анализ эксплуатации водозаборов, изложенная авторами в достаточном объеме, подтверждают в дальнейшем возможность удовлетворения заявленной потребности.

- Водозаборы в с.Ст.Буян, с.Городцовка, с.Екатериновка, с.М.Царевщина авторами квалифицированы как одиночные, водозабор «Северный» (п.Мирный) – групповой.

- Водозабор с.М.Царевщина – состоит из 3-х скважин, глубиной 77-84 м, эксплуатирующих водоносный казанский карбонатный комплекс. Водовмещающие отложения – известняки, доломиты. Глубина вскрытия 61,5-64 м, мощность – 13-20 м. Воды напорные. Величина напора – 56 м, пьезометрический уровень – 8 м. Допустимое понижение уровня – 37 м. Дебит скважины – 2,0 л/с. ЭЗПВ водозабора были ранее оценены в количестве 42,45 м³/сут, согласно лицензии СМР 00582 ВЭ от 04.07.2000г.

Водозабор с.Ст.Буян – 2 скважины, глубиной 92-108 м, эксплуатируют водоносный акчагыльский комплекс. Вскрывается на 61-70 м. Водовмещающие отложения разнородные пески, мощностью 14-45 м. Воды напорного типа. Пьезометрический уровень – 1,5 м. Дебит скважин – 1,6 л/с.

- Водозабор с.Городцовка – 2 скважины, глубиной по 55 м, эксплуатируют водоносный акчагыльский комплекс, мощностью 14 м. Воды напорного типа. Высота напора – 30 м. Вскрывается на 38м. Допустимое понижение 37 м. Дебит скважин при откачке по 1,4 л/с при понижении 6,28 м.

- Водозабор с.Екатериновка – 2 скважины, глубиной 17-22 м, эксплуатируют аллювиальный водоносный комплекс. Водовмещающие отложения пески, мощностью 6,5-10 м. Статический уровень 2,5-4,5 м. Дебиты по 2 л/с при понижении – 1,74 м. Допустимое понижение 3,2-6,5 м.

- Водозабор «Северный» п.Мирный – 9 скважин расположенных в 2 линии с ЮВ на СЗ. Глубина от 86,0 до 90 м. Водовмещающие отложения пески водоносного акчагыльского комплекса, мощностью 19-24 м. Воды вскрываются на 60 м, статический уровень - 60,0 м. Допустимое понижение 9,5-12 м. Дебит 2,0 л/с при понижении 6,62 м.

Глава 5 – геолого-гидрогеологические и геоэкологические работы проводились в соответствии с указаниями СП 11-108-98 и согласно методических рекомендаций.

Весь материал, позволивший составить достоверную картину об условиях залегания, мощности, степени водообильности водоносных комплексов на глубине зоны активного водообмена, в пределах участков водозаборов, отражен на прилагаемых картах и разрезах, а также в соответствующих разделах, таблицах и текстовых приложениях.

Выполнены обследования водозаборов, проведены опытно-фильтрационные работы по каждому участку (всего 6 опытных одиночных откачек), химические исследования.

Проверялось выполнение лицензионных соглашений в части ведения мониторинга.

Методика и виды выполненных работ представлены в отчете детально. В целом, по методике, технологии проведения отдельных видов работ замечаний нет. Объемы проведенных работ и качество материалов позволяют принять их достаточными для составления отчета с подсчетом ЭЗПВ по участкам водозаборов вышеуказанных населенных пунктов.

Глава 6 – основным документом, регламентирующим требования к качеству подземных вод питьевого назначения, авторами был принят нормативный документ СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», «Контроль качества».

Изучение качественного состава подземных вод проводилось по результатам исследований проб воды, отобранных из водозаборных скважин при обследовании и откачках. Анализы выполнялись в аккредитованных лабораториях.

Качество подземных вод на водозаборах в п.Мирный, с. Ст.Буян, с.Городцовка, с.Екатериновка, оборудованных на эксплуатацию аллювиального и акчагыльского комплексов, подземные воды соответствуют требованиям СанПиНа. Воды по своему составу, в основном, гидрокарбонатные, сульфатно-гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, с минерализацией не превышающей 0,6-0,7 г/л, относятся к группе пресных, нейтральные. За период работы водозаборов изменений качества вод не произошло.

На водозаборе М.Царевщина - водоносный казанский карбонатный комплекс, отмечается отклонение по качеству, по показателю общей жесткости, которое, как отмечает автор и с этим невозможно не согласиться, связано с неправильным размещением скважин и нарушением режима эксплуатации, что приводит к подтягиванию ниже залегающих вод с повышенным содержанием жесткости. Автор рекомендует пробурить дополнительно водозаборную скважину и равномерно распределить нагрузку, что позволит сохранить качество воды на прежнем уровне.

Данные лабораторных анализов приведены в текстовых приложениях (том 2) и рисунках в тексте отчета.

Главы 7,8 – Методика определения необходимых для подсчета запасов, гидрогеологических параметров, возражений не вызывает. Основным видом гидрогеологических исследований, по результатам которых они определялись, являлась опытная, одиночная откачка по каждому водозабору. Исходные данные для построения графиков временного прослеживания понижения и восстановления уровня подземных вод представлены на листах откачек.

Определение параметров базировалось на уравнениях неустановившегося (Тейса-Джейкоба) и установившегося (Дюпюи) движений подземных вод. Расчеты приведены для напорных вод при несовершенстве скважин.

Результаты работ приведены в текстовых таблицах и возражений, как и сама методика оценки запасов, не вызывают. Водозаборы квалифицируются как групповые (Мирный) и одиночные. Граничные условия в плане схематизируются авторами, как неограниченный пласт – для водозаборов с.М.Царевщина, п.Мирный и как полуограниченный (контур напора р.Кондурча) – для водозаборов с.Екатериновка, с.Ст.Буян, с.Городцовка.

Причем на водозаборах п.Мирный и с.Городцовка за счет их одновременной работы подсчитано дополнительное понижение, ввиду их возможного взаимодействия.

Обеспеченность ЭЗПВ водозаборов подтверждена сравнением допустимых понижений с величинами прогнозного понижения плюс дополнительное понижение, связанное с работой соседнего водозабора.

Во всех случаях расчетные понижения меньше допустимых, следовательно водозаборы могут эксплуатироваться в течение расчетного срока – 25 лет.

Подсчитанные запасы на участках водозаборов обеспечены также на весь период эксплуатации и упругими емкостными запасами.

Запасы подземных вод водоносных комплексов на 25-летний срок эксплуатации, от сложившихся на 01.11.2012 г. гидрогеологических условий оценены в объеме:

С.М.Царевщина – 247 м³/сут

С.Старый Буян – 137 м³/сут

С.Городцовка – 206 м³/сут

С.Екатериновка – 165 м³/сут

П.Мирный - 1500 м³/сут

Изучаемые участки подземных вод водоносных комплексов, согласно «Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод» по степени изученности в объеме авторского варианта можно квалифицировать по категории «А» и могут быть отнесены к группе «разведанных». По степени сложности геологических и гидрогеологических условий отнести ко второй группе. Участок «Малая Царевщина» отнесены к категории «С₁»

9. Оценка условий защищенности подземных вод замечаний не вызывает. Размеры границы поясов ЗСО определены в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.111-02. В настоящее время водозаборы, как отмечено авторами, находятся в удовлетворительном состоянии. Объектов бактериологического и химического загрязнения не обнаружено.

В отчете выданы рекомендации по дальнейшему освоению участков водозаборов, мерам охраны окружающей среды, ведению мониторинга подземных вод.

В целом, с рекомендациями можно согласиться, так как они подтверждены анализом работы водозаборов и потенциальными возможностями существующих скважин, а также 3-х проектных (водозабор «Мал. Царевщина»).

Таким образом, задачу, поставленную перед авторами отчета – оценка эксплуатационных запасов подземных вод по участкам водозаборов: с.М.Царевщина, с.Городцовка, с.Ст.Буян, с.Екатериновка, п.Мирный – можно считать выполненной.

Материалы отчета по объему и содержанию соответствуют требованиям ГОСТа Р 53579-2009г. «Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению», а также согласно методической рекомендации по применению «Классификация запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод (МПР РФ от 27.12.2007г. № 679-Р). Данный отчет при корректировке замечаний рекомендуется направить для рассмотрения и утверждения ГКЗ.

Эксперт (внештатный)
Гидрогеолог

 В.Т.Сурма

15.07.2013г.

**ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на отчет о результатах работ по объекту «Оценка запасов подземных
вод, используемых для хозяйственно-питьевого, на водозаборах
МУП «Мирненское ЖКХ» в населенных пунктах: с. Старый Буян,
с. Екатериновка, с. Городцовка, с. Городцовка, с. М.Царевщина,
переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского
месторождения в пос. Мирный (водозабор «Северный»))»**

Отчет о результатах работ по оценке запасов подземных вод на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» представлен ООО «ЦИИГ «ЭЙДОС».

Ответственный исполнитель:

Е.В. Маслова

1. Геологоразведочные работы выполнены на основании договора № 35/11 от 15.05.2011 г. и геологического задания, выданного заказчиком.

Оценка запасов проводилась в соответствии с условиями лицензий на право пользования недрами СМР 00582 ВЭ от 04.07.2000 г. со сроком окончания действия 04.07.2025 г. и СМР 01273 ВЭ от 09.06.2007 г. со сроком окончания действия 09.06.2032 г. и дополнению к лицензии. Обоснованность постановки и выполнения геологоразведочных работ сомнений не вызывает. Фактический срок окончания работ не укладывается в сроки, установленные лицензией и геологическим заданием.

Целевое назначение работ: проведение гидрогеологического изучения участков питьевых подземных вод, анализ опыта эксплуатации водозаборов для водоснабжения населенных пунктов с целью обоснования возможности их дальнейшей эксплуатации на срок 25 лет. Качество подземных вод оценивается в соответствии с СанПиН 2.1.1074-01, т.к. водозаборы используются для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения населения. В соответствии с условиями лицензий СМР 00582 ВЭ, СМР 01273 ВЭ цель добычи подземных вод – хозяйственно-питьевое водоснабжение населения.

Участки исследований расположены в границах муниципального района Красноярский, в районе п. Мирный.

2. Материалы, содержащиеся в Отчете, по структуре и содержанию соответствуют требованиям ГОСТа Р 535 79 -2009 «Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению», 2009 г., а также Требования к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод, утвержденных приказом Минприроды России от 31.12.2010 г. № 569.

Отчетные материалы по составу и качеству достаточно полные,

составлены и оформлены грамотно, дают возможность их анализа и проверки. Они дополнены необходимыми справками, протоколами, заключениями.

К Отчету приложен акт приемки и сличения первичных материалов по результатам выполненных работ по объекту «Оценка запасов подземных вод используемых для хозяйственно-питьевого, на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» в населенных пунктах: с. Старый Буян, с. Екатериновка, с. Городцовка, с. Городцовка, с. М.Царевщина, переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в пос. Мирный (водозабор «Северный»)). Техническое задание признано выполненным в полном объеме. Отчет рассмотрен на совместном заседании НТС ООО «ЦИИГ «ЭЙДОС» и МУП «Мирненское ЖКХ» от 20.01.2013 г., геологическое задание признано выполненным, отчет рекомендован для прохождения государственной геологической экспертизы.

3. Выполненные автором сбор и систематизация материалов по экономике, климату, орографии, гидрографии позволили привести в отчете довольно обширную и объективную физико-географическую и экономическую характеристики района работ и непосредственно оцениваемых участков. Задача перед авторами отчета стояла сложная, поскольку населенные пункты расположены на участках, имеющих различные геолого-гидрогеологические, геоморфологические, тектонические характеристики.

Данных по геологии и гидрогеологии района достаточно для систематизации сведений и приведению их в отчете для наиболее полной характеристики территории и участков работ. В Отчете приводится геологическая и гидрогеологическая изученности района работ, проиллюстрированные схемой расположения участков с утвержденными запасами подземных вод, расположенными в районе работ. Также приведены сведения о лицензировании участков недр района, проиллюстрированные таблицами и картой фактического материала.

Основные геологические задачи данных исследований:

- обобщение и систематизация геологических данных;
- оценка существующего водоснабжения и анализ работы действующих водозаборов;
- обоснование метода выбора оценки запасов подземных вод;
- оценка обеспеченности запасов подземных вод;
- подсчет запасов подземных вод в объемах, предусмотренных геологическим (техническим) заданием с учетом перспективы увеличения водоотбора.

Основные методы и последовательность решения геологических задач:

- обобщение и анализ фондовых материалов;
- маршрутное обследование (рекогносцировочное и санитарно-экологическое обследование территории водозабора и прилегающей площади, с обследованием скважин и отбором проб воды);

2

- проведение опытно-фильтрационных работ (одиночные откачки);
- анализ результатов мониторинга;
- проведение топографо-геодезических работ, привязка скважин;
- проведение лабораторных исследований;
- камеральные работы с составлением отчета.

В отчете несколько объектов изучения: казанский карбонатный водоносный комплекс (участок с. Малая Царевщина); акчагыльский водоносный горизонт (участки «Северный», Старый Буян, Городцовка); аллювиальный четвертичный водоносный горизонт (участок в с.Екатериновка).

Ранее запасы подземных вод утверждались на участке водозабора «Северный» Мирненского месторождения подземных вод – в количестве 1,174 тыс. м³/сут по категории C₁ (протокол ТКЗ от 28.07.2004 г. № 135). В настоящей работе проводится переоценка запасов на данном участке по категории «В» в объеме 1,500 тыс. м³/сут (с учетом прироста). На Северо-Восточном участке Мирненского месторождения (водозабор «Лесной») запасы утверждены по категории 2,925 тыс. м³/сут по категории C₁ (в данном отчете не рассматривается). Впервые предлагаются к утверждению запасы по участкам водозаборов в населенных пунктах Малая Царевщина, Старый Буян, Городцовка, Екатериновка. Для всех участков автор предлагает принять вторую категорию по степени сложности геологического строения, гидрогеологических условий. С данным утверждением можно согласиться, но необходимо отметить, что в ранее выполненной работе на водозаборе Северный (протокол ТКЗ от 28.07.2004 г. № 135) данный участок отнесен к первой группе по степени сложности по ранее действующей классификации, в которой было предусмотрено только три категории сложности. Можно согласиться, что каждый из участков характеризуется не выдержанным по площади и разрезу залеганием водовмещающих пород, участок водозабора с. Малая Царевщина отличается, кроме того, сложными гидрохимическими условиями. Участок, на котором расположен водозабор в с. Екатериновка, также обоснованно отнесен ко второй группе, т.к. эксплуатируемые аллювиальные отложения в пределах участка не выдержаны по площади и разрезу вследствие распространения прослоев глин различной мощности по пласту аллювия.

4. Раздел «Анализ опыта эксплуатации действующих водозаборов» является одним из самых основных в отчете. На этих материалах, а также на данных мониторинга базируется проведенная оценка (переоценка) запасов подземных вод на участках водозаборов.

В данном разделе приводятся обновленные данные по потребности в воде в населенных пунктах, находящихся в ведении МУП «Мирненское ЖКХ», дополненные по замечаниям экспертизы расчетами водопотребления с учетом перспективы развития. На территории населенных пунктов ведется активное строительство, чем и вызвано увеличение водопотребления по

3

сравнению с данными действующих лицензий. Оценка запасов на водозаборах была проведена с учетом увеличения водопотребления.

Материалы, используемые для анализа эксплуатации водозаборов, были получены автором отчета в рамках проведенных гидрогеологических работ, по данным, представленным недропользователем (материалы отчетов, журналов ведения учета водоотбора, регулярных лабораторных анализов и т.д.), а также по данным мониторинга. Мониторинг на участках МУП «Мирненское ЖКХ» производится с 2011 г. специализированной организацией ООО «Водспецпроект» по согласованной и утвержденной в установленном порядке программе. До 2011 г. мониторинг на участках также велся по программе, но силами недропользователя самостоятельно.

с. Малая Царевщина

Водоснабжение села осуществляется из трех водозаборных скважин №№ 6026, 6027 и 6027а глубиной 84,0, 80,0 и 77,0 м. Скважины пробурены в 2001-2009 г.г., расстояние между скважинами 34-66 м. Скважины оборудованы на эксплуатацию водоносного казанского карбонатного комплекса. Воды напорные, вскрыты на глубине 61-64 м. уровень устанавливается на глубине 8 м, величина напора около 56 м.

В отчете приведены сведения о конструкции скважин. В постоянной работе на водозаборе две скважины, одна подключается в летнее время. При сдаче скважин в эксплуатацию были проведены кратковременные пробные откачки. Дебит скважин при откачке составлял 384 – 432 м³/сут; понижение 10-36 м.

В отчете приведены геолого-технические разрезы каждой скважины, описана система водоснабжения, результаты санитарно-рекогносцировочного исследования.

В отчете приведены данные по работе водозабора за шесть лет: по водотбору; по изменению качества подземных вод. Динамика суммарной производительности приведена в табличной форме и показана на графиках. Скважины оборудованы ультразвуковыми счетчиками. Максимальный водоотбор зафиксирован в 2012 г. – 247-250 м³/сут, при разрешенном в лицензии – 42,5 м³/сут. За время эксплуатации ухудшилось качество воды по показателю общей жесткости – до 11,9 °Ж.

Режим эксплуатации изучался авторами по данным водоотбора, качеству, сведениям по уровням подземных вод, наблюдений за режимом подземных вод, выполненных в рамках данной работы.

Водозабор с. Старый Буян

Состоит из двух скважин №№ 2546 и 4375 глубиной 92,0 и 108,0 м соответственно, расположенных на северной и западной окраинах села. Скважины пробурены в 1972 г. Эксплуатируется водоносный акчагыльский комплекс, водовмещающие отложения – разнородные пески. Комплекс вскрывается на глубине 61-70 м, воды – напорные, величина напора – 61,5-

68,5 м, пьезометрический уровень устанавливается на глубине 1,5 м. Вскрытая мощность комплекса – 14 - 45 м.

В отчете приведены сведения о конструкции скважин. В постоянной работе на водозаборе одна скважина 2546, вторая подключается в летнее время. При сдаче скважин в эксплуатацию были проведены кратковременные пробные откачки. Дебит скважин при откачке составлял 72 – 384 м³/сут; понижение 4 м.

В отчете приведены геолого-технические разрезы каждой скважины, описана система водоснабжения, результаты санитарно-рекогносцировочного исследования, проиллюстрированные фотографиями.

В отчете приведены данные по работе водозабора за период с 2009-2012 г.г.: по водотбору; по изменению качества подземных вод. Динамика производительности за многолетний период приведена в табличной форме и показана на графиках. Скважины оборудованы ультразвуковыми счетчиками. Максимальный водоотбор зафиксирован в 2010 г. и 2012 г. – 137 м³/сут (летом); при разрешенном в лицензии – 74 м³/сут. Годовой водоотбор – 27 тыс. м³/сут, не превышает или превышает незначительно - 31 тыс. м³/сут.

За время эксплуатации качество подземных вод стабильно хорошее и по всем параметрам соответствует санитарным нормам, предъявляемым к питьевым водам.

Режим эксплуатации изучался авторами по данным водоотбора, качеству, сведениям по уровням подземных вод, наблюдений за режимом подземных вод, выполненных в рамках данной работы.

Водозабор с. Городцовка

Состоит из двух скважин №№ 5601 и 5603 глубиной по 55 м соответственно, расположенных на северо-восточной окраине села, на расстоянии 25 друг от друга. Скважины пробурены в 1989 г. Эксплуатируется водоносный акчагыльский комплекс, водовмещающие отложения – разнородные пески. Комплекс вскрывается на глубине 38 м, воды – напорные, величина напора – 30 м. Вскрытая мощность комплекса – 14 м.

В отчете приведены сведения о конструкции скважин. В постоянной работе на водозаборе одна из скважин, вторая – резервная. При сдаче скважин в эксплуатацию были проведены пробные откачки продолжительностью 48 час. Дебит скважин при откачке составлял 189,6 м³/сут; понижение – 8 м.

В отчете приведены геолого-технические разрезы каждой скважины, описана система водоснабжения, результаты санитарно-рекогносцировочного исследования, проиллюстрированные фотографиями.

В отчете приведены данные по работе водозабора за период с 2009-2012 г.г.: по водотбору; по изменению качества подземных вод, замерам уровней подземных вод. Динамика производительности за многолетний период приведена в табличной форме и показана на графиках. Скважины оборудованы ультразвуковыми счетчиками. Максимальный водоотбор

зафиксирован в 2010 г. и 2012 г. – 200-206 м³/сут (летом); при разрешенном в лицензии – 42,5 м³/сут. Годовой водоотбор – 15,5 тыс. м³/сут, также превышен - до 42,7 тыс. м³/сут (2012 г.).

Качество подземных вод по всем показателям, за исключением показателя общей жесткости (варьирует от 4,8 до 10,8 °Ж) соответствует требованиям санитарных норм, предъявляемым к питьевым водам.

Режим эксплуатации изучался авторами по данным водоотбора, качеству, сведениям по уровням подземных вод, наблюдений за режимом подземных вод, выполненных в рамках данной работы.

Водозабор с. Екатериновка

Состоит из двух скважин №№ 48633 и 5906 глубиной 17 и 22 м соответственно, расположенных на западной окраине села. Скважины пробурены в 1981 г. Эксплуатируется водоносный аллювиальный горизонт, водовмещающие отложения – разнородные пески. Мощность горизонта – 6,5-10 м.

В отчете приведены сведения о конструкции скважин. В постоянной работе на водозаборе одна из скважин, вторая - резервная. При сдаче скважин в эксплуатацию были проведены пробные откачки продолжительностью 48 час. Дебит скважин при откачке составлял 43,2 – 240 м³/сут; понижение - 7 м.

В отчете приведены геолого-технические разрезы каждой скважины, описана система водоснабжения, результаты санитарно-рекогносцировочного исследования, проиллюстрированные фотографиями.

В отчете приведены данные по работе водозабора за период с 2010-2012 г.г.: по водотбору; по изменению качества подземных вод, замерам уровней подземных вод. Динамика производительности за многолетний период приведена в табличной форме и показана на графиках. Скважины оборудованы ультразвуковыми счетчиками. Максимальный водоотбор зафиксирован в 2011 г. и 2012 г. – до 165 м³/сут (летом); при разрешенном в лицензии – 50 м³/сут, разрешенный годовой водоотбор – 18,3 тыс. м³/сут, также превышен - до 33 тыс. м³/сут.

Качество подземных вод по всем показателям, за исключением незначительно превышенного показателя общей жесткости (варьирует от 6,2 до 8,2 °Ж) соответствует требованиям санитарных норм, предъявляемым к питьевым водам.

Режим эксплуатации изучался авторами по данным водоотбора, качеству, сведениям по уровням подземных вод, наблюдений за режимом подземных вод, выполненных в рамках данной работы.

Водозабор «Северный» п. Мирный

Водозабор расположен на северо-западной окраине п. Мирный в пределах водораздельной поверхности долины р. Кондурчи и оврага Большая Круча, абсолютные отметки поверхности 102-110 м.

В геологическом строении разреза принимают участие неогеновые и

6

эоплейстоценовые отложения. Верхнеогеновые отложения акчагыльского яруса представлены песками и глинами мощностью 99-105 м. Эоплейстоценовые отложения представлены суглинками плотными мощностью 3-4,5 м.

Эксплуатируется акчагыльский водоносный комплекс. Водовмещающие породы представлены песками разнородными. Водоносный комплекс вскрывается на глубине 60 м. Подземные воды безнапорные, статический уровень устанавливается на глубине 60 м. Мощность водоносного комплекса 19-24 м.

Водозабор состоит из девяти скважин (две из них резервные) глубиной от 86 до 90 м, расположенных в две линии с юго-востока на северо-запад вдоль левого коренного склона оврага Большая Круча. Расстояние между скважинами на линиях водозабора составляет 80-170 м. Общая протяженность линий водозабора (расстояние между крайними скважинами водозабора) составляет около 500 м.

При сдаче скважин в эксплуатацию в 1989-2010 г.г. дебиты скважин составляли 6,0-15,0 м³/час при понижениях на 4-9 м, удельные дебиты 1,2-3,75 м³/час или 28,8 до 90 м³/сут. Допустимые понижения составляют 9,5-12 м.

Подземные воды с минерализацией 291-356 мг/дм³, с общей жесткостью 5,45-5,8 °Ж, содержанием общего железа 0,05-0,16 мг/дм³ соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды...».

В отчете приведены геолого-технические разрезы каждой скважины, описана система водоснабжения, результаты санитарно-рекогносцировочного исследования, проиллюстрированные фотографиями.

В отчете приведены данные по работе водозабора за период с 2009-2012 г.г.: по водотбору; по изменению качества подземных вод, замерам уровней подземных вод. Динамика производительности за многолетний период приведена в табличной форме и показана на графиках. Скважины оборудованы ультразвуковыми счетчиками. Водоотбор стабилен с 2010 г. и составляет 1 500 м³/сут, не превышает установленный в лицензии. Ранее на участке проводилась оценка запасов, в настоящем отчете производится их переоценка с переводом в категорию А (по данным эксплуатации) и с незначительным приростом до 1500 м³/сут.

Кроме анализа работы водозаборов МУП «Мирненское ЖКХ» автором отчета проведен анализ работы водозаборов, принадлежащих другим недропользователям и расположенным на площади работ. В районе работ расположены действующие водозаборы, в т.ч. с утвержденными запасами. Этот вид исследований выполнен тщательно и грамотно.

Как недостаток данной работы следует отметить отсутствие главы о мониторинге подземных вод на участках. Сведения о мониторинге следовало выделить в отдельную главу и описать более подробно.

7

5. Методика, виды и объёмы выполненных работ выбраны правильно. Все виды работ являются достаточными и необходимыми при проведении гидрогеологических работ на представленных участках. Как отмечалось, водозаборы работают в течение длительного времени: 10 лет (участок «Северный») и более 30-ти. Опыт эксплуатации водозаборов, данные мониторинга подземных вод на участках, который проводится практически с момента получения лицензий, а также специальные гидрогеологические исследования, проведенные непосредственно в рамках данной работы, послужили основой для проведенной оценки запасов.

В ходе исследований было проведено рекогносцировочное обследование территории, основное внимание было обоснованно уделено санитарному состоянию территории, ЗСО, наличие объектов потенциального загрязнения в пределах ЗСО. Автор отмечает, что объекты находятся в благоприятных санитарно-экологических условиях, с чем можно согласиться.

Наблюдения за режимом подземных вод также выполнялись в рамках данной работы и специализированным предприятием, осуществляющим мониторинг подземных вод на участках.

Для уточнения параметров водоносных горизонтов и комплексов, используемых при оценке запасов, были проведены эксплуатационные одиночные откачки на всех водозаборах продолжительностью 60 суток. Данные откачек приведены на графических приложениях и детально описаны в отчете.

В рамках выполненных исследований были проведены лабораторные исследования 21 пробы воды (во время режимных наблюдений и в процессе откачек). Лабораторные исследования выполнялись в аккредитованных лабораториях в соответствии с требованиями нормативных документов.

6. Характеристика качества подземных вод на водозаборах проводится в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды...».

Характеристика качества подземных вод выполнялась на основании данных лабораторных исследований, выполненных в рамках данной работы, а также на основании всех данных, представленных недропользователем за период эксплуатации водозаборов. Минимально необходимые частота опробования и перечень показателей проводится недропользователем в соответствии с «Рабочей программой производственного контроля качества питьевой воды предприятия МУП «Мирненское ЖКХ».

Исходя из проведенного анализа качества подземных вод, можно сделать следующие выводы: на всех исследуемых водозаборах с середины 2000-х годов с ростом коттеджного строительства произошло увеличение водоотбора, в результате чего несколько возросли показатели жесткости и минерализации, но в целом остались в границах нормы. В течение последних трех лет водоотбор на всех участках стабилен, показатели жесткости и минерализации также стабильны.

8

В целом, качество подземных вод на всех водозаборах соответствует требованиям СанПиН 2.1.1074-01, за исключением незначительно превышенного показателя жесткости (периодически) на водозаборе в с. Екатериновка и с. Городцовка.

Самая сложная ситуация сложилась на водозаборе с. Малая Царевщина, где четко прослеживается рост жесткости и минерализации в связи с увеличением водотбора до 240-250 м³/сут. В настоящее время жесткость увеличилась до 11,2 °Ж, минерализация до 749 г/дм³. При водоотборе до 110 м³/сут качество подземных вод оставалось в границах санитарных норм. Автор обоснованно дает рекомендации по дальнейшей работе данного водозабора, направленные на сохранение стабильности качества подземных вод: при увеличении водоотбора бурение дополнительной скважины. Получено согласование Главного Государственного санитарного врача по Самарской области по временным отклонениям качества подземных вод на водозаборе с. Малая Царевщина от нормативов: «установить в воде централизованной системы питьевого водоснабжения села Малая Царевщина Красноярского района Самарской области, питающегося из подземного источника, гигиенический норматив содержания железа – не более 1,0 мг/л, марганца – не более 0,5 мг/л, жесткость – 10 °Ж с учетом величины допустимой ошибки метода определения. Обеспечивать информацией население с. Мал. Царевщина Красноярского района Самарской области о введении гигиенического норматива». Рекомендуется рациональный режим эксплуатации водозабора с равномерным распределением нагрузки на скважины. При ухудшении качества подземных вод предусмотреть водоподготовку.

Протоколы лабораторных анализов качества подземных вод представлены в приложении к отчету и в табличной форме.

7. Определение расчётных гидрогеологических параметров выполнено по результатам опытно-фильтрационных работ (длительных эксплуатационных откачек, данных по строительным откачкам) методически верно с применением различных методов. Сходимость гидрогеологических параметров, посчитанных различными методами, хорошая, за основу брались среднеарифметические значения, с чем можно согласиться. Результаты опытных работ в табличной форме приводятся в текстовых приложениях и сведены в таблицу. Результаты расчета параметров на участках сопоставимы с параметрами целевых водоносных горизонтов и комплексов, полученными при подсчете запасов на других участках с утвержденными запасами.

8. Со схематизацией гидрогеологических условий участков можно согласиться. Для каждого участка выбрана природная гидрогеологическая модель. Оцениваемые водозаборы разбиты на две группы: одиночные и

9

групповые. В качестве одиночных рассматриваются все водозаборы, кроме водозабора «Северный».

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод на участках выполнена гидродинамическим и балансовым методами.

Расчеты свидетельствуют об обеспеченности максимально допустимых водоотборов на участках:

Участок водозабора «Северный» (Северо-Западный участок Мирненского месторождения подземных вод)

Подсчет выполнен с учетом нахождения в зоне влияния водозабора «Северный» водозабора с. Городцовка (взаимодействия). Суммарное понижение уровня к концу расчётного срока при производительности водозабора 1 500 м³/сут составит 7,63 м. Допустимое понижение – 12 м.

Водозабор с. Екатериновка

Суммарное понижение уровня к концу расчётного срока при производительности водозабора 165 м³/сут составит 1,37 м. Допустимое понижение – 6,5 м.

Водозабор с. Городцовка

Подсчет выполнен с учетом нахождения в зоне влияния водозабора с. Городцовка водозабора «Северный» (взаимодействия).

Суммарное понижение уровня к концу расчётного срока при производительности водозабора 206 м³/сут составит 34 м. Допустимое понижение – 37 м.

Водозабор с. Новый Буян

Подсчет выполнен для каждой водозаборной скважины №№ 2546 и 4375 отдельно.

Суммарное понижение уровня к концу расчётного срока при суммарной производительности водозабора 165 м³/сут составит 2,65 м для скважины № 4375 и 6,06 для скважины № 2546. Допустимые понижения 75,5 и 33,5 м соответственно.

Водозабор с. Малая Царевщина

Подсчет выполнен для рекомендуемой схемы водозабора, состоящего из шести водозаборных скважин – трех существующих; одной – проектируемой, из них в работе – три, одна – резервная.

Суммарное понижение уровня к концу расчётного срока при суммарной производительности водозабора 247 м³/сут составит 9,28 м. Допустимое понижение 37 м.

9. В отчете выполнены расчёты зон санитарной охраны водозаборов, а также приводятся рекомендации по организации зон санитарной охраны. Проект «Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод хозяйственно-

питьевого назначения МУП «Мирненское ЖКХ» в пос. Мирный, пос. Городцовка, с. Екатериновка, с. Малая Царевщина, с. Старый Буян муниципального района Красноярский Самарской области» выполнен ООО «Аудэк» (исп. Абертяев А.А.) в 2011 г. Получены положительные Санитарно-эпидемиологические заключения, выданные Управлением Роспотребнадзора по Самарской области от 12.05.2011 г. о соответствии источников водоснабжения требованиям санитарных норм и правил.

10. В отчёте даны рекомендации по дальнейшей эксплуатации водозаборов, которые заключаются в обязательном ведении мониторинга подземных вод с фиксацией наблюдений не только по водоотбору, по уровню подземных вод, с которыми можно согласиться.

В отношении водозабора в с. Малая Царевщина считаю необходимым отметить следующее. Участок характеризуется сложными гидрохимическими условиями. Эксплуатируемый казанский карбонатный водоносный комплекс залегает под мощной толщей неогеновых и четвертичных отложений, представленных, главным образом, глинистыми породами. Увеличение водоотбора на участке до 247 м³/сут из двух действующих скважин вызвало ухудшение качества подземных вод на водозаборе – увеличение минерализации и жесткости до 10,0-11,2 °Ж. Авторы отчета предлагают, учитывая ограниченную площадь участка, увеличить количество действующих скважин до четырех. Увеличение количества скважин и равномерная нагрузка, вероятно, позволит сохранить качество воды на прежнем уровне. Рекомендовать на данном участке:

ликвидацию или перевод в наблюдательные скважины № 6027, расположенной слишком близко к двум другим действующим скважинам;

бурение дополнительной скважины;

обеспечить организацию проведения мониторинга подземных вод на участке по каждой водозаборной скважине: сведения по водотбору, качеству подземных вод;

при ухудшении качества подземных вод (от временно согласованных отклонений) обеспечить водоподготовку.

Выводы и предложения

Представленная на экспертизу работа по подсчету запасов подземных вод может быть принята к утверждению ТКЗ в авторском варианте по всем участкам, за исключением, в полном объеме по категориям А и С₁ (участок в с. Малая Царевщина) применительно к участкам второй категории сложности.

Эксперт

 М.В. Кузнецов

СПРАВКА

о результатах оценке запасов подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» в населенных пунктах: с. Старый Буян, с. Екатериновка, с. Городцовка, с. М. Царевщина, переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в п. Мирный (водозабор «Северный»)

Автор: Маслова Е.В.

В настоящем отчете изложены результаты работ по оценке запасов подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, на водозаборах МУП «Мирненское ЖКХ» в населенных пунктах: с. Старый Буян, с. Екатериновка, с. Городцовка, с. М. Царевщина, выполнена переоценка запасов на северо-западном участке Мирненского месторождения в п. Мирный (водозабор «Северный»).

Работы проведены в 2011-2012 году ООО «ЦИИГ «ЭЙДОС» в соответствии с геологическим заданием по договору № 35/11 от 15.05.2011 г. и условиями лицензионного соглашения СМР 00582 ВЭ на пользование недрами.

1. Общие сведения по участкам работ

В административном отношении район исследований расположен в центральной части Самарской области, на территории Красноярского района.

В ведении МУП «Мирненское ЖКХ» находятся пять водозаборов подземных вод хозяйственно-питьевого назначения: в пос. Мирный (водозабор «Северный»), в пос. Городцовка, в с. Екатериновка, в с. Малая Царевщина и в с. Старый Буян. Общее количество водозаборных сооружений (скважин) на вышеуказанных объектах - составляет 18. В том числе, в пос. Мирный - водозабору «Северный» - 9 скважин), в пос. Городцовка - 2 скважины, в с. Екатериновка - 2 скважины, в с. Малая Царевщина - 3 скважины и в с. Старый Буян - 2 скважины.

Географические координаты участков:

участок 1 с. Малая Царевщина – $53^{\circ}26'7''$ с.ш. $50^{\circ}11'30''$ в.д.;

участок 2 с. Старый Буян – $53^{\circ}38'33''$ с.ш. $50^{\circ}13'45''$ в.д.;

участок 3 с. Городцовка – $53^{\circ}30'37''$ с.ш. $50^{\circ}19'43''$ в.д.;

участок 4 с. Екатериновка – $53^{\circ}35'14''$ с.ш. $50^{\circ}17'31''$ в.д.;

участок 5 п. Мирный (водозабор «Северный») – $53^{\circ}31'1''$ с.ш. $50^{\circ}16'1''$ в.д.

Эксплуатация водозаборов в с.Малая Царевщина, с. Старый Буян, с.Городцовка, с.Екатериновка осуществляется на основании Лицензии на право пользования недрами с

целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения СМР 00582 ВЭ от 04.07.2000 г. Запасы ранее не оценивались и не утверждались. Общее водопотребление по указанным населенным пунктам, согласно выданной Лицензии, составляет $209,03 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($76,297 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$), в том числе на собственные нужды $200,86 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($73,313 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$), из них на хозяйственные нужды $200,14 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($73,050 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$), на производственные нужды $0,72 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($0,263 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$), передается абонентам - объектам сельской администрации $8,17 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($2,984 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$).

Общее заявленное водопотребление по этим населенным пунктам, с учетом перспективы строительства коттеджных поселков, составляет $755 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($275,575 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$) на основании технического задания¹, в том числе по каждому населенному пункту в количестве:

- участок 1 с.Малая Царевщина – $247 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($90 \text{ 155 м}^3/\text{год}$);
- участок 2 с.Старый Буян – $137 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($50 \text{ 005 м}^3/\text{год}$);
- участок 3 с. Городцовка – $206 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($75 \text{ 190 м}^3/\text{год}$);
- участок 4 с. Екатериновка $165 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($60 \text{ 225 м}^3/\text{год}$);
- участок 5 п. Мирный водозабор «Северный» (Северо-западный участок)

$1500 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($60 \text{ 225 м}^3/\text{год}$).

На рассматриваемом Северо-западном участке Мирненского месторождения запасы подземных вод утверждены в 2004 году для водоснабжения Северного микрорайона и составляют $1,174 \text{ тыс.м}^3/\text{сут}$ протокол ТКЗ от 28.07.2004 г. №135).

В данной работе предусмотрена переоценка запасов подземных вод на участке водозабора «Северный». Заявленное водопотребление, с учетом расширения застройки, составляет – $1500 \text{ м}^3/\text{сут}$ ($547,500 \text{ тыс.м}^3/\text{год}$).

Участок 1. водозабор с. Малая Царевщина

Водозабор с. Малая Царевщина расположен на южной окраине села. Абсолютные отметки поверхности 44-46,0 м.

Водозабор состоит из трех водозаборных скважин № 6026, № 6027 и № 6027 а, глубиной 84,0 80,0 м и 77,0 м, соответственно. Скважины введены в эксплуатацию в 2001-2009 гг. Расстояние между скважин составляет 34,0-66,0 м.

Водозабор оборудован на водоносный казанский карбонатный комплекс. Водовмещающими отложениями являются известняки и доломиты. Водоносный комплекс вскрыт на глубине 61,5-64,0 м, воды напорные, величина напора ~56 м, пьезометрический уровень устанавливается на глубине 8,0 м. Мощность водоносного комплекса 13-20 м. Допустимое понижение с учетом глубины установки насосного оборудования 37 м.

Подземные воды с сухим остатком 401 до 781 мг/дм³, с показателем общей жесткости 5,8-11,8°Ж, содержание железа от 0,23-0,3 мг/дм³. Повышенное содержание железа отмечено в одном случае, возможно скважина не была прокачена. Подземные воды не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по показателю общей жесткости.

Участок 2 водозабор с. Старый Буян

Водозабор с. Старый Буян состоит из двух скважин № 2546 и 4375 глубиной 92,0 м и 108,0 м соответственно, расположенных на северной и западной окраинах населенного пункта, в пределах поздне- и среднечетвертичных надпойменных террас реки Кондурча, с абсолютными отметками поверхности, соответственно, 46-48,0 м и 70,0-72,0 м.

В геологическом отношении участок сложен неогеновыми глинами и песками, общей мощностью 62-77 м и четвертичными аллювиальными – делювиальными мелкозернистыми песками мощностью 13-15 м.

Эксплуатационным является водоносный акчагыльский комплекс. Водовмещающими отложениями являются разнородные пески. Водоносный комплекс вскрывается на глубине 61-70 м. Воды напорные, величина напора 61,5-68,5 м, пьезометрический уровень устанавливается на глубине 1,5 м. Мощность водоносного комплекса 14-45 м. Допустимое понижение в скважине № 2546 -75,5 м в скважине №4375 - учитывая конструкцию и глубину установки насосного оборудования 40 м, величина допустимого понижения составит 33,5-75,5 м.

Подземные воды с сухим остатком 322 до 523 мг/дм³, с жесткостью 3,8-7,0 °Ж, содержание железа от 0,1 до 0,22 мг/дм³. Подземные воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Участок 3. Водозабор с. Городцовка

В геоморфологическом отношении участок расположен на правом склоне долины р. Сок. Абсолютные отметки поверхности ~40 м.

Водозабор села с. Городцовка, состоит из двух водозаборных скважин 5601,5603 глубиной по 55 м. Скважины находятся на северо-восточной окраине села. Расстояние между скважин 25 м.

В геологическом отношении участок сложен нерасчлененной толщей песчано-глинистых отложений неоген-четвертичного возраста мощностью 55 м. В основном в разрезе преобладают пески.

Эксплуатационным является водоносный акчагыльский комплекс. Водовмещающими породами являются разнородные пески. Водоносный комплекс

залегает на глубине 38 м. Подземные воды носят напорный характер, величина напора составит 30 м. Мощность водоносного горизонта составит 14 м. Допустимое понижение в скважинах составит 37 м.

Подземные воды с сухим остатком 253 до 372 мг/дм³, с жесткостью 4,8-10,8 °Ж, содержание железа от 0,1-0,22 мг/дм³. Подземные воды не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по показателю общей жесткости.

Участок 4. Водозабор с. Екатериновка

В геоморфологическом отношении участок работ расположен на правом склоне долины р. Сок. Абсолютные отметки поверхности 44,3 м.

Водозабор села Екатериновка находится на западной окраине села. Состоит из двух водозаборных скважин 48633-5906 глубиной 17-22 м.

В геологическом строении участвуют аллювиальные четвертичные отложения, представленные песками с суглинками мощностью 22 м.

Водозаборные скважины оборудованы на эксплуатацию водоносного аллювиального комплекса. Водовмещающими породами являются разнородные пески. Мощность водоносного комплекса 6,5-10 м. Воды напорно-безнапорные пьезометрический уровень устанавливается на глубине 2,5-4,5 м. Допустимое понижение с учетом насосного оборудования 3,25-6,5 м.

Подземные воды с сухим остатком 343,5 до 621,5 мг/дм³, с жесткостью 6,2-8,2 °Ж, содержание железа от 0,05-0,07 мг/дм³. Подземные воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Участок 5. Водозабор «Северный» пос. Мирный

Водозабор «Северный» расположен на северной окраине пос. Мирный, в пределах водораздельной поверхности долины реки Кондурча и оврага Большая Круча, с абсолютными отметками поверхности 102,0-110,0 м.

Водозабор состоит из девяти водозаборных скважин (включая две резервные), глубиной от 86,0 до 90,0 м, расположенных в две линии с юго-востока на северо-запад, вдоль левого коренного склона вышеуказанного оврага Большая Круча. Расстояние между скважинами на линиях водозабора составляет 80-170 м. Общая протяженность линий водозабора (расстояние между крайними скважинами на площадке водозабора) составляет около 500 м.

В геологическом строении разреза принимают участие верхнеогеновые и эплейстоценовые отложения.

Неогеновые отложения представлены песками и глинами мощностью 99-105 м. Эоплейстоценовые отложения представлены суглинком плотным мощностью от 3 до 4,5 м.

Водозабор оборудован на водоносный акчагыльский комплекс. Водовмещающими отложениями являются разноразмерные пески. Водоносный комплекс вскрыт на глубине 60 м, воды безнапорные, статический уровень устанавливается на глубине 60 м. Мощность водоносного комплекса 19-24 м. Допустимое понижение без учета насосного оборудования – 9,5-12 м.

Геологическое строение и гидрогеологические условия

По геоморфологическому районированию рассматриваемая территория относится к Высокому Заволжью, расчлененному долинами рек Сок и Кондурчи. Общий уклон поверхности с севера на юг. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 40-45 м (на юге, в устье р. Сок) до 150-170 м (на водоразделах рек: Сока и Кондурчи, Кондурчи Волги).

Участок 1. Водозабор с. Малая Царевщина

В геологическом строении территории водозабора принимают участие отложения пермской, неогеновой и четвертичной систем.

Пермская система Средний отдел

Среднепермские отложения имеют достаточно широкое распространение, за исключением юга описываемого района и области палеодолины, в пределах которой они частично или полностью размыты. Сохранившийся разрез отдела подразделяется на казанский и уржумский ярусы.

Казанский ярус

По данным водозаборных скважин казанский ярус вскрыт на глубине 61,5-64 м. Представлен преимущественно доломитами, известняками с прослоями мергелей, ангидритов, гипсов, с редкими пропластками глин. Вскрытая мощность отложений составляет 13-18,5 м.

Неогеновая система

Неогеновые отложения представлены верхним плиоценом, акчагыльским ярусом. Залегают акчагыльские отложения на размытой поверхности средней перми, по долине реки они перекрыты четвертичным аллювием. В литологическом строении яруса участвуют глины с частыми прослоями, иногда большой мощности (20-25 м) песков.

Вскрытая мощность отложений акчагыльского яруса 34-37,5 м.

Четвертичная система Верхнее звено

Аллювиальные отложения верхнего звена составляют первую надпойменную (хвалыинскую) террасу рек Волги и Сока. В строении разреза преобладают пески разноразмерные, в кровле отмечаются суглинки и глины. В основании разреза содержится гравий и галька карбонатных пород. Вскрытая мощность отложений достигает 26 м.

Гидрогеологические особенности территории участка I в совокупности с существующими основными критериями гидрогеологической стратификации, геологического разреза определили выделение следующих гидрогеологических подразделений в пределах участка работ.

- 1) водоносный четвертичный аллювиальный комплекс (аQ);
- 2) водоносный акчагыльский комплекс (N_{2a});
- 3) водоносный казанский карбонатный комплекс (P_{2kz}).

Водоносный четвертичный аллювиальный комплекс (аQ)

Подземные воды, приуроченные к четвертичным аллювиальным отложениям (пескам с включением гравийно-галечникового материала).

Воды четвертичных аллювиальных отложений преимущественно безнапорного (грунтового), реже слабонапорного типов. Вскрываются они на глубинах от 1,0-2,0 м до 5-10 м, реже более. Мощность данного водоносного комплекса изменяется от первых метров до 20,0 м.

Водоносный акчагыльский комплекс (N_{2a})

Водосодержащими породами являются тонко-мелкозернистые и разноразмерные пески. Фациальная изменчивость акчагыльских отложений определяет непостоянство водоносных прослоев. Мощность их варьирует от 4 до 25 м.

Питание, движение, разгрузка и взаимосвязь с другими водоносными горизонтами имеют ряд особенностей, обусловленных его геолого-структурным положением.

Разгрузка подземных вод плиоцена идёт в трещиноватые отложения перми и аллювиальные пески. Химический состав подземных вод акчагыльского водоносного комплекса отличается большой пестротой. Встречаются воды гидрокарбонатные кальциевые, гидрокарбонатные натриевые, сульфатные кальциевые и других типов. Величина сухого остатка изменяется от 0,3 до 2 г/дм³.

Водоносный казанский карбонатный комплекс (P₂kz)

Подземные воды казанского комплекса развиты достаточно широко.

Воды преимущественно напорного типа. В качестве водовмещающих пород казанского водоносного комплекса выступают трещиноватые известняки, доломиты, реже мергели.

По данным скважины подземные воды казанского водоносного комплекса вскрываются на глубинах от 61,5-64 м.

Дебит водозаборной скважины, эксплуатирующей подземные воды казанского водоносного комплекса, составляет 2,0 л/с. Удельный дебит - 0,43 л/с. По химическому составу вода по скважине № 6027 гидрокарбонатно-сульфатная магниевая-кальциевая. Величина сухого остатка 0,78 г/дм³.

Участок 2. Водозабор с. Старый Буян

В геологическом строении территории водозабора принимают участие отложения неогеновой и четвертичной систем.

Неогеновая система

Неогеновые отложения представлены верхним плиоценом, акчагыльским ярусом. Залегают акчагыльские отложения на размытой поверхности средней перми, по долине реки они перекрыты четвертичным аллювием. В литологическом строении яруса участвуют глины с частыми прослоями, иногда большой мощности (8-45 м) песков.

Вскрытая мощность отложений акчагыльского яруса 98 м.

Четвертичная система

Аллювиальные образования слагают долину реки Волги, Сок, Кондурчи и овражно-балочных водотоков. Наиболее древними из них являются породы среднечетвертичного возраста.

Среднее звено

Аллювиальные образования среднего звена образуют вторую надпойменную (хазарскую) террасу рек Кондурчи. Нижняя часть данного разреза представлена песками мелко- и разнозернистыми, в подошве – с гравием и галькой. Верхняя – сложена суглинками с прослоями супесей. Мощность отложений 10-12 м.

Гидрогеологические особенности территории участка II в совокупности с существующими основными критериями гидрогеологической стратификации, геологического разреза определили выделение следующих гидрогеологических подразделений в пределах участка работ.

1) водоносный четвертичный аллювиальный комплекс (аQ);

2) водоносный акчагыльский комплекс (N_{2a}).

Водоносный четвертичный аллювиальный комплекс (аQ)

Подземные воды, приуроченные к четвертичным аллювиальным отложениям (пескам с включением гравийно-галечникового материала).

Воды четвертичных аллювиальных отложений преимущественно безнапорного (грунтового), реже слабонапорного типов. Вскрываются они на глубинах от 1,0-2,0 м до 5-10 м, реже более. Мощность данного водоносного комплекса изменяется от первых метров до 10,5 м.

Водоносный акчагыльский комплекс (N_{2a})

Водосодержащими породами являются тонко-мелкозернистые и разнозернистые пески. Фациальная изменчивость акчагыльских отложений определяет непостоянство водоносных прослоев. Мощность их варьирует от 8 до 98 м.

Дебит водозаборной скважины, эксплуатирующей подземные воды акчагыльского водоносного комплекса, составляет 1,6 л/с. Удельный дебит - 0,044 л/с. По химическому составу вода по скважине № 4375 гидрокарбонатная кальциево-натриевая. Величина сухого остатка 0,40 г/дм³.

Питание, движение, разгрузка и взаимосвязь с другими водоносными горизонтами имеют ряд особенностей, обусловленных его геолого-структурным положением.

Разгрузка подземных вод плиоцена идёт в трещиноватые отложения перми и аллювиальные пески.

Участок 3. Водозабор с. Городцовка

В геологическом строении территории водозабора принимают участие отложения неогеновой и четвертичной систем.

Неогеновая система

Неогеновые отложения представлены верхним плиоценом, акчагыльским ярусом. Залегают акчагыльские отложения на размытой поверхности средней перми, по долине реки они перекрыты четвертичным аллювием. В литологическом строении яруса участвуют глины с частыми прослоями, иногда большой мощности (33 м) песков.

Вскрытая мощность отложений акчагыльского яруса 43 м.

Четвертичная система

Аллювиальные образования слагают долину реки Волги, Сока, Кондурчи и овражно-балочных водотоков. Наиболее древними из них являются породы среднечетвертичного возраста.

Среднее звено

Аллювиальные образования верхнего звена образуют первую надпойменную (хвалынскую) террасу рек Кондурчи и Сока. Нижняя часть данного разреза представлена песками мелко- и разнозернистыми, в подошве – с гравием и галькой. Верхняя – сложена суглинками с прослоями супесей. Мощность отложений 12 м.

Гидрогеологические особенности территории участка №3 в совокупности с существующими основными критериями гидрогеологической стратификации, геологического разреза определили выделение следующих гидрогеологических подразделений в пределах участка работ.

- 1) водоносный четвертичный аллювиальный комплекс (аQ);
- 2) водоносный акчагыльский комплекс (N_{2a}).

Водоносный четвертичный аллювиальный комплекс (аQ)

Подземные воды приурочены к четвертичным аллювиальным отложениям (пескам с включением гравийно-галечникового материала).

Воды четвертичных аллювиальных отложений преимущественно безнапорного (грунтового) типа. Вскрываются они на глубинах от 3 м до 5 м, реже более. Мощность данного водоносного комплекса изменяется от первых метров до 9,0 м.

Водоносный акчагыльский комплекс (N_{2a})

Водосодержащими породами являются тонко-мелкозернистые и разнозернистые пески. Фациальная изменчивость акчагыльских отложений определяет непостоянство водоносных прослоев. Мощность их варьирует от 14 до 20 м. По химическому составу вода по скважине № 5603 гидрокарбонатная магниевая-кальциевая. Величина сухого остатка 0,5 г/дм³.

Дебит скважины при откачке составил 1,4 л/с при понижении уровня воды 6,28 м, удельный дебит составил 0,22 л/с.

Питание, движение, разгрузка и взаимосвязь с другими водоносными горизонтами имеют ряд особенностей, обусловленных геолого-структурным положением участка.

Разгрузка подземных вод плиоцена идёт в трещиноватые отложения перми и аллювиальные пески.

Участок 4. Водозабор с. Екатериновка

В геологическом строении территории водозабора принимают участие отложения четвертичной системы.

Четвертичная система

Аллювиальные образования слагают долины рек Сока и Кондурчи и овражно-балочных водотоков. Наиболее древними из них являются породы среднечетвертичного возраста.

Среднее звено

Аллювиальные образования среднего звена образуют вторую надпойменную (хазарскую) террасу реки Кондурчи. Верхняя часть данного разреза представлена песками мелко- и разнозернистыми, в подошве – с гравием и галькой. Нижняя – сложена глинами. Вскрытая мощность отложений 12 м.

Верхнее звено

Аллювиальные отложения верхнего звена слагают первую надпойменную (хвалынскую) террасу реки Кондурчи. В строении разреза принимают участие пески разнозернистые, в кровле отмечаются суглинки и глины. В основании разреза содержится гравий и галька карбонатных пород. Общая мощность отложений достигает 10-11 м.

Гидрогеологические особенности территории участка IV в совокупности с существующими основными критериями гидрогеологической стратификации, геологического разреза определили выделение следующих гидрогеологических подразделений в пределах участка работ.

- 1) водоносный четвертичный аллювиальный комплекс (аQ);

Водоносный четвертичный аллювиальный комплекс (аQ)

Подземные воды, приуроченные к четвертичным аллювиальным отложениям (пескам с включением гравийно-галечникового материала).

Воды четвертичных аллювиальных отложений преимущественно безнапорного (грунтового), реже слабонапорного типов. Вскрываются они на глубинах от 1,0-2,0 м до 5-10 м, реже более. Мощность данного водоносного комплекса изменяется от первых метров до 15,0 м.

По химическому составу вода по скважине № 48633 сульфатно-гидрокарбонатная магниевая-кальциевая. Величина сухого остатка 0,5 г/дм³.

Дебит скважины при откачки составил 2,0 л/с при понижении уровня воды 1,74 м, удельный дебит составил 1,1 л/с.

Участок 5. Водозабор «Северный» пос. Мирный

В геологическом строении территории водозабора (по эксплуатационным скважинам №№ 2, 5) принимают участие отложения неогеновой системы и эоплейстоценовые отложения.

Эоплейстоценовые отложения представлены суглинком плотным мощностью от 3 до 4,5 м.

Неогеновая система

Неогеновые отложения представлены верхним плиоценом, акчагыльским ярусом. Залегают акчагыльские отложения на размытой поверхности средней перми. В литологическом строении яруса участвуют глины с частыми прослоями, иногда большой мощности (99-105 м) песков.

Вскрытая мощность отложений акчагыльского яруса 89 м.

Гидрогеологические особенности территории участка 5 в совокупности с существующими основными критериями гидрогеологической стратификации, геологического разреза определили выделение следующих гидрогеологических подразделений в пределах участка работ.

1) водоносный акчагыльский комплекс (N_{2a}).

Водоносный акчагыльский комплекс (N_{2a})

Водосодержащими породами являются тонко-мелкозернистые и разномелкозернистые пески. Фациальная изменчивость акчагыльских отложений определяет непостоянство водоносных прослоев. Мощность их варьирует от 10 до 51 м. По химическому составу вода по скважине № 5 гидрокарбонатная магниевая-кальциевая. Величина сухого остатка 0,6 г/дм³.

Дебит скважины при откачки составил 2,0 л/с при понижении уровня воды 6,62 м, удельный дебит составил 0,3 л/с.

Питание, движение, разгрузка и взаимосвязь с другими водоносными горизонтами имеют ряд особенностей, обусловленных его геолого-структурным положением.

Разгрузка подземных вод плиоцена идёт в трещиноватые отложения перми

Подсчет запасов подземных вод

Целевым назначением выполненных работ являлось изучением существующих водозаборов с целью оценки запасов подземных вод на участках водозаборов: с. Екатериновка, Ст. Буян, Городцовка, Мал. Царевщина и переоценке запасов подземных вод на водозаборе «Северный».

Оцениваемые водозаборы квалифицируются на две группы: одиночные и групповые. К одиночным водозаборам относятся: с. Ст. Буян, с.Екатериновка, с. Мал. Царевщина, с. Городцовка.

К групповому относится водозабор «Северный», по которому были оценены запасы подземных по категории C₁ в количестве 1174,0 м³/сут (протокол ТКЗ при «Самарандра» от 28.07.2004 г. № 135).

Решение задач по оценке запасов подземных вод выполняется в соответствии с методическими рекомендациями по «Оценке эксплуатационных запасов питьевых и технических подземных вод по водозаборным участкам, эксплуатируемым групповыми водозаборами».

Важным моментом для оценки возможности взаимодействия водозаборов является определение величины радиуса зоны формирования запасов подземных вод. С учетом типа (модели) месторождения, гидрогеологических условий и степени изученности участков (стадии исследований), подсчет запасов подземных вод выполняется гидродинамическим и балансовым методами. Гидродинамический метод заключается в определении расчетного понижения уровня в скважинах и сравнении полученной величины с допустимой величиной.

Балансовый метод применяется в качестве дополнительного и заключается в определении расхода подземных вод за счёт учета отдельных источников формирования. На участке работ запасы подземных вод обеспечиваются в основном естественными ресурсами, а естественные запасы представляются незначительной величиной.

Обоснование расчетных гидрогеологических параметров для подсчета запасов подземных вод

Подсчет запасов подземных вод заключается в определении прогнозного понижения уровня в эксплуатационных скважинах при заданной производительности.

Запасы подземных вод участка могут считаться обеспеченными, если расчетное понижение уровня не превышает допустимое понижение.

Подсчет выполнен аналитическим- гидродинамическим методом.

Необходимыми параметрами для оценки запасов подземных вод и их обеспеченности ресурсами являются коэффициент фильтрации (K), водопроницаемость (Km), коэффициенты уровнестойкости и пьезостойкости (a), коэффициент водоотдачи (μ).

Основным видом гидрогеологических исследований, по результатам которых определялись расчетные гидрогеологические параметры, являлись опытно-фильтрационные работы, заключающиеся в проведении пяти одиночных откачек и восстановлений уровня. Выполненные работы позволили определить значения коэффициента фильтрации и водопроницаемости.

Для определения гидрогеологических параметров по данным опытно-фильтрационных работ применен графоаналитический метод прослеживания уровня во времени (метод Тейса-Джейкоба), используемый для условий квазистационарного режима фильтрации; для условий установившегося движения на конец откачки – аналитический метод по формуле Дюпюи.

Для расчета коэффициента водопроницаемости строились графики временного прослеживания за понижением и восстановлением уровня в водозаборной скважине, на которых выбирались наиболее представительные расчетные участки.

Коэффициент водопроницаемости Km , м²/сут, определялся по формуле:

$$Km = \frac{0,183 \times Q}{C}, \text{ м}^2/\text{сут}$$

где: Q – дебит скважины, м³/сут;

C – угловой коэффициент, определяемый по формуле:

$$C = \frac{S_2 - S_1}{\lg t_2 - \lg t_1},$$

где: S_1 и S_2 , $\lg t_1$ и $\lg t_2$ – соответствуют крайним точкам расчетного участка графика $S=f(\lg t)$.

Коэффициент фильтрации K , м/сут, определялся по полученному значению водопроницаемости:

$$K = \frac{Km}{m}, \text{ м/сут}$$

где: m – мощность водоносного пласта, м.

Гравитационная водоотдача (μ) принята по литературным данным [8], а пьезопроводность определена по формуле:

$$a = \frac{Km}{\mu}$$

Расчеты параметров по данным одиночных откачек и наблюдениям за восстановлением уровня воды приведены на листах откачек (графические приложения 9-14).

Определение коэффициента фильтрации и водопроницаемости для напорных вод на период установившейся фильтрации проводилось по формуле Дюпюи:

$$K = \frac{0,366 \times Q \left[\lg \frac{R_n}{r_0} + 0,217 \xi \right]}{m \times S_0}, \text{ м/сут}$$

Определение коэффициента фильтрации и водопроницаемости для безнапорных вод на период установившейся фильтрации проводилось по формуле Дюпюи:

$$K = \frac{0,73 \times Q \times \left[\lg \frac{R_n}{r_0} + 0,217 \xi \right]}{S_0 \times (2H - S_0)}, \text{ м/сут} \quad (8.6)$$

где: Q – дебит скважины, м³/сут;

r_0 – радиус скважины, м.

S_0 – понижение уровня в центральной скважине, м;

R_n – приведенный радиус влияния, равный 200 м; принимается в соответствии с рекомендациями [9];

m – мощность напорного водоносного пласта, м;

H – мощность безнапорного водоносного пласта, м;

ξ – величина фильтрационного сопротивления, учитывающая несовершенство скважины по степени вскрытия водоносного пласта и влияния конструкции фильтровой части, определяемая соотношением l/m и m/r .

Результаты обработки и принятые гидрогеологические параметры приведены в ниже таблице:

Значения геофильтрационных параметров по проведенным
опытно-фильтрационным работам

№ скв.	Значения параметров по данным откачек			Принятые значения				
	К, м/сут.	т, м	Кт, м ² /сут.	К, м/сут.	т, м	Кт, м ² /сут.	а, м ² /сут.	μ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Участок I водозабор с. М. Царевщина (водоносный казанский карбонатный комплекс)								
6027	Метод Тейса-Джейкоба (понижение)			2,23	18,5	41,3	8,3×10 ³	0,005
	2,1	18,5	39,5					
	Метод Тейса-Джейкоба (восстановление)							
	1,9	18,5	35,1					
	По формуле Дюпюи							
	2,7	18,5	49,2					
Участок II водозабор с. Ст. Буян (водоносный акчагыльский комплекс)								
4375	Метод Тейса-Джейкоба (понижение)			4,4	27	119	1,2×10 ³	0,1
	4,5	27,0	120,4					
	Метод Тейса-Джейкоба (восстановление)							
	4,2	27,0	114,9					
	По формуле Дюпюи							
	4,4	27,0	119,1					
Участок III водозабор с. Городцовка (водоносный акчагыльский комплекс)								
5603	Метод Тейса-Джейкоба (понижение)			0,82	14	11,5	0,12×10 ³	0,1
	0,64	14,0	8,9					
	Метод Тейса-Джейкоба (восстановление)							
	0,9	14,0	12,7					
	По формуле Дюпюи							
	0,93	14,0	13,1					
Участок IV водозабор с. Екатериновка (водоносный аллювиальный комплекс)								
48633	Метод Тейса-Джейкоба (понижение)			11,3	10,0	113,0	1,1×10 ³	0,1
	9,6	10,0	95,8					
	Метод Тейса-Джейкоба (восстановление)							

	10,5	10,0	105,4					
	По формуле Дюпюи							
	13,8	10,0	138,0					
Участок 5 «Северный» пос. Мирный (водоносный акчагыльский комплекс)								
2	Метод Тейса-Джейкоба (понижение)			10,0	24,0	240	1,1×10 ³	0,1
	10,1	24,0	243					
	Метод Тейса-Джейкоба (восстановление)							
	10,9	24,0	263					
	По формуле Дюпюи							
	10,0	24,0	215					
5	Метод Тейса-Джейкоба (понижение)			10,2	23,0	235,3	1,1×10 ³	0,1
	10,5	23,0	243					
	Метод Тейса-Джейкоба (восстановление)							
	9,8	23,0	225,9					
	По формуле Дюпюи							
	10,3	23,0	236,9					
Принятые значения				10,2		242,2	1,1×10 ³	0,1

Полученные значения сопоставимы с величинами гидрогеологических параметров водоносных подразделений по данным расчетов ранее проведенных работ.

Подсчет запасов балансовым методом

Обеспеченность запасов подземных вод балансовым методом определяется расходом подземных вод, который может быть получен за счет привлечения отдельных источников формирования: естественных и привлекаемых ресурсов, природных емкостных запасов.

Запасы подземных вод обычно складываются из естественных запасов и естественных ресурсов. В трещиноватых породах вследствие очень маленького объема пор величина статических запасов представляется незначительной величиной и запасы обычно равны величине естественных ресурсов. Привлекаемые ресурсы в расчетах не учитывались.

Естественные ресурсы подземных вод определялись по формуле: $Q_e = k_m B j$ и составили:

- по участку 1. Водозабор с. Малая Царевщина

$$Q_e = 0,3 \times 15657 = 4697,1 \text{ м}^3 / \text{сут}$$

Таким образом, запасы подземных вод водоносного казанского комплекса равные 247,0 м³/сут обеспечены за счет упругих емкостных запасов на весь период эксплуатации.

- по участку 2. Водозабор с. Старый Буян

$$Q_{\Sigma} = 0,3 \times 3465 = 1040 \text{ м}^3 / \text{сут}$$

Таким образом, запасы подземных вод водоносного акчагыльского комплекса равные 137,0 м³/сут обеспечены за счет упругих емкостных запасов на весь период эксплуатации.

- по участку 3 водозабор с. Городцовка

$$Q_{\Sigma} = 0,3 \times 2534 = 760 \text{ м}^3 / \text{сут}$$

Таким образом, запасы подземных вод водоносного акчагыльского комплекса равные 206,0 м³/сут обеспечены за счет упругих емкостных запасов на весь период эксплуатации.

- по участку 4 водозабор с. Екатериновка

$$Q_{\Sigma} = 0,3 \times 7772 = 2332 \text{ м}^3 / \text{сут}$$

Таким образом, запасы подземных вод водоносного аллювиального комплекса равные 165,0 м³/сут обеспечены за счет упругих емкостных запасов на весь период эксплуатации.

- по участку 5 пос. Мирный, водозабор «Северный» скв. № 2

$$Q_{\Sigma} = 0,3 \times 5323 = 1597 \text{ м}^3 / \text{сут}$$

Таким образом, запасы подземных вод водоносного акчагыльского комплекса равные 1500,0 м³/сут обеспечены за счет упругих емкостных запасов на весь период эксплуатации.

- по участку 5 пос. Мирный, водозабор «Северный» скв. № 5

$$Q_{\Sigma} = 0,3 \times 5718 = 1715 \text{ м}^3 / \text{сут}$$

Таким образом, запасы подземных вод водоносного акчагыльского комплекса равные 1500,0 м³/сут обеспечены за счет упругих емкостных запасов на весь период эксплуатации.

Категоризация запасов подземных вод

Отнести участки питьевых подземных вод по степени сложности гидрогеологических условий ко 2-й группе «Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод», утвержденной приказом МПР России от 30.07.2007 г. № 195, по степени изученности запасы подземных вод

участков «Старобуянский», «Городцовский», «Екатериновский» и «Северо-Западный» Мирненского месторождения питьевых подземных вод отнести к группе «разведанные», участок «Малоцаревщинский» - к группе «оцененные».

Распределение запасов подземных вод по категории представлено в таблице 1

Распределение запасов подземных вод по категориям



Таблица 1.

Участок	Водоносный горизонт, интервал опробования	Тип воды, назначение	Категория запасов, м³/сут				Скважины, обосновывающие запасы
			A	B	C ₁	C ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8
участок 1 с. Малая Царевщина	водоносный казанский карбонатный комплекс P ₂ kz	Гидрокарбонатно-сульфатная, магниево-кальциевая, хозяйственная	-	-	247	-	6 скважин в том числе № 6027, 6026, 6027-а и три проектируемые
участок 2 с. Старый Буян	водоносный акчагыльский комплекс N ₂ a	Гидрокарбонатная, смешанного катионного состава, хозяйственная	137	-	-	-	Скв. № 4375, 2541
участок 3 с. Городцовка	водоносный акчагыльский комплекс N ₂ a	Гидрокарбонатная, магниево-кальциевая, хозяйственная	206	-	-	-	Скв. № 5603, 5603
Участок 4 с. Екатериновка	водоносный аллювиальный комплекс aQ	Сульфатно-гидрокарбонатная, магниево-кальциевая, хозяйственная	165	-	-	-	Скв. № 48633, 5906 с. Екатериновка
Участок 5 п. Мирный	водоносный акчагыльский комплекс N ₂ a	Гидрокарбонатная, магниево-кальциевая, хозяйственная	1500	-	-	-	Скв. № № 1-7

Руководитель гидрогеологической группы

Маслова Е.В.

Приложение 5: Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии проекта «Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод хозяйственно-питьевого назначения МУП «Мирненское ЖКХ» в пос. Мирный, пос. Городцовка, с. Екатериновка, с. Малая Царевщина, с. Старый Буян муниципального района Красноярский Самарской области» Водозабор села Малая Царевщина



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по Самарской области
443079, г. Самара, проезд Георгия Митерева, д.1
тел./факс (846) 260-38-25, 260-37-99
(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 63.СЦ.04.000.Т.000114.05.11 ОТ 12 мая 2011 года

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект «Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод хозяйственно-питьевого назначения МУП «Мирненское ЖКХ» в пос. Мирный, пос. Городцовка, с. Екатериновка, с. Малая Царевщина, с. Старый Буян муниципального района Красноярский Самарской области»
Водозабор села Малая Царевщина.
Юридический адрес: 446377, Самарская область, Красноярский район, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3 А.
Почтовый адрес: Самарская область Красноярский район, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3 А.
Разработчик проекта: ООО «Аудэк»
Адрес разработчика: 443010, Самарская область, г. Самара, улица Самарская, 106, к. 6.

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)


СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
СП 1.2.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».


Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы № 37 от 07.04.2011 г., выданное отделом гигиены и эпидемиологии в г. Самара ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области».

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1082710


Н. М. Сергеева
Ф. И. О. подпись, печать



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
Федеральное государственное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Отдел в городе Самара

443001, Самарская область г. Самара, ул. Бр. Коростелевых, 181 тел. 337-64-51, факс. 337-74-54

**«Утверждаю»
Заведующий отделом в городе Самара
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Самарской области»**

_____ **Б.И. Штейнберг**



**Экспертное заключение
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы**

от « 07 » апреля 2011 г. № 34

Наименование продукции, производства, заявленных видов деятельности, услуг (работ), нормативно-технической, проектной документации:

Проект «Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод хозяйственно-питьевого назначения МУП «Мирненское ЖКХ» в пос. Мирный, пос. Городцовка, с. Екатериновка, с. Малая Царевщина, с. Старый Буян муниципального района Красноярский Самарской области.

Водозабор села Малая Царевщина

Заявитель: МУП «Мирненское ЖКХ» Красноярского района Самарской области (443377, Самарская область, Красноярский район, поселок Мирный, ул. Нефтяников, 3А)

Представленные на экспертизу и рассмотрение материалы:

- Письмо заявление без №, входящий №653 от 14.03.2011г.
- Проект «Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод хозяйственно-питьевого назначения МУП «Мирненское ЖКХ» в поселках Мирный, Городцовка, с. Екатериновка, с. Малая Царевщина, , с. Старый Буян муниципального района Красноярский Самарской области
- Геолого-гидрогеологическая изученность и существующее водоснабжение в районе водозаборов подземных вод МУП «Мирненское ЖКХ»
- Геологическое строение в районе водозаборов подземных вод МУП «Мирненское ЖКХ»
- Гидрогеологические условия территории в районе водозаборов подземных вод МУП «Мирненское ЖКХ»
- Обоснование параметров зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения
- Контуры границ зоны санитарной охраны водозаборных скважин МУП «Мирненское ЖКХ» в с. Малая Царевщина, М 1:25000

- Копии результатов лабораторных исследований по санитарно-химическим показателям (выполненные ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»), по микробиологическим показателям (выполненные на базе испытательного лабораторного центра отдела гигиены и эпидемиологии в Красноярском районе ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» и радиационным показателям (выполненным на базе лаборатории радиационного контроля Самарского филиала ФГУП «РосРАО»)
- Мероприятия по охране недр и подземных вод на участках водозаборов подземных вод хозяйственно-питьевого водоснабжения
- Копия лицензии от 04.07.2000г. СМР №00582 ВЭ на право пользования недрами с целью добычи подземных вод МУП «Мирненское ЖКХ» в селах Малая Царевщина, Старый Буян, Городцовка, Екатериновка Красноярского района Самарской области.

Заявка на экспертизу зарегистрирована в отделе гигиены и эпидемиологии в г. Самаре ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» № 653 от 14.03.2011г.

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

МУП «Мирненское ЖКХ» предназначено для оказания услуг в области жилищно-коммунального хозяйства, в том числе водоснабжения села Малая Царевщина с населением 400 чел.

Имеется лицензия от 04.07.2000г. СМР №00582 ВЭ на право пользования недрами с целью добычи подземных вод МУП «Мирненское ЖКХ» в селах, в том числе Городцовка Красноярского района Самарской области.

Водозабор села Малая Царевщина расположен на южной окраине данного населенного пункта в пределах зоны тылового шва позднечетвертичной надпойменной террасы реки Сок, с абсолютными отметками поверхности 44,0-46,0м. Водозабор состоит из трех водозаборных скважин глубиной 84,0, 80,0 и 77,0м., расстояние между ними 34,0 - 66,0м. Пробурены ООО «ПМК-17» в 2001г – две скважины, в 2009г – одна водозаборная скважина. Разрешенное водопотребление с. Малая Царевщина согласно лицензии, составляет 42,45 м3/сут.

Согласно паспортным данным на вышеуказанные водозаборные скважины в геологическом строении участка водозабора принимают участие верхнепермские отложения казанского яруса, перекрытые сверху толщей неогенчетвертичных отложений (глины с прослоями песков, общей мощностью до 64,0м.) Вскрытая мощность среднепермских отложений казанского яруса на участке данного водозабора составляет порядка 20,0м.

Эксплуатируемый водоносный пласт на участке водозабора подземных вод с. Малая Царевщина приурочен к вышеуказанным среднепермским известнякам и доломитам казанского яруса, эффективная мощность водоносного пласта составляет 13,0-20,0м. По характеру формирования и движения потока подземных вод рассматриваемую группу водозаборных скважин в селе Малая Царевщина можно квалифицировать в качестве компактно расположенных, эксплуатирующих неограниченный в плане водоносный пласт при наличии естественного (бытового) потока подземных вод, направленного на юг, в сторону р. Сок. Водоносный горизонт среднепермских отложений казанского яруса на участке данного водозабора - напорного типа. Роль верхнего водоупора играют верхнеплиоценовые глины, мощностью свыше 35,0м.

Качество подземных вод по химическому составу гидрокарбонатные, сульфатно-карбонатные, сульфатно-гидрокарбонатные, магниевые-натриевые-кальциевые, магниевые-кальциевые с минерализацией менее 1,0 г/л, общей жесткостью менее 10,0 мг-экв/л, содержанием железа общего менее 0,8 мг/дм³.

Оборудование водозаборных скважин размещено в подземных железобетонных шахтах, Оголовки герметичны, выполнены по типовому проекту. Зона санитарной охраны первого пояса водозаборных скважин в настоящее время не организована. В постоянной работе находится одна скважина, реже две (в летний период), третья является резервной.

Границы зоны санитарной охраны водозабора определены в соответствии с «Рекомендациями по гидрогеологическим расчетам для определения границ 2 и 3 поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения», ВОДГЕО, 1984г. С учетом требований Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ст.11.18), СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения», СанПиН 1.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения», а также СП 11-108-98 «Изыскания источников водоснабжения на базе подземных вод».

С учетом описанных выше гидрогеологических условий района водозабора подземных вод можно сделать вывод о достаточной защищенности эксплуатируемого водоносного горизонта среднепермских отложений казанского яруса, являющегося третьим от поверхности. Данный вывод обосновывается наличием над эксплуатируемым пластом слабопроницаемых неогенчетвертичных отложений (глин, суглинков и мелких глинистых песков) достаточно большой до 60,0м и глубоким залеганием уровней подземных вод – 60,0м.

Произведен расчет зон санитарной охраны второго и третьего поясов водозабора, согласно которому время просачивания условно-загрязненных вод через толщу пород, залегающих над эксплуатируемым водоносным пластом, составляет 1799 суток, что превышает нормативную продолжительность микробных загрязнителей и подтверждает вывод относительно надежной защищенности эксплуатируемого водоносного пласта от загрязнений сверху. В таком случае в соответствии с п. 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 при использовании защищенных подземных вод, граница первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии 30,0м от водозаборного сооружения. Какие либо объекты и сооружения, не связанные с работой водозаборных скважин, в радиусе 100,0м от водозаборных скважин, отсутствуют.

Принимая во внимание, что водозаборные скважины на участке водозабора по условиям защищенности от загрязнений сверху имеется более, чем четырехкратный запас, а также их расположение на малозаселенной территории, где какие либо промышленные объекты отсутствуют, размер первого пояса ЗСО для каждой скважины можно сократить до радиуса 15 метров.

Размер второго пояса ЗСО составляет 41,0м относительно каждой водозаборной скважины. Размер третьего пояса ЗСО составляет: вверх по потоку 832,0м, вниз по потоку 210,0м, ширина области захвата – 455,0м относительно центра тяжести водозабора.

Объекты, определенные по СанПиН 2.1.4.1110-02 и запрещенные к размещению в ЗСО второго и третьего поясов, отсутствуют.

Лабораторный контроль за качеством подземных вод, питьевой перед подачей в распределительную сеть и в распределительной сети осуществляется в рамках программы производственного контроля по санитарно-химическим, микробиологическим и радиационным показателям на базе аккредитованных в установленном порядке лабораторий.

Проектом даны рекомендации по организации и обустройству зон санитарной охраны первого пояса водозаборов подземных вод в соответствии с требованиями п.3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а также по осуществлению контроля качества подземных вод в рамках программы производственного контроля по СанПиН 2.1.4.1074-01

Рекомендации: в соответствии с п. 1.9 СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" передать информацию о границах зон санитарной охраны водозабора в органы местного самоуправления с целью нанесения на схему планировочных ограничений генерального плана застройки поселка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании вышеизложенного:

Проект «Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод хозяйственно-питьевого назначения МУП «Мирненское ЖКХ» в пос. Мирный, пос. Городцовка, с. Екатериновка, с. Малая Царевщина, с. Старый Буян муниципального района Красноярский Самарской области.

Водозабор села Малая Царевщина

соответствует государственным санитарным правилам и нормам :

- СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"
- СП 1.2.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения"

Заведующий санитарно-гигиеническим отделением
отдела гигиены и эпидемиологии в г. Самаре
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Самарской области» _____



В.М. Исаков

ООО «ПМК-17»

Замена паспорта
23.05.2014
6-16-140
архив

ПАСПОРТ

Разведочно-эксплуатационной скважины № 6026

1. Область Самарская
2. Район Красноярский
3. Пункт с. Малая Царевщина
4. Владелец скважины МУП «Мирненское ЖКХ»

II. Конструкция скважины

Буровая колонна диаметром 325 мм от 0.0 до 64.0 м

« « « « от « до « м

« « « « от « на глубине: « м

Буровая колонна диаметром « установлена до « м

« до « м состоит:

« до « м глухая надфильтровая часть

« до « м фильтрующая часть

« до « м глухая часть

« до « м фильтрующая часть

« до « м отстойник

« длина фильтрующей части « м.

ФИЛЬТРЫ

а) дырчатый-количество отверстий на пог. метр « шт.

« диаметр отверстий «

б) сетчатый-сетка « плетеная « (указать материал)

« от « до « м; № « от « до « м

в) обсыпка « от « до « м

г) бесфильтровая от 64.0 до 84.0 м.

Тампонаж скважины

кондуктор D-325 мм зацементирован.

с глубины 64,0 м - открытый ствол

4,0 м

III. Результаты откачки

Откачка начата « часов « числа 28.01.

Откачка окончена « часов « числа 28.01.

Тип насоса Компрессор марка БК-10

Водоподъемные трубы погружались при:

первом понижении на глубину 80.0 м

втором понижении на глубину « м

третьем понижении на глубину « м

Воздушные трубы погружались при:

первом понижении на глубину 72.0 м

втором понижении на глубину « м

третьем понижении на глубину « м

Замеры дебита производились сосудом емкостью 200 л

Статический уровень 7.0 м

	Динамический уровень в м.	Понижения уровня в м.	Дебит м куб./час	Удельный дебит м куб./час.	Количество затраченных час
1	<u>14.0</u>	<u>10.0</u>	<u>16.0</u>	<u>1.6</u>	<u>78</u>
2	«	«	«	«	«
3	«	«	«	«	«

При откачке достигнуто полное осветление воды от мутн. через 10 час.

Для характеристики качества воды отобрано одна л пробы воды, передано
анализа в хим. лабораторию КГГА
указать наименование лаборатории

IV. Химические свойства воды

Дата отбора пробы _____
 Дата производства анализа _____
 Глубина взятия пробы 50,0 м

Наименование организации, производившей анализ

Хим. лаборатория КГГА

Физические свойства

Цвет б/з цвета Вкус -
 Прозрачность прозрачная Осадок б/з осадка
 Запах б/з запаха рН 7,2

Химические свойства

Катионы	Содержание в литре			Анионы	Содержание в литре		
	МГ	МГ-экв.	проц. МГ-экв.		МГ	МГ-экв.	проц. МГ-экв.
Na ⁺				SO ₄	24,9	0,58	8
K ⁺	55,0	2,39	32	CO ₃	н.обн.		
Ca	60,1	3,0	40	HCO ₃	390,5	6,4	84
Mg	24,3	2,0	26	Cl	21,3	0,6	8
Fe ⁺²	0,5	0,02	-	NO ₂	0,01	-	-
Fe ⁺³	н.обн.			NO ₃	н.обн.		
NH ₄	3,0	0,14	2				
Итого		4,58	100,0	Итого	758		100,0

Сухой остаток 3,90,0 МГ-л Мg39 HCO384

Жесткость общая 5,0 МГ-экв-л Ca40Mg26Na32

Устраняемая 5,0 МГ-экв-л

Постоянная 0,0 МГ-экв-л

V. Бактериологический анализ

№ п/п	Наименование исследуемого	Время взятия пробы	Число колоний в 1 см куб. исследуемой воды	Количество литр. исследуемой воды	Колич. индекса исслед. воды

VI. Эксплуатационное водоподъемное оборудование

Буровая скважина оборудована ЗЦВБ-10-140
 указать тип насоса

Заводской № _____

Завод-изготовитель _____

В скважину опущены водоподъемные трубы диаметром 2,5" мм
 на глубину 50 м.

Эксплуатационная откачка воды производилась в течение _____ часов; с производи-
 тельностью _____ куб. м. час.

Режим работы:

производительность насоса _____ куб. м. час.

показания амперметра _____

показания манометра _____

VII. Тип и конструкция фундамента под водоподъемное оборудование

Построена подвешенная на тросах
станция из ж/б колец d=1,5 м

Паспорт составил (а) гидротехник ГИДРО

с. с. 10/0 т. 1000

Колич. индекс. исслед. воды	ПРИЛОЖЕНИЯ		
	1. Акт приема-сдачи скважины	<u>ссыл</u>	1 экз.
	2. Акт заложения скважины	<u>ссыл</u>	1 экз.
	3. Акт установки фильтровой колонны	<u>-</u>	1 экз.
	4. Правила эксплуатации скважины	<u>ссыл</u>	1 экз.

Гл. инженер _____

Инженер-гидрогеолог _____

_____ 2001 г.

ООО «ПМК-17»»

АКТ

ПРИЕМА-СДАЧИ СКВАЖИНЫ № 6026

АКТ

«___» дня _____ мес. 198__ г. Мы, нижеподписавшиеся, представители

«Заказчика» от МУП „Мурманское ЖЭК“
указать организацию

в лице 1. директора МУП „Мурманское ЖЭК“ Шибулова П.

2. _____

3. _____

с одной стороны, и представители «Подрядчика» треста ООО „ТЭК-17“

управления _____

Бурового

в лице 1. директора ООО „ТЭК-17“ Шибулова Б.А.

2. нач. бур. установки Винникова К.И.

3. _____

с другой стороны произвели прием-сдачу скважины для целей водоснабжения

№ _____

сооружений по договору от 13 апреля 2001, заключенному между

МУП „Мурманское ЖЭК“
указать организацию

и _____ участком ООО „ТЭК-17“ управл.

треста на территории с Малая Царевщина

расположен

в Красноармейском районе Самарской обла.

на абсолютной отметке _____ м. в месте, указанном Заказчиком,

согласно акту о заложении скважины от «___» мая 1981 г.

Сооружение скважины осуществлялось по проекту, разработанному в _____ 198__

указать наименование проектной организации

и в соответствии с поправками конструкции скважины, внесенными _____

участком Бурового управления, ООО „ТЭК-17“

(см. проектируемый геологический разрез и конструкцию скважины).

При приемке-сдаче оказалось:

1. Общая глубина скважины от поверхности земли 84,0 м.

2. Конструкция скважины:

а) колонна диаметром	от <u>325 мм</u>	до <u>0,0</u>	до <u>64,0</u> м.
б) «	от —	до —	м.
в) «	от —	до —	м.
г) «	от —	до —	м.
д) «	от —	до —	м.

3. Фильтровая колонна диаметром _____ установлена на глубине от _____ и состоит:

а) от _____ до _____	м. глухая часть с сальником;
б) от _____ до _____	м. фильтрующая часть;
в) от _____ до _____	м. глухая часть;
г) от _____ до _____	м. фильтрующая часть;
д) от _____ до _____	м. отстойник;

3. Конструкция фильтра:

а) дырчатый-количество отверстий на погонный метр _____ шт., диаметр отверстий _____

или размер щелей _____

б) сетчатый – сетка _____ плетения _____

указать материал

№ _____ от _____ до _____ м. № _____ от _____ до _____ м

равный-равный засыпка однослойная, двуслойная от _____ до _____ м

б) бесфильтровая от 64,0 до 84,0 м. вследствие наличия устойчивых скальных пород и отсутствия в них мощных прослоек глин;

д) _____

дополнительные сведения о конструкции и материале фильтра

5. Тампонаж скважины колонна 0-325 мм цементно-песчаная (под давлением)

6. Испытание скважины Эрифтон

а) откачка начата _____ часов _____ числа 2284 г.

б) откачка закончена _____ часов _____ числа 2284 г.

в) производилась компрессор ПК-10
указать каким агрегатом

водоподъемные трубы погружались при:

первом понижении на глубину 80,0 м.

втором понижении на глубину — м.

третьем понижении на глубину — м.

г) воздушные трубы погружались при:

первом понижении на глубину 740 м.

втором понижении на глубину — м.

третьем понижении на глубину — м.

д) замеры дебита производились сосудом емкостью 200 л.

водосливом _____

е) замеры уровня производились _____

ж) статистический уровень перед началом откачки 7,0 м.

от поверхности земли.

Результаты испытания скважины _____

Динамический уровень в м.	Понижения уровня в м.	Дебит Куб. м-час	Удельный дебит Куб. м-час	Количество затраченных часов
<u>17,0</u>	<u>10,0</u>	<u>16,0</u>	<u>1,6</u>	<u>48</u>

Общее количество затраченных часов 42

При откачке достигнуто полное осветление воды от мути, происшедшее после начала откачки через 10 час.

Для характеристики качества воды отобрано одна проба пробы воды, передано для анализа в хим. лабораторию КГГА
указать наименование лаборатории

30 ноя 2001 г.

При проходке скважины отобрано образцов пород — шт., которые упакованы в — ящик, переданы «заказчику» при подписании настоящего акта.

Бурение скважины производилось станком 15А-15В

под руководством старшего бурового мастера, производителя работ Зиньковский К. А.

Перечень выполненных работ и основные данные по водоподъемному оборудованию:

тип водоподъемного оборудования ЗЦВБ-10-140

завод изготовитель _____

заводской № _____ и дата изготовления « _____ » 198 ____ г.

глубина погружения водоприемной части 50,0 п. М.

[Handwritten signature]

ООО «ПМК-17»

ПАСПОРТ

Разведочно-эксплуатационной скважины № 6027

- Область Самарская
- Район Красноярский
- Пункт с. Малая Царевщина
- Владелец скважины МУП "Муромское ЖХХ"

1. Геологический разрез и эксплуатационная конструкция
Скважины № 6027

Глубина скважины 80.0 м.
Начальный диаметр 19 3/4"
Кон. Диаметр 7 3/4"
Бурение производилось ротарным способом
Станком 1БА-15В под руководством
Бурового мастера Винговатова И.М.
Бурение начато 2001 г.
Бурение окончено 2001 г.

Масштаб	Геологический возраст	Мощность слоев			Описание пород	Геологический разрез	Конструкция скважины	Уровни воды		Крепление скважины		Сведения о фильтре
		от	до	всего				появление	установившейся	диаметр	глубины	
10.0					сугл.							с глубины 64м - открытый ствол
20.0					песок							
30.0		0.0	26.0	26.0					87.0 м			
40.0												
50.0												
60.0		26.0	61.5	35.5	глина серая							
70.0		61.5	64.0	2.5	известняк разл.					325 мм	64.0 м	
80.0		64.0	80.0	16.0	известняк							

II. Конструкция скважины

Обсадная колонна диаметром 325 мм от 0,0 до 64,0 м

» » » — от — до — м

» » » — от — на глубине: — м

Фильтровая колонна диаметром — установлена до — м

от — до — м состоит:

от — до — м глухая надфильтровая часть

от — до — м фильтрующая часть

от — до — м глухая часть

от — до — м фильтрующая часть

от — до — м отстойник

Общая длина фильтрующей части — м.

ФИЛЬТРЫ

а) дырчатый-количество отверстий на пог. метр — шт.

диаметр отверстий —

б) сетчатый-сетка — плетеная (указать материал)

№ — от — до — м; № — от — до — м

в) обсыпка — от — до — м

г) бесфильтровая от 64,0 до 80,0 м.

Тампонаж скважины

Кондуктор Ø-325 мм зацементирован

III. Результаты откачки

Откачка начата — часов — числа 28/1 г.

Откачка окончена — часов — числа 28/1 г.

Тип насоса Компрессор марка ДК-10

Водоподъемные трубы погружались при:

первом понижении на глубину 78,0 м

втором понижении на глубину — м

третьем понижении на глубину — м

Воздушные трубы погружались при:

первом понижении на глубину 75,0 м

втором понижении на глубину — м

третьем понижении на глубину — м

Замеры дебита производились сосудом емкостью 200 л

Статический уровень 7,0 м

	Динамический уровень в м.	Понижения уровня в м.	Дебит м куб./час	Удельный дебит м куб./час.	Количество затраченных часов
1	<u>17,0</u>	<u>10,0</u>	<u>16,0</u>	<u>1,6</u>	<u>48</u>
2					
3					

При откачке достигнуто полное осветление воды от мути через 10 час.

Для характеристики качества воды отобрано одна л пробы воды, передано

анализа в хим. лабораторию ДСК-14
указать наименование лаборатории

IV. Химические свойства воды

Дата отбора пробы _____

Дата производства анализа _____

Глубина взятия пробы 50,0 м

Наименование организации, производившей анализ _____

хим. лаборатория КГГА

Физические свойства

Цвет б/з цвета Вкус _____

Прозрачность прозрачная Осадок б/з осадка

Запах б/з запаха рН 7,5

Химические свойства

Катионы	Содержание в литре			Анионы	Содержание в литре		
	МГ	МГ-экв.	проц. МГ-экв.		МГ	МГ-экв.	проц. МГ-экв.
Na ⁺				SO ₄	6,6	0,14	2
K ⁺	52,0	2,26	29	CO ₃	следы		
Ca	42,1	3,6	46	HCO ₃	439,3	4,2	92
Mg	20,7	1,7	22	Cl	14,8	0,5	6
Fe ⁺²	0,8	0,03	—	NO ₂	0,02	—	—
Fe ⁺³	сл.			NO ₃	к.обн.		
NH ₄	4,5	0,25	3				
Итого		7,84	100,0	Итого		4,84	100,0

Сухой остаток 400,0 МГ-л

Жесткость общая 5,3 МГ-экв-л

Устранимая 5,3 МГ-экв-л

Постоянная 0,0 МГ-экв-л

V. Бактериологический анализ

№ п/п	Наименование исследуемого	Время взятия пробы	Число колоний в 1 см куб. исследуемой воды	Количество литр. исследуемой воды	Колич. индекс. исслед. воды

VI. Эксплуатационное водоподъемное оборудование

Буровая скважина оборудована ЗУБ 6-10-140
указать тип насоса

Заводской № _____

Завод-изготовитель _____

В скважину опущены водоподъемные трубы диаметром 2,5" мм
на глубину 50 м.

Эксплуатационная откачка воды производилась в течение _____ часов; с производи-
тельностью _____ куб. м. час.

Режим работы:
производительность насоса _____ куб. м. час.

показания амперметра _____

показания манометра _____

VII. Тип и конструкция фундамента под водоподъемное оборудование

Построена раздельная насосная
станция из ж/б колец

Паспорт составил(а) инженер Сидоренко

сентябрь 1988 г.

лич.
декс.
след.
оды

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Акт приема-сдачи скважины ссмб 1 экз.
2. Акт заложения скважины ссмб 1 экз.
3. Акт установки фильтровой колонны - 1 экз.
4. Правила эксплуатации скважины ссмб 1 экз.

Гл. инженер

Инженер-гидрогеолог



» _____ 2001 г.

А К Т

приема-сдачи скважины № 6024

А К Т

... дня ... мес. 2001. Мы, нижеподписавшиеся, представители "Заказчика" от ... участка ... от ...

М.У.П. "Мирненское НКХ" указать организацию

в лице 1. директора М.У.П. "Мирненское НКХ" Шевцова Г.В. Т.В.

2. _____

3. _____

с одной стороны, и представители "Подрядчика" треста ООО "ПНК-17"

управления _____ участка _____ участка _____

в лице 1. директора ООО "ПНК-17" Шумова Б.А.

2. нач. бур. установки Виноградова Н.И. и Н.И.

3. _____

с другой стороны, произвели прием-сдачу скважины для целей _____

водоснабжения № 3

сооружений по договору от _____, заключенному между _____

М.У.П. "Мирненское НКХ" указать организацию

и буровыми участком: ООО "ПНК-17" управления _____ управления _____

треста на территории с. Малая Царевщина

_____ расположенно _____

в Красноярском районе Саянск области _____ области _____

на абсолютной отметке _____ м. в месте, указанном заказчиком, согласно акту _____

о заложении скважины от _____ - май 2001 г.

Сооружение скважины осуществлялось по проекту, разработанному в _____ 193 г. _____ 193 г.

_____ указать наименование проектной организации

... в соответствии с поправками конструкции скважины, внесенными _____

участком _____ управления, треста ООО "ПНК-17"

(ска. проектируемый геологический разрез и конструкцию скважины).

При приемке-сдаче оказалось:

1. Общая глубина скважины от поверхности земли 80,0 м

2. Конструкция скважины:

а) диаметр	<u>325 мм</u>	от	<u>0,0</u>	до	<u>64,0</u>	м
б) " "	" "	от	" "	до	" "	м
в) " "	" "	от	" "	до	" "	м
г) " "	" "	от	" "	до	" "	м
д) " "	" "	от	" "	до	" "	м

3. Фильтровая колонна диаметром _____ установлена на глубине от _____

и состоит:

а) от _____ до _____	м глухая часть с сальником;
б) от _____ до _____	м фильтрующая часть;
в) от _____ до _____	м глухая часть;
г) от _____ до _____	м фильтрующая часть;
д) от _____ до _____	м отстойник;

4. Конструкция фильтра:

а) дырчатый — количество отверстий на погонный метр _____ шт.; диаметр отверстий _____

или размер щелей _____

б) сетчатый — сетка _____ плетения _____ указать материал _____

№ _____ от _____ до _____ м. № _____ от _____ до _____ м.

гравийный — гравийная засыпка однослойная, двухслойная от _____ до _____ м.

г) бесфильтровая от 64,0 до 80,0 м вследствие наличия устойчивых скальных пород и отсутствия в них мощных прослоек глини;

д) _____

_____ дополнительные сведения о конструкции и материале фильтра

5. Тампонаж скважины кондуктор Д-325 мм загущен тальком

6. Испытание скважины

- а) откачка начала _____ часов _____ числа _____ г.
- б) откачка закончена _____ числа _____ г.
- в) производится _____ компрессор ТК-10 указать, какой агрегатом

водоподъемные трубы погружались при:

- первом понижении на глубину 48,0 м
- втором понижении на глубину _____ м
- третьем понижении на глубину _____ м

г) воздушные трубы погружались при:

- первом понижении на глубину 45,0 м
- втором понижении на глубину _____ м
- третьем понижении на глубину _____ м

д) замеры дебита производились сосудом емкостью 100 л водосливом _____

е) замеры уровня производились уровнем

ж) статистический уровень перед началом откачки 4,0 м от поверхности земли.

Результаты испытания скважины

Динамический уровень в м	Понижения уровня в м	Дебит куб. м-час	Удельный дебит куб. м-час	Количество затраченных часов
<u>14,0</u>	<u>10,0</u>	<u>16,0</u>	<u>1,6</u>	<u>48</u>

Общее количество затраченных часов 96

При откачке достигнуто полное осветление воды от мути, происшедшее после начала откачки _____ час. _____ мин.

Для характеристики качества воды отобрано одна проба пробы воды, для анализа в хим. лабораторию КГГЗ указать наименование лаборатории

_____ г.

При проходке скважины отобрано образцов пород _____ шт., которые упакованы _____ ящик, переданы "заказчику" при подписании настоящего акта.

Бурение скважины производилось станком 15А-15В

под руководством старшего бурового мастера, производителя работ Виноградова Н.М.

Перечень выполненных работ и основные данные по водоподъемному оборудованию:

тип водоподъемного оборудования ЗНБВ-10-140

завод-изготовитель _____

заводской № _____ и дата изготовления _____ 198 г.

глубина погружения водоприемной части 59,0 п. м.

- д) диаметр нагревательных труб 63
 е) диаметр водопадающих труб 63 мм
 ж) диаметр шпоковых труб

13. Тип и конструкция фундамента под водоподъемное оборудование
Построена подвешная наклонная
станция из железобетона d-1,5 м.

Комиссия считает, что строительные и монтажные работы по оборудованию скважины выполнены в соответствии с техническими условиями и подлежат приемке с оценкой

Одновременно с настоящим актом заказчику передан заводской паспорт на водоподъемное оборудование.

Заказчик _____
 подпись, печать



Подрядчик _____
 подпись, печать

Присутствовали _____
 подписи

А К Т

о заложении бурового колодца № 6027

2001 г. с Мам Царевичина
 Мы, нижеподписавшиеся, представитель от заказчика директор КФР "Ир-
нексес хекх" Шевцов Л. В.
 _____ представитель от районной Госсанэпидстанции

_____ и представитель от подрядчика директор
ООО "Титм-17" Шугров БА, маш. бур. установка
Виноградов К. И. установили:

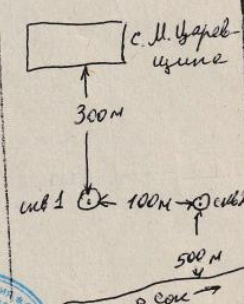
1. Предусмотренный проектом _____

от 19 ____ года
 буровой колодец глубиной 800 м

заложить в Красноярском
районе, с. Малая Царевичина

2. В натуре точку заложения бурового колодца
 закрепили металлическим репером.

Схема расположения бурового колодца
 № 6027



Подписи: 1. _____

2. _____

3. _____

ООО «ГВК-17 ВОДСТРОЙ»

Зачем Приложение 38

И.М. Чар

Пробурена
июль 2009г.

ПАСПОРТ

Разведочно-эксплуатационной скважины № 6027-2

1. Область Самарская
2. Район Красноярский
3. Пункт Мал. Царевщина
4. Владелец скважины

1. Геологический разрез и эксплуатационная конструкция скважины №

Глубина скважины 44.0 м.
Начальный диаметр 343 мм
Кон. Диаметр 190 мм
Бурение производилось ротарным способом
Станком 15А-15В под руководством
Бурового мастера Пычугин С.
Бурение начато июль 200 9 г.
Бурение окончено июль 200 9 г.

Глубина скважины, м	Геологический разрез	Мощность слоев			Строение скважины	Конструкция скважины	Уровни воды		Крепление скважины	
		от	до	всего			поверхности	устойчивости	диаметр	глубина
0.0	пески, желтые, пыльные	0.0	6.0	6.0						
10.0	суглинки, желтые	6.0	16.0	10.0						
20.0	пески, желтые, средние, зернистые, глинистые									
30.0	пески, желтые, средние, зернистые, глинистые	16.0	30.0	14.0						
40.0	переслаивание глины, песков									
50.0	пески, серые, крупные, зернистые	30.0	52.0	22.0						
60.0	глины, серые	52.0	60.0	8.0						
70.0	известняки, болотистые, трещиноватые	60.0	64.0	4.0						
		64.0	77.0	13.0					219 мм	64.0 м

II. Конструкция скважины

Общая колонна диаметром 219 мм от 0.0 до 64.0 м

от _____ до _____ м

от _____ до _____ м

Внутренняя колонна диаметром _____ установлена до _____ м

до _____ м. Состав:

до _____ м. Глухая гидроизолирующая часть

до _____ м. Филтрирующая часть

до _____ м. Глухая часть

до _____ м. Филтрирующая часть

до _____ м. Отстойник

Глубина филтрирующей части _____ м.

Ф И Л Т Р Ы

Количество скруток на пог. метр _____ шт.

Количество _____

Количество _____ (указать материал)

от _____ до _____ м; № _____ от _____ до _____ м

от _____ до _____ м

от 64.0 до 77.0 м.

Тампонаж скважины

тампонаж обсадной колонны

III. Результаты откачки

Откачка началась _____ часов _____ числа 4 июля 2009 г.

Откачка окончена _____ часов _____ числа 4 июля 2009 г.

Тип насоса _____ марка 2486-16-140

Водоподъемные трубы погружались при:

первом погружении на глубину 62.0 м

втором погружении на глубину _____ м

третьем погружении на глубину _____ м

Возвращение труб в скважину при:

первом погружении на глубину _____ м

втором погружении на глубину _____ м

третьем погружении на глубину _____ м

Замер дебита производился с помощью сосуда емкостью 200 л.

Статистический уровень _____ 16.0 м

	Динамический уровень в м.	Понижения уровня в м.	Дебит м ³ /с, час	Насос м. куб (час)	Количество проверочных часов
1	<u>52.0</u>	<u>36.0</u>	<u>18.0</u>	<u>0.5</u>	<u>24</u>
2					
3					

При откачке достигнуто полное осветление воды от мутн. через 10 час. _____ мин.

Для характеристики качества воды отобрано 1.5 л пробы воды, передано для

анализа в хим. лабораторию
указать наименование лаборатории

Дата отбора пробы _____
Дата производства анализа _____
Глубина взятия пробы _____
Инициалы организации, производившей анализ _____

Имя _____ Page _____
 Инициалы _____ Ocean _____
 Номер _____ n II _____

[illegible]

Поступило	_____	МГ 2022 г.
-----------	-------	------------

[illegible]

14. август 1998г.

1. Акт приема – сдачи скважины №
2. Акт установки фильтровой колонны в скважину №
3. Акт на заложение буровой скважины №
4. Правила эксплуатации буровой скважины

Главный инженер



Гидрогеолог





**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 12 » 02 2014 г.

г.Самара

№ 3-П

Об установлении норматива содержания железа, марганца и жесткости в воде централизованной системы питьевого водоснабжения с. Малая Царевщина Красноярского района Самарской области

Я, главный государственный санитарный врач по Самарской области Сергеева Нина Михайловна, руководствуясь примечанием таблицы № 2 п.3.4.3 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», на основании результатов производственного контроля качества водоисточника и водопроводной воды, с учетом стабильной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории с. Малая Царевщина Красноярского района Самарской области

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Установить в воде централизованной системы питьевого водоснабжения села Малая Царевщина Красноярского района Самарской области, питающегося из подземного источника, гигиенический норматив содержания железа - не более 1,0 мг/л, марганца – не более 0,5 мг/л, жесткость – 10,0Ж с учетом величины допустимой ошибки метода определения.

2. МУП «Мирненское ЖКХ» обеспечить информацией население с. Малая Царевщина Красноярского района Самарской области о введении гигиенического норматива.
3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Главный государственный
санитарный врач по Самарской области



Н.М. Сергеева

Проект постановления вносит:
и.о. начальника отдела надзора по
коммунальной гигиене
Кузнецова О.А.



Согласовано:
Заместитель руководителя
Жернов В.А.



Согласовано:
начальник отдела организации
надзора

Архипова С.В.



Согласовано:
и.о. начальника отдела юридического
обеспечения
Коньгина Л.Е.



Приложение 8: Заключение из Проекта «Создание электронной модели сетей водоснабжения с. Малая Царевщина»



ООО «СамараЭСКО»
Юридический адрес:
443077, г. Самара, ул. Победы, д. 132-А
Фактический адрес:
443013, г. Самара, ул. Дачная, д. 24
тел./факс: (846) 973-50-41, 973-50-42
E-mail: 2001@samaraesco.ru

СОГЛАСОВАНО

Технический директор
ООО «СамараЭСКО»



М.Ю. Мишин
«____» _____ 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Муниципальное унитарное предприятие
"Мирненское жилищно - коммунальное
хозяйство" муниципального района
Красноярский Самарской области




В.А. Инчин
«____» _____ 2016 г.

по договору № 339/16 от 20.07.2016 г.

**СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДЕЛИ
СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
С. МАЛАЯ ЦАРЕВЩИНА**

От ООО «СамараЭСКО»:


Начальник ОИПиЭ
И.В. Жигульская

2016


3. Заключение

По результатам выполненного гидравлического расчета системы водоснабжения с. Малая Царевщина (участок от водозабора до внутриквартальных распределительных сетей), можно сделать следующие выводы:

1. Представленные Заказчиком данные позволяют сделать вывод о том, что подключение перспективных потребителей к существующей системе водоснабжения с. Малая Царевщина не возможно, так как существующие водозаборные сооружения не смогут обеспечить существующих и перспективных потребителей услугами качественного водоснабжения в полном объеме.

2. Для дальнейшего подключения перспективных потребителей необходимо провести работы по гидрогеологическому обследованию территории, для подтверждения возможности проведения работ по увеличению забора воды из подземных источников воды и получения соответствующей разрешительной документации.

Приложение 9: Сертификат соответствия №РОСС RU.HB63.H00517/24 (срок действия с 26.01.2024 по 25.01.2027) на хлорную известь с маркировкой «Техническая», выпускаемая по ГОСТ Р 54562-2011

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ РОСС RU.HB63.H00517/24	
Срок действия с 26.01.2024	по 25.01.2027
№ 0108946	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «НИЦ ТЕСТ». Место нахождения: 117420, РОССИЯ, город Москва, улица Намёткина, дом 8, строение 1, этаж 4, офис 422. Адрес места осуществления деятельности: 117420, РОССИЯ, город Москва, улица Намёткина, дом 8, строение 1, этаж 4, офис 422. Телефон: +7 903-445-19-52. Адрес электронной почты: ooo.nicest@gmail.com. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HB63, выдан 15.01.2020 года.	
ПРОДУКЦИЯ ХЛОРНАЯ ИЗВЕСТЬ с маркировкой «ТЕХНИЧЕСКАЯ», выпускаемая по ГОСТ Р 54562-2011.	
Серийный выпуск.	код ОК 20.13.32
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р 54562-2011	
код ТН ВЭД 2828100000	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АКВАДЕЗ». Адрес места осуществления деятельности: 420006, Татарстан Респ, Казань г, Рахимова ул, дом № Здание 59 М. ИНН: 1686033721. ОГРН: 1231600061593. Номер телефона/факс: +7 800 302-63-01. Электронная почта: ps_aquadez@mail.ru	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АКВАДЕЗ». Юридический адрес: 420029, респ Татарстан (Татарстан), г.о. город Казань, г Казань, ул Сибирский тракт, 34Л, помещ 1021, офис 318. ИНН: 1686033721. ОГРН: 1231600061593. Номер телефона/факс: +7 800 302-63-01. Электронная почта: ps_aquadez@mail.ru	
НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 32311.ИЛ02.СС12640 от 25.01.2024 года, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СТАНДАРТ-ТЕСТ». Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311.ИЛ02. Дата регистрации свидетельства: 20.02.2023 года	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Схема сертификации: 1с.	
	Руководитель органа
Эксперт	С.В. Решилин инициалы, фамилия
	Ю. Н. Самойлова инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

АО «СПИДКО», Москва, 2023, «В»

Приложение 10: Рабочая производственного контроля качества питьевой воды из подземных источников и водопроводных сетей МУП «Мирненское ЖКХ» Водозабор с. Малая Царевщина на 2021-2026 гг.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
Управления Роспотребнадзора
по Самарской области

« 20 » 10 С.В. Архипова 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
МУП «Мирненское ЖКХ»

« 20 » 10 Н.М. Яфаров 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственного контроля качества
питьевой воды из подземных источников и водопроводных сетей
МУП «Мирненское ЖКХ»

Водозабор с. Малая Царевщина
на 2021-2026гг.

Согласно СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

1. СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие положения.
2. Цель производственного контроля.
3. Пояснительная записка.
4. Программа производственного контроля включает:
 - 4.1. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды и их гигиенические нормативы (показатели, единицы измерения, нормативы);
 - 4.2. Правила выбора периодичности и количества проб питьевой воды при проведении лабораторных исследований качества питьевой воды в рамках производственного контроля;
 - 4.3. Методики определения контролируемых показателей;
 - 4.4. Сведения о технологии водоподготовки воды;
 - 4.5. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды) и в пунктах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода (количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора, перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды);
 - 4.5.1. точки отбора проб воды в местах водозабора и распределительной сети (перечень контролируемых показателей и их гигиенические нормативы);
 - 4.6. Количество контролируемых проб и периодичность их отбора;
 - 4.7. Календарный график отбора и анализа проб воды на 2021 - 2026 г.
5. Порядок передачи информации по результатам контроля качества воды.
6. План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций на сетях МУП «Мирненское ЖКХ».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

- 1.1. Настоящая программа производственного контроля качества питьевой воды из подземных источников и водопроводных сетей МУП «Мирненское ЖКХ» разработана в соответствии с требованиями:
- статьи 32 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ;
 - статьи 25 Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ;
 - Постановления №10 от 06.01.2015г. «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;
 - СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
 - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
 - СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
- 1.2. Производственный контроль качества питьевой воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения, включает в себя отбор проб воды, проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям и контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.
- 1.3. Программа предназначена для служб МУП «Мирненское ЖКХ» (Красноярский район, пгт. Мирный, ул. Нефтяников, 3а), осуществляющих эксплуатацию системы водоснабжения и обеспечивающих население и предприятия питьевой водой.
- 1.4. Система водоснабжения МУП «Мирненское ЖКХ» включает в себя водозаборы подземных вод, состоящих из наземных сооружений, водоводов, насосов, резервуаров по сбору добываемой воды и разветвленную сеть распределительных водопроводов.
- 1.5. Система забора воды состоит из 32 артезианских скважин, из них рабочих – 32 (Старый Буян -2, Городцовка – 2, Малая Царевщина – 2, Екатериновка -2, пгт. Мирный водозаборы: 1 очередь -15 и 2 очередь — 9).

2. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ.

Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества и безопасности воды в бактериологическом и физическом отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических и других свойств воды для человека, в том числе ее температуры, при централизованном водоснабжении и включает в себя:

- а) отбор проб воды;
- б) проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям;
- в) контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.

Перечень показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и требования к установлению частоты отбора проб воды устанавливаются Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Производственный контроль включает:

- наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля, факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;
- перечень контролируемых показателей качества воды, установленных санитарными правилами: санитарно-химическое; радиологические; микробиологические исследования артезианской и водопроводной воды; краткий химический анализ.

Результатом оказания услуг является выдача результатов с заключениями.

Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды из подземных источников и водопроводных сетей МУП «Мирненское ЖКХ» водозабор с.Малая Царевщина утверждается сроком на 5 лет.

В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Управлением Роспотребнадзора по Самарской области.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Водозабор села Малая Царевщина расположен 300 метров южнее улицы Тенистая села Малая Царевщина Красноярского района Самарской области. Водозабор состоит из двух водозаборных скважин (одна основная, одна резервная), которые служат источником водоснабжения населения с.Малая Царевщина в количестве 920 человек, проживающих на улицах: Набережная, Нагорная, Родниковая, Соковский Спуск, Солнечная, Торговая.

Глубина: скважина №1 составляет — 84,0 м;

скважина №2 составляет — 80 м.

В постоянной работе находится одна скважина, в летний период две.

Все скважины питьевого водозабора имеют зону первого пояса - ЗСО составляет для каждой скважины радиус 15 метров. Установлены 2 глубинных насоса типа ЭЦВ-6-10-140 и ЭЦВ-6-16-140.

Программа производственного контроля качества питьевой воды систем водоснабжения на 2021- 2026г.г. включает в себя комплекс мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды и повышение надёжности источников и систем питьевого водоснабжения.

Бактериологический анализ питьевой воды из артезианских скважин и распределительных сетей МУП «Мирненское ЖКХ» контролируется ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» согласно разработанной «Рабочей программы» (Таблица №1)).

Органолептические показатели - запах, привкус, цветность, мутность из артезианских скважин и распределительных сетей по договору проводит ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды» (Таблица №1)).

На территориях, обслуживаемой МУП «Мирненское ЖКХ», котельные закрытого типа, то есть обеспечивающие население тепловой энергией. Таким образом, коммунальная услуга централизованного горячего водоснабжения отсутствует.

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

4.1. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды и их гигиенические нормативы (показатели, единицы измерения, нормативы).

4.1.1. В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «ПВ. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно - бытового водоснабжения» качество и безопасность питьевой и горячей воды должны соответствовать гигиеническим нормативам.

Качественной признается питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием систем водоснабжения, если при установленной частоте контроля в течение года не выявлены:

- превышения уровней гигиенических нормативов по микробиологическим (за исключением ОМЧ, ОКБ, ТКБ, *Escherichia coli*), паразитологическим, вирусологическим показателям, уровней вмешательства по радиологическим показателям;
- превышения уровней гигиенических нормативов ОМЧ, ОКБ, ТКБ и *Escherichia coli* в 95% и более проб, отбираемых в точках водоразбора, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год;
- превышения уровней гигиенических нормативов органолептических, обобщенных показателей, неорганических и органических веществ более, чем на величину ошибки метода определения показателей.

МУП «Мирненское ЖКХ», осуществляющее водоснабжение, указывает данные, полученные по результатам лабораторных исследований и испытаний, проведенных в рамках производственного контроля, в журнале контроля качества воды, который ведется в бумажной форме или в электронном виде.

Оформленные результаты лабораторных исследований и испытаний являются документальным подтверждением соответствия либо несоответствия качества воды нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воды законодательством Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

МУП «Мирненское ЖКХ», осуществляющее водоснабжение, в течение 3 рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества воды установленным требованиям, направляет в Управление Роспотребнадзора по Самарской области и в Администрацию сельского поселения Светлое Поле муниципального района Красноярский Самарской области выписку из журнала контроля качества воды (любым способом, позволяющим подтвердить факт и дату получения выписки территориальным органом).

МУП «Мирненское ЖКХ», осуществляющее водоснабжение, обеспечивает:

- а) для территориального органа - беспрепятственный доступ к журналу контроля качества воды;
- б) для органов государственной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления - предоставление выписки из журнала контроля качества воды в течение 2 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса;
- в) для иных лиц - предоставление выписки из журнала контроля качества воды в течение 5 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.

4.1.2. Безопасность питьевой воды в соответствии с требованиями СанПИН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим показателям, представленным в таблице № 1.

Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды систем централизованного питьевого водоснабжения
Микробиологические показатели

Таблица №1

Показатели	Единица измерения	Нормативы	
Основные показатели			
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	определяется до 01.01.2022
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³	Не более 50	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	определяется с 01.01.2022
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	определяется с 01.01.2022
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дм ³	Отсутствие	
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	
Дополнительные показатели			
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	
<i>Legionella pneumophila</i>	КОЕ/1 дм ³	Не более 100	

Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

При определении обобщенных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

Показатель Цисты и ооцисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов в горячей воде не определяется.

Определение спор сульфитредуцирующих клостридий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

При росте оксидазоположительных бактерий проводится определение только показателя *Pseudomonas aeruginosa*.

Показатель *Legionella pneumophila* определяется в горячей воде.

4.1.3. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, а также нормативам содержания веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, представленным в таблице 2:

Органолептические показатели

Таблица №2

Показатели	Ед. изм.	Нормативы, не более	Примечание
Запах	Баллы	2	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; водосточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования; морская вода в местах водопользования населения;
Привкус	Баллы	2	Вода питьевая централизованного водоснабжения
Цветность	Градусы	20	Вода питьевая централизованного водоснабжения; вода плавательных бассейнов
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6 по формазину	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; вода плавательных бассейнов
	или мг/л (по каолину)	1,5 по каолину	

Примечание: Не допускается наличие в питьевой воде посторонних включений и поверхностной пленки.

Показатели радиационной безопасности воды

4.1.4. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- активности:

Таблица № 3

Скрининговые показатели		
Наименование показателя	Единицы измерения	Контрольный уровень
удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,2
удельная суммарная бета-активность (Аб)	Бк/кг	1,0
Радионуклиды ²⁾		
Наименование показателя	Единицы измерения	Уровень вмешательства
Радон (²²² Rn)	Бк/кг	60

При превышении скрининговых показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде. Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

При совместном присутствии в воде нескольких радионуклидов должно выполняться условие , где:

A1 - удельная активность i-го радионуклида в воде, Бк/кг;

УВ_i - соответствующий уровень вмешательства радионуклида.

При невыполнении условия оценка воды проводится в соответствии с санитарным законодательством Российской Федерации.

4.1.5. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, предусмотренных СанПиН 2.1.3685-21 (таблица №4).

Таблица №4

Показатели	Ед. изм.	Нормативы ПДК, не более	Класс опасности	Примечание
Обобщенные показатели				
Водородный показатель (рН)	ед.	В пределах 6-9		Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; водисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм куб	1000		Вода питьевая централизованного водоснабжения
		1500		Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
Жесткость общая	мг-экв/дм куб	7		Вода питьевая централизованного водоснабжения
		10		Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
Перманганатная окисляемость	мг/дм куб	5,0		Вода питьевая централизованного водоснабжения
		7,0		Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
Нефтепродукты, суммарно	мг/дм куб	0,1		Вода питьевая централизованного водоснабжения
ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм куб	0,5		Вода питьевая централизованного водоснабжения
Фенолы (летучие)	мг/дм куб	0,1		

Алюминий	мг/дм куб	0,5	2	
Барий (Ba ²⁺)	мг/дм куб	0,1	2	
Бериллий (Be ²⁺)	мг/дм куб	0,0002	1	
Бор (В, суммарно)	мг/дм куб	0,5	2	
Кадмий	мг/дм куб	0,001	2	
Железо	мг/дм куб	0,3 (1,0) ⁹	3	
Марганец	мг/дм куб	0,1 (0,5) ⁹	3	
Медь	мг/дм куб	1,0	3	
Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм куб	0,25	2	
Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм куб	0,05	2	
Никель	мг/дм куб	0,1	3	
Хлориды	мг/дм куб	350	4	
Нитраты по (NO ₃)	мг/дм куб	45	3	
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм куб	0,0005	1	
Свинец	мг/дм куб	0,3	2	
Селен	мг/дм куб	0,1	2	
Стронций	мг/дм куб	7,0	2	
Сульфаты	мг/дм куб	500	4	
Фториды	мг/дм куб	1,2		
Хром	мг/дм куб	0,05	3	
Хлориды	мг/дм куб	350	4	
Цианиды	мг/дм куб	0,035	2	
Цинк	мг/дм куб	5,0	3	
Органические вещества				
Г-ГХЦГ (линдан)		0,002 ³⁾		
ДДТ (сумма изомеров)		0,002 ³⁾		
2,4-Д		0,03 ³⁾		

4.2. Правила выбора установления контролируемых показателей питьевой воды при проведении лабораторных исследований качества питьевой воды в рамках производственного контроля

Выбор показателей химического состава питьевой воды, подлежащих постоянному производственному контролю, проводится для каждой системы водоснабжения на основании анализа результатов расширенных исследований химического состава воды источников питьевого водоснабжения, а также технологии водоподготовки в системе водоснабжения.

Выбор показателей для проведения расширенных исследований химического состава воды источников водоснабжения проводится МУП «Мирненское ЖКХ», осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения, совместно с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный санитарно-эпидемиологический надзор в два этапа.

МУП «Мирненское ЖКХ» организует проведение расширенных лабораторных исследований воды источника (источников) питьевого водоснабжения по перечню химических веществ, которые потенциально могут присутствовать в источнике водоснабжения.

Расширенные лабораторные исследования воды проводятся в течение одного года с отбором проб в местах водозабора.

Минимальное количество исследуемых проб воды в зависимости от вида источника водоснабжения, позволяющее обеспечить равномерность получения информации о качестве воды в течение года, принимается: для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемых в каждый сезон

(весенний, летний, осенний, зимний), для поверхностных вод — 12 проб в год, отбираемых ежемесячно.

При необходимости получения дополнительной информации о химическом составе воды и динамике концентраций, присутствующих в ней веществ, количество исследуемых проб воды и их периодичность могут быть увеличены.

При необходимости получения дополнительной информации о химическом составе воды и динамике концентраций, присутствующих в ней веществ, количество исследуемых проб воды и их периодичность могут быть увеличены.

Лабораторный контроль за качеством подземных вод, питьевой перед подачей в распределительную сеть и в распределительной сети осуществляется в рамках программы производственного контроля.

В перечень контролируемых показателей из базы данных расширенных исследований должны быть включены:

- вещества 1 и 2 класса опасности, концентрации которых в воде источника водоснабжения составляют 0,1 и более долей от ПДК;
- вещества 3 и 4 классов опасности, нормируемые по санитарно-токсикологическому признаку вредности, концентрации которых в воде источника водоснабжения составляют 0,5 и более долей от ПДК.

Таблица №5

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
Хлор ¹⁾				
Остаточный свободный	Мг/л	В пределах 0,3-0,5	Орг.	3
Остаточный связанный	Мг/л	В пределах 0,8-1,2	Орг.	3

Примечание:

1. При обеззараживании воды свободным хлором время его контакта с водой должно составлять не менее 30 минут, связанным хлором не менее 60 минут.

Контроль за содержанием остаточного хлора производится перед подачей воды в распределительную сеть.

При одновременном присутствии в воде свободного и связанного хлора их общая концентрация не должна превышать 1,2 мг/л.

4.3. Методика определения контролируемых показателей.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 производственный контроль качества питьевой воды по рабочей программе осуществляется по договорам с лабораториями, аккредитованных в установленном порядке на право выполнения исследований качества питьевой воды:

- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» - проведение микробиологических лабораторных исследований питьевой воды, анализ проб природной и питьевой воды, ведение мониторинга подземных вод.

- ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды» - анализ проб природной и питьевой воды, ведение мониторинга подземных вод.

— ООО «Центр радиационной безопасности» - исследования (анализы) качества питьевой воды по показателям удельной суммарной альфа- и бета-активности.

—

Таблица №6

№ №	Показатель	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.3684-21)	НД на методы определения (исследования)	Погрешность на методы испытаний и исследований
Органолептические показатели					
1.	Запах	Баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический	запах при 20°C (0-5) баллов запах при 60°C (0-5) баллов
2	Цветность	Градусы	20	ГОСТ 31868-2012 фотометрический	с допустимой основной абсолютной погрешностью коэффициента пропускания не более $\pm 3\%$;
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 фотометрический	Относительная погрешность измерений мутности при $P = 0,95$ для значений от 1 до 15 ЕМФ составляет $\pm 20\%$, для значений мутности от 15 ЕМФ и более составляет $\pm 14\%$.
Показатели химического состава воды					
4	Железо общее	Мг/дм ³	0,3	ГОСТ 31870-2012 фотометрический	погрешность $\pm 25\%$
5	Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 потенциометрический	Измеряется рН-метром, погрешность 0,2 рН
6	Нитриты	Мг/дм ³	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95 фотометрический	погрешность $\pm 2\%$
7	Нитраты	Мг/дм ³	45	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95 фотометрический	погрешность $\leq 1\%$
8	Окисляемость перманганатная	МгО ₂ /дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 титриметрический	погрешность $\pm 8\%$
9	Хлориды	Мг/дм ³	350	ГОСТ 4245-72 титриметрический	погрешность 1-3 мг/дм ³
10	Жесткость общая	°Ж	7,0	РД 52.54.395-2017 титриметрический	погрешность $\pm 0,05\%$
11	Марганец	Мг/дм ³	0,1	ГОСТ 31870-2012 фотометрический	погрешность $\leq \pm 2\%$
12	Медь	Мг/дм ³	1,0	ГОСТ 31870-2012 фотометрический	погрешность $\pm 8\%$
13	Полифосфаты	Мг/дм ³	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 фотометрический	Диапазон измерений от 0,05 до 80 мг/дм ³ , погрешность $\pm 30\%$

14	Цинк	Мг/дм³	5	ЛНД Ф 14.1:2.4.183-02 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой	погрешность ±20 %
15	Сульфаты	Мг/дм³	500	ГОСТ 31940-2012 Турбидиметрический, гравиметрический	погрешность ±1,0%
16	Общая минерализация Сухой остаток	Мг/дм³	1000	ЛНД Ф 14.1:2.4.261-10 гравиметрический	погрешность ±1 %
17	АПАВ	Мг/дм³	0,5	ЛНД Ф 14.1:2.4.158- 2000 фотометрический (при массовой концентрации в пересчете на додецилсульфонат натрия от 0,015 до 0,250 мг/куб. дм.)	от 0,015 до 0,10 мг/куб. дм ±38%; свыше 0,10 до 0,25 мг/куб. дм ±21%;
18	Нефтепродукты	Мг/дм³	0,1	ЛНД Ф 14.1:2.4.128-98 Флуориметрический	погрешность ±50 %
19	Алюминий	Мг/дм³	0,2	ЛНД Ф 14.1:2.4.166- 2000 фотометрический	погрешность ±30 %
20	Кадмий	Мг/дм³	0	ГОСТ 31870-2012 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (0,0001-1)мг/дм³	(0,0001-0,001) мг/дм³ погрешность ±50 % (0,001-0,01) мг/дм³ погрешность ±25 %
21	Никель	Мг/дм³	0,02	ГОСТ 31870-2012 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией (0,001-0,05) мг/дм³	погрешность ±25 %
22	Ртуть (Hg, суммарно)	Мг/дм³	0	ГОСТ 31950-2012 беспламенный атомно- абсорбционный	погрешность ±40 %
23	Свинец	Мг/дм³	0,01	ГОСТ 31870-2012 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией;	(0,001-0,01) мг/дм³ погрешность ±40 % (0,01-0,05) мг/дм³ погрешность ±20 %

				атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (0,001-...) мг/дм³	
24	Фториды	Мг/дм³	1,5	ЛНД Ф 14.1:2.4.157-99 капиллярного электрофореза	погрешность ±15 %
25	Хром	Мг/дм³	0,05	ЛНД Ф 14.1:2.4.52-96 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (0,0001-...) мг/дм³	(0,001-0,01) мг/дм³ погрешность ±40 % (0,01-0,05) мг/дм³ погрешность ±25 %
26	Фенолы (летучие)	Мг/дм³	0,1	ЛНД Ф 14.1:2.4.182-02	при Р=0,95 составляет 25 – 28%.
27	Ион аммония	Мг/дм³	2	ЛНД Ф 14.1:2.4.262-10	погрешность ±20 %
Микробиологические показатели					
28	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 см³	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 метод мембранной фильтрации; титрационный метод	обнаружена/не обнаружено КОЕ в 100 мл
29	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см³	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 метод мембранной фильтрации; титрационный метод	обнаружена/не обнаружено КОЕ в 100 мл
30	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см³	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 метод мембранной фильтрации;	(0-3,0х10³) КОЕ/мл
Радиологические показатели					
31	Удельная суммарная альфа- активность (Аб)	Бк/кг	-	ГУП НИИ ФТРИ св.№40073.3Г178/01. от 22.04.2013 г. методика радиационного контроля суммарной альфа-и бета- активности природных вод (пресных и минерализованных)	(неопределение измерений (Р=0,95 оценивается в конкретном измерении и не превышает 50%);)
32	Удельная суммарная бета- активность (Аб)	Бк/кг	-	ГУП НИИ ФТРИ св.№40073.3Г178/01. от 22.04.2013 г. методика радиационного контроля суммарной альфа-и бета- активности природных	(неопределение измерений (Р=0,95 оценивается в конкретном измерении и не превышает 50%);)

				вод (пресных и минерализованных)	
33	Радон (^{222}Rn) (З)	(мБк/м ² ·с)	-	СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ — 99/2009» методика измерения активности Радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»	(неопределенность при $P=0,95$ измерений удельной активности Радона составляет от 10 до 60%)

Качество воды по исследованным показателям соответствуют нормам СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и требованиям т.3.5 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

4.4. Сведения о технологии водоподготовки воды

При вводе в эксплуатацию вновь построенных, реконструируемых систем водоснабжения, а также после устранения аварийных ситуаций МУП «Мирненское ЖКХ» проводит их промывку и дезинфекцию с обязательным лабораторным контролем качества и безопасности питьевой и горячей воды.

Промывка и дезинфекция сети считается законченной при соответствии качества воды сети гигиеническим нормативам.

Химическая водоподготовка отсутствует.

4.5. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды) и в пунктах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода

(количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора, перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды)

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 МУП «Мирненское ЖКХ» как организация, осуществляющая эксплуатацию системы водоснабжения и обеспечивающая население питьевой водой, в том числе в многоквартирных жилых домах, в соответствии с программой производственного контроля должна постоянно контролировать качество и безопасность воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в местах водоразбора наружной и внутренней распределительных сетей.

Рабочей программой предусматривается отбор проб воды в каждой из эксплуатационных скважин водозабора, в местах водоразбора.

Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках в с. Малая Царевщина по улице Волная, 3 и ул. Набережная, 87.

4.5.1. Точки отбора проб воды в местах водозабора и распределительной сети (перечень контролируемых показателей)

Таблица №7

Точки отбора	Показатель	Метод определения, обозначение НД	Периодичность	Исполнитель
Скважины №1 и №2, с. Малая Царевщина	Запах	ГОСТ Р 57164-2016 органолептический	1 раз в месяц	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
	Цветность	ГОСТ 31868-2012 фотометрический	1 раз в месяц	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
	Мутность	ГОСТ Р 57164-2016 фотометрический	1 раз в месяц	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
	Железо	ГОСТ 31870-2012 фотометрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
	Водородный показатель (РН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	1 раз в квартал	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
	Аммоний солевой (NH ₃)	ГОСТ 4192-82 фотометрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95 фотометрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95 фотометрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

Хлориды	ГОСТ 4245-72 титриметрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Жесткость общая	РД 52.54.395-2017 титриметрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Марганец	ГОСТ 31870-2012 фотометрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Медь	ГОСТ 31870-2012 фотометрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Полифосфаты	ЛНД Ф 14.1:2:4.112-97 фотометрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Цинк	ЛНД Ф 14.1:2:4.183-02 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Сульфаты	ГОСТ 31940-2012 Турбидиметрический, гравиметрический	1 раз в год	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Сухой остаток	ЛНД Ф 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	1 раз в квартал	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
СПАВ	ЛНД Ф 14.1:2:4.158-2000 фотометрический	->>>-	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Нефтепродукты	ЛНД Ф 14.1:2:4.128-98 Флуориметрический	->>>-	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Алюминий	ЛНД Ф 14.1:2:4.166-2000	->>>-	ООО

	фотометрический		«Центр мониторинга водной и геологической среды»
Барий (Ba ²⁺)	ГОСТ 31869-2012 массовая концентрация катионов с использованием капиллярного электрофореза	->>>-	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Бериллий (Be ²⁺)	ГОСТ 31870-2012 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	->>>-	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Бор (В, суммарно)	ЛНД Ф 14.1:2:4.36-95 Флуориметрический (0,05-500,0) мг/дм ³	->>>-	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Кадмий	ГОСТ 31870-2012 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; (0,0001-0,001) мг/дм ³ погрешность ±50 % (0,001-0,01) мг/дм ³ погрешность ±25 % атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (0,0001-1) мг/дм ³	->>>-	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Молибден (Мо, суммарно)	ГОСТ 31870-2012 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой	->>>-	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Мышьяк (As, суммарно)	ГОСТ 31870-2012 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой	->>>-	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Никель	ГОСТ 31870-2012 атомно-абсорбционная спектрометрия с	->>>-	ООО «Центр мониторинга водной и геологической

	электротермической атомизацией		среды»
Ртуть (Hg, суммарно)	ГОСТ 31950-2012 беспламенный атомно- абсорбционный	—»»—	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Свинец	ГОСТ 31870-2012 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой	—»»—	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Селен	ГОСТ 31870-2012 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой	—»»—	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Стронций	ГОСТ 31869-2012 массовая концентрация катионов с использованием капиллярного электрофореза	—»»—	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Фториды	ЛНД Ф 14.1:2.4.157-99 капиллярного электрофореза	—»»—	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Хром	ЛНД Ф 14.1:2.4.52-96 атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой	—»»—	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Цианиды	ГОСТ Р 51680-2000 метод определения концентрации цианидов от 0,01 до 0,25 мг/дм ³ с использованием фотометрии.	—»»—	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Г-ГХЦГ (линдан)	ГОСТ 31858-2012 хроматографический	—»»—	ООО «Центр мониторинга водной и геологической

			среды»
ДДТ (сумма изомеров)	МУ 4120-86 хроматографический	—»»—	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
2,4-Д	ГОСТ 31941-2012 хроматографический от 0,0002 до 0,01 мг/дм ³ ; капиллярный электрофорез от 0,003 до 0,1 мг/дм ³	—»»—	ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
Микробиологические показатели (бактериологический анализ - Термотолерантные коллиформные бактерии (ТКБ))	МУК 4.2.1018-01 метод мембранной фильтрации; титрационный метод <i>отсутствия КОЕ/100 см²</i>	1 раз в квартал по одной пробе из каждой скважины. — Ежемесячно по одной пробе из водоразборной колонки	ФБУЗ «Центр гигиены эпидемиологии в Самарской области»
Микробиологические показатели (бактериологический анализ - Обобщенные коллиформные бактерии)	МУК 4.2.1018-01 метод мембранной фильтрации; титрационный метод <i>отсутствия КОЕ/100 см²</i>	1 раз в квартал по одной пробе из каждой скважины. — Ежемесячно по одной пробе из водоразборной колонки	ФБУЗ «Центр гигиены эпидемиологии в Самарской области»
Микробиологические показатели (бактериологический анализ - Общее микробное число (ОМЧ))	МУК 4.2.1018-01 метод мембранной фильтрации; <i>(0-3,0x10⁴) КОЕ/мл</i>	1 раз в квартал по одной пробе из каждой скважины. — Ежемесячно по одной пробе из водоразборной колонки	ФБУЗ «Центр гигиены эпидемиологии в Самарской области»
Удельная суммарная альфа- активность (Аб)	ГУП НИИ ФТРИ св. №40073.3Г178/01. от 22.04.2013 г. методика радиационного контроля суммарной альфа-и бета-активности природных вод (пресных и минерализованных) <i>(неопределение измерений (P=0,95 оценивается в конкретном измерении и не превышает 50%))</i>	1 раз в год	ООО «Центр радиационной безопасности»
Удельная суммарная бета- активность (Ав)	ГУП НИИ ФТРИ св. №40073.3Г178/01. от 22.04.2013 г.	1 раз в год	ООО «Центр радиационной

		методика радиационного контроля суммарной альфа-и бета-активности природных вод (пресных и минерализованных) (неопределение измерений ($P=0,95$ оценивается в конкретном измерении и не превышает 50%))		безопасности»
Радон (^{222}Rn) (3)	СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ — 99/2009» методика измерения активности Радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (неопределенность при $P=0,95$ измерений удельной активности Радона составляет от 10 до 60%)	1 раз в год	ООО «Центр радиационной безопасности»	

4.6. Количество контролируемых проб и периодичность их отбора.

В соответствии с программой производственного контроля МУП «Мирненское ЖКХ» должно постоянно контролировать качество и безопасность воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в местах водоразбора наружной и внутренней распределительных сетей (далее - места водопользования).

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований определены в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 Приложение №4 и представлены в таблице № 8.

Таблица №8

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее:
	Для подземных источников
Микробиологические	4 (по сезонам года)
Паразитологические	Не проводятся
Органолептические и обобщенные	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

При чрезвычайных ситуациях (обнаружении загрязнения территории скважины и водозонного горизонта) устанавливается усиленный контроль качества питьевой воды по согласованию с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области».

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом таблицы №9:

Таблица №9

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее:
	Для подземных источников:
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тысяч человек
	до 20
Микробиологические	50 ¹
Паразитологические	не проводятся
Органолептические	50 ¹
Обобщенные показатели	4 ₄
Неорганические и органические вещества	1
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты - не реже одного раза в смену
Радиологические	1

Примечания:

1. Принимается следующая периодичность отбора проб воды:

1) еженедельно; 4) один раз в сезон года.

При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающим водой население до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц.

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 10, зависящей от количества обслуживаемого населения.

Таблица №10

Количество обслуживаемого населения, тыс. человек	Количество проб в месяц
До 10	2

Отбор проб воды распределительной сети проводится из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних распределительных сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

4.7. Календарный график отбора и анализа проб воды.
4.7.1. Календарный график отбора и анализа проб воды проводить в соответствии с настоящей программой и представлен в Таблице №11.

Таблица №11

№	Наименование	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1.	Скважины												
	-общенные	2			2			2			2		
	-микробиолог.	2			2			2			2		
	неорганич. и органические	2											
	-ср.аналептич.	2			2			2			2		
2.	Колодцы												
	-микробиолог.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	-ср.аналептич.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Перед подачей в распределительную сеть												
	-общенные	1			1			1			1		
	-микробиолог.	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
	-ср.аналептич.	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
	-неорганич. и органические	1											
	-радиологичес.				1								

5. Порядок передачи информации по результатам контроля качества воды.

При несоответствии качества подаваемой питьевой и горячей воды, за исключением показателей качества питьевой воды и горячей воды, характеризующих ее безопасность, МУП «Мирненское ЖКХ», осуществляющее водоснабжение, организует и проводит санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

- выявление и устранение причин ухудшения качества и безопасности обеспечения населения питьевой водой;
- отсутствие угрозы здоровью населения а период действия временных отступлений, подтвержденной результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- максимальное ограничение срока действия временных отступлений, установленного по результатам санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- информирование населения о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствии риска для здоровья населения, а также рекомендациях для населения по использованию питьевой и горячей воды.

МУП «Мирненское ЖКХ», осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой и горячей водой, должен информировать (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды) Управление Роспотребнадзора по Самарской

области и Администрацию сельского поселения Светлое Поле муниципального района Красноярский Самарской области о:

- возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества и безопасности питьевой и горячей воды и условий водоснабжения населения;
- каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам по микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим - превышающем гигиенический норматив на величину допустимой ошибки метода определения в контрольных точках "перед подачей в распределительную сеть" и "в распределительной сети".

МУП «Мирненское ЖКХ», осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой и горячей водой, обязан немедленно принять меры по устранению ситуаций, указанных в настоящем пункте Санитарных правил.

Результаты лабораторных испытаний проб воды из подземных источников водоснабжения (микробиологические испытания) скважины №1, №2 ежеквартально передаются МУП «Мирненское ЖКХ» в Управление Роспотребнадзора по Самарской области.

На основании Постановления правительства РФ от 17 января 2013 г. №6 на официальном сайте МУП «Мирненское ЖКХ» в сети «Интернет» размещать информацию о результатах лабораторных исследований питьевой воды.

6. План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций на сетях МУП «Мирненское ЖКХ»

При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, МУП «Мирненское ЖКХ», осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, обязано немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом Управление Роспотребнадзора по Самарской области и в Администрацию сельского поселения Светлое Поле муниципального района Красноярский Самарской области.

№ п\п	Мероприятия по ликвидации аварий на сетях	Ответственный за выполнение мероприятий
1.	Определение места аварии и мест переключения на сети	Ответственный руководитель аварийно-восстановительных работ
2.	Разработка мероприятий по устранению аварий	Главный инженер
3.	Выполнение мероприятий по прекращению утечки и опорожнение трубопроводов от холодной воды для производства ремонтных работ	Ответственный руководитель аварийно-восстановительных работ
4.	Оповещение абонентов о прекращении подачи воды в связи с ремонтными работами	Мастер участка водоснабжения
5.	Согласование земляных работ с представителями подземных коммуникаций	По приказу
6.	Оформление ордера на производство земляных работ	По приказу
7.	Оформление наряд-допуска на производство работ с повышенной опасностью	Мастер участка водоснабжения
8.	Ликвидация аварии	Руководитель работ
9.	Промывка и хлорирование ремонтируемого участка сети	Мастер участка водоснабжения
10.	Выполнение благоустройства места аварии	Мастер участка водоснабжения

Приложение 11: Протоколы лабораторных испытаний качества воды

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды» (ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 26 сентября 2018 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 30 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

от 24.01. 2019 г.

Объект МУП «Мирненское ЖКХ»
Дата взятия пробы 21.01.2019 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 21.01.2019 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы с. Малая Царевщина, скважина №1
Дата начала анализа 21.01.2019 г. Дата окончания анализа 24.01.2019 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20	12±3,6	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0,7	ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв	Анионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	62,3	2,71	22,95	Cl ⁻	47,0	1,32	11,21
Mg ²⁺	40,0	3,29	27,85	SO ₄ ⁻	202,0	4,21	35,63
Ca ²⁺	114,0	5,69	48,16	HCO ₃ ⁻	382,0	6,26	53,02
Fe ³⁺	0,850	0,05	0,38	NO ₂ ⁻	0,250	0,01	0,05
NH ₄ ⁺	1,40	0,08	0,658	NO ₃ ⁻	0,75	0,01	0,10
				CO ₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	218,6	11,81	100,00	ИТОГО:	632,0	11,81	100,00

$$851 \frac{HCO_3^{53} \cdot SO_4^{36} \cdot Cl^{11}}{Ca^{48} \cdot Mg^{28} \cdot Na^{23} \cdot NH_4^1}$$

Хлоридно – сульфатно – гидрокарбонатная
натриево – магниевое – кальциевая

Показатели химического состава воды

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм³, погрешность измерения	НД на МВИ методы анализа
1.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,37±0,2	ПНД Ф 14.1.2-3.4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мгО₂/дм³	5,0	2,4±0,2	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
3.	Фториды (F⁻) для климатических районов I-II III	мг/дм³	1,5 1,2		ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	1000	851,0 660,0±59,4	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
5.	Хлориды	мг/дм³	350	47,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм³	500	202,0±20,2	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм³	2,0	1,4±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм³	3,0	0,25±0,04	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм³	45	0,75±0,14	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	9,0±0,6	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм³		114,0±7,4	РД 52.24.403-2007
12.	Магний	мг/дм³		40,0±3,7	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм³		382,0±23,0	РД 52.24.493-2006
15.	Сумма катионов	мг/дм³		218,6	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм³		632,0	РД 52.24.514-2009
17.	Na⁺+K⁺ (по разности)	мг/дм³		62,3±18,7	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (CO₃²⁻)	мг-экв/дм³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (HCO₃⁻)	мг-экв/дм³		6,3	РД 52.24.493-2006
20.	Железо общее	мг/дм³	0,3	0,85±0,17	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/дм³	0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.52-96
22.	Медь	мг/дм³	1,0	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм³	5,0	< 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
25.	Свинец	мг/дм³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм³	0,1	0,35±0,07	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм³	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм³	0,1	< 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
30.	Фосфаты (по PO₄³⁻)	мг/дм³	3,5	1,5±0,2	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
31.	АПВ	мг/дм³	0,5	< 0,025	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/дм³	0,25		ПНД Ф 14.1.2.4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды из скважины по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по общей жесткости, по содержанию железа общего и марганца.

Начальник Гидрохимлаборатории

Протокол подготовил

О.В.Сорокова

О.В. Рудакова

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды» (ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 26 сентября 2018 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 31 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

от 24.01.2019 г.

Объект МУП «Мирненское ЖКХ»
Дата взятия пробы 21.01.2019 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 21.01.2019 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы с. Малая Царевщина, скважина №2
Дата начала анализа 21.01.2019 г. Дата окончания анализа 24.01.2019 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20	12±3,6	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0,8	ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв	Анионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	47,4	2,08	17,17	Cl⁻	54,0	1,52	12,68
Mg²⁺	50,0	4,11	34,26	SO₄²⁻	251,0	5,23	43,57
Ca²⁺	114,0	5,69	47,40	HCO₃⁻	318,0	5,21	43,44
Fe³⁺	0,950	0,05	0,42	NO₂⁻	0,220	0,00	0,04
NH₄⁺	1,60	0,09	0,741	NO₃⁻	2,00	0,03	0,27
				CO₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	213,9	12,00	100,00	ИТОГО:	625,2	12,00	100,00

$$839 \frac{SO_4^{4-} \cdot HCO_3^{4-} \cdot Cl^{1-}}{Ca^{48} \cdot Mg^{34} \cdot Na^{17} \cdot NH_4^1}$$

Хлоридно – гидрокарбонатно – сульфатная
натриево – магниевая – кальциевая

Показатели химического состава воды

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм³, погрешность измерения	НД на МВИ методы анализа
1.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,65±0,2	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мгО₂/дм³	5,0	2,8±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
3.	Фториды (F⁻) для климатических I-II районов — III	мг/дм³	1,5 1,2		ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	1000	839,0 680,0±61,2	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
5.	Хлориды	мг/дм³	350	54,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм³	500	251,0±25,1	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм³	2,0	1,6±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм³	3,0	0,22±0,03	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм³	45	2,0±0,4	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	9,8±0,7	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм³		114,0±7,4	РД 52.24.403-2007
12.	Магний	мг/дм³		50,0±4,8	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм³		318,0±19,5	РД 52.24.493-2006
15.	Сумма катионов	мг/дм³		213,9	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм³		625,2	РД 52.24.514-2009
17.	Na⁺+K⁺ (по разности)	мг/дм³		47,4±14,2	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (CO₃²⁻)	мг-экв/дм³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (HCO₃⁻)	мг-экв/дм³		5,2	РД 52.24.493-2006
20.	Железо общее	мг/дм³	0,3	0,95±0,19	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/дм³	0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.52-96
22.	Медь	мг/дм³	1,0	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм³	5,0	< 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
25.	Свинец	мг/дм³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм³	0,1	0,41±0,08	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм³	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм³	0,1	< 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
30.	Фосфаты (по PO₄³⁻)	мг/дм³	3,5	0,7±0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
31.	АПВ	мг/дм³	0,5	< 0,025	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/дм³	0,25		ПНД Ф 14.1.2.4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды из скважины по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по общей жесткости, по содержанию железа общего и марганца.

Начальник Гидрохимлаборатории

О.В.Сорокова

Протокол подготовил

О.В. Рудакова

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

(ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.



АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 92
результатов анализа пробы подземной воды
(с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

от 18.03.2020 г.

Объект МУП «Мирненское ЖКХ»
Дата взятия пробы 12.03.2020 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 12.03.2020 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы с. Малая Царевщина, скважина №2
Дата начала анализа 12.03.2020 г. Дата окончания анализа 18.03.2020 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20	14±2,8	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0,6	ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс
содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв	Анионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	48,2	2,10	17,60	Cl⁻	58,0	1,63	13,72
Mg²⁺	51,0	4,19	35,22	SO₄²⁻	246,0	5,13	43,04
Ca²⁺	110,0	5,49	46,10	HCO₃⁻	312,0	5,11	42,95
Fe³⁺	0,960	0,05	0,43	NO₂⁻	0,250	0,01	0,05
NH₄⁺	1,40	0,08	0,653	NO₃⁻	1,80	0,03	0,24
				CO₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	211,6	11,91	100,00	ИТОГО:	618,1	11,91	100,00

$$830 \frac{SO_4^{43} \cdot HCO_3^{43} \cdot Cl^{14}}{Ca^{46} \cdot Mg^{35} \cdot Na^{18} \cdot NH_4^1}$$

Хлоридно – гидрокарбонатно – сульфатная
натриево – магниевое – кальциевая

Показатели химического состава воды

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм³, погрешность измерения	НД на МВИ методы анализа
1	2	3	4	5	6
1.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,61±0,2	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мгО₂/дм³	5,0	3,0±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
3.	Фториды (F⁻) для климатических I-II районов — III	мг/дм³	1,5 1,2		ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	1000	830,0 674,0±60,6	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
5.	Хлориды	мг/дм³	350	58,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм³	500	246,0±24,6	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм³	2,0	1,4±0,28	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм³	3,0	0,25±0,035	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм³	45	1,8±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	9,7±0,7	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм³		110,0±7,1	РД 52.24.403-2018
12.	Магний	мг/дм³		51,0±4,9	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм³		312,0±19,2	РД 52.24.493-2006
15.	Сумма катионов	мг/дм³		211,6	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм³		618,1	РД 52.24.514-2009
17.	Na⁺+K⁺ (по разности)	мг/дм³		48,2±14,5	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (CO₃²⁻)	мг-экв/дм³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (HCO₃⁻)	мг-экв/дм³		5,1	РД 52.24.493-2006
20.	Железо общее	мг/дм³	0,3	0,96±0,192	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/дм³	0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.52-96
22.	Мель	мг/дм³	1,0	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм³	5,0	< 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
25.	Свинец	мг/дм³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм³	0,1	0,37±0,07	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм³	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм³	0,1	< 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
30.	Фосфаты (по PO₄³⁻)	мг/дм³	3,5	0,85±0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
31.	АПДВ	мг/дм³	0,5	< 0,025	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/дм³	0,25		ПНД Ф 14.1.2.4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды из скважины по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по общей жесткости, по содержанию железа общего и марганца.

Начальник Гидрохим.лаборатории

О.В.Сорокова

Протокол подготовил

О.В. Рудакова

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

(ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 133
результатов анализа пробы подземной воды
(с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

от 18.05.2020 г.

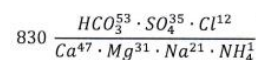
Объект МУП «Мирненское ЖКХ»
Дата взятия пробы 13.05.2020 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 13.05.2020 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы с. Малая Царевщина, скважина № 1
Дата начала анализа 13.05.2020 г. Дата окончания анализа 18.05.2020 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20	14±2,8	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0,6	ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс
содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв	Анионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	55,9	2,43	21,00	Cl⁻	48,0	1,35	11,68
Mg²⁺	44,0	3,62	31,25	SO₄²⁻	194,0	4,04	34,91
Ca²⁺	108,0	5,39	46,54	HCO₃⁻	376,0	6,16	53,23
Fe³⁺	0,950	0,05	0,44	NO₂⁻	0,270	0,01	0,05
NH₄⁺	1,60	0,09	0,768	NO₃⁻	0,95	0,02	0,13
				CO₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	210,5	11,58	100,00	ИТОГО:	619,2	11,58	100,00



Хлоридно – сульфатно – гидрокарбонатная
натриево – магниевое – кальциевая

Показатели химического состава воды

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/л, погрешность измерения	НД на МВИ методы анализа
1.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,39±0,2	ПНД Ф 14.1.2.3-4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0	2,5±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
3.	Фториды (F ⁻) для климатических районов III	мг/л	1,5 1,2	< 0,05	ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	830,0 642,0±57,8	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
5.	Хлориды	мг/л	350	48,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/л	500	194,0±19,4	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/л	2,0	1,6±0,32	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/л	3,0	0,27±0,038	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/л	45	0,95±0,2	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	9,0±0,6	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/л		108,0±7,0	РД 52.24.403-2018
12.	Магний	мг/л		44,0±4,1	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/л		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/л		376,0±22,7	РД 52.24.493-2006
15.	Сумма катионов	мг/л		210,5	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/л		619,2	РД 52.24.514-2009
17.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/л		55,9±16,8	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/л		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг-экв/л		6,2	РД 52.24.493-2006
20.	Железо общее	мг/л	0,3	0,95±0,19	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/л	0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.52-96
22.	Медь	мг/л	1,0		ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/л	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/л	5,0		ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
25.	Свинец	мг/л	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/л	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/л	0,1	0,31±0,06	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/л	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/л	0,1		ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
30.	Фосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/л	3,5	1,7±0,24	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
31.	АПВ	мг/л	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/л	0,25		ПНД Ф 14.1.2.4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.

2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

3. Результат распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды из скважины по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по общей жесткости, по содержанию железа общего и марганца.

Начальник Гидрохимлаборатории

О.В.Сорокова

Протокол подготовил

О.В. Рудакова

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

(ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯПРОТОКОЛ № 1600
результатов анализа пробы подземной воды
(с целью использования в качестве питьевой)443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

от 09.07.2021 г.

Объект

МУП «Мирненское ЖКХ»

Дата взятия пробы 07.07.2021 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 07.07.2021 г.

Кем взята проба Представителем предприятия

Место взятия пробы с. Малая Царевщина, скважина № 1

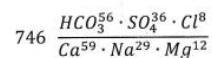
Дата начала анализа 07.07.2021 г. Дата окончания анализа 09.07.2021 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20	15±3,0	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0,7	ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс
содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв	Анионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	67,5	2,94	29,24	Cl ⁻	28,0	0,79	7,85
Mg2+	14,0	1,15	11,46	SO4 ²⁻	174,0	3,63	36,09
Ca2+	118,0	5,89	58,63	HCO3 ⁻	342,0	5,61	55,82
Fe3+	0,300	0,02	0,16	NO2 ⁻	0,240	0,01	0,05
NH4 ⁺	0,92	0,05	0,509	NO3 ⁻	1,10	0,02	0,18
				CO3	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	200,8	10,04	100,00	ИТОГО:	545,3	10,04	100,00



Сульфатно – гидрокарбонатная
магниево – натриево – кальциевая

Показатели химического состава воды

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 1.2.3685-21)	Концентрация, мг/дм ³ , погрешность измерения	НД на МВИ методы анализа
1.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,31±0,2	ПНД Ф 14.1.2.3-4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мг О ₂ /дм ³	5,0	2,3±0,2	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
3.	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	1,5		ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	746,0 575,0±51,8	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
5.	Хлориды	мг/дм ³	350	28,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм ³	500	174,0±17,4	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	0,92±0,22	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,24±0,034	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	1,1±0,2	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	7,0±0,5	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм ³		118,0±7,6	РД 52.24.403-2018
12.	Магний	мг/дм ³	50,0	14,0±1,3	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		342,0±20,8	РД 52.24.493-2020
15.	Сумма катионов	мг/дм ³		200,8	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм ³		545,3	РД 52.24.514-2009
17.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		67,5±20,3	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		5,6	РД 52.24.493-2020
20.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,3±0,06	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром	мг/дм ³	0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.52-96
22.	Медь	мг/дм ³	1,0	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм ³	0,02		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм ³	5,0	< 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
25.	Свинец	мг/дм ³	0,01		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм ³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,1±0,02	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм ³	0,2		ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	< 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
30.	Фосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5	1,6±0,22	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
31.	АПВ	мг/дм ³	0,5	< 0,025	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000
32.	Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,1		ПНД Ф 14.1.2.4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат измерения распространяется только на представленную пробу.

Качество воды по химическому составу соответствует СанПиН 1.2.3685-21 по всем показателям.

И. о. начальника Гидрохимлаборатории

Н.А. Бондаренко

Протокол подготовил

О.В. Рудакова

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

(ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.



АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 138

результатов анализа пробы подземной воды
(с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

от 25.02.2021 г.

Объект

МУП «Мирненское ЖКХ»

Дата взятия пробы 18.02.2021 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 18.02.2021 г.

Кем взята проба

Представителем предприятия

Место взятия пробы с. Малая Царевщина, скважина №2

Дата начала анализа 18.02.2021 г. Дата окончания анализа 25.02.2021 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20	12±2,4	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0,4	ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс

содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв	Анионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	48,4	2,10	17,69	Cl ⁻	59,0	1,66	13,98
Mg2+	47,0	3,87	32,51	SO4 ⁻	242,0	5,04	42,41
Ca2+	116,0	5,79	48,69	HCO3 ⁻	314,0	5,15	43,30
Fe3+	0,910	0,05	0,41	NO2 ⁻	0,240	0,01	0,04
NH4 +	1,50	0,08	0,701	NO3 ⁻	2,00	0,03	0,27
				CO3	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	213,8	11,89	100,00	ИТОГО:	617,2	11,89	100,00

$$831 \frac{HCO_3^{3-} \cdot SO_4^{4-} \cdot Cl^{14}}{Ca^{49} \cdot Mg^{33} \cdot Na^{18}}$$

Хлоридно – сульфатно – гидрокарбонатная
натриево – магниевое – кальциевая

Показатели химического состава воды

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	НДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм³, погрешность измерения	НД на МВИ методы анализа
1	2	3	4	5	6
1.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,57±0,2	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	5,0	3,2±0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
3.	Фториды (F⁻) для климатических I-II районов III	мг/дм³	1,5 1,2	< 0,05	ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	1000	831,0 674,0±60,7	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
5.	Хлориды	мг/дм³	350	59,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм³	500	242,0±24,2	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм³	2,0	1,5±0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм³	3,0	0,24±0,034	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм³	45	2,0±0,36	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	9,7±0,7	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм³		116,0±7,5	РД 52.24.403-2018
12.	Магний	мг/дм³		47,0±4,55	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм³		314,0±19,3	РД 52.24.493-2020
15.	Сумма катионов	мг/дм³		213,8	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм³		617,2	РД 52.24.514-2009
17.	Na⁺+K⁺ (по разности)	мг/дм³		48,4±14,5	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (CO₃²⁻)	мг-экв/дм³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (HCO₃⁻)	мг-экв/дм³		5,1	РД 52.24.493-2020
20.	Железо общее	мг/дм³	0,3	0,91±0,182	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/дм³	0,05		ПНД Ф 14.1:2.4.52-96
22.	Медь	мг/дм³	1,0	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм³	5,0	< 0,005	ПНД Ф 14.1:2.4.183-02
25.	Свинец	мг/дм³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм³	0,1	0,35±0,07	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм³	0,5		ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм³	0,1	< 0,005	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
30.	Фосфаты (по PO₄³⁻)	мг/дм³	3,5	0,95±0,13	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97
31.	АПВ	мг/дм³	0,5	< 0,025	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/дм³	0,25		ПНД Ф 14.1:2.4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по общей жесткости, по содержанию железа общего и марганца.

Начальник Гидрохимлаборатории

Протокол подготовил

О.В. Сорокова

О.В. Рудакова

Общество с ограниченной ответственностью "Центр мониторинга водной и геологической среды"

(ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ")

Юридический и фактический адрес: 443096, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а.
тел.: (846)337-60-05; e-mail: monitorresurs@mail.ru

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес лаборатории: Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а.
тел. лаборатории (846)337-60-05; e-mail: monitorresurs@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника ГХЛ
М.В. Шпанок
«28» декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5852 от «28» декабря 2022 г.

Информация предоставленная Заказчиком	
Наименование Заказчика, ИНН	МУП "Мирненское ЖСК", ИНН 6376003719
Юридический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Фактический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Наименование объекта испытаний	Природная (подземная) вода
Шифр пробы (номер пробы)	683 (1)
Место отбора пробы	Центральный водопровод, с. Малая Царевщина
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Дополнения, отклонения от отбора	нет
Сопроводительный документ	Акт отбора от 27.12.2022 г.
Дата и время отбора образца	27.12.2022 г. 8:00
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата и время отбора образца	
Сопроводительный документ	
Обозначение НД на метод отбора проб	
Дата и время доставки образца в лабораторию	27.12.2022 г. 10:00
Дата осуществления лабораторной деятельности	27.12.2022 г. - 28.12.2022 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Больничная, д.2а

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемая характеристика	Диапазон определения и единицы измерения	Результат измерений/ Показатель точности	Обозначение НД на методику испытаний (измерения, анализа)
1	Аммоний	(0,5 – 5000) мг/дм³	< 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
2	АПВ	(0,025 - 100,0) мг/дм³	< 0,025	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
3	pH	(1,0 - 12) ед. pH	7,11 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
4	Гидрокарбонаты	(6,1 - 6100) мг/дм³	232 ± 28	ГОСТ 31957-2012
5	Железо	(0,005-10) мг/дм³	< 0,005	М 01-53-2013
6	Жесткость (расчетная)	(0,066 – 200) °Ж	6,2	ГОСТ 31865-2012
7	Запах при 20 °С	(0-5) баллов	0	ГОСТ Р 57164-2016
8	Кальций	(0,5 – 5000) мг/дм³	82 ± 8	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
9	Карбонаты	(6 -6000) мг/дм³	< 6	ГОСТ 31957-2012
10	Магний	(0,25 – 2500) мг/дм³	26 ± 3	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
11	Медь	(0,001-1,0) мг/дм³	< 0,001	М 01-53-2013
12	Марганец	(0,002-1,0) мг/дм³	0,0022 ± 0,0005	М 01-53-2013
13	Мутность	(0,1 - 50) ЕМФ	1,3 ± 0,3	ГОСТ Р 57164-2016

Продолжение результатов испытаний				
14	Натрий+калий в сумме	(5,0- 20000) мг/дм ³	1,1 ± 0,2	РД 52.24.514-2009
15	Нефтепродукты	(0,005 - 50) мг/дм ³	< 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
16	Нитрит-ионы	(0,2 – 100) мг/дм ³	< 0,2	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
17	Нитрат-ионы	(0,2 – 500) мг/дм ³	37 ± 4	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
18	Общая щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³	3,3 ± 0,4	ГОСТ 31957-2012
19	Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100) мг/дм ³	0,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
20	Сухой остаток	(1,0 - 35000) мг/дм ³	343 ± 31	ПНД Ф 14.1.2.3.4.261-10
21	Сульфат-ионы	(0,5 - 20000) мг/дм ³	55 ± 6	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
22	Сумма анионов (расчетный)	(5,0- 20000) мг/дм ³	350,0	РД 52.24.514-2009
23	Сумма катионов (расчетный)	(5,0- 20000) мг/дм ³	109,1	РД 52.24.514-2009
24	Фосфат-ионы	(0,25 - 100) мг/дм ³	< 0,25	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
25	Хлорид-ионы	(0,5 - 20000) мг/дм ³	26 ± 3	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
26	Цинк	(0,005 - 100) мг/дм ³	< 0,005	ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
27	Цветность	(1 - 70) градусов цветности	5 ± 2	ГОСТ 31868-2012
28	Свободная щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³	< 0,1	ГОСТ 31957-2012

Примечание:

1. Лаборатория не несет ответственности, за информацию предоставленную Заказчиком.
2. Результаты данного Протокола испытаний применимы только на образец, представленный в лабораторию и подвергнутый испытаниям. Показатель точности рассчитан в соответствии с НД на методику испытаний.
3. Результаты испытаний представлены в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений. Результаты по характеристике нефтепродукты представляют собой результаты единичного определения.
4. Гидрохимическая лаборатория не несет ответственности за процесс отбора образцов и доставку в случае отбора образцов Заказчиком.
5. В случае отбора образцов Заказчиком лаборатория не несет ответственность за результаты испытаний.
6. Протокол испытаний подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
7. Перепечатка и частичное копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещено.

Протокол подготовил главный специалист ГХЛ

Окончание протокола испытаний

№ 5852 от «28» декабря 2022 г.

Протокол составлен на 1 листе из 2 страниц

Н.А. Бондаренко

Общество с ограниченной ответственностью "Центр мониторинга водной и геологической среды"

(ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ")

Юридический и фактический адрес: 443096, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а,

тел. (846)337-60-05, e-mail: monitorguru@mail.ru

Гидрохимическая лаборатория ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ"

Адрес лаборатории: Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а,

тел. лаборатории (846)337-60-05, e-mail: monitorguru@mail.ru



УТВЕРЖАЮ

И.О. и подпись ГХЛ

О.Л. Шенгина

«22» мая 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1541 от «22» мая 2023 г.

Информация, предоставленная Заказчиком	
Наименование Заказчика, ИНН	МУП "Мариинское ЖКХ", ИНН 6376003719
Юридический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Маринский, ул. Нефтепиков, 3а
Фактический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Маринский, ул. Нефтепиков, 3а
Наименование объекта испытаний	Природная (подземная) вода
Шифр пробы (номер пробы)	668 (4)
Место отбора пробы	с. Малая Царевщина, скважина № 1
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Обозначение НД на метод отбора проб	ГОСТ Р 59024
Дополнения, отклонения от отбора	нет
Ссылка на план и метод отбора	Акт отбора от 15.05.2023 г.
Дата и время отбора образца	15.05.2023 г. 9:00
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата и время отбора образца	Акт отбора от 15.05.2023 г.
Сопроводительный документ	Акт отбора от 15.05.2023 г.
Дата и время доставки образца в лабораторию	15.05.2023 г. 11:00
Дата осуществления лабораторной деятельности	15.05.2023 г. - 22.05.2023 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Больничная, д. 2а
Дополнения, отклонения от методов	нет

Результаты испытаний						
№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	Результат измерений	Погрешность, ± Δ (при P=0,95)	Неопределенность, ± U (при k=2)	Обозначение методики измерений
1	Аммоний-ион	мг/дм ³	<0,05	—	—	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
2	pH	ед. pH	7,4	0,2	—	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
3	Газоуглекислоты	мг/дм ³	262	16	—	РД 52.24.493-2020
4	Железо	мг/дм ³	< 0,05	—	—	ПНД Ф 14.1.2.253-09
5	Жесткость общая	°Ж	7,0	0,5	—	РД 52.24.395-2017
6	Запах при 20 °С	баллы	0	—	—	ГОСТ Р 57164-2016
7	Кальций-ионы	мг/дм ³	111	7	—	РД 52.24.403-2018
8	Карбонаты	мг/дм ³	< 1	—	—	РД 52.24.524-2009
9	Магний (расчетная)	мг/дм ³	18	2	—	РД 52.24.395-2017
10	Медь	мг/дм ³	< 0,001	—	—	ПНД Ф 14.1.2.253-09
11	Марганец	мг/дм ³	< 0,0020	—	—	ПНД Ф 14.1.2.253-09
12	Мутность	ЕМФ	< 0,1	—	—	ГОСТ Р 57164-2016
13	Натрий+калий в сумме (расчетная)	мг/дм ³	0,1	—	—	РД 52.24.514-2009
14	Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,005	—	—	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
15	Нитрат-ион	мг/дм ³	< 0,02	—	—	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
16	Нитрат-ионы	мг/дм ³	31	—	3	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,45	0,09	—	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
18	Сухой остаток	мг/дм ³	424	38	—	ПНД Ф 14.1.2.3.4.261-10
19	Сульфат-ионы	мг/дм ³	96	—	10	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
20	Фосфат-ион	мг/дм ³	3,2	—	0,2	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
21	Хлорид-ионы	мг/дм ³	27	—	3	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
22	Цинк	мг/дм ³	< 0,005	—	—	ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
23	Цветность	градусы	1,0	0,3	—	ГОСТ 31868-2012

Примечание:

1. Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
2. Результаты данного Протокола испытаний применимы только на образец, представленный в лабораторию и подвергнутый испытаниям. Показатель точности рассчитан в соответствии с НД на методику испытаний.
3. Результаты испытаний представлены в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений. Результаты по характеристике нефтепродукты представляют собой результаты единичного определения.
4. Гидрохимическая лаборатория не несет ответственности за процесс отбора образцов и доставку в случае отбора образцов Заказчиком.
5. В случае отбора образцов Заказчиком лаборатория не несет ответственность за результаты испытаний.
6. Протокол испытаний подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
7. Перепечатка и частичное копирование протокола испытаний без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещено.

Протокол подготовил главный специалист ГХЛ

Н.А. Бондаренко

Дата выдачи протокола «22» мая 2023 г.

Протокол № 1541 от «22» мая 2023 г.

Окончание протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр мониторинга водной и геологической среды"
(ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ")
Юридический и фактический адрес: 443096, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Болыничная, д. 2а,
тел.: (846)337-60-05; e-mail: monitorgresurs@mail.ru
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ"
Адрес лаборатории: Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Болыничная, д. 2а,
тел. лаборатории (846)337-60-05; e-mail: monitorgresurs@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника ГХЛ
О.Л. Шенгелия
«22» мая 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1542 от «22» мая 2023 г.

Информация предоставленная Заказчиком	
Наименование Заказчика, ИНН	МУП "Мирнинское ЖКХ", ИНН 6376003719
Юридический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Фактический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Наименование объекта испытаний	Природная (подземная) вода
Шифр пробы (номер пробы)	48 (5)
Место отбора пробы	с. Малая Царевщина, скважина № 2
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Обозначение НД на метод отбора проб	ГОСТ Р 59024
Дополнения, отклонения от отбора	нет
Ссылка на план и метод отбора	Акт отбора от 15.05.2023 г.
Дата и время отбора образца	15.05.2023 г. 9:00
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата и время отбора образца	Акт отбора от 15.05.2023 г.
Сопроводительный документ	Акт отбора от 15.05.2023 г.
Дата и время доставки образца в лабораторию	15.05.2023 г. 11:00
Дата осуществления лабораторной деятельности	15.05.2023 г. - 22.05.2023 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Болыничная, д. 2а
Дополнения, отклонения от методов	нет

Результаты испытаний						
№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	Результат измерений	Погрешность, ± Δ (при P=0,95)	Неопределенность, ± U (при k=2)	Обозначение методики измерений
1	Аммоний-ион	мг/л ^{м3}	<0,05	—	—	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
2	pH	ед. pH	7,4	0,2	—	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
3	Гидрокарбонаты	мг/л ^{м3}	278	17	—	РД 52.24.493-2020
4	Железо	мг/л ^{м3}	< 0,05	—	—	ПНД Ф 14.1.2.253-09
5	Жесткость общая	ж/л	6,9	0,5	—	РД 52.24.395-2017
6	Запах при 20 °С	баллы	0	—	—	ГОСТ Р 57164-2016
7	Кальций-ионы	мг/л ^{м3}	116	8	—	РД 52.24.403-2018
8	Карбонаты	мг/л ^{м3}	< 1	—	—	РД 52.24.524-2009
9	Магний (расчетная)	мг/л ^{м3}	13	1	—	РД 52.24.395-2017
10	Медь	мг/л ^{м3}	< 0,001	—	—	ПНД Ф 14.1.2.253-09
11	Марганец	мг/л ^{м3}	< 0,0020	—	—	ПНД Ф 14.1.2.253-09
12	Мутность	ЕМФ	< 0,1	—	—	ГОСТ Р 57164-2016
13	Натрий+калий в сумме (расчетная)	мг/л ^{м3}	1,8	—	—	РД 52.24.514-2009
14	Нефтепродукты	мг/л ^{м3}	< 0,005	—	—	ПНД Ф 14.1.2.4.128-96
15	Нитрат-ион	мг/л ^{м3}	< 0,02	—	—	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
16	Нитрат-ионы	мг/л ^{м3}	31	—	3	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
17	Перманганатная окисляемость	мг/л ^{м3}	0,32	0,06	—	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
18	Сухой остаток	мг/л ^{м3}	436	39	—	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
19	Сульфат-ионы	мг/л ^{м3}	97	—	10	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
20	Фосфат-ионы	мг/л ^{м3}	1,0	—	0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
21	Хлорид-ионы	мг/л ^{м3}	27	—	3	ПНД Ф 14.1.2.3.4.282-18
22	Цинк	мг/л ^{м3}	< 0,005	—	—	ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
23	Цветность	градусы	1,0	0,3	—	ГОСТ 31868-2012

- Примечание:
1. Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
2. Результаты данного Протокола испытаний применимы только на образец, представленный в лабораторию и подвергнутый испытаниям. Показатель точности рассчитан в соответствии с НД на методику испытаний.
3. Результаты испытаний представлены в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений. Результаты по характеристике нефтепродукты представляют собой результаты единичного определения.
4. Гидрохимическая лаборатория не несет ответственности за процесс отбора образцов и доставку в случае отбора образцов Заказчиком.
5. В случае отбора образцов Заказчиком лаборатория не несет ответственность за результаты испытаний.
6. Протокол испытаний подготовлен в двух экземплярах: первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
7. Переписка и частичное копирование протокола испытаний без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещено.

Протокол подготовил главный специалист ГХЛ
И.А. Бондаренко

Дата выдачи протокола «22» мая 2023 г.
Протокол № 1542 от «22» мая 2023 г.

Окончание протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр мониторинга водной и геологической среды"
(ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ")
Юридический и фактический адрес: 443096, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Болыничная, д. 2а,
тел.: (846)337-60-05; e-mail: monitorgresurs@mail.ru
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ"
Аттестат аккредитации № ААС.А.00374 выдан 16.09.2021 года
Адрес лаборатории: Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Болыничная, д. 2а,
тел. лаборатории (846)337-60-05; e-mail: monitorgresurs@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ГХЛ
С.А. Немкова
«31» января 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 108 от «31» января 2024 г.

Информация предоставленная Заказчиком	
Наименование Заказчика, ИНН	МУП "Мирнинское ЖКХ", ИНН 6376003719
Юридический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Фактический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Наименование объекта испытаний	Природная (подземная) вода
Шифр пробы (номер пробы)	48 (2)
Место отбора пробы	с. Малая Царевщина, ул. Соколкин спуск, 8
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Обозначение НД на метод отбора проб	ГОСТ Р 59024
Дополнения, отклонения от отбора	нет
Ссылка на план и метод отбора	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Дата и время отбора образца	30.01.2024 г. 8:00
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата и время отбора образца	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Сопроводительный документ	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Дата и время доставки образца в лабораторию	30.01.2024 г. 9:45
Дата осуществления лабораторной деятельности	30.01.2024 г. - 31.01.2024 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Болыничная, д. 2а
Дополнения, отклонения от методов	нет

Результаты испытаний						
№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	Результат измерений	Погрешность, ± Δ (при Р=0,95)	Неопределенность, ± U (при k=2)	Обозначение методики измерений
1	Запах при 20 °С	баллы	1	—	—	ГОСТ Р 57164, п.5.8.1.3
2	Мутность	ЕМФ	< 1,0	—	—	ПНД Ф 14.1.2.3.4.213-2005 (изд.2019)
3	Цветность	градусы	7	2	—	ГОСТ 31868, метод В

- Примечание:
1. Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
2. Результаты данного Протокола испытаний применимы только на образец, представленный в лабораторию и подвергнутый испытаниям. Показатель точности рассчитан в соответствии с НД на методику испытаний.
3. Гидрохимическая лаборатория не несет ответственности за процесс отбора образцов и доставку в случае отбора образцов Заказчиком.
4. В случае отбора образцов Заказчиком лаборатория не несет ответственности за результаты испытаний.
5. Протокол испытаний подготовлен в двух экземплярах: первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
6. Переписка и частичное копирование протокола испытаний без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещено.

Протокол подготовил главный специалист ГХЛ
И.А. Бондаренко

Дата выдачи протокола «31» января 2024 г.

Окончание протокола испытаний



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-07, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



Зав. лабораторией - врач-бактериолог
микробиологической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. В.Г. Щелокова
10.04.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9316 от 10.04.2023

Код образца (пробы): 23103.1.04.04.23.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода природная подземная

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКС"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ ЗА

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 9316 от 10.04.2023

Ф-1.2.7/7.1

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

04.04.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

04.04.2023 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №25 090 от 03.04.2023 Место отбора - скважина №2 с. Малая Царевщина Производственный
контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 04.04.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКС" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 1/1360 от 10.04.2023			
Даты проведения: 04.04.2023 - 04.04.2023			
Сероводород	3,2 ± 1,5	мкг/дм³	ПНД Ф 14.1.2.109-97

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 9316 от 10.04.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росстандарта):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1

УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией - врач-бактериолог
микробиологической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

В.Г. Щелокова

10.04.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9317 от 10.04.2023

Код образца (пробы): 23104.1.04.04.23.В

1. Наименование образца (пробы):

2 вода природная подземная

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 9317 от 10.04.2023

Ф-1.2.7/7.1

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

04.04.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

04.04.2023 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №25 090 от 03.04.2023 Место отбора - скважина №3 с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 04.04.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 1/1361 от 10.04.2023			
Даты проведения: 04.04.2023 - 04.04.2023			
Сероводород	менее 2,0	мкг/дм³	ПНД Ф 14.1.2.109-97

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 9317 от 10.04.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП: 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией - врач-бактериолог
микробиологической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

В.Г. Щелокова

10.04.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9318 от 10.04.2023

Код образца (пробы): 23105.1.04.04.23.В

1. Наименование образца (пробы):

3 вода природная подземная

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 9318 от 10.04.2023

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

04.04.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

04.04.2023 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №25 090 от 03.04.2023 Место отбора - скважина №4 с. Малая Царевщина Производственный
контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 04.04.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 1/1362 от 10.04.2023			
Даты проведения: 04.04.2023 - 04.04.2023			
Сероводород	9,1 ± 1,8	мкг/дм³	ПНД Ф 14.1.2.109-97

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 9318 от 10.04.2023 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митяева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией - врач-бактериолог

микробиологической лаборатории

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской

области,

заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

В.Г. Щелокова

10.04.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9320 от 10.04.2023

Код образца (пробы): 23106.1.04.04.23.B

1. Наименование образца (пробы):

4 вода природная подземная

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 9320 от 10.04.2023

Ф-1.2.7/7.1

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

04.04.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

04.04.2023 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №25 090 от 03.04.2023 Место отбора - скважина №5 с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 04.04.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 1/1363 от 10.04.2023			
Даты проведения: 04.04.2023 - 04.04.2023			
Сероводород	3,3 ± 1,6	мкг/дм³	ПНД Ф 14.1.2.109-97

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е. П

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 9320 от 10.04.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: aib@fbuzsamo.ru, www.fbuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией - врач-бактериолог,
микробиологической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

В.Г. Щелокова

17.04.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1191ВО от 17.04.2023

Код образца (пробы): 24334.1.07.04.23.В.ВО

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая из распределительной сети холодная

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.04.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.04.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 1191ВО от 17.04.2023

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №26 445 от 07.04.2023 Место отбора - вода из распределительной сети - с. Малая Царевщина, ул. Сокоцкий спуск, 8 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 07.04.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Петров Е.А., главный инженер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 1/1498 ВО от 14.04.2023			
Даты проведения: 07.04.2023 - 07.04.2023			
Сероводород	47,5 ± 4,7	мкг/дм³	ПНД Ф 14.1.2.109-97

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 1191ВО от 17.04.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 63/6098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



СВЕРЖДАЮ
Зав. лабораторией - врач-бактериолог
микробиологической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»
заместитель руководителя ИЛЦ
В.Г. Щелоква
11.04.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 10551 от 21.04.2023

Код образца (пробы): 25045.1.11.04.23.В

1. Наименование образца (пробы):

вода природная подземная - скважина №1 с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 10551 от 21.04.2023

Ф-1.2.7/7.1

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

11.04.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

11.04.2023 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №27 205 от 11.04.2023 Место отбора - скважина №1 с. Малая Царевщина Доставлено в
термосумке Производственный контроль Акт отбора образцов (проб) от 11.04.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 1/1548 от 14.04.2023			
Даты проведения: 11.04.2023 - 12.04.2023			
Сероводород	менее 2,0	мкг/дм³	ПНД Ф 14.1.2.109-97

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 10551 от 21.04.2023 Стр. 2 из 2

Общество с ограниченной ответственностью "Центр мониторинга водной и геологической среды"
(ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ")
Юридический и фактический адрес: 443096, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а,
тел.: (846)337-60-05; e-mail: monitortseuty@mail.ru
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ"
Аттестат аккредитации № ААС.А.00374 выдан 16.09.2021 года
Адрес лаборатории: Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а,
тел. лаборатории (846)337-60-05; e-mail: monitortseuty@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ГХЛ
С.А. Немкова
«31» января 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 106 от «31» января 2024 г.

Информация предоставленная Заказчиком	
Наименование Заказчика, ИНН	МУП "Мирненское ЖКХ", ИНН 6376003719
Юридический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Фактический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Наименование объекта испытаний	Природная (подземная) вода
Шифр пробы (номер пробы)	47 (1)
Место отбора пробы	с. Малая Царевщина, скважина №1
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Обозначение НД на метод отбора проб	ГОСТ Р 59024
Дополнения, отклонения от отбора	нет
Ссылка на план и метод отбора	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Дата и время отбора образца	30.01.2024 г. 8:00
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата и время отбора образца	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Сопроводительный документ	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Дата и время доставки образца в лабораторию	30.01.2024 г. 9:45
Дата осуществления лабораторной деятельности	30.01.2024 г. - 31.01.2024 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Больничная, д.2а
Дополнения, отклонения от методов	нет

Результаты испытаний					
№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	Результат измерений	Погрешность, ± Δ (при P=0,95)	Неопределенность, ± U (при k=2)
1	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов (в расчете на сульфид-ион)	мг/дм³	0,22	0,06	—

- Примечание:
1. Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
2. Результаты данного Протокола испытаний применимы только на образцы, представленные в лабораторию и подвергнутые испытаниям. Показатель точности рассчитан в соответствии с НД на методику испытаний.
3. Гидрохимическая лаборатория не несет ответственности за процесс отбора образцов и доставку в случае отбора образцов Заказчиком.
4. В случае отбора образцов Заказчиком лаборатория не несет ответственность за результаты испытаний.
5. Протокол испытаний подготовлен в двух экземплярах: первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
6. Переписка и частичное копирование протокола испытаний без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

Протокол подготовил главный специалист ГХЛ

М.В. Шланков

Дата выдачи протокола «31» января 2024 г.

Окончание протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр мониторинга водной и геологической среды"
(ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ")
Юридический и фактический адрес: 443096, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а,
тел.: (846)337-60-05; e-mail: monitortseuty@mail.ru
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ"
Аттестат аккредитации № ААС.А.00374 выдан 16.09.2021 года
Адрес лаборатории: Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а,
тел. лаборатории (846)337-60-05; e-mail: monitortseuty@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ГХЛ
С.А. Немкова
«31» января 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 107 от «31» января 2024 г.

Информация предоставленная Заказчиком	
Наименование Заказчика, ИНН	МУП "Мирненское ЖКХ", ИНН 6376003719
Юридический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Фактический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Наименование объекта испытаний	Природная (подземная) вода
Шифр пробы (номер пробы)	48 (2)
Место отбора пробы	с. Малая Царевщина, ул. Соколкин спуск, 8
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Обозначение НД на метод отбора проб	ГОСТ Р 59024
Дополнения, отклонения от отбора	нет
Ссылка на план и метод отбора	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Дата и время отбора образца	30.01.2024 г. 8:00
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата и время отбора образца	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Сопроводительный документ	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Дата и время доставки образца в лабораторию	30.01.2024 г. 9:45
Дата осуществления лабораторной деятельности	30.01.2024 г. - 31.01.2024 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Больничная, д.2а
Дополнения, отклонения от методов	нет

Результаты испытаний					
№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	Результат измерений	Погрешность, ± Δ (при P=0,95)	Неопределенность, ± U (при k=2)
1	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов (в расчете на сульфид-ион)	мг/дм³	0,0056	0,0020	—

- Примечание:
1. Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
2. Результаты данного Протокола испытаний применимы только на образцы, представленные в лабораторию и подвергнутые испытаниям. Показатель точности рассчитан в соответствии с НД на методику испытаний.
3. Гидрохимическая лаборатория не несет ответственности за процесс отбора образцов и доставку в случае отбора образцов Заказчиком.
4. В случае отбора образцов Заказчиком лаборатория не несет ответственность за результаты испытаний.
5. Протокол испытаний подготовлен в двух экземплярах: первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
6. Переписка и частичное копирование протокола испытаний без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

Протокол подготовил главный специалист ГХЛ

М.В. Шланков

Дата выдачи протокола «31» января 2024 г.

Окончание протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр мониторинга водной и геологической среды"
(ООО "МОНИТОРЕСУРСЫ")
Юридический и фактический адрес: 443096, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а,
тел.: (846)337-60-05; e-mail: monitoresurs@mail.ru
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "МОНИТОРЕСУРСЫ"
Аттестат аккредитации № ААС.А.00374 выдан 16.09.2021 года
Адрес лаборатории: Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а,
тел. лаборатории (846)337-60-05; e-mail: monitoresurs@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ГХЛ
[Подпись] С.А. Немкова
«31» января 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 108 от «31» января 2024 г.

Информация предоставленная Заказчиком	
Наименование Заказчика, ИНН	МУП "Мирненское ЖКХ", ИНН 6376003719
Юридический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Фактический адрес Заказчика	Россия, 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Наименование объекта испытаний	Природная (подземная) вода
Шифр пробы (номер пробы)	48 (2)
Место отбора пробы	с. Малая Царевщина, ул. Советский спуск, 8
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Обозначение НД на метод отбора проб	ГОСТ Р 59024
Дополнения, отклонения от отбора	нет
Ссылка на план и метод отбора	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Дата и время отбора образца	30.01.2024 г. 8:00
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата и время отбора образца	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Сопроводительный документ	Акт отбора от 30.01.2024 г.
Дата и время доставки образца в лабораторию	30.01.2024 г. 9:45
Дата осуществления лабораторной деятельности	30.01.2024 г. - 31.01.2024 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Больничная, д.2а
Дополнения, отклонения от методов	нет

Результаты испытаний					
№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	Результат измерений	Погрешность, ±Δ (при P=0,95)	Неопределенность, ±U (при k=2)
1	Запах при 20 °С	баллы	1	—	ГОСТ Р 57164, п.5.8.1.3
2	Мутность	ЕМФ	< 1,0	—	ПНД Ф 14.1.2.3:4.213-2005 (изд.2019)
3	Цветность	градусы	7	2	ГОСТ 31868, метод Б

Примечание:

- Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
- Результаты данного Протокола испытаний применимы только на образцы, представленные в лабораторию и подвергнутые испытаниям. Показатель точности рассчитан в соответствии с НД на методику испытаний.
- Гидрохимическая лаборатория не несет ответственности за процесс отбора образцов и доставку в случае отбора образцов Заказчиком.
- В случае отбора образцов Заказчиком лаборатория не несет ответственности за результаты испытаний.
- Протокол испытаний подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
- Переписка и частичное копирование протокола испытаний без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещены.

Протокол подготовил главный специалист ГХЛ

[Подпись] Н.А. Бондаренко

Дата выдачи протокола «31» января 2024 г.

Окончание протокола испытаний



2 410020 209136

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноярский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

10.07.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 20913 от 10.07.2024

Код образца (пробы): 44044.1.06.06.24.B

1. Наименование образца (пробы):

4 вода питьевая

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

2.3 Контактные данные:

почтовый адрес: 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

телефон: (8 466 57) 2-32-40;8

электронная почта:

3. Изготовитель:*

-/-

3.1 Юридический адрес:*

-/-

3.2.Фактический адрес:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 20913 от 10.07.2024

-/-

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы): 06.06.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы): 06.06.2024 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №62 792 от 05.06.2024. Место отбора - вода из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина, скважина № 6026. Доставлено в термосумке. Производственный контроль. Акт отбора образцов (проб) от 06.06.2024г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Петров Е.А., главный инженер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

№	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ				
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1				
Регистрационный номер: 1/2754 от 04.07.2024				
Даты проведения: 06.06.2024 - 02.07.2024				
1	Характер проявления запаха при 20 °С	без запаха		ГОСТ Р 57164-2016
2	Интенсивность запаха при 20 °С	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	2 ± 1	градусы цветности (Сг-Со)	ГОСТ 31868-2012 п.5 Метод Б
4	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
5	Показатель активности водородных ионов	7,3 ± 0,2	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
6	Перманганатная окисляемость	0,40 ± 0,08	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
7	Сухой остаток	437 ± 39	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
8	Жесткость	6,9 ± 1,0	° Ж	ГОСТ 31954-2012 Метод А
9	АПВ	менее 0,015	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012 п. 5
10	Железо общее	менее 0,10	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п. 2
11	Марганец	менее 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 (метод А, вариант 1)
12	Медь	менее 0,001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012
13	Натрий	15,0 ± 2,4	мг/дм³	Руководство по эксплуатации прибора рн-метр-иономер "ЭКСПЕРТ-001" в Госреестре СИ № 21068-01
14	Нитраты	35,0 ± 5,3	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)
15	Нитриты	менее 0,003	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (Метод Б)
16	Цинк	0,085 ± 0,021	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012
17	Аммиак	менее 0,1	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (Метод А)
18	Полифосфаты	менее 0,01	мг/дм³	ГОСТ 18309-14 п.5 (Метод А)
19	Гидрокарбонаты	314 ± 38	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012
20	Карбонаты	менее 6,0	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 20913 от 10.07.2024 Стр.2 из 3

21	Хлориды	19,6 ± 2,9	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
22	Сульфаты	86,0 ± 8,6	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
23	Щелочность свободная	менее 0,1	ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012

1. Результаты испытаний п.3 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности Р=0,95 с учетом погрешности, при температуре пробы анализируемой воды 23,0°С. 2. Результаты испытаний п.4 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности Р=0,95, при длине волны падающего излучения 530 нм. 3. Результаты испытаний п.5,6,7,8,13,14,16,22 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности Р=0,95 с учетом погрешности. 4. Результаты испытаний п. 9,10,11,12,15,17,18,20,23 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности Р=0,95. 5. Результаты испытаний п.21 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности Р=0,95 с учетом неопределённости (с коэффициентом охвата k=2).

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Тырсина С.В.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 20913 от 10.07.2024 Стр.3 из 3



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: aii@fbsz.samo.ru, www.fbsz.samo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

10.07.2024

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 20912 от 10.07.2024

Код образца (пробы): 44038.1.06.06.24.B

1. Наименование образца (пробы):

4 вода природная

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

2.3 Контактные данные:

почтовый адрес: 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

телефон: (8 846 57) 2-32-40;8

электронная почта:

3. Изготовитель:*

-/-

3.1 Юридический адрес:*

-/-

3.2. Фактический адрес:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 20912 от 10.07.2024

-/-

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы): 06.06.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы): 06.06.2024 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №62 792 от 05.06.2024. Место отбора - вода из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина, скважина № 6026. Доставлено в термосумке. Производственный контроль. Акт отбора образцов (проб) от 06.06.2024г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Петров Е.А., главный инженер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

№	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ				
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1				
Регистрационный номер: 1/2748 от 04.07.2024				
Даты проведения: 06.06.2024 - 10.06.2024				
1	Нефтепродукты	менее 0,02	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.62-96 (издание 2004 г.)
2	Кальций	72,1 ± 7,9	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.3.95-97 (издание 2016 г.)

1. Результаты испытаний п.1 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности Р=0,95. 2. Результаты испытаний п. 2 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности Р=0,95 с учетом погрешности.

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Липо, ответственное за оформление протокола: Тыршина С.В.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 20912 от 10.07.2024 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Физический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г. Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63.01.0316002.1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химический эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

А.А. Сапукова

10.07.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 20915 от 10.07.2024

Код образца (пробы): 44045.1.06.06.24.B

1. Наименование образца (пробы):

5 вода питьевая

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

2.3 Контактные данные:

почтовый адрес: 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

телефон: (8 846 57) 2-32-40;8

электронная почта:

3. Изготовитель:*

-/-

3.1 Юридический адрес:*

-/-

3.2.Фактический адрес:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 20915 от 10.07.2024

-/-

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы): 06.06.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы): 06.06.2024 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №62 792 от 05.06.2024. Место отбора - вода из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина, скважина № 6027. Доставлено в термосумке. Производственный контроль. Акт отбора образцов (проб) от 06.06.2024г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Петров Е.А., главный инженер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

№	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ				
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002.1251), помещение 1				
Регистрационный номер: 1/2755 от 04.07.2024				
Даты проведения: 06.06.2024 - 02.07.2024				
1	Характер проявления запаха при 20 °С	без запаха		ГОСТ Р 57164-2016
2	Интенсивность запаха при 20 °С	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	2 ± 1	градусы цветности (Сг-Со)	ГОСТ 31868-2012 п.5 Метод Б
4	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
5	Показатель активности водородных ионов	7,3 ± 0,2	ед. pH	ПНДФ 14.1:2:34.121-97 (издание 2018 г.)
6	Перманганатная окисляемость	0,40 ± 0,08	мгО/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
7	Сухой остаток	528 ± 48	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
8	Жесткость	7,5 ± 1,1	°Ж	ГОСТ 31954-2012 Метод А
9	АПВ	менее 0,015	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012 п. 5
10	Железо общее	менее 0,10	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п. 2
11	Марганец	менее 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 (метод А, вариант 1)
12	Медь	менее 0,001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012
13	Натрий	15,2 ± 2,4	мг/дм³	Руководство по эксплуатации прибора рн-метр-иономер "ЭКСПЕРТ-001" в Госреестре СИ № 21068-01
14	Нитраты	34,2 ± 5,1	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)
15	Нитриты	менее 0,003	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (Метод Б)
16	Цинк	0,086 ± 0,022	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012
17	Аммиак	менее 0,1	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (Метод А)
18	Полифосфаты	менее 0,01	мг/дм³	ГОСТ 18309-14 п.5 (Метод А)
19	Гидрокарбонаты	326 ± 39	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012
20	Карбонаты	менее 6,0	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 20915 от 10.07.2024 Стр.2 из 3

21	Хлориды	19,1 ± 2,9	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
22	Сульфаты	76,4 ± 7,6	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
23	Щелочность свободная	менее 0,1	ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012

1. Результаты испытаний п.3 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности $P=0,95$ с учетом погрешности, при температуре пробы анализируемой воды 23,0°C. 2. Результаты испытаний п.4 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности $P=0,95$, при длине волны падающего излучения 530 нм. 3. Результаты испытаний п.5,6,7,8,13,14,16,22 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности $P=0,95$ с учетом погрешности. 4. Результаты испытаний п. 9,10,11,12,15,17,18,20,23 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности $P=0,95$. 5. Результаты испытаний п.21 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности $P=0,95$ с учетом неопределенности (с коэффициентом охвата $k=2$).

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Тырина С.В.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 20915 от 10.07.2024 Стр. 3 из 3

Ф-1.2/7/1



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г. Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63-01-0316002-1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Хирург-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. ТЫРИНА А.А. Сапукова
10.07.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 20914 от 10.07.2024

Код образца (пробы): 44039.1.06.06.24.B

1. Наименование образца (пробы):

5 вода природная

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

2.3 Контактные данные:

почтовый адрес: 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

телефон: (8 846 57) 2-32-40;8

электронная почта:

3. Изготовитель:*

-/-

3.1 Юридический адрес:*

-/-

3.2.Фактический адрес:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 20914 от 10.07.2024

-/-

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы): 06.06.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы): 06.06.2024 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №62 792 от 05.06.2024. Место отбора - вода из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина, скважина № 6027. Доставлено в термосумке. Производственный контроль. Акт отбора образцов (проб) от 06.06.2024г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Петров Е.А., главный инженер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

№	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ				
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1				
Регистрационный номер: 1/2749 от 04.07.2024				
Даты проведения: 06.06.2024 - 10.06.2024				
1	Нефтепродукты	✓ менее 0,02	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.62-96 (издание 2004 г.)
2	Кальций	59,3 ± 6,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (издание 2016 г.)

1. Результаты испытаний п.1 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности Р=0,95. 2. Результаты испытаний п. 2 получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений при доверительной вероятности Р=0,95 с учетом погрешности.

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лично, ответственное за оформление протокола: Тыренин С.В.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 20914 от 10.07.2024 Стр.2 из 2



Утверждаю

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

подпись, Ф.И.О.

Общество с ограниченной ответственностью
«Самарский центр испытаний и сертификации»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AB46 от 09.02.2016
Юридический адрес: 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2067 ФХ от «28» мая 2020 г.
(идентификационный номер протокола)

- Место проведения испытаний 446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж
- Заявитель ООО «Центр радиационной безопасности» (для Муниципального унитарного предприятия «Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство» муниципального района Красноярский Самарской области (МУП «Мирненское ЖКХ») ИНН: 6376003719, ОГРН: 1026303805505), ИНН: 6315643711, ОГРН: 1126315003011
- Юридический адрес заявителя 443030, Самарская область, г. Самара, ул. Маяковского, дом 97, кв. 18
- Наименование продукции / объекта испытаний Вода питьевая, взятая с водозабора
- Изготовитель (поставщик) продукции Муниципального унитарного предприятия «Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство» муниципального района Красноярский Самарской области (МУП «Мирненское ЖКХ») 21.05.2020
- Дата изготовления и (или) отбора пробы водозабор с. Малая Царевщина
- Место отбора пробы мастер участка
- Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы 1; 1,5 л
- Количество и объем испытываемых образцов 22.05.2020
- Дата и время (при необходимости) поступления пробы в лабораторию 1877
- Шифр образца -
- НД, устанавливающий требования к объекту испытаний -
- Особые отметки -

Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Нормативное значение по НД	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1877	1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	0,02	-	МВИ ФГУП ВНИИФТРИ 2005-07 Св-во № 40090.5И665 от 28.07.2005	-
	2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	< 0,1	-	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» Св-во № 40152.4/1362/01.00294-2010 от 30.05.2014	-

Примечание.

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й, 3-й – передаются заказчику

Исполнители:

Начальник ИЛ

Калугин И.Л.

Данный протокол воспроизводить без согласия Исполнителя запрещается.

Протокол № 2067 ФХ от 28.05.2020. Страница 1 из 1.



УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника ИЛ – менеджер по качеству
М.П. Масленникова А.С.
(подпись, Ф.И.О.)

29 июля 2021 г.
(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)
Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Группа физико-химических исследований
Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель,
ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж
(846) 222-48-81, atm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2519 ФХ от 29 июля 2021 г.

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ООО «Центр радиационной безопасности»
ИНН 6315643711, ОГРН 1126315003011
(для Муниципального унитарного предприятия «Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство» муниципального района Красноярский Самарской области (МУП «Мирненское ЖКХ»)),
443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306,
e-mail: crb-samara@mail.ru, Телефон: (846) 200-22-42
Муниципальное унитарное предприятие «Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство» муниципального района Красноярский Самарской области (МУП «Мирненское ЖКХ»), ИНН 6376003719, ОГРН 1026303805505, 446377 Самарская обл., Красноярский р-он, п. Мирный ул. Нефтяников, За
Вода питьевая

2. Изготовитель (поставщик) продукции

3. Наименование образца испытаний

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

6. Место отбора пробы

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

8. Количество и объем испытываемых образцов

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

10. Цель испытаний

11. Шифр образца

12. Дополнительная информация

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «Прогресс-БГ+А» зав. № 1630	1630	ТТ 0219364 от 27.11.2020	26.11.2021
2	Метеометр «МЭС-200А»	5318	531201/140067-2020 от 03.11.2020	02.11.2021
3	Мультиметр цифровой СММ-10	А17687	308 - 2/ 2020 от 29.10.2020	28.10.2021
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	6790/R от 13.10.2020	12.10.2021

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 2519 ФХ от 29.07.2021. Страница 1 из 2.

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2271	1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	< 0,02	-	-	МВИ ФГУП ВНИИФТРИ 2005-07 Св-во № 40090.5И665 от 28.07.2005	-
	2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	< 0,1	-	-	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» Св-во № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014	-

Примечание.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп.1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем.

Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2,3-й – передается заказчику

Исполнители:

Начальник ИЛ,
лицо, ответственное за оформление
протокола испытаний

Калугин И.Л.

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 2519 ФХ от 29.07.2021. Страница 2 из 2.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории

М.П. Калугин И.Л.
29 июня 2022г.
(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)
Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Группа физико-химических исследований
Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель,
ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж
(846) 222-48-81, agm-ccot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2446 ФХ от 29 июня 2022г.
(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ООО «Центр радиационной безопасности»
ИНН 6315643711, ОГРН 1126315003011
(для Муниципального унитарного предприятия «Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство» муниципального района Красноярский Самарской области (МУП «Мирненское ЖКХ»),
443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306,
e-mail: cfb-samara@mail.ru, Телефон: (846) 200-22-42
Муниципальное унитарное предприятие «Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство» муниципального района Красноярский Самарской области (МУП «Мирненское ЖКХ»), ИНН 6376003719, ОГРН 1026303805505, 446377, Самарская область, Красноярский район, пгт. Мирный, ул. Нефтяников, 3а
Вода питьевая

2. Изготовитель (поставщик) продукции

3. Наименование образца испытаний
4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний
5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы
6. Место отбора пробы
7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы
8. Количество и объем испытываемых образцов
9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний
10. Цель испытаний
11. Шифр образца
12. Дополнительная информация
13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

21.06.2022
Красноярский район, с. Малая Царевщина, водозабор
Мастер Аглиулов Р.Ш.
1; 1,5 л
21.06.2022
Производственный контроль
2239
-

13.1. Средства измерений

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «Прогресс-БГ+Ар»	1630	С-БЯ/25-11-2021/112081143 от 25.11.2021	24.11.2022
2	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/30-10-2021/105955778 от 30.10.2021	29.10.2022
3	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/27-10-2021/104991840 от 27.10.2021	26.10.2022
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/29-09-2021/98441122 от 29.09.2021	28.09.2022

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.
Протокол № 2446 ФХ от 29.06.2022. Страница 1 из 2.

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2239	1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	0,03	0,01	-	МВИ ФГУП ВНИИФТРИ 2005-07 Св-во № 40090.5И665 от 28.07.2005	-
	2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	< 0,1	-	-	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» Св-во № 40152.4/З62/01.00294-2010 от 30.05.2014	-

Примечание.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп. 1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дате выдачи протокола. Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Начальник ИЛ,
лицо, ответственное за оформление
протокола испытаний



Калугин И.Л.

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.
Протокол № 2446 ФХ от 29.06.2022. Страница 2 из 2.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
М.П. Калугин И.Л.
8 июня 2023г. (подпись, Ф.И.О.)
(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)
Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Группа физико-химических исследований
Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель,
ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж
(846) 222-48-81, atm-ccot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2320 ФХ от 8 июня 2023г.
(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

- Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные: ООО «Центр радиационной безопасности»
ИНН 6315643711, ОГРН 1126315003011
(для МУП «Мирненское ЖКХ»),
443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306,
e-mail: crb-samara@mail.ru, Телефон: (846) 200-22-42
- Изготовитель (поставщик) продукции: МУП «Мирненское ЖКХ», ИНН 6376003719, ОГРН 1026303805505, юридический и фактический адрес:
446377, Самарская область, Красноярский район, поселок городского типа Мирный, ул. Нефтяников, д. 3а
Вода питьевая, взятая с водозабора
- Наименование образца испытаний: -
- НД, устанавливающий требования к объекту испытаний: 25.05.2023
- Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы: -
- Место отбора пробы: с. Малая Царевщина, водозабор
- Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы: Главный инженер Петров Е.А.
- Количество и объем испытываемых образцов: 1; 1,5 л
- Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний: 25.05.2023
- Цель испытаний: Производственный контроль
- Шифр образца: 2163
- Дополнительная информация: -
- Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «Прогресс-БГ+Ар»	1630	С-БЯ/24-11-2022/204594459 от 24.11.2022	23.11.2023
2	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/22-10-2022/196375704 от 22.10.2022	21.10.2023
3	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/11-10-2022/192413299 от 11.10.2022	10.10.2023
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/16-09-2022/186763049 от 16.09.2022	15.09.2023

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.
Протокол № 2320 ФХ от 08.06.2023. Страница 1 из 2.

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Электронный сопротивление лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	009020/002615-2022 от 06.10.2022	05.10.2023

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2163	1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	< 0,02	-	-	МВИ ФГУП ВНИИФТРИ 2005-07 Св-во № 40090.5И665 от 28.07.2005	-
	2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	< 0,1	-	-	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» Св-во № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014	-

Примечание.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.
Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.
Сведения, указанные в пп.1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем.
Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дату выдачи протокола.
Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Начальник ИЛ,
лицо, ответственное за оформление
протокола испытаний

Калугин И.Л.

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.
Протокол № 2320 ФХ от 08.06.2023. Страница 2 из 2.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника испытательной
лаборатории по микробиологическим
испытаниям (исследованиям) –
Врач-бактериолог



Н.В. Турукина
(подпись, инициалы, фамилия)
04.06.2024
(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)
Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Группа физико-химических исследований
Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, РОССИЯ, Самарская область, г. Кинель,
ул. Промышленная, д. 5, Здание административно-бытового корпуса, 2 этаж
(846) 222-48-81, agm-csot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 922 ФХ от 04.06.2024

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя
(заказчика) / фактический адрес места осуществления
деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ООО «Центр радиационной безопасности»
ИНН 6315643711, ОГРН 1126315003011
(для МУП «Мирненское ЖКХ»),
443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306,
e-mail: crb-samara@mail.ru, Телефон: (846) 200-22-42

2. Изготовитель (поставщик) продукции

МУП «Мирненское ЖКХ», ИНН 6376003719, ОГРН
1026303805505, юридический и фактический адрес:
446377, Самарская область, Красноярский район,
поселок городского типа Мирный, ул. Нефтяников,
д. 3а

3. Наименование образца испытаний

Вода питьевая, взятая с водозабора

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

21.05.2024

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и
отбора пробы

6. Место отбора пробы

с. Малая Царевщина, водозабор

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

Главный инженер Петров Е.А.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 1,5 л

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний,
получения образца испытаний

21.05.2024

10. Цель испытаний

Производственный контроль

11. Шифр образца

950

12. Дополнительная информация

-

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «Прогресс-БГ+Ар»	1630	С-БЯ/27-11-2023/297188786 от 27.11.2023	26.11.2024
2	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/18-10-2023/288136556 от 18.10.2023	17.10.2024
3	Мультиметр цифровой СММ-10	А17687	С-ВРП/13-10-2023/287162460 от 13.10.2023	12.10.2024
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/13-09-2023/277578289 от 13.09.2023	12.09.2024

Данный протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	012196/078778-2023 от 03.10.2023	02.10.2024

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
950	1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	< 0,02	-	МВИ ФГУП ВНИИФТРИ 2005-07 Св-во № 40090.5И665 от 28.07.2005	-
	2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	< 0,1	-	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» Св-во № 40152.4/Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014	-

Примечание.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытанию.

Сведения, указанные в пп.1-10 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем.

Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дате выдачи протокола.

Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Начальник ИЛ Калугин И.Л.

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление

протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----

Данный протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 922 ФХ от 04.06.2024. Страница 2 из 2.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846266)-37-97, эл. почта: ali@grizsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»

«20» января 2020 г. Пасечникова Л. И.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 548 от 20.01.2020г.

Код образца (пробы): 1274.2.15.01.20.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытания:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №567 от 13.01.2020 Акт отбора образцов (проб) от 15.01.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

15.01.2020

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 15.01.2020 г.

Дата окончания испытаний: 16.01.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/151 от 16.01.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)

Протокол № 548 от 20.01.2020

Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/151			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутенцова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)

Протокол № 548 от 20.01.2020

Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@guzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4

Врач по общей гигиене, отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области"

Исмаилов А.И.

«06» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6550 от 06.03.2020г.

Код образца (пробы): 8712.2.12.02.20.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытания:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №700 от 13.01.2020 Акт отбора образцов (проб) от 12.02.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

12.02.2020

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 12.02.2020 г.

Дата окончания испытаний: 13.02.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/478 от 13.02.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 6550 от 06.03.2020

Стр.1 из 2

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/478			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 6550 от 06.03.2020

Стр.2 из 2



2010020 091443

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: al@fguzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4

Врач по общей гигиене, отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области" Пасынков Л. И.

«24» марта 2020

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9144 от 24.03.2020г.

Код образца (пробы): 16816.2.11.03.20.B

1. Наименование образца (пробы):

23 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2 Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №700 от 13.01.2020 Акт отбора образцов (проб) от 11.03.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

11.03.2020

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 11.03.2020 г.

Дата окончания испытаний: 12.03.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/886 от 12.03.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 9144 от 24.03.2020

Стр.1 из 2

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/886			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 9144 от 24.03.2020
Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fgruzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер заявки
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС RU16001510137, дата включения в реестр: 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области" *Насынкова Л. И.*

«22» апреля 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 12406 от 22.04.2020г.

Код образца (пробы): 24870.2.15.04.20.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №700 от 13.01.2020 Место отбора - 1 вода питьевая из распределительной сети холодная
- ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 15.04.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

15.04.2020

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 15.04.2020 г.

Дата окончания испытаний: 16.04.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/1441 от 16.04.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 12406 от 22.04.2020

Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/1 441			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 12406 от 22.04.2020

Стр.2 из 2



2010020144583

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)268-37-97, эл. почта: all@bz.samo.ru

Аттестат аккредитации. Свидетельский номер: запись
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
№ ИСК С. RU 0001.510137, дата окончания в реестре 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лабораторий:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4

Врач-лаборант санитарно-гигиенической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

А.А. Сапунова
«25» мая 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 14458 от 25.05.2020г.

Код образца (пробы): 28255.2.13.05.20.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 2А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2 Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №700 от 13.01.2020 Место отбора - 1 вода питьевая из распределительной сети холодная
- ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 13.05.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

13.05.2020 час 9 мин 0

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 13.05.2020 г.

Дата окончания испытаний: 14.05.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/1763 от 14.05.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подтвержденные испытаниями.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 14458 от 25.05.2020

Стр. 1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/1 763			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подтвержденные испытаниями.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 14458 от 25.05.2020

Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лабораторий:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



«Утверждаю»

Иван Иванович, начальник отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»
«23» июня 2020г.
Пасынкова Л. И.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 17286 от 23.06.2020г.

Код образца (пробы): 34664.2.09.06.20.B

1. Наименование образца (пробы):

27 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ ЗА

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №700 от 13.01.2020 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная -
ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 09.06.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

09.06.2020 час 9 мин 0

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.И., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 09.06.2020 г.

Дата окончания испытаний: 10.06.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/2217 от 10.06.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 17286 от 23.06.2020

Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/2 217			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 17286 от 23.06.2020 Стр.2 из 2



Ф-1.2.7/7.1

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ
Л.А. Салукова

«03» августа 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 22398 от 03.08.2020г.

Код образца (пробы): 46873.2.28.07.20.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А**3. Изготовитель*:**

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:Заявление №700 от 13.01.2020 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная -
ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 28.07.2020 г.**5. Дата и время* отбора:**

28.07.2020 час 9 мин 0

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 28.07.2020 г.

Дата окончания испытаний: 29.07.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/2918 от 29.07.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 22398 от 03.08.2020

Стр.1 из 2

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/2 918			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 22398 от 03.08.2020

Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 631609/875-631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@bzszamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лабораторией:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Уральненский, переулок Банковский, д. 4



Власть общей гигиены отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»

Масляникова Л. И.
«16» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 28458 от 16.09.2020г.

Код образца (пробы): 49229.2.05.08.20.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ ЗА

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №700 от 13.01.2020 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная -
ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 05.08.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

05.08.2020 час 9 мин 0

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.И., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 05.08.2020 г.

Дата окончания испытаний: 06.08.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/3042 от 06.08.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 28458 от 16.09.2020

Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/3 042			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 28458 от 16.09.2020

Стр.2 из 2



2 010020 319301

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области"

Пасынкова Т. И.

«13» октября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 31930 от 13.10.2020г.

Код образца (пробы): 60791.2.16.09.20.В

1. Наименование образца (пробы):

25 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2 Фактический адрес*: -

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

16.09.2020 9 час 0 мин

5. Дата получения образца (пробы):

16.09.2020

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №700 от 13.01.2020 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с.
М. Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 16.09.2020 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

8. Результаты лабораторных испытаний

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер : 2/3 645 от 17.09.2020			
Даты проведения: 16.09.2020 - 17.09.2020			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: **Шарафутдинова Г. А.**
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 31930 от 13.10.2020

Стр.1 из 2

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 31930 от 13.10.2020
Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fgusamso.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)-
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



«Утверждаю»

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области"

Пасынкова Л. И.

«12» ноября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 35620 от 12.11.2020г.

Код образца (пробы): 71098.2.30.10.20.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

30.10.2020 9 час 0 мин

5. Дата получения образца (пробы):

30.10.2020

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №700 от 13.01.2020 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с.
М. Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 30.10.2020 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Петров Е.А., главный инженер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 35620 от 12.11.2020

Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер : 2/4 281 от 02.11.2020			
Даты проведения: 30.10.2020 - 02.11.2020			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 35620 от 12.11.2020
Стр.2 из 2

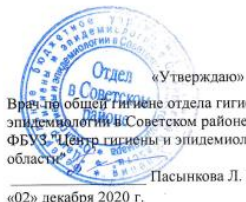


Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП: 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fgrz.samo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)-
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»

Пасынкова Л. И.

«02» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 38678 от 02.12.2020г.

Код образца (пробы): 76351.2.18.11.20.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2 Фактический адрес*: -

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

18.11.2020

5. Дата получения образца (пробы):

18.11.2020

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №700 от 13.01.2020 Место отбора - 1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с.
М. Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 18.11.2020 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 38678 от 02.12.2020

Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер : 2/4 562 от 24.11.2020			
Даты проведения: 18.11.2020 - 24.11.2020			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 38678 от 02.12.2020
Стр.2 из 2

2010020 41282

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)-
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лабораторий:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии Самарского района города Самара
Ф.И.О. «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области» Насынкова Л. И.
«18» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 41282 от 18.12.2020г.

Код образца (пробы): 84505.2.09.12.20.В

1. Наименование образца (пробы):

24 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. М. Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*:

3.2 Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

09.12.2020

5. Дата получения образца (пробы):

09.12.2020

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №700 от 13.01.2020 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с.
М. Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Акт отбора
образцов (проб) от 09.12.2020

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 41282 от 18.12.2020

Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер : 2/4 933 от 10.12.2020			
Даты проведения: 09.12.2020 - 10.12.2020			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 41282 от 18.12.2020

Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fpuz.sam.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС RU 0001 510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области"

«Утверждаю»

Пасынкова Л. И.

«24» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9152 от 24.03.2020г.

Код образца (пробы): 16801.2.11.03.20.B

1. Наименование образца (пробы):

19-1 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая
Царевщина, скважина №1

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №546 от 13.01.2020 Акт отбора образцов (проб) от 11.03.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

11.03.2020

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 11.03.2020 г.

Дата окончания испытаний: 12.03.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/878 от 12.03.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)

Протокол № 9152 от 24.03.2020

Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/878			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)

Протокол № 9152 от 24.03.2020

Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф-1.2.7/7.1

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-377-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС.Р11.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4

«Утверждаю»

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области» _____

Пасынкова Л. И.

«24» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9153 от 24.03.2020г.

Код образца (пробы): 16802.2.11.03.20.В

1. Наименование образца (пробы):

19-2 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая
Царевщина, скважина №2

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2 Фактический адрес*: -

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №546 от 13.01.2020 Акт отбора образцов (проб) от 11.03.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

11.03.2020

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 11.03.2020 г.

Дата окончания испытаний: 12.03.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/879 от 12.03.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)

Протокол № 9153 от 24.03.2020

Стр.1 из 2

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/879			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)

Протокол № 9153 от 24.03.2020

Стр.2 из 2



2010020172784

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС.С.ВУ.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Угразинский, переулок Банковский, д. 4

«Утверждаю»

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»

Зарыкова Л. И.

«23 июня 2020 г.»

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 17278 от 23.06.2020г.

Код образца (пробы): 34657.2.09.06.20.В

1. Наименование образца (пробы):

20 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1 с.
Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №546 от 13.01.2020 Место отбора - из подземного источника централизованного
водоснабжения - скважина №1 с. Малая Царевщина Акт отбора образцов (проб) от 09.06.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

09.06.2020

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 09.06.2020 г.

Дата окончания испытаний: 10.06.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/2210 от 10.06.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 17278 от 23.06.2020

Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/2 210			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 17278 от 23.06.2020

Стр.2 из 2



2010020 172807

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митяева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)266-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС.С. RU.0001.510127, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Угрюмненский, переулок Банковский, д. 4



«Утверждаю»

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»

Пасынкова Л. И.

23 июня 2020

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 17280 от 23.06.2020г.

Код образца (пробы): 34658.2.09.06.20.В

1. Наименование образца (пробы):

21 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения- скважина №2 с.
Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
МИРНЫЙ, УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №546 от 13.01.2020 Место отбора - из подземного источника централизованного
водоснабжения - скважина №2 с. Малая Царевщина Акт отбора образцов (проб) от 09.06.2020 г.

5. Дата и время* отбора:

09.06.2020

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

6. Дата начала испытаний: 09.06.2020 г.

Дата окончания испытаний: 10.06.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2/2211 от 10.06.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 17280 от 23.06.2020

Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/2 211			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 17280 от 23.06.2020

Стр.2 из 2



2010020 319554

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)-
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



«Утверждаю»
Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области"

Пасынкова Л. И.

«13» октября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 31955 от 13.10.2020г.

Код образца (пробы): 60783.2.16.09.20.B

1. Наименование образца (пробы):

18 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1 с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2 Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

16.09.2020 9 час 0 мин

5. Дата получения образца (пробы):

16.09.2020

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №546 от 13.01.2020 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1 с. Малая Царевщина Акт отбора образцов (проб) от 16.09.2020 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ"

8. Результаты лабораторных испытаний

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 31955 от 13.10.2020

Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер : 2/3 638 от 17.09.2020			
Даты проведения: 16.09.2020 - 17.09.2020			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 31955 от 13.10.2020

Стр.2 из 2



2010020 319561

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@buzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)-
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»

Насынкова Л. И.

«13» октября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 31956 от 13.10.2020г.

Код образца (пробы): 60784.2.16.09.20.B

1. Наименование образца (пробы):

19 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения- скважина №2 с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖСХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

16.09.2020 9 час 0 мин

5. Дата получения образца (пробы):

16.09.2020

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №546 от 13.01.2020 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №2 с. Малая Царевщина Акт отбора образцов (проб) от 16.09.2020 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖСХ"

8. Результаты лабораторных испытаний

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 31956 от 13.10.2020

Стр. 1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер : 2/3 639 от 17.09.2020			
Даты проведения: 16.09.2020 - 17.09.2020			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 31956 от 13.10.2020
Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@bzgzsam.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)-
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



Врач по общей гигиене, инфекционным и
эпидемиологией в Самарском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области" Писанников И. И.

«18» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 41274 от 18.12.2020г.

Код образца (пробы): 84498.2.09.12.20.B

1. Наименование образца (пробы):

18 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения- скважина №2 с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 2А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2. Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

09.12.2020

5. Дата получения образца (пробы):

09.12.2020

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №546 от 13.01.2020 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения- скважина №2 с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Акт отбора образцов (проб) от 09.12.2020 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 41274 от 18.12.2020

Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер : 2/4 927 от 10.12.2020			
Даты проведения: 09.12.2020 - 10.12.2020			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 41274 от 18.12.2020

Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)266-37-97, эл. почта: all@buzssano.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии Советского района города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области"

«18» декабря 2020г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 41273 от 18.12.2020г.

Код образца (пробы): 84497.2.09.12.20.B

1. Наименование образца (пробы):

17 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1 с. Малая
Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

3. Изготовитель*:

3.1 Юридический адрес*: -

3.2. Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

09.12.2020

5. Дата получения образца (пробы):

09.12.2020

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №546 от 13.01.2020 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного
водоснабжения - скважина №1 с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено в термосумке
при t +4 0С. Акт отбора образцов (проб) от 09.12.2020 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 41273 от 18.12.2020

Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер : 2/4 926 от 10.12.2020			
Даты проведения: 09.12.2020 - 10.12.2020			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Шарафутдинова Г. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра
Протокол № 41273 от 18.12.2020
Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: aii@guzsam.ru, www.guzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.
26.01.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 694 от 26.01.2021

Код образца (пробы): 1542.2.20.01.21.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2. Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

20.01.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

20.01.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Место
отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт
отбора образцов (проб) от 20.01.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 694, от 26.01.2021 Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Даты проведения: 20.01.2021 - 21.01.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Липо, ответственное за оформление протокола: Кутепова Светлана Алексеевна
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 694, от 26.01.2021 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: aii@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области", заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.

17.02.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2921 от 17.02.2021

Код образца (пробы): 5974.2.10.02.21.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2. Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

10.02.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

10.02.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Место
отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт
отбора образцов (проб) от 10.02.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 2921, от 17.02.2021 Стр. 1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Даты проведения: 10.02.2021 - 11.02.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 2921, от 17.02.2021 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 63/6098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ
Пасынкова Л. И.

М.П. 23.03.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6769 от 23.03.2021

Код образца (пробы): 14560.2.16.03.21.B

1. Наименование образца (пробы):

9 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

16.03.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

16.03.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С.Место
отбора - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 16.03.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 6769, от 23.03.2021 Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Даты проведения: 16.03.2021 - 17.03.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Кутелова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 6769, от 23.03.2021 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: al@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области", заместитель руководителя ИЛЦ
Пасынкова Л. И.

22.04.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 11501 от 22.04.2021

Код образца (пробы): 23022.2.13.04.21.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

13.04.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

13.04.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С.Место
отбора - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 13.04.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 11501 от 22.04.2021 Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер: 2/1297 от 14.04.2021			
Даты проведения: 13.04.2021 - 14.04.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 11501 от 22.04.2021 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области» - заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.

31.05.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 16670 от 31.05.2021

Код образца (пробы): 31691.2.19.05.21.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

19.05.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

19.05.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С.Место
отбора - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 19.05.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 16670 от 31.05.2021 Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер: 2/1836 от 20.05.2021			
Даты проведения: 19.05.2021 - 20.05.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 16670 от 31.05.2021 Стр.2 из 2



Ф-1.2.7/7.1

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Матирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@guzamo.ru, www.guzamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:

443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.

16.07.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 24515 от 16.07.2021

Код образца (пробы): 47844.2.07.07.21.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.07.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.07.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С.Место
отбора - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 07.07.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 24515 от 16.07.2021 Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Регистрационный номер: 2/2490 от 08.07.2021			
Даты проведения: 07.07.2021 - 08.07.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 24515 от 16.07.2021 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНВИКПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова
27.08.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 30116 от 27.08.2021

Код образца (пробы): 59018.2.19.08.21.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

19.08.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

19.08.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Место
отбора - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 19.08.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 30116 от 27.08.2021 Стр. 1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/3091 от 20.08.2021			
Даты проведения: 19.08.2021 - 20.08.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Кутенова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 30116 от 27.08.2021 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: alil@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.

05.10.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 34921 от 05.10.2021

Код образца (пробы): 69807.2.28.09.21.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ ЗА

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

28.09.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

28.09.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С.Место
отбора - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 28.09.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 34921 от 05.10.2021 Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ; Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/3708 от 29.09.2021			
Даты проведения: 28.09.2021 - 29.09.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 34921 от 05.10.2021 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Матирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: al@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.

26.10.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 38295 от 26.10.2021

Код образца (пробы): 76018.2.20.10.21.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП «Мирненское ЖКХ»

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

20.10.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

20.10.2021 г.

6. Дополнительное сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С.Место
отбора -ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 20.10.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП «Мирненское ЖКХ» ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 38295 от 26.10.2021 Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/4071 от 21.10.2021			
Даты проведения: 20.10.2021 - 21.10.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 38295 от 26.10.2021 Стр.2 из 2

2110020 423524

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 42352 от 26.11.2021

Код образца (пробы): 79951.2.10.11.21.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

10.11.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

10.11.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Место
отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт
отбора образцов (проб) от 20.10.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отправившего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 42352 от 26.11.2021 Стр.1 из 2

Ф-1.2/7.1

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/4303 от 11.11.2021			
Даты проведения: 10.11.2021 - 11.11.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутенова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 42352 от 26.11.2021 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Матирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 266-37-97, эл. почта: aii@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.
16.12.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 46189 от 16.12.2021

Код образца (пробы): 90270.2.07.12.21.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.12.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.12.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №239 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Место
отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт
отбора образцов (проб) от 07.12.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 46189 от 16.12.2021 Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/4808 от 09.12.2021			
Даты проведения: 07.12.2021 - 08.12.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ /мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 46189 от 16.12.2021 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: aif@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.
23.03.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6759 от 23.03.2021

Код образца (пробы): 14549.2.16.03.21.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1 с. Малая Царещина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

16.03.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

16.03.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №237 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1 с. Малая Царещина Акт отбора образцов (проб) от 16.03.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 6759, от 23.03.2021 Стр.1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4			
Даты проведения: 16.03.2021 - 17.03.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 6759, от 23.03.2021 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Метирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, переулок Банковский, д. 4

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. 23.03.2021
Насынова Л. И.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6761 от 23.03.2021

Код образца (пробы): 14550.2.16.03.21.B

1. Наименование образца (пробы):

2 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №2 с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес: *

3.2. Фактический адрес: *

3.3 Дата и время изготовления: *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

16.03.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

16.03.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №237 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Место
отбора - скважина №2 с. Малая Царевщина Акт отбора образцов (проб) от 16.03.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 6761, от 23.03.2021 Стр. 1 из 2

Ф-1.2.7/7.1

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, переулок Банковский, д. 4 Даты проведения: 16.03.2021 - 17.03.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутенова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 6761, от 23.03.2021 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области", заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.

05.10.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 34974 от 05.10.2021

Код образца (пробы): 69818.2.28.09.21.B

1. Наименование образца (пробы):

12 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина,
скважина №2

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

28.09.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

28.09.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №237 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С.Место
отбора - с. Малая Царевщина, скважина №2 Акт отбора образцов (проб) от 28.09.2021 г.

7. Ф.И.О., должностное, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 34974 от 05.10.2021 Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/3719 от 30.09.2021			
Даты проведения: 28.09.2021 - 30.09.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 34974 от 05.10.2021 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: aif@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU 0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области", заместитель руководителя ИЛЦ
Пасынкова Л. И.

М.П.

11.10.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 35491 от 11.10.2021

Код образца (пробы): 72020.2.05.10.21.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1 с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

05.10.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

05.10.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №237 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Место
отбора - с. Малая Царевщина, скважина №1 Акт отбора образцов (проб) от 05.10.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 35491 от 11.10.2021 Стр. 1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/3864 от 08.10.2021			
Даты проведения: 05.10.2021 - 06.10.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Липо, ответственный за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 35491 от 11.10.2021 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: ab@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.

16.12.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 46204 от 16.12.2021

Код образца (пробы): 90293.2.07.12.21.B

1. Наименование образца (пробы):

12 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина,
скважина №2

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.12.0021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.12.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №237 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Место
отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина,
скважина №2 Акт отбора образцов (проб) от 07.12.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 46204 от 16.12.2021 Стр. 1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/4819 от 09.12.2021			
Даты проведения: 07.12.2021 - 08.12.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутенова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 46204 от 16.12.2021 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: ab@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела гигиены и
эпидемиологии в Советском районе города Самара
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области», заместитель руководителя ИЛЦ
М.П. Пасынкова Л. И.

16.12.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 46203 от 16.12.2021

Код образца (пробы): 90292.2.07.12.21.B

1. Наименование образца (пробы):

11 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина,
скважина №1

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.12.0021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.12.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №237 от 11.01.2021 Производственный контроль Доставлено в термосумке при t +4 0С. Место
отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина,
скважина №1 Акт отбора образцов (проб) от 07.12.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 46203 от 16.12.2021 Стр.1 из 2

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/4818 от 09.12.2021			
Даты проведения: 07.12.2021 - 08.12.2021			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 46203 от 16.12.2021 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова
25.01.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 993 от 25.01.2022

Код образца (пробы): 1411.2.19.01.22.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

19.01.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

19.01.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 993 от 25.01.2022

Заявление №468 от 10.01.2022 Производственный контроль Доставлено в термосумке автотранспортом
.Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул.
Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 19.01.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/171 от 21.01.2022			
Даты проведения: 19.01.2022 - 21.01.2022			
ОМЧ	Не обнаружено(0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 993 от 25.01.2022 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: aii@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4799 от 04.03.2022

Код образца (пробы): 5676.2.10.02.22.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

10.02.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

10.02.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 4799 от 04.03.2022

Ф-1.2.7/7.1

Заявление №468 от 10.01.2022 Производственный контроль Доставлено в термосумке автотранспортом
Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул.
Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 10.02.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/364 от 14.02.2022			
Даты проведения: 10.02.2022 - 14.02.2022			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 4799 от 04.03.2022 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

28.03.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7694 от 28.03.2022

Код образца (пробы): 16645.2.15.03.22.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

15.03.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

15.03.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 7694 от 28.03.2022

Заявление №468 от 10.01.2022 Производственный контроль Доставлено в термосумке автотранспортом
Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул.
Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 15.03.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/806 от 17.03.2022			
Даты проведения: 15.03.2022 - 17.03.2022			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 7694 от 28.03.2022 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Матирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: al@fbuzsamo.ru, www.fbuzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU 0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



А.А. Сапукова

04.05.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 12938 от 04.05.2022

Код образца (пробы): 28052.2.19.04.22.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

19.04.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

19.04.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 12938 от 04.05.2022

Заявление №468 от 10.01.2022 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Доставлено в термосумке автотранспортом Акт отбора образцов (проб) от 19.04.2022

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/1370 от 21.04.2022			
Даты проведения: 19.04.2022 - 21.04.2022			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутелова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 12938 от 04.05.2022 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Мятирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова
17.05.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 14835 от 17.05.2022

Код образца (пробы): 33248.2.12.05.22.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

12.05.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

12.05.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 14835 от 17.05.2022

Заявление №468 от 10.01.2022 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Доставлено в термосумке автотранспортом Акт отбора образцов (проб) от 12.05.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/1643 от 16.05.2022			
Даты проведения: 12.05.2022 - 16.05.2022			
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 14835 от 17.05.2022 Стр. 2 из 2

Ф-1.2.7/7.1

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон-факс: (846) 260-37-97, эл. почта: ilc@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИВН/ВК/2021 6316098875-631601001

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)
№ РОСС RU.0001.510862, дата включения в реестр 20.10.2014 г.
Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
445032, г. Тольятти, Московский проспект 19 тел. (8482)373631



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7832 от 15.06.2022

Код образца (пробы): 41273.2.07.06.22.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.06.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.06.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №468 от 10.01.2022 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с.
Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке
Акт отбора образцов (проб) от 07.06.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 7832 от 15.06.2022

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 445032, г. Тольятти, Московский проспект 19 тел. (8482)373631			
Регистрационный номер: 1020 от 10.06.2022			
Даты проведения: 07.06.2022 - 10.06.2022			
общее микробное число 37 град С	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружены в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружены в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Севастьянова Т. В.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 7832 от 15.06.2022 Стр. 2 из 2



Ф-1.2.7/7.1

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, п. Управленческий, 443112, Красноглинский район,
переулок Банковский, д. 4, нежилое помещение Н1 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), нежилое помещение



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова

11.08.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 22703 от 11.08.2022

Код образца (пробы): 55481.2.19.07.22.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

19.07.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

19.07.2022 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.
Протокол № 22703 от 11.08.2022

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №468 от 10.01.2022 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 19.07.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.И., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, п. Управленческий, 443112, Красноглинский район, переулок Банковский, д. 4, нежилое помещение Н1 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), нежилое помещение			
Регистрационный номер: 2/1544 от 21.07.2022			
Даты проведения: 19.07.2022 - 21.07.2022			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 22703 от 11.08.2022 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.150137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл. Самара г. Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63/01/0316002/1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова
29.08.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 24593 от 29.08.2022

Код образца (пробы): 65403.2.23.08.22.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

23.08.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

23.08.2022 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 24593 от 29.08.2022

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №468 от 10.01.2022 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке
Акт отбора образцов (проб) от 23.08.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл. Самара г. Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002/1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/2831 от 25.08.2022			
Даты проведения: 23.08.2022 - 25.08.2022			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 24593 от 29.08.2022 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

03.10.2022

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 28331 от 03.10.2022

Код образца (пробы): 71754.2.15.09.22.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

15.09.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

15.09.2022 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 28331 от 03.10.2022

Ф-1.2.7/7.1

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №468 от 10.01.2022 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 15.09.2022

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/3202 от 19.09.2022			
Даты проведения: 15.09.2022 - 19.09.2022			
ОМЧ	0 КОЕ/ мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Липо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 28331 от 03.10.2022 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер
63.01.0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией - врач-бактериолог
микробиологической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

18.10.2022 В.Г. Щелокова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 30078 от 18.10.2022

Код образца (пробы): 79190.2.12.10.22.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 30078 от 18.10.2022

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

12.10.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

12.10.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №468 от 10.01.2022 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с.
Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке
Акт отбора образцов (проб) от 12.10.2022

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/3549 от 14.10.2022			
Даты проведения: 12.10.2022 - 14.10.2022			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутенова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 30078 от 18.10.2022 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: aii@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

30.11.2022

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 36308 от 30.11.2022

Код образца (пробы): 89651.2.15.11.22.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

15.11.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

15.11.2022 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 36308 от 30.11.2022

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №468 от 10.01.2022Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с.
Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке
Акт отбора образцов (проб) от 15.11.2022

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/4043 от 17.11.2022			
Даты проведения: 15.11.2022 - 17.11.2022			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 36308 от 30.11.2022 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: al@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 38855 от 14.12.2022

Код образца (пробы): 97218.2.07.12.22.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.12.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.12.2022 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 38855 от 14.12.2022

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №468 от 10.01.2022Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК, с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 07.12.2022

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/4448 от 13.12.2022			
Даты проведения: 07.12.2022 - 09.12.2022			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е. П

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 38855 от 14.12.2022 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата окончания в реестре 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова

28.03.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7718 от 28.03.2022

Код образца (пробы): 16655.2.15.03.22.В

1. Наименование образца (пробы):

11 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1, с. Малая
Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

15.03.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

15.03.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 7718 от 28.03.2022

Ф-1.2.7/7.1

Заявление №466 от 10.01.2022 Производственный контроль Доставлено в термосумке автотранспортом
Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1,
с. Малая Царевщина Акт отбора образцов (проб) от 15.03.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/816 от 17.03.2022			
Даты проведения: 15.03.2022 - 17.03.2022			
ОМЧ 37 град С	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 7718 от 28.03.2022 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Матирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

28.03.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7720 от 28.03.2022

Код образца (пробы): 16656.2.15.03.22.В

1. Наименование образца (пробы):

12 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №2, с. Малая
Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

15.03.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

15.03.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.
Протокол № 7720 от 28.03.2022

Ф-1.2.7/7.1

Заявление №466 от 10.01.2022Производственный контроль Доставлено в термосумке автотранспортом
.Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №2,
с. Малая Царевщина Акт отбора образцов (проб) от 15.03.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443112, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4			
Регистрационный номер: 2/817 от 17.03.2022			
Даты проведения: 15.03.2022 - 17.03.2022			
ОМЧ 37 град С	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.
Протокол № 7720 от 28.03.2022 Стр.2 из 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)
№ РОСС RU.0001.510862, дата включения в реестр 20.10.2018 г.
Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
445032, г. Тольятти, Московский проспект 19 тел. (8482)373631



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

15.06.2022

Шерстнев А.Ф.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7857 от 15.06.2022

Код образца (пробы): 41305.2.07.06.22.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2. Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.06.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.06.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №466 от 10.01.2022 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №2, с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено
автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 07.06.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 7857 от 15.06.2022

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 445032, г. Тольятти, Московский проспект 19 тел. (8482)373631			
Регистрационный номер: 1030 от 10.06.2022			
Даты проведения: 07.06.2022 - 09.06.2022			
общее микробное число 37 град С	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружены в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружены в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Севастьянова Т. В.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 7857 от 15.06.2022 Стр. 2 из 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: aii@fguizamo.ru, www.fguizamo.ru
ИНН/КПП 631609875/631601001

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)
№ РОСС RU.0001.510862, дата включения в реестр 20.10.2014 г.
Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
445032, г.Тольятти, Московский проспект 19 тел. (8482)373631



Руководитель ИЛЦ
М.П. Шерстнев А.Ф.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7852 от 15.06.2022

Код образца (пробы): 41304.2.07.06.22.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.06.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.06.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №466 от 10.01.2022Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1, с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 07.06.2022 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 7852 от 15.06.2022

Аглиулов Р.И., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 445032, г.Тольятти, Московский проспект 19 тел. (8482)373631			
Регистрационный номер: 1029 от 10.06.2022			
Даты проведения: 07.06.2022 - 10.06.2022			
общее микробное число 37 град С	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружены в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружены в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Севастьянова Т. В.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

Протокол № 7852 от 15.06.2022 Стр.2 из 2

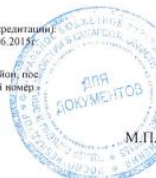


Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2018г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

03.10.2022

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 28315 от 03.10.2022

Код образца (пробы): 71766.2.15.09.22.В

1. Наименование образца (пробы):

11 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1, с. Малая
Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 28315 от 03.10.2022

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

15.09.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

15.09.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №466 от 10.01.2022 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного
водоснабжения - скважина №1, с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено
автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 15.09.2022

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/3212 от 19.09.2022			
Даты проведения: 15.09.2022 - 19.09.2022			
ОМЧ 37 град С	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) количественные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 28315 от 03.10.2022 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsampo.ru, www.fguzsampo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

03.10.2022

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 28317 от 03.10.2022

Код образца (пробы): 71767.2.15.09.22.B

1. Наименование образца (пробы):

12 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №2, с. Малая
Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 28317 от 03.10.2022

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

15.09.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

15.09.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №466 от 10.01.2022 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного
водоснабжения - скважина №2, с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено
автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 15.09.2022

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/3213 от 19.09.2022			
Даты проведения: 15.09.2022 - 19.09.2022			
ОМЧ 37 град С	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутенова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 28317 от 03.10.2022 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Матвеева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63.01.0316002.1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химико-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

16.12.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 39273 от 16.12.2022

Код образца (пробы): 98499.2.08.12.22.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1 с. Малая
Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 39273 от 16.12.2022

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

08.12.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

08.12.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №84 455 от 08.12.2022 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного
водоснабжения - скважина №1 с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено
автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 07.12.2022

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002.1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/4547 от 13.12.2022			
Даты проведения: 08.12.2022 - 12.12.2022			
ОМЧ 37 град С	10 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Липо, ответственное за оформление протокола: Бибилова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 39273 от 16.12.2022 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Мятирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
документист-выводитель ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 39275 от 16.12.2022

Код образца (пробы): 98500.2.08.12.22.В

1. Наименование образца (пробы):

2 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №2 с. Малая
Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.
Протокол № 39275 от 16.12.2022

Ф-1.2.7/1

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

08.12.2022 г.

5. Дата получения образца (пробы):

08.12.2022 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №84 455 от 08.12.2022Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного
водоснабжения - скважина №2 с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено
автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 08.12.2022

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/4548 от 13.12.2022			
Даты проведения: 08.12.2022 - 12.12.2022			
ОМЧ 37 град С	15 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 39275 от 16.12.2022 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63-01-0316002-1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

А.А. Сапукова

25.01.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 761 от 25.01.2023

Код образца (пробы): 1400.2.18.01.23.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2. Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

18.01.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

18.01.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.
Протокол № 761 от 25.01.2023

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №3 609 от 17.01.2023 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 18.01.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63-01-0316002-1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/254 от 20.01.2023			
Даты проведения: 18.01.2023 - 20.01.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63-01-0316002-1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

17.02.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3350 от 17.02.2023

Код образца (пробы): 6529.2.08.02.23.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

08.02.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

08.02.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 3350 от 17.02.2023

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №10 097 от 07.02.2023 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК
по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в
термосумке Акт отбора образцов (проб) от 08.02.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/501 от 10.02.2023			
Даты проведения: 08.02.2023 - 10.02.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 3350 от 17.02.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП: 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63-01-0316002:1251), помещение 1

УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

28.03.2023

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7620 от 28.03.2023

Код образца (пробы): 17931.2.20.03.23.В

1. Наименование образца (пробы):

7 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

20.03.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

20.03.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 7620 от 28.03.2023

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №21 237 от 20.03.2023 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 20.03.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1024 от 22.03.2023			
Даты проведения: 20.03.2023 - 22.03.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 7620 от 28.03.2023 Стр.2 из 2

Ф-1.2.7/7.1



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер:
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова
26.04.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 10932 от 26.04.2023

Код образца (пробы): 26187.2.13.04.23.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.
Протокол № 10932 от 26.04.2023

4. Дата и время* отбора образца (пробы):
13.04.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):
13.04.2023 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:
Заявление №27 899 от 13.04.2023 Место отбора - 1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК

по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено автотранспортом в
термосумке Акт отбора образцов (проб) от 13.04.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):
Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1336 от 17.04.2023			
Даты проведения: 13.04.2023 - 17.04.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам
Протокол составлен в 3 экземплярах

Личо, ответственное за оформление протокола: Бибилова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.
Протокол № 10932 от 26.04.2023 Стр.2 из 2

2016-06-22
ИП

Ф-1.2.7/7.1



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510157, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63-01-0316002-1251), помещение 1



М.П. _____ А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 17806 от 22.06.2023

Код образца (пробы): 46455.2.19.06.23.B

1. Наименование образца (пробы):

4 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

19.06.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

19.06.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 17806 от 22.06.2023

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №40 953 от 14.06.2023 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Доставлено в термосумке Производственный контроль Акт отбора образцов (проб) от 19.06.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Агнгулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/2180 от 21.06.2023			
Даты проведения: 19.06.2023 - 21.06.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е. П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 17806 от 22.06.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

Ф-1.2.7/7.1

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Метирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП: 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63.01.0316002-1251), помещение 1



М.П. _____ А.А. Сапукова
12.09.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 28649 от 12.09.2023

Код образца (пробы): 66175.2.15.08.23.B

1. Наименование образца (пробы):

1 Вода питьевая из распределительной сети холодная

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):
15.08.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):
15.08.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 28649 от 12.09.2023

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №50 073 от 14.08.2023 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК
по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Акт отбора образцов (проб) от 15.08.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.И., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002-1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/3009 от 17.08.2023			
Даты проведения: 15.08.2023 - 17.08.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е. П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 28649 от 12.09.2023 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/5631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

02.10.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 31288 от 02.10.2023

Код образца (пробы): 74631.2.13.09.23.B

1. Наименование образца (пробы):

11 вода питьевая из распределительной сети холодная

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ ЗА

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

13.09.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

13.09.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 31288 от 02.10.2023

Ф-1.2/7.1

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №56 535 от 13.09.2023 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 13.09.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/3386 от 15.09.2023			
Даты проведения: 13.09.2023 - 15.09.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 31288 от 02.10.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП: 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63.01.0316002.1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. _____ А.А. Сапукова
24.10.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 34062 от 24.10.2023

Код образца (пробы): 85607.2.17.10.23.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2. Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

17.10.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

17.10.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 34062 от 24.10.2023

Ф-1.2.7/7.1

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №65 741 от 17.10.2023 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Доставлено в термосумке автотранспортом Акт отбора образцов (проб) от 17.10.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002.1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/3831 от 19.10.2023			
Даты проведения: 17.10.2023 - 19.10.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е. П

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 34062 от 24.10.2023 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митреца, д. 1
Телефон/факс: (846) 266-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл, Самара г. Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63-01-0316002-1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Биолог микробиологической лаборатории ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

М.П. Ваныкина Н.А.
27.11.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 38242 от 27.11.2023

Код образца (пробы): 93808.2.14.11.23.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ ЗА

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

14.11.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

14.11.2023 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 38242 от 27.11.2023

Ф-1.2.7/7.1

Заявление №76 380 от 13.11.2023 Место отбора - 1 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК по адресу: с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Доставлено в термосумке Производственный контроль Акт отбора образцов (проб) от 14.11.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г. Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002-1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/4253 от 16.11.2023			
Даты проведения: 14.11.2023 - 16.11.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Липо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 38242 от 27.11.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63.01.0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

20.12.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 42745 от 20.12.2023

Код образца (пробы): 104362.2.07.12.23.B

1. Наименование образца (пробы):

7 вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.12.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.12.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 42745 от 20.12.2023

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №89 377 от 07.12.2023 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 07.12.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/4710 от 11.12.2023			
Даты проведения: 07.12.2023 - 11.12.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

Протокол № 42745 от 20.12.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г. Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63.01.0316002.1251), помещение 1

УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. _____ А.А. Сапукова
28.03.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7610 от 28.03.2023

Код образца (пробы): 17928.2.20.03.23.B

1. Наименование образца (пробы):

4 вода питьевая из распределительной сети холодная - скважина №1 с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

20.03.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

20.03.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 7610 от 28.03.2023

Ф-1.2.7/7.1

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №21 237 от 20.03.2023 Место отбора - 1 вода питьевая из распределительной сети холодная -
скважина №1 с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке-
Акт отбора образцов (проб) от 20.03.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002.1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1021 от 22.03.2023			
Даты проведения: 20.03.2023 - 22.03.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 7610 от 28.03.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл. Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63-01-0316002-1251), помещение 1



М.П. _____ А.А. Сапукова
28.03.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7614 от 28.03.2023

Код образца (пробы): 17929.2.20.03.23.B

1. Наименование образца (пробы):

5 вода питьевая из распределительной сети холодная - скважина №2 с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель: *

3.1 Юридический адрес: *

3.2.Фактический адрес: *

3.3 Дата и время изготовления: *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

20.03.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

20.03.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.
Протокол № 7614 от 28.03.2023

Ф-1.2.7/7.1

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №21 237 от 20.03.2023 Место отбора - 1 вода питьевая из распределительной сети холодная - скважина №2 с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено автотранспортом в термосумке
Акт отбора образцов (проб) от 20.03.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл. Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63-01-0316002-1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1022 от 22.03.2023			
Даты проведения: 20.03.2023 - 22.03.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценочной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 7614 от 28.03.2023 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП: 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. _____ А.А. Сапукова
22.06.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 17795 от 22.06.2023

Код образца (пробы): 46442.2.19.06.23.В

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №1 с. Малая
Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 17795 от 22.06.2023

Ф-1.2.7/7.1

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

19.06.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

19.06.2023 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №40 953 от 14.06.2023 Место отбора - вода питьевая из подземного источника
централизованного водоснабжения - скважина №1 с. Малая Царевщина Доставлено в термосумке
Производственный контроль Акт отбора образцов (проб) от 19.06.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/2177 от 21.06.2023			
Даты проведения: 19.06.2023 - 21.06.2023			
ОМЧ 37 град С	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 17795 от 22.06.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП: 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



М.П. _____ А.А. Сапукова
22.06.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 17796 от 22.06.2023

Код образца (пробы): 46443.2.19.06.23.B

1. Наименование образца (пробы):

2 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №2 с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 17796 от 22.06.2023

Ф-1.2.7/7.1

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

19.06.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

19.06.2023 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №40 953 от 14.06.2023 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - скважина №2 с. Малая Царевщина Доставлено в термосумке
Производственный контроль Акт отбора образцов (проб) от 19.06.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/2178 от 21.06.2023			
Даты проведения: 19.06.2023 - 21.06.2023			
ОМЧ 37 град С	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 17796 от 22.06.2023 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации)
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

02.10.2023

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 31318 от 02.10.2023

Код образца (пробы): 74646.2.13.09.23.B

1. Наименование образца (пробы):

2 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

13.09.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

13.09.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 31318 от 02.10.2023

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №56 535 от 13.09.2023 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина, скважина №2 Производственный контроль Доставлено в термосумке
Акт отбора образцов (проб) от 13.09.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/3377 от 15.09.2023			
Даты проведения: 13.09.2023 - 15.09.2023			
ОМЧ 37 град С	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лито, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 31318 от 02.10.2023 Стр. 2 из 2

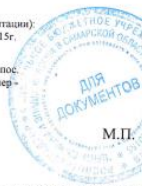


Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fbuzsamo.ru, www.fbuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63.01.0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

02.10.2023

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 31316 от 02.10.2023

Код образца (пробы): 74645.2.13.09.23.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель: *

3.1 Юридический адрес: *

3.2 Фактический адрес: *

3.3 Дата и время изготовления: *

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

13.09.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

13.09.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 31316 от 02.10.2023

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №56 535 от 13.09.2023 Место отбора - вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения - с. Малая Царевщина, скважина №1 Производственный контроль Доставлено в термосумке
Акт отбора образцов (проб) от 13.09.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглюнов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/3376 от 15.09.2023			
Даты проведения: 13.09.2023 - 15.09.2023			
ОМЧ 37 град С	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 31316 от 02.10.2023 Стр.2 из 2

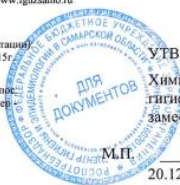


Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fbuzsamo.ru, www.fbuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации)
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63.01.0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

20.12.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 42764 от 20.12.2023

Код образца (пробы): 104371.2.07.12.23.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая централизованного водоснабжения - скважина №1 (№98) с. Малая Царевщина

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

07.12.2023 г.

5. Дата получения образца (пробы):

07.12.2023 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 42764 от 20.12.2023

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №89 377 от 07.12.2023 Место отбора - вода питьевая централизованного водоснабжения - скважина №1 (№98) с. Малая Царевщина Производственный контроль Доставлено в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 07.12.2023 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.И., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/4704 от 11.12.2023			
Даты проведения: 07.12.2023 - 04.12.2023			
ОМЧ	0 КОЕ/мл	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
Копифаги	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		МУК 4.2.1018-01 (с изменениями МУК 4.2.3690-21)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 42764 от 20.12.2023 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Матирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@frazzamo.ru, www.frazzamo.ru
ИНН/КПП 63/6098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер:
63:01:0316002:1251), помещение 1



Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова
02.04.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 8627 от 02.04.2024

Код образца (пробы): 19375.2.20.03.24.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая централизованная из скважины

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

20.03.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы):

20.03.2024 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 8627 от 02.04.2024

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №40 397 от 20.03.2024 Место отбора - вода питьевая централизованная из скважины - с Малая Царевщина, скважина №6027а Производственный контроль Доставлено в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 20.03.2024 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1067 от 25.03.2024			
Даты проведения: 20.03.2024 - 22.03.2024			
ОМЧ	0 КОЕ/см³	КОЕ/см³	ГОСТ 18963-73
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е. П.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 8627 от 02.04.2024 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирена, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г. Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

02.04.2024

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1853ВО от 02.04.2024

Код образца (пробы): 19466.2.20.03.24.В.ВО.

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая централизованная из скважины

Объект испытаний:

Вода. Вода природная, поверхностная, подземная, водных объектов, открытых водоемов.

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

20.03.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы):

20.03.2024 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 1853ВО от 02.04.2024

Заявление №40 397 от 20.03.2024 Место отбора - вода питьевая централизованная из скважины - с Малая Царевщина, скважина №6027а Производственный контроль Доставлено в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 20.03.2024 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1067 от 25.03.2024			
Даты проведения: 20.03.2024 - 22.03.2024			
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 см³		МУК 4.2.3963-23 (п.6.1.- 6.5,6.7)
Колифаги	Не обнаружено в 100 см³		МУК 4.2.3963-23 (п.10.1- 10.6)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е. П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 1853ВО от 02.04.2024 Стр.2 из 2

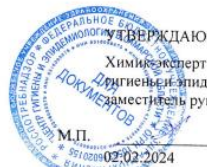


Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП: 63/0098875/63/0601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата вступления в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63-01-0316002-1251), помещение 1



Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. _____ А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1293 от 02.02.2024

Код образца (пробы): 2469.2.23.01.24.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

23.01.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы):

23.01.2024 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 1293 от 02.02.2024

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №10 495 от 23.01.2024Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Просизводственный контроль Доставлено в сумке-холодильник Акт отбора образцов (проб) от 23.01.2024 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.И., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63-01-0316002-1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/272 от 25.01.2024			
Даты проведения: 23.01.2024 - 25.01.2024			
ОМЧ	0 КОЕ/см³	КОЕ/см³	ГОСТ 18963-73
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 1293 от 02.02.2024 Стр. 2 из 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: aii@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1



Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова
02.02.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 287ВО от 02.02.2024

Код образца (пробы): 2469.2.23.01.24.В.ВО.

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

23.01.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы):

23.01.2024 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.
Протокол № 287ВО от 02.02.2024

Заявление №10 495 от 23.01.2024 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено в сумке-холодильник Акт отбора образцов (проб) от 23.01.2024 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/272 от 25.01.2024			
Даты проведения: 23.01.2024 - 25.01.2024			
колифаги	Не обнаружено в 100 см³		МУК 4.2.3963-23 (п.10.1- 10.6)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 287ВО от 02.02.2024 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон-факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzamo.ru, www.fguzamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата окончания в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63.01.0316002.1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Хирург-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

06.03.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5141 от 06.03.2024

Код образца (пробы): 8384.2.13.02.24.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

13.02.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы):

13.02.2024 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.*

Протокол № 5141 от 06.03.2024

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №21 832 от 13.02.2024 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с.
Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Доставлено в термосумке Производственный контроль Акт отбора
образцов (проб) от 13.02.2024

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Агдиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002.1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/533 от 15.02.2024			
Даты проведения: 13.02.2024 - 15.02.2024			
ОМЧ	0 КОЕ/см³	КОЕ/см³	ГОСТ 18963-73
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

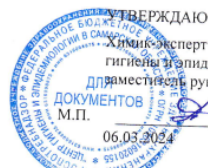
Протокол № 5141 от 06.03.2024 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: al@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/ОГРН 63/16098875/631601001

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
для размещения руководителя ИЛЦ

ДОКУМЕНТОВ
М.П.

06.03.2024

А.А. Сапукова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1060ВО от 06.03.2024

Код образца (пробы): 8384.2.13.02.24.В.ВО.

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2. Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

13.02.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы):

13.02.2024 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 1060ВО от 06.03.2024

Ф-1.2.7/7.1

Заявление №21 832 от 13.02.2024 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3. Доставлено в термосумке Производственный контроль Акт отбора образцов (проб) от 13.02.2024

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/533 от 15.02.2024			
Даты проведения: 13.02.2024 - 15.02.2024			
колифаги	Не обнаружено в 100 см³		МУК 4.2.3963-23 (п.10.1- 10.6)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е. П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 1060ВО от 06.03.2024 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проспект Георгия Матвеева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fbuzsamo.ru, www.fbuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2018 г.
Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер
63.01.0316002.1251), помещение 1



ПРИЗНАЮ

Специалист-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. А.А. Сапукова
02.04.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 8636 от 02.04.2024

Код образца (пробы): 19381.2.20.03.24.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая из распределительной сети холодная

Объект испытаний:

Вода. Выгязжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

20.03.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы):

20.03.2024 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.
Протокол № 8636 от 02.04.2024

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №40 397 от 20.03.2024 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК
с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено в термосумке Акт отбора
образцов (проб) от 20.03.2024 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл. Самара г. Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002.1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1074 от 25.03.2024			
Даты проведения: 20.03.2024 - 22.03.2024			
ОМЧ	0 КОЕ/см³	КОЕ/см³	ГОСТ 18963-73
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 8636 от 02.04.2024 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

02.04.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1860ВО от 02.04.2024

Код образца (пробы): 19472.2.20.03.24.В.ВО.

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая из распределительной сети холодная

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т. Мирный, ул. Нефтяников, д. 3 а

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

20.03.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы):

20.03.2024 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 1860ВО от 02.04.2024

Заявление №40 397 от 20.03.2024 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Производственный контроль Доставлено в термосумке Акт отбора образцов (проб) от 20.03.2024 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63.01.0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1074 от 25.03.2024			
Даты проведения: 20.03.2024 - 22.03.2024			
Колифаги	Не обнаружено в 100 см³		МУК 4.2.3963-23 (п.10.1- 10.6)
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 см³		МУК 4.2.3963-23 (п.6.1.- 6.5,6.7)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бибикова Е. П
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

Протокол № 1860ВО от 02.04.2024-Стр.2 из 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: al@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл., Самара г., Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63-01-0316002-1251), помещение 1



М.П. А.А. Сапукова
25.04.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 11551 от 25.04.2024

Код образца (пробы): 25721.2.10.04.24.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая из распределительной сети холодная

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

2.3 Контактные данные:

почтовый адрес: 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

телефон: (8 846 57) 2-32-40;8

электронная почта: -

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 11551 от 25.04.2024

4. Дата и время* отбора образца (пробы): 10.04.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы): 10.04.2024 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №48 815 от 10.04.2024 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с
Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Доставлено в термосумке Производственный контроль Акт отбор:
образцов (проб) от 10.04.2024 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл. Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63-01-0316002-1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1402 от 12.04.2024			
Даты проведения: 10.04.2024 - 12.04.2024			
ОМЧ	0 КОЕ/см³	КОЕ/см³	ГОСТ 18963-73
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)
Колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1--2013 (ISO 9308-1:2000)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Тырсына С.В.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 11551 от 25.04.2024 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП: 6316098875/631601001

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

А.А. Сапукова

25.04.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2580ВО от 25.04.2024

Код образца (пробы): 25721.2.10.04.24.В.ВО.

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая из распределительной сети холодная

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

2.3 Контактные данные:

почтовый адрес: 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

телефон: (8 846 57) 2-32-40;8

электронная почта:

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

10.04.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы):

10.04.2024 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 2580ВО от 25.04.2024

Ф-1.2.7/7.1

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №48 815 от 10.04.2024 Место отбора - вода питьевая из распределительной сети холодная - ВРК с.
Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Доставлено в термосумке Производственный контроль Акт отбора
образцов (проб) от 10.04.2024 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1402 от 12.04.2024			
Даты проведения: 10.04.2024 - 12.04.2024			
Колифаги	Не обнаружено в 100 см³		МУК 4.2.3963-23 (п.10.1- 10.6)

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Тырсина С.В.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 2580ВО от 25.04.2024 Стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП: 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. _____ А.А. Сапукова
29.05.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 15066 от 29.05.2024

Код образца (пробы): 34876.2.15.05.24.B

1. Наименование образца (пробы):

1 вода питьевая из распределительной сети холодная

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

2.3 Контактные данные:

почтовый адрес: 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

телефон: (8 846 57) 2-32-40;8

электронная почта:

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2 Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 15066 от 29.05.2024

4. Дата и время* отбора образца (пробы): 15.05.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы): 15.05.2024 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №57 217 от 14.05.2024 Место отбора - вода из распределительной сети (водораспределительная колонка) с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Доставлено в термосумке Производственный контроль Акт отбора образцов (проб) от 15.05.2024 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1782 от 17.05.2024			
Даты проведения: 15.05.2024 - 17.05.2024			
ОМЧ	0 КОЕ/см³	КОЕ/см³	ГОСТ 18963-73
Escherichia coli	Не обнаружено в 100 мл		ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

Протокол № 15066 от 29.05.2024 Стр.2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fuzsamo.ru, www.fuzsamo.ru
ИНН/КПП 631609887/631601001

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
РОССИЯ, Самарская обл. Самара г. Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер -
63:01:0316002:1251), помещение 1



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. _____ А.А. Сапукова
29.05.2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3578ВО от 29.05.2024

Код образца (пробы): 34876.2.15.05.24.В.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая из распределительной сети холодная

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

МУП "Мирненское ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446377, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МИРНЫЙ,
УЛИЦА НЕФТЯНИКОВ, ДОМ 3А

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности:

446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

2.3 Контактные данные:

почтовый адрес: 446377, Самарская обл., Красноярский р-н, п.г.т.Мирный, ул.Нефтяников, д. 3 а

телефон: (8 846 57) 2-32-40;8

электронная почта:

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2.Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы): 15.05.2024 г.

5. Дата получения образца (пробы): 15.05.2024 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол № 3578ВО от 29.05.2024

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №57 217 от 14.05.2024 Место отбора - вода из распределительной сети (водораспределительная колонка) с. Малая Царевщина, ул. Вольная, 3 Доставлено в термосумке Производственный контроль Акт отбора образцов (проб) от 15.05.2024 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Аглиулов Р.Ш., мастер участка МУП "Мирненское ЖКХ" ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: РОССИЯ, Самарская обл. Самара г. Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1			
Регистрационный номер: 2/1782 от 18.05.2024			
Даты проведения: 15.05.2024 - 17.05.2024			
Колифаги	Не обнаружено в 100 см³		МУК 4.2.3963-23 (п.10.1- 10.6)
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено в 100 см³		МУК 4.2.3963-23 (п. 6.1-6.4, 6.7)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кутепова С. А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

Протокол № 3578ВО от 29.05.2024 Стр.2 из 2

Сводная таблица с данными из протоколов

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
				при 20°C	
скважина №6027	12.03.2020	запах	баллы		0
скважина №6027	12.03.2020	цветность	градусы		14
скважина №6027	12.03.2020	мутность	ЕМФ		0,6
скважина №6027	12.03.2020	водородный показатель (рН)	ед.		7,61
скважина №6027	12.03.2020	перманганатная окисляемость	мг/дм ³		3
скважина №6027	12.03.2020	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³		830
скважина №6027	12.03.2020	хлориды (Cl-)	мг/дм ³		58
скважина №6027	12.03.2020	сульфаты (SO42-)	мг/дм ³		246
скважина №6027	12.03.2020	аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм ³		1,4
скважина №6027	12.03.2020	нитриты (NO2-)	мг/дм ³		0,25
скважина №6027	12.03.2020	нитраты (NO3-)	мг/дм ³		1,8
скважина №6027	12.03.2020	жесткость общая	мг-экв/дм ³		9,7
скважина №6027	12.03.2020	кальций	мг/дм ³		110
скважина №6027	12.03.2020	магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³		51
скважина №6027	12.03.2020	карбонаты	мг/дм ³	<	1
скважина №6027	12.03.2020	гидрокарбонаты	мг/дм ³		312
скважина №6027	12.03.2020	сумма катионов	мг/дм ³		211,6
скважина №6027	12.03.2020	сумма анионов	мг/дм ³		618,1
скважина №6027	12.03.2020	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		48,2
скважина №6027	12.03.2020	свободная щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³	<	0,5
скважина №6027	12.03.2020	общая щелочность (HCO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		5,1
скважина №6027	12.03.2020	железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³		0,96
скважина №6027	12.03.2020	медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<	0,001
скважина №6027	12.03.2020	цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6027	12.03.2020	марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³		0,37
скважина №6027	12.03.2020	нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6027	12.03.2020	полифосфаты (PO43-)	мг/дм ³		0,85
скважина №6027	12.03.2020	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	<	0,025
скважина №6026	13.05.2022	запах	баллы	при 20°C	0
скважина №6026	13.05.2022	цветность	градусы		14
скважина №6026	13.05.2022	мутность	ЕМФ		0,6
скважина №6026	13.05.2022	водородный показатель (рН)	ед.		7,39
скважина №6026	13.05.2022	перманганатная окисляемость	мг/дм ³		2,5
скважина №6026	13.05.2022	фтор для климатического III района	мг/дм ³	<	0,05
скважина №6026	13.05.2022	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³		830
скважина №6026	13.05.2022	хлориды (Cl-)	мг/дм ³		48
скважина №6026	13.05.2022	сульфаты (SO42-)	мг/дм ³		194
скважина №6026	13.05.2022	аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм ³		1,6
скважина №6026	13.05.2022	нитриты (NO2-)	мг/дм ³		0,27
скважина №6026	13.05.2022	нитраты (NO3-)	мг/дм ³		0,95
скважина №6026	13.05.2022	жесткость общая	мг-экв/дм ³		9
скважина №6026	13.05.2022	кальций	мг/дм ³		108
скважина №6026	13.05.2022	магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³		44
скважина №6026	13.05.2022	карбонаты	мг/дм ³	<	1
скважина №6026	13.05.2022	гидрокарбонаты	мг/дм ³		376
скважина №6026	13.05.2022	сумма катионов	мг/дм ³		210,5
скважина №6026	13.05.2022	сумма анионов	мг/дм ³		619,2
скважина №6026	13.05.2022	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		55,9
скважина №6026	13.05.2022	свободная щелочность (CO32-)	мг-экв/дм ³	<	0,5
скважина №6026	13.05.2022	общая щелочность (HCO32-)	мг-экв/дм ³		6,2
скважина №6026	13.05.2022	железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³		0,95
скважина №6026	13.05.2022	марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³		0,31
скважина №6026	13.05.2022	полифосфаты (PO43-)	мг/дм ³		1,7
скважина №6026	07.07.2021	запах	баллы	при	0

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
				20°C	
скважина №6026	07.07.2021	цветность	градусы		15
скважина №6026	07.07.2021	мутность	ЕМФ		0,7
скважина №6026	07.07.2021	водородный показатель (рН)	ед.		7,31
скважина №6026	07.07.2021	перманганатная окисляемость	мг/дм ³		2,3
скважина №6026	07.07.2021	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³		746
скважина №6026	07.07.2021	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³		28
скважина №6026	07.07.2021	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³		174
скважина №6026	07.07.2021	аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³		0,92
скважина №6026	07.07.2021	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³		0,24
скважина №6026	07.07.2021	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³		1,1
скважина №6026	07.07.2021	жесткость общая	мг-экв/дм ³		7
скважина №6026	07.07.2021	кальций	мг/дм ³		118
скважина №6026	07.07.2021	магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³		14
скважина №6026	07.07.2021	карбонаты	мг/дм ³	<	1
скважина №6026	07.07.2021	гидрокарбонаты	мг/дм ³		342
скважина №6026	07.07.2021	сумма катионов	мг/дм ³		200,8
скважина №6026	07.07.2021	сумма анионов	мг/дм ³		545,3
скважина №6026	07.07.2021	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		67,5
скважина №6026	07.07.2021	свободная щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³	<	0,5
скважина №6026	07.07.2021	общая щелочность (HCO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		5,6
скважина №6026	07.07.2021	железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³		0,3
скважина №6026	07.07.2021	медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<	0,001
скважина №6026	07.07.2021	цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6026	07.07.2021	марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³		0,1
скважина №6026	07.07.2021	нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6026	07.07.2021	полифосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³		1,6
скважина №6026	07.07.2021	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	<	0,025
скважина №6027	18.02.2021	запах	баллы	при 20°C	0
скважина №6027	18.02.2021	цветность	градусы		12
скважина №6027	18.02.2021	мутность	ЕМФ		0,4
скважина №6027	18.02.2021	водородный показатель (рН)	ед.		7,57
скважина №6027	18.02.2021	перманганатная окисляемость	мг/дм ³		3,2
скважина №6027	18.02.2021	фтор для климатического III района	мг/дм ³	<	0,05
скважина №6027	18.02.2021	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³		831
скважина №6027	18.02.2021	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³		59
скважина №6027	18.02.2021	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³		242
скважина №6027	18.02.2021	аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³		1,5
скважина №6027	18.02.2021	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³		0,24
скважина №6027	18.02.2021	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³		2
скважина №6027	18.02.2021	жесткость общая	мг-экв/дм ³		9,7
скважина №6027	18.02.2021	кальций	мг/дм ³		116
скважина №6027	18.02.2021	магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³		47
скважина №6027	18.02.2021	карбонаты	мг/дм ³	<	1
скважина №6027	18.02.2021	гидрокарбонаты	мг/дм ³		314
скважина №6027	18.02.2021	сумма катионов	мг/дм ³		213,8
скважина №6027	18.02.2021	сумма анионов	мг/дм ³		617,2
скважина №6027	18.02.2021	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		48,4
скважина №6027	18.02.2021	свободная щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³	<	0,5
скважина №6027	18.02.2021	общая щелочность (HCO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		5,1
скважина №6027	18.02.2021	железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³		0,91
скважина №6027	18.02.2021	медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<	0,001
скважина №6027	18.02.2021	цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6027	18.02.2021	марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³		0,35
скважина №6027	18.02.2021	нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6027	18.02.2021	полифосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³		0,95

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
скважина №6027	18.02.2021	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	<	0,025
распределительная сеть	27.12.2022	аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	<	0,5
распределительная сеть	27.12.2022	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	<	0,025
распределительная сеть	27.12.2022	водородный показатель (рН)	ед.		7,11
распределительная сеть	27.12.2022	гидрокарбонаты	мг/дм ³		232
распределительная сеть	27.12.2022	железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
распределительная сеть	27.12.2022	жесткость общая	мг-экв/дм ³		6,2
распределительная сеть	27.12.2022	запах	баллы	при 20°C	0
распределительная сеть	27.12.2022	кальций	мг/дм ³		82
распределительная сеть	27.12.2022	карбонаты	мг/дм ³	<	6
распределительная сеть	27.12.2022	магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³		26
распределительная сеть	27.12.2022	медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<	0,001
распределительная сеть	27.12.2022	марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³		0,0022
распределительная сеть	27.12.2022	мутность	ЕМФ		1,3
распределительная сеть	27.12.2022	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		1,1
распределительная сеть	27.12.2022	нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
распределительная сеть	27.12.2022	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	<	0,2
распределительная сеть	27.12.2022	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³		37
распределительная сеть	27.12.2022	общая щелочность (HCO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		3,3
распределительная сеть	27.12.2022	перманганатная окисляемость	мг/дм ³		0,8
распределительная сеть	27.12.2022	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³		343
распределительная сеть	27.12.2022	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³		55
распределительная сеть	27.12.2022	сумма анионов	мг/дм ³		350
распределительная сеть	27.12.2022	сумма катионов	мг/дм ³		109,1
распределительная сеть	27.12.2022	полифосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	<	0,25
распределительная сеть	27.12.2022	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³		26
распределительная сеть	27.12.2022	цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
распределительная сеть	27.12.2022	цветность	градусы		5
распределительная сеть	27.12.2022	свободная щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³	<	0,1
скважина №6026	15.05.2023	аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	<	0,05

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
скважина №6026	15.05.2023	водородный показатель (pH)	ед.		7,4
скважина №6026	15.05.2023	гидрокарбонаты	мг/дм ³		262
скважина №6026	15.05.2023	железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	<	0,05
скважина №6026	15.05.2023	жесткость общая	мг-экв/дм ³		7
скважина №6026	15.05.2023	запах	баллы	при 20°C	0
скважина №6026	15.05.2023	кальций	мг/дм ³		111
скважина №6026	15.05.2023	карбонаты	мг/дм ³	<	1
скважина №6026	15.05.2023	магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³		18
скважина №6026	15.05.2023	медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<	0,001
скважина №6026	15.05.2023	марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	<	0,002
скважина №6026	15.05.2023	мутность	ЕМФ	<	0,1
скважина №6026	15.05.2023	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		0,1
скважина №6026	15.05.2023	нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6026	15.05.2023	нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	<	0,02
скважина №6026	15.05.2023	нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³		31
скважина №6026	15.05.2023	перманганатная окисляемость	мг/дм ³		0,45
скважина №6026	15.05.2023	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³		424
скважина №6026	15.05.2023	сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³		96
скважина №6026	15.05.2023	полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³		1,2
скважина №6026	15.05.2023	хлориды (Cl-)	мг/дм ³		27
скважина №6026	15.05.2023	цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6026	15.05.2023	цветность	градусы		1
скважина №6027	15.05.2023	аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ +)	мг/дм ³	<	0,05
скважина №6027	15.05.2023	водородный показатель (pH)	ед.		7,4
скважина №6027	15.05.2023	гидрокарбонаты	мг/дм ³		278
скважина №6027	15.05.2023	железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	<	0,05
скважина №6027	15.05.2023	жесткость общая	мг-экв/дм ³		6,9
скважина №6027	15.05.2023	запах	баллы	при 20°C	0
скважина №6027	15.05.2023	кальций	мг/дм ³		116
скважина №6027	15.05.2023	карбонаты	мг/дм ³	<	1
скважина №6027	15.05.2023	магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³		13
скважина №6027	15.05.2023	медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<	0,001
скважина №6027	15.05.2023	марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	<	0,002
скважина №6027	15.05.2023	мутность	ЕМФ	<	0,1
скважина №6027	15.05.2023	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		1,8
скважина №6027	15.05.2023	нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6027	15.05.2023	нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	<	0,02
скважина №6027	15.05.2023	нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³		31
скважина №6027	15.05.2023	перманганатная окисляемость	мг/дм ³		0,32
скважина №6027	15.05.2023	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³		436
скважина №6027	15.05.2023	сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³		97
скважина №6027	15.05.2023	полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³		1
скважина №6027	15.05.2023	хлориды (Cl-)	мг/дм ³		27
скважина №6027	15.05.2023	цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6027	15.05.2023	цветность	градусы		1
распределительная сеть	30.01.2024	запах	баллы	при 20°C	1
распределительная сеть	30.01.2024	мутность	ЕМФ	<	1
распределительная сеть	30.01.2024	цветность	градусы		7
скважины №6026 и №6027	22.05.2020	удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг		0,02
скважины №6026 и №6027	22.05.2020	удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	<	0,1

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
скважины №6026 и №6027	16.07.2021	удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	<	0,02
скважины №6026 и №6027	16.07.2021	удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	<	0,1
скважины №6026 и №6027	21.06.2022	удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг		0,03
скважины №6026 и №6027	21.06.2022	удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	<	0,1
скважины №6026 и №6027	25.05.2023	удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	<	0,02
скважины №6026 и №6027	25.05.2023	удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	<	0,1
скважины №6026 и №6027	21.05.2024	удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	<	0,02
скважины №6026 и №6027	21.05.2024	удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	<	0,1
скважина №6026	11.03.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	11.03.2020	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	11.03.2020	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	11.03.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	11.03.2020	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	11.03.2020	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	09.06.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	09.06.2020	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	09.06.2020	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	09.06.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	09.06.2020	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	09.06.2020	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	16.09.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	16.09.2020	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	16.09.2020	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	16.09.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	16.09.2020	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	16.09.2020	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	09.12.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	09.12.2020	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	09.12.2020	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	09.12.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	09.12.2020	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	09.12.2020	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	15.01.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
распределительная сеть	18.11.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	18.11.2020	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	18.11.2020	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	09.12.2020	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	09.12.2020	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	09.12.2020	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	16.03.2021	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	16.03.2021	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	16.03.2021	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	16.03.2021	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	16.03.2021	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	16.03.2021	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	05.10.2021	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	05.10.2021	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	05.10.2021	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	28.09.2021	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	28.09.2021	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	28.09.2021	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	07.12.2021	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	07.12.2021	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	07.12.2021	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	07.12.2021	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	07.12.2021	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	07.12.2021	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	20.01.2021	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	20.01.2021	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	20.01.2021	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	10.02.2021	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	10.02.2021	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	10.02.2021	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	16.03.2021	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	16.03.2021	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
скважина №6027	15.03.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	07.06.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	07.06.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	07.06.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	07.06.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	07.06.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	07.06.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	07.06.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	07.06.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	15.09.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	15.09.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	15.09.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	15.09.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	15.09.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	15.09.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	15.09.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	15.09.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	07.12.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	07.12.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	07.12.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	07.12.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	08.12.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	08.12.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	08.12.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	08.12.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.01.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	19.01.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.01.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.01.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	10.02.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	10.02.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	10.02.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	10.02.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.03.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	15.03.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.03.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.03.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.04.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
распределительная сеть	19.04.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.04.2022	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.04.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	12.05.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	12.05.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	12.05.2022	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	12.05.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	07.06.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	07.06.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	07.06.2022	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	07.06.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.07.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	19.07.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.07.2022	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.07.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	23.08.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	23.08.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	23.08.2022	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	23.08.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.09.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	15.09.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.09.2022	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.09.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	12.10.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	12.10.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	12.10.2022	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	12.10.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.11.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	15.11.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
распределительная сеть	15.11.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.11.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	07.12.2022	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	07.12.2022	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	07.12.2022	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	07.12.2022	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	20.03.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	20.03.2023	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	20.03.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	20.03.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	20.03.2023	термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	20.03.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	19.06.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	19.06.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	19.06.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	19.06.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	19.06.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	19.06.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	19.06.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	19.06.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	13.09.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	13.09.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	13.09.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	13.09.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	13.09.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6027	13.09.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	13.09.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027	13.09.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	07.12.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6026	07.12.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	07.12.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	07.12.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	18.01.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	18.01.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	18.01.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	18.01.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	08.02.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная	08.02.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
я сеть					
распределительная сеть	08.02.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	08.02.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	20.03.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	20.03.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	20.03.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	20.03.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	13.04.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	13.04.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	13.04.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	13.04.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.06.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	19.06.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.06.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	19.06.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.08.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	15.08.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.08.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.08.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	13.09.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	13.09.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	13.09.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	13.09.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	17.10.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	17.10.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	17.10.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	17.10.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	14.11.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	14.11.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	14.11.2023	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³		0

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
я сеть					
распределительная сеть	14.11.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	07.12.2023	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	07.12.2023	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	07.12.2023	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	07.12.2023	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027а	20.03.2024	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
скважина №6027а	20.03.2024	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027а	20.03.2024	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
скважина №6027а	20.03.2024	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	23.01.2024	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	23.01.2024	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	23.01.2024	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	23.01.2024	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	13.02.2024	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	13.02.2024	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	13.02.2024	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	13.02.2024	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	20.03.2024	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	20.03.2024	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	20.03.2024	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	20.03.2024	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	10.04.2024	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	10.04.2024	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	10.04.2024	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	10.04.2024	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.05.2024	общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³		0
распределительная сеть	15.05.2024	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.05.2024	обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³		0
распределительная сеть	15.05.2024	Колифаги	БОЕ/100 см ³		0
скважина №6026	30.01.2024	Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид;	мг/дм ³		0,22

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
		водород сернистый) / Гидросульфид - ион (HS-)			
распределительная сеть	30.01.2024	Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый) / Гидросульфид - ион (HS-)	мг/дм ³		0,0056
скважина №6027	04.04.2023	Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	мг/дм ³		0,0032
скважина №6027а	04.04.2023	Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	мг/дм ³	<	0,002
скважина №4	04.04.2023	Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	мг/дм ³		0,0091
скважина №5	04.04.2023	Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	мг/дм ³		0,0033
распределительная сеть	07.04.2023	Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	мг/дм ³		0,0475
скважина №6026	11.04.2023	Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	мг/дм ³	<	0,002
скважина №6026	21.01.2019	запах	баллы	при 20°C	0
скважина №6026	21.01.2019	цветность	градусы		12
скважина №6026	21.01.2019	мутность	ЕМФ		0,7
скважина №6026	21.01.2019	водородный показатель (pH)	ед.		7,37
скважина №6026	21.01.2019	перманганатная окисляемость	мг/дм ³		2,4
скважина №6026	21.01.2019	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³		851
скважина №6026	21.01.2019	хлориды (Cl-)	мг/дм ³		47
скважина №6026	21.01.2019	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³		202
скважина №6026	21.01.2019	аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³		1,4
скважина №6026	21.01.2019	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³		0,25
скважина №6026	21.01.2019	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³		0,75
скважина №6026	21.01.2019	жесткость общая	мг-экв/дм ³		9
скважина №6026	21.01.2019	кальций	мг/дм ³		114
скважина №6026	21.01.2019	магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³		40
скважина №6026	21.01.2019	карбонаты	мг/дм ³	<	1
скважина №6026	21.01.2019	гидрокарбонаты	мг/дм ³		382
скважина №6026	21.01.2019	сумма катионов	мг/дм ³		218,6
скважина №6026	21.01.2019	сумма анионов	мг/дм ³		632
скважина №6026	21.01.2019	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		62,3
скважина №6026	21.01.2019	свободная щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³	<	0,5
скважина №6026	21.01.2019	общая щелочность (HCO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		6,3
скважина №6026	21.01.2019	железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³		0,85
скважина №6026	21.01.2019	медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<	0,001
скважина №6026	21.01.2019	цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6026	21.01.2019	марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³		0,35
скважина №6026	21.01.2019	нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6026	21.01.2019	полифосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³		1,5
скважина №6026	21.01.2019	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	<	0,025
скважина №6027	21.01.2019	запах	баллы	при 20°C	0
скважина №6027	21.01.2019	цветность	градусы		12
скважина №6027	21.01.2019	мутность	ЕМФ		0,8
скважина №6027	21.01.2019	водородный показатель (pH)	ед.		7,65

Место отбора проб	Дата отбора проб	Показатель	Ед. измерения	Значение	
скважина №6027	21.01.2019	перманганатная окисляемость	мг/дм ³		2,8
скважина №6027	21.01.2019	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³		839
скважина №6027	21.01.2019	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³		54
скважина №6027	21.01.2019	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³		251
скважина №6027	21.01.2019	аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³		1,6
скважина №6027	21.01.2019	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³		0,22
скважина №6027	21.01.2019	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³		2
скважина №6027	21.01.2019	жесткость общая	мг-экв/дм ³		9,8
скважина №6027	21.01.2019	кальций	мг/дм ³		114
скважина №6027	21.01.2019	магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³		50
скважина №6027	21.01.2019	карбонаты	мг/дм ³	<	1
скважина №6027	21.01.2019	гидрокарбонаты	мг/дм ³		318
скважина №6027	21.01.2019	сумма катионов	мг/дм ³		213,9
скважина №6027	21.01.2019	сумма анионов	мг/дм ³		625,2
скважина №6027	21.01.2019	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		47,4
скважина №6027	21.01.2019	свободная щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³	<	0,5
скважина №6027	21.01.2019	общая щелочность (HCO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		5,2
скважина №6027	21.01.2019	железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³		0,95
скважина №6027	21.01.2019	медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<	0,001
скважина №6027	21.01.2019	цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6027	21.01.2019	марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³		0,41
скважина №6027	21.01.2019	нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	<	0,005
скважина №6027	21.01.2019	полифосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³		0,7
скважина №6027	21.01.2019	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	<	0,025
распределительная сеть	2023	железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³		0,55
распределительная сеть	2023	Сероводород (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	мг/дм ³		0,5