

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
БОЛЬШЕГЛУШИЦКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
НОВОПАВЛОВКА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 17 декабря 2021 г. № 133

**Об утверждении Схемы водоснабжения сельского поселения Новопавловка
муниципального района Большеглушицкий Самарской области до 2033 года
(актуализация на 2021 год)**

На основании Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Федерального закона от 06.10.2003 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области администрация сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Схему водоснабжения сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области до 2033 года (актуализация на 2021 год) (прилагается).
2. Со дня вступления в силу настоящего постановления признать утратившим силу:
- постановление администрации сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области № 122 от 23.11.2021 г. «Об утверждении Схемы водоснабжения сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области до 2023 года (актуализация на 2021 год)».
3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Новопавловские Вести».
4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.
5. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения Новопавловка
муниципального района Большеглушицкий
Самарской области



В.М. Елистратов

Приложение
к постановлению администрации
сельского поселения Новопавловка
муниципального района Большеглушицкий
Самарской области от 17.12.2021 г. № 133

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НОВОПАВЛОЛВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
БОЛЬШЕГЛУШИЦКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ДО 2033 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2021 ГОД)

2021 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление.....	2
Термины и определения, принятые в работе.....	3
Глава 1. Цели проведения актуализации.....	6
Глава 2. Схема водоснабжения	9
Раздел 2.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения сельского поселения.....	9
Раздел 2.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	33
Раздел 2.3. Баланс водоснабжения и потребления, горячей, питьевой, технической воды.....	41
Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	72
Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству объектов централизованных систем водоснабжения	84
Раздел 2.6. Оценка объёмов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	86
Раздел 2.7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.....	91
Раздел 2.8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....	94
Приложения.....	95
<i>Приложение №1 – Протоколы лабораторных испытаний качества воды</i>	

Термины и определения принятые в работе

1) абонент - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения;

2) водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

3) водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);

4) водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

5) гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

6) горячая вода - вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой;

7) инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее также - инвестиционная программа), - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

8) качество и безопасность воды (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

9) коммерческий учет воды и сточных вод (далее также - коммерческий учет) - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

10) нецентрализованная система горячего водоснабжения - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоя-

тельно;

11) нецентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

12) объект централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

13) организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;

14) орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее - орган регулирования тарифов) - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения;

15) питьевая вода - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

16) приготовление горячей воды - нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой;

17) производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее - производственная программа), - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения;

18) техническая вода - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;

19) техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения - оценка технических характеристик объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

20) транспортировка воды (сточных вод) - перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных)

сетей;

21) централизованная система горячего водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения);

22) централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

ГЛАВА 1. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ АКТУАЛИЗАЦИИ

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения необходима для устранения многообразия методов и подходов, применяемых при их разработке, а также приведения их структуры к возможному единообразию в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;

Актуализация схемы водоснабжения осуществляется при наличии одного из следующих условий;

а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения;

б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;

в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения в период действия схемы водоснабжения;

г) реализация мероприятий, предусмотренных планами снижения сбросов загрязняющих веществ, программами повышения экологической эффективности, планами мероприятий по охране окружающей среды, утвержденными в установленном порядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, действующих на момент актуализации схем водоснабжения и водоотведения);

д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями;

е) изменение объема поставки горячей воды, холодной воды, водоотведения по централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в связи с реализацией мероприятий по прекращению функционирования открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) (прекращение горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и перевод абонентов, подключенных (технологически присоединенных) к таким системам, на закрытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения);

е) изменение объема поставки горячей воды, холодной воды, водоотведения по централизованным системам горячего водоснабжения, холодного

водоснабжения и (или) водоотведения в связи с реализацией мероприятий по прекращению функционирования открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) (прекращение горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и перевод абонентов, подключенных (технологически присоединенных) к таким системам, на закрытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения);

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения проводится в целях предотвращения строительства объектов водоснабжения, создание и использование которых не отвечает требованиям Федерального закона №416 ФЗ от 07 декабря 2011 года (ред. от 01.07.2021) «О водоснабжении и водоотведении» или наносит ущерб охраняемым законом правам и интересам граждан, юридических лиц и государства, а также внесения рекомендаций по их доработке в целях унификации и (или) внесения изменений в ранее утвержденные схемы водоснабжения и водоотведения.

Основанием для проведения актуализации схемы водоснабжения сельского поселения Новопавловка является договор №223/21 от 27.05.2021 г., заключенный между ООО «СамараЭСКО» и Администрацией сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области.

Согласно Градостроительному кодексу, основным документом, определяющим территориальное развитие сельского поселения и развитие системы водоснабжения, является его Генеральный план, в котором проектные решения разработаны с учётом перспективы развития поселения на расчётный срок до 2033 года включительно.

Документы, представленные на актуализацию

На актуализацию представлены:

- Схема водоснабжения сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области до 2023 г.;
- «Программа Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области на 2014 – 2033 годы (с изменениями от 27.11.2017 № 108; от 29.05.2018 г. №143);

- «Программа комплексного развития социальной инфраструктуры сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области на период 2017 – 2033 годы», утверждённая решением Собрания представителей сельского поселения № 106 от 27.11.2017 г.;
- Решение Собрания представителей сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области третьего созыва № 225 от 18.02.2020 г. «О внесении изменений в Генеральный план сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области»;

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения сельского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны

Сельское поселение Новопавловка (далее по тексту с.п. Новопавловка) расположено в юго-восточной части Самарской области, в степной зоне.

В состав сельского поселения Новопавловка входят 2 населённых пункта: село Новопавловка и село Тамбовка. Административным центром является с. Новопавловка.

Централизованная система водоснабжения организована в обоих населенных пунктах.

В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения приняты подземные воды. Отбор воды осуществляется из артезианских скважин, на которых установлены погружные насосы.

В системе централизованного водоснабжения можно выделить две условные зоны:

- зона водоснабжения с. *Новопавловка* от двух артезианских скважин, обслуживаемых МУП ПО ЖКХ;
- зона водоснабжения с. Тамбовка от артезианских скважин, принадлежащих МУП ПО ЖКХ.

В с. *Новопавловка* вода из скважин подается в резервуар (1 шт.), расположенный на территории водозабора в северной части села, и далее в водопроводные сети.

В с. *Тамбовка* вода из скважин подается в накопительную емкость (1 шт.), расположенную на севере за границей села, и далее в водопроводные сети.

Пожаротушение осуществляется из поверхностных водных источников и из пожарных гидрантов, установленных на водопроводных сетях. Существующие сети проложены в разное время из разных материалов, частично тупиковые, физически изношены и не способны обеспечить потребность в питьевой воде жителей населенных пунктов.

Структура водоснабжения сельского поселения состоит из следующих основных элементов:

- водозаборных сооружений, насосов, подающих воду в сеть;
- водоводов и сетей трубопроводов, предназначенных для транспортирования воды к потребителям;
- накопительных емкостей (резервуаров).

Территориальное деление сельского поселения на зоны действия предприятий, осуществляющих водоснабжение, представляет собой деление на эксплуатационные зоны. Согласно Постановлению Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»: "эксплуатационная зона" - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Водоснабжение потребителей сельского поселения осуществляется одним предприятием - МУП ПО ЖКХ.

Таким образом, на территории сельского поселения расположена одна эксплуатационная зона:

- Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства» (МУП ПОЖКХ) - эксплуатация централизованных систем водоснабжения на территории двух населенных пунктов: с. Новопавловка и с. Тамбовка.

2.1.2 Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В настоящее время все населенные пункты, входящие в состав сельского поселения охвачены централизованными системами водоснабжения.

Централизованная система горячего водоснабжения на территории сельского поселения - отсутствует.

2.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения

Федеральный закон № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление Правительства Российской Федерации № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводят новое понятие в сфере водоснабжения и водоотведения:

- «технологическая зона водоснабжения» - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Описание технологических зон водоснабжения сельского поселения представлено в таблице 2.1.3.1.

Таблица 2.1.3.1 – Технологические зоны холодного водоснабжения

№ п/п	Наименование технологической зоны	Зона водоснабжения
1	подземные водоисточники, обслуживаемые МУП ПОЖКХ	село Новопавловка
2	подземные водоисточники, обслуживаемые МУП ПОЖКХ	село Тамбовка

Технологических зон горячего водоснабжения на территории сельского поселения – нет.

Системы холодного водоснабжения

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации № 416-ФЗ от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении»:

- централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

- нецентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

В сельском поселении существует несколько централизованных систем холодного водоснабжения для нужд населения и организаций:

с. Новопавловка

Централизованным водоснабжением населенный пункт обеспечивается из подземного водозабора, состоящего из 3-х рабочих артезианских скважин, в северной части населенного пункта, оборудованных погружными насосами ЭЦВ.

В систему водоснабжения включен резервуар, расположенный рядом со скважинами, емкостью 251 м³, а также водопроводные сети, протяженностью 10,651 км. На сети установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты.

с. Тамбовка

Централизованным водоснабжением населенный пункт обеспечивается из подземного водозабора, состоящего из 3-х артезианских скважин на северо-востоке села, оборудованных погружными насосами ЭЦВ.

В систему водоснабжения включена 1 накопительная емкость, расположенная на севере за границей села, емкостью 130 м³, а также водопроводные сети, протяженностью 10,715 км. На сети установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты.

Таким образом, система водоснабжения сельского поселения включает следующий перечень централизованных систем водоснабжения:

- централизованная система водоснабжения с. Новопавловка;
- централизованная система водоснабжения с. Тамбовка.

Системы горячего водоснабжения

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

- централизованная система горячего водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения);

- нецентрализованная система горячего водоснабжения - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно..."

Централизованной системы горячего водоснабжения в населённых пунктах с.п. Новопавловка – нет.

Нецентрализованная система горячего водоснабжения присутствует на всей территории сельского поселения.

2.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

2.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения населенных пунктов на территории сельского поселения не проводилось.

Право пользования участком недр для добычи подземных вод для водоснабжения с. Тамбовка осуществляется на основании лицензии СМР 00615 ВЭ от 22.12.2000 г. (лицензия действует до 22.12.2025 г.).

Лицензия на право пользования участками недр с целью добычи подземных вод для водоснабжения с. Новопавловка – *не оформлена*.

Запасы подземных вод на участках недр не оценивались и не утверждались.

1. *Водоснабжение села Новопавловка* осуществляется от артезианских скважин, расположенных в северной части села, на абсолютных отметках = 60 м. Водозабор состоит из четырех водозаборных скважин.

Территория вокруг водозаборных скважин спланирована, имеет уклон от скважин. Поверхность земли спрофилирована таким образом, чтобы не допускать попадания поверхностного стока в скважины. Верхняя часть колодца (горловины), в котором находится устье скважины, расположена на пригорке, поднята над уровнем земли.

Движение подземных вод направлено с севера на юг и имеет направление к р. Каралык. Водоносный горизонт расположен на глубине 38 м и защищен водоупорным слоем мощностью около 38 м, следовательно, взаимосвязи поверхностного и подземного водоносного горизонта не наблюдается. Водоносный горизонт напорный, обладает значительной водообильностью и содержит пресные воды иногда с повышенной минерализацией.

Санитарное состояние водозабора и прилегающей территории удовлетворительное.

Размеры ЗСО 1-го пояса скважин не выделены. Территории не огорожены. Въездные группы – отсутствуют, пропускной режим не установлен.

Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) водозаборных сооружений в с. Новопавловка – имеется, разработан в 2017 г. разработчик «Научно-производственное объединение ЭКОС».

Расчётные размеры поясов ЗСО вокруг скважин составляют:

- граница 1-го пояса - 30,0 м от каждой скважины (радиус);
- границы 2-го пояса ЗСО составляют:
 - вверх по потоку от центра тяжести водозабора - 183 м;
 - вниз по потоку от центра тяжести водозабора - 116 м;
 - в сторону (ширина) от центра тяжести водозабора - 145 м.
- границы 3-го пояса ЗСО составляют:
 - вверх по потоку от центра тяжести водозабора - 1827 м;
 - вниз по потоку от центра тяжести водозабора - 203 м;
 - в сторону (ширина) от центра тяжести водозабора - 532 м.

2. *Водоснабжение села Тамбовка* осуществляется от артезианских скважин, расположенных на правобережном склоне долины реки Большой Иргиз, в 1 км северо-восточнее села. Водозабор состоит из трех водозаборных скважин: №№1, 2 и №3. Абсолютные отметки поверхности 70,0-83,0 м.

В геологическом строении территории принимают участие отложения татарского яруса верхней перми и нижнего триаса. Татарские отложения представлены плотными глинами с прослоями песчаника, мергеля. Водоносный горизонт безнапорный, гидравлически связан с водами аллювия и поверхностными водами р. Большой Иргиз, слабо защищенный от поверхностного загрязнения.

В 2015 году были проведены работы по гидродинамической очистке скважины. В результате - дебит скважин был восстановлен до паспортных значений.

Размеры границ ЗСО составляют:

- граница 1-го пояса - 30,0 м от каждой скважины (радиус);

- протяженность 2-го пояса ЗСО составляют:
 - вверх по потоку – 89,7 м;
 - вниз по потоку – 80,7 м;
 - ширина области захвата водозабора – 152,4 м.
- протяженность 3-го пояса ЗСО составляют:
 - вверх по потоку – 1291,3 м;
 - вниз по потоку – 129,1 м;
 - ширина области захвата водозабора - 457 м.

Данные о состоянии существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружениях представлены в таблице 2.1.4.1.1.

Таблица 2.1.4.1.1 - Краткая характеристика артезианских скважин

№ п/п	№ скважины по паспорту, местонахождение	Год ввода в экспл.	Глубина скважин, м	Дебет скважин, м ³ /час	Техническое состояние скважин
<i>водозабор с. Новопавловка</i>					
1	скважина №35 на севере села	2010	60,0	4	удов.
2	скважина №36 на севере села	2010	60,0	4	удов.
3	скважина б/н на ул. Советская, 81а	1967 г. восстанов. ремонт – 2015 г.	60,0	5	удов.
4	скважина б/н на ул. Советская, 81а Литера: Б инвентарный номер - 856	1967 г. восстанов. ремонт – 2009 г.	60,0	-	Не эксплуатируемая
<i>водозабор с. Тамбовка</i>					
1	скважина №1 (1390)	1967	70	10	Неуд.
2	скважина №2 (2990)	1967	65	8	Неуд.
3	скважина №3 (1470)	1967	65	3,5	Неуд.

Ограждение ЗСО водозаборных сооружений на территории населенных пунктов – отсутствует.

2.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Сооружения очистки и подготовки воды на территории сельского поселения Новопавловка отсутствуют.

Данные протоколов результатов анализа проб воды из водопроводных сетей и скважин населенных пунктов за 2020-2021 гг. сведены в таблицы и приведены в *Приложении №1*.

Проанализировав результаты за 2020-2021 гг., представленные в протоколах лабораторных испытаний, делаем вывод, что вода в населенных пунктах сельского поселения соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения» и СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (взамен СанПиН 2.1.4.1074-01 с 1 марта 2021 г.).

Все анализы проб воды (химические, микробиологические) выполнены «Центром гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе» Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения (Филиал ФБУЗ).

Сводная таблица количественных химических анализов питьевой воды

Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний, номер и дата Протокола, характеристика погрешности (неопределенности) с. Новопавловка					
			Протоколы № 3840/№3841 от 26.10.20 г.	Протоколы № 4648/№4849 от 16.12.20 г.	Протоколы № 173/№174 от 28.01.21 г.	Протоколы № 507/№508 от 17.02.21 г.	Протоколы № 852/№853 от 17.03.21 г.	Протоколы №1784/№1785 от 01.06.21 г.
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 1,0	менее 1,0	1,1 ±0,2	менее 1,0	1,5 ±0,3	менее 1,0
Цветность (Сг-Со)	градусы	не более 20,0	2,4 ±0,7	1,8 ±0,5	12,4 ±0,4	менее 1,0	4,7 ±1,4	менее 1,0
Запах при 60 ⁰ С		не более 2	0	0	0	0	0	0
Привкус	балл	не более 2,0	0	0	0	0	0	0
рН	ед. рН	6,0÷9,0	6,8 ±0,2	6,1 ±0,2	7,2 ±0,2	6,9 ±0,2	6,8 ±0,2	6,8 ±0,2
Минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	не более 1000,0	803,0 ±80,3	390,0 ±39,0	374,0 ±37,4	896,0 ±89,6	365,0 ±36,5	230,0 ±23,0
Жесткость	°Ж	не более 7,0	2,6 ±0,3	3,1 ±0,1	3,3 ±0,4	4,6 ±0,6	3,7 ±0,5	2,8 ±0,4

Сводная таблица микробиологических анализов питьевой воды

Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний, номер и дата Протокола, характеристика погрешности (неопределенности) с. Новопавловка					
			Протоколы № 3824/№3825 от 23.10.20 г.	Протоколы № 4606/№4607 от 14.12.20 г.	Протоколы № 491/№498 от 17.02.21 г	Протоколы № 230/№231 от 01.02.21 г	Протоколы № 1347/№1348 от 19.04.21 г	Протоколы № 2015/2016 от 17.06.21 г
ОМЧ	КОЕ в 100 мл	Не более 50 КОЕ/мл	1/1	0/0	1/0	2/0	1/0	2/0
ОКБ	КОЕ в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл
ТКБ	КОЕ в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	Не обнаружено в 100 мл	Не обнаружено в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл
Колифаги	БОЕ в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	не обнаружено в 100 мл / -	не обнаружено в 100 мл / -	не обнаружено в 100 мл / -	не обнаружено в 100 мл / -	не обнаружено в 100 мл / -	не обнаружено в 100 мл / -

Сводная таблица количественных химических анализов питьевой воды

Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний, номер и дата Протокола, характеристика погрешности (неопределенности) с. Тамбовка					
			Протоколы № 3558/№3559 от 01.10.20 г.	Протоколы № 4614/ №4615 от 15.12.20 г	Протоколы № 270/№271 от 08.02.21 г	Протоколы № 1238/№1237 от 13.04.21 г	Протоколы № 1609/№1610 от 19.05.21 г	Протоколы № 1922/№1923 от 11.06.21 г
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	2,0 ±0,4	менее 1,0	менее 1,0	2,5 ± 0,5	менее 1,0	менее 1,0
Цветность (Cr-Co)	градусы	не более 20,0	19,4 ±3,8	менее 1,0	5,7 ±1,7	2,4 ±0,7	4,0 ±1,1	менее 1,0
Запах при 60 ⁰ С		не более 2	0	0	0	0	0	0
Привкус	балл	не более 2,0	0	0	0	0	0	0
рН	ед. рН	6,0÷9,0	6,5 ±0,2	6,8 ±0,2	6,7 ±0,2	7,1 ±0,2	6,9 ±0,2	6,9 ±0,2
Минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	не более 1000,0	969,0 ±96,9	303,0 ±30,3	409,0 ±40,9	703,0 ±70,3	559,0 ±55,9	861,0 ±86,1
Жесткость	°Ж	не более 7,0	4,6 ±0,06	3,5 ± 0,5	3,2 ± 0,4	4,2 ± 0,6	3,6 ± 0,6	3,8 ±0,5

Сводная таблица микробиологических анализов питьевой воды

Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний, номер и дата Протокола, характеристика погрешности (неопределенности) с. Тамбовка					
			Протокол № № 3557 от 01.10.20 г.	Протокол № 4612 от 15.12.20 г.	Протоколы № 86/№87 от 25.01.21г	Протокол № 1628 от 19.05.21 г	Протокол № 1629 от 19.05.21 г	Протокол № 2515 от 15.07.21 г
ОМЧ	КОЕ в 100 мл	Не более 50 КОЕ/мл	0	1	0/0	4	0	3
ОКБ	КОЕ в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	Не обнаружено в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	не обнаружено в 100 мл
ТКБ	КОЕ в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	Не обнаружено в 100 мл	Не обнаружено в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Не обнаружено в 100 мл
Колифаги	БОЕ в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	-	не обнаружено в 100 мл	не обнаружено в 100 мл/-	не обнаружено в 100 мл	-	не обнаружено в 100 мл

2.1.4.3. Описание состояния существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

Краткая характеристика насосного оборудования, установленного на артезианских скважинах, представлена в таблице 2.1.4.3.1.

Таблица 2.1.4.3.1 - Краткая характеристика насосного оборудования

Место размещения	Марка оборудования	Наличие автоматики регулирования,	Год ввода в эксплуатацию	Техническое состояние
<i>водозабор с. Новопавловка</i>				
артскважина	ЭЦВ-6-10-110	шкаф управления насосом на базе ЧРП и контроллера ф.Schneider Electric	2019	Рабочий
артскважина	ЭЦВ-5-6,5-80	станция управления и защиты «Лоцман»	2020	Рабочий
артскважина	ЭЦВ-5-6,5-80	шкаф управления насосом на базе ЧРП и контроллера ф.Schneider Electric	2021	рабочий
<i>водозабор с. Тамбовка</i>				
артскважина	ЭЦВ-5-6,5-80	шкаф управления насосом на базе ЧРП и контроллера ф.Schneider Electric	2018	рабочий
артскважина	ЭЦВ-5-6,5-80	шкаф управления насосом на базе ЧРП и контроллера ф.Schneider Electric	2020	рабочий
артскважина	ЭЦВ-5-6,5-80	шкаф управления насосом на базе ЧРП и контроллера ф.Schneider Electric	2020	рабочий

Давление в сети в населенных пунктах сельского поселения Новопавловка - от 1-2 кг/см².

Благодаря своевременному обслуживанию насосное оборудование поддерживается в работоспособном состоянии. За период 2018÷2021 г. МУП «ПОЖКХ» выполнило мероприятия по замене насосного оборудования на скважинах и установки станций управления для автоматической работы скважинных насосов.

Поднимаемая из артезианских скважин вода, подается:

- в с. Новопавловка в резервуар;
- в с. Тамбовка в накопительную емкость.

Откуда самотеком распределяется по водопроводным сетям населенных пунктов. Работа насосов регулируется системой автоматики от уровня воды в емкостях.

Фактические данные о состоянии емкостей приведены в таблице 2.1.4.3.2.

Таблица 2.1.4.3.2 - Краткая характеристика сооружений

Наименование. Место установки	Год ввода в эксплуатацию	Емкость, м ³	Износ. %	Характеристика
резервуар с. Новопавловка на территории скважин	1967	251	80	резервуар железобетонный
накопительная емкость, на северо-востоке за границей с. Тамбовка	1967	130	30	резервуар железобетонный, подземный

Оценка энергоэффективности подачи воды по данным за 2020 год, предоставленным энергоснабжающей организацией, представлена в таблице 2.1.4.3.3.

Таблица 2.1.4.3.3 - Краткая характеристика сооружений

Централизованная система водоснабжения	Подано воды всего, м ³ /год	Затраты электроэнергии на подъем воды, кВт ч/год	Удельный расход электроэнергии, кВт ч/ м ³
с. Новопавловка	22 278,9	73 915	3,32
с. Тамбовка	47 364	43 881	0,93

2.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Водопроводные сети на территории с.п. Новопавловка относятся к III категории (до 5 тыс. человек жителей), перерыв в водоснабжении допустим не более 24 час.

Существующие водопроводные сети проложены подземным способом на глубину 1,5-3,5 метра. Тупиково – кольцевые, состоящие из стальных, чугунных, асбестоцементных, ПВХ трубопроводов диаметром от 50 до 230 мм, общей протяженностью 21,366 км.

Протяженность водопроводных сетей в с. Новопавловка принята на основании кадастровых паспортов на водопроводные сети, оформленные в апреле 2012 г. и представленные в табличной форме.

Инвнтар. номер	Кадастровый номер	Адрес (местоположение)	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Литер
858	63:14:0000000:603	с. Новопавловка, водопровод от скважин до ВБ	204	1967	1
		с. Новопавловка, водопровод от ВБ до ул. Крестьянской	528	1967	2
861	63:14:0000000:604	с. Новопавловка, ул. Крестьянская, Советская, Молодежная, Чапаевская, Самарская, пер. Овражный	4 673	1967, 1970, 2015	3
862	63:14:0000000:602	с. Новопавловка, ул. Советская, Гагарина, Рабочая, Зеленая, пер. Песочный, пер. Пушкинский	5 256	1967, 1970, 2015	4

Характеристика водопроводных сетей систем водоснабжения сельского поселения представлена в таблице 2.1.4.4.1.

Таблица 2.1.4.4.1 - Характеристика системы водоснабжения

№ п/п	Наименование параметра	с. Новопавловка	с. Тамбовка
1	Устройство водопровода (закольцован, тупиковый, смешанный)	смешанный	смешанный
2	Протяженность водопроводных сетей (км)	10,651	10,715
3	Год ввода в эксплуатацию	1960, 1978, 2013	1967, 1968, 2015
4	Материал	асбестоцемент, металл, полиэтилен	асбестоцемент, чугун, металл, полиэтилен
5	Диаметр трубопроводов, мм	50-150	50-230
6	Пожарные гидранты, шт.	7	11

Перечень пожарных гидрантов, установленных на водопроводных сетях, представлен в таблице 2.1.4.4.2.

Таблица 2.1.4.4.2 - Перечень пожарных гидрантов

№ п/п	Дата проверки	Адрес, № пожарных гидрантов	Исправность / причина неисправности	№ ПГ (ПВ)
<i>с. Новопавловка</i>				
1	14.04.2021	ул. Советская, дом № 62	Исправен	1
2	14.04.2021	ул. Советская дом № 48	Исправен	2
3	14.04.2021	ул. Гагарина, дом №58.	Исправен	3
4	14.04.2021	ул. Гагарина дом №12	Исправен	8
5	14.04.2021	ул. Молодежная дом №1	Исправен	10
6	14.04.2021	ул. Крестьянская дом №14	Исправен	11
7	14.04.2021	ул. Крестьянская дом №28	Исправен	12
<i>с. Тамбовка</i>				
1	14.04.2021	ул. Молодежная дом №26	Исправен	3
2	14.04.2021	ул. Советская, дом №60	Исправен	7
3	14.04.2021	ул. Озерная дом № 19	Исправен	11
4	14.04.2021	ул. Озерная дом №32	Исправен	12
5	14.04.2021	ул. Озерная дом №37	Исправен	13
6	14.04.2021	ул. Ближние Воробьи д. №6	Исправен	14
7	14.04.2021	ул. Ближние Воробьи д. №7	Исправен	15
8	14.04.2021	ул. Ближние Воробьи д. №13	Исправен	16
9	14.04.2021	ул. Дальние Воробьи д. №7	Исправен	17
10	14.04.2021	ул. Хомутова №2	Исправен	18
11	14.04.2021	ул. Криволучье дом № 1	Исправен	19

Сведения о водопроводных сетях с.п. Новопавловка приведены в таблице 2.1.4.4.3.

Основными анализируемыми параметрами приняты: протяженность сетей, год постройки (срок службы) и материал трубопроводов.

Таблица 2.1.4.4.3 – Сведения о водопроводных сетях

Наименование населенного пункта	Материал	Диаметр труб, мм	Доля, %	Длина, км
с. Новопавловка	сталь	50,76,80	39,06	4,150
	асбестоцемент	100, 150	52,64	5,607
	полиэтилен	50,100	8,3	0,884
Итого по селу:				10,651
с. Тамбовка	сталь, асбестоцемент	50, 160	73,87	7,915
	полиэтилен	160	26,13	2,800
Итого по селу:				10,715
ИТОГО:				21,366

По типу материала водопроводные сети в сельском поселении проложены из полиэтиленовых (17,24%) и стальных и асбестоцементных (82,76%) труб, нормативный срок службы которых составляет: полиэтиленовых труб – 50 лет, стальных и асбестоцементных – 20 лет.

Анализ износа трубопроводов по сроку службы приведен в таблицах 2.1.4.4.4 и 2.1.4.4.5. Объектная привязка осуществлена по наименованию улиц в населенных пунктах.

Таблица 2.1.4.4.4 - Анализ износа трубопроводов по населенным пунктам

Наименование улицы	Год постройки	Материал	Длина, м	Нормативный срок службы	Превышение над нормативным сроком службы	Износ по нормативному сроку службы (по расчету)
<i>с. Новопавловка</i>						
от скважин до ВБ	1967	сталь	0,204	20	34	100%
от ВБ до ул. Крестьянской	1967	асбестоцем	0,528	20	34	100%
ул. Крестьянская лев. сторона	1967	сталь	0,744	20	34	100%
пер. Овражный	2013	полиэтилен	0,286	50	-42	16%
ул. Крестьянская прав. сторона	1967	сталь	0,012	20	34	100%
ул. Крестьянская прав. сторона	1967	сталь	0,250	20	34	100%
ул. Крестьянская	1967	сталь	0,236	20	34	100%

Наименование улицы	Год постройки	Материал	Длина, м	Нормативный срок службы	Превышение над нормативным сроком службы	Износ по нормативному сроку службы (по расчету)
прав. сторона						
ул. Крестьянская	1970	асбестоцем	0,869	20	31	100%
ул. Советская	1970	асбестоцем	0,498	20	31	100%
ул. Молодежная прав. сторона	1967	сталь	0,200	20	34	100%
ул. Молодежная лев. сторона	1967	сталь	0,200	20	34	100%
ул. Крестьянская	1970	асбестоцем	0,132	20	31	100%
ул. Самарская	1970	асбестоцем	0,154	20	31	100%
ул. Чапаевская	1967	сталь	0,528	20	34	100%
ул. Самарская	1970	асбестоцем	0,256	20	31	100%
ул. Самарская	1967	сталь	0,170	20	34	100%
ул. Крестьянская	2013	полиэтилен	0,138	50	-42	16%
ул. Советская	1970	асбестоцем	0,364	20	31	100%
ул. Советская	1967	сталь	0,020	20	34	100%
ул. Советская прав. сторона	1967	сталь	0,200	20	34	100%
ул. Советская прав. сторона	1968	сталь	0,154	20	33	100%
ул. Советская	1967	сталь	0,080	20	34	100%
ул. Советская	2013	полиэтилен	0,460	50	-42	16%
ул. Зеленая	1967	сталь	0,266	20	34	100%
ул. Зеленая	1967	сталь	0,060	20	34	100%
ул. Зеленая	1967	сталь	0,219	20	34	100%
ул. Советская	1970	асбестоцем	0,734	20	31	100%
водопровод между ул. Советской и ул. Гагарина	1970	асбестоцем	0,225	20	31	100%
ул. Гагарина	1970	асбестоцем	0,076	20	31	100%
ул. Гагарина	1970	асбестоцем	0,738	20	31	100%
ул. Гагарина	1967	сталь	0,027	20	34	100%
ул. Гагарина	1967	сталь	0,070	20	34	100%
ул. Гагарина	1967	сталь	0,150	20	34	100%
ул. Гагарина	1967	сталь	0,022	20	34	100%
водопровод между ул. Гагарина и ул. Рабочей	1967	сталь	0,167	20	34	100%
ул. Рабочая	1967	сталь	0,061	20	34	100%
ул. Рабочая	1967	сталь	0,120	20	34	100%
пер. Пушкинский	1970	асбестоцем	0,411	20	31	100%

Наименование улицы	Год постройки	Материал	Длина, м	Нормативный срок службы	Превышение над нормативным сроком службы	Износ по нормативному сроку службы (по расчету)
пер. Песочный	1970	асбестоцем	0,422	20	31	100%
пер. Песочный	1970	асбестоцем	0,200	20	31	100%
Итого:			10,651			
<i>с. Тамбовка</i>						
ул. Советская	1967	сталь, а/ц	1,845	20	34	100%
	2015	полиэтилен	0,500	50	-44	12%
ул. Молодежная	1967	сталь, а/ц, чугун	0,585	20	34	100%
ул. Дальние Воробьи	1968	а/ц	0,545	20	33	100%
ул. Ближние Воробьи	1967	а/ц	0,780	20	34	100%
ул. Хомутовая	1967	а/ц	0,580	20	34	100%
ул. Набережная	1967	сталь, а/ц	0,430	20	34	100%
ул. Криволучье	1967	а/ц	0,530	20	34	100%
ул. Мостовая	1967	сталь, а/ц, чугун	0,465	20	34	100%
ул. Специалистов	1967	а/ц	0,230	20	34	100%
ул. Озерная	1967	сталь, а/ц, чугун	0,925	20	34	100%
ул. Телеши	1967	сталь, а/ц, чугун	0,610	20	34	100%
ул. Речная	1967	а/ц	0,390	20	34	100%
от РЧВ до ул. Советской	2015	пнд	2,300	50	-44	12%
ИТОГО			10,715			

Таблица 2.1.4.4.5– Сводный анализ износа трубопроводов

Год постройки	Материал труб	Длина, м	Нормативный срок службы	Превышение над нормативным сроком службы	Средний износ по нормативному сроку службы (по расчету)
1967, 1968	сталь, асбестоцемент	17,682	20	31-34	100%
2013...2015	полиэтилен	3,684	50	нет	3%

Полученные данные позволяют сделать следующие выводы:

- в среднем **3%** износа имеют **3,684 км** полиэтиленовых трубопроводов;
- **100%** износа имеют **17,682 км** стальных и асбестоцементных трубопроводов;
- средняя величина износа по нормативному сроку службы по всем водопроводным сетям с.п. Новопавловка составляет **83,35%**.

Основной проблемой в системе водоснабжения является высокая степень физического износа оборудования и водопроводных сетей. За счет расширения сети абонентов в пик нагрузки (летние поливы) давление воды в линиях падает, и насосы не могут обеспечить водой удаленных абонентов. Это определяется не столько недостаточностью мощности насосов, сколько высоким гидравлическим сопротивлением сети трубопроводов и его изношенным состоянием.

Необходима модернизация основного оборудования и реконструкция сетей водоснабжения.

Показатели аварийности водопроводных сетей за 2020 год представлены в таблице 2.1.4.4.6.

Таблица 2.1.4.4.6 - Показатели аварийности водопроводных сетей

Наименование населенного пункта	Количество зафиксированных перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений, шт.	Количество зафиксированных перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчёте на протяженность водопроводной сети в год, ед./км в год
с. Новопавловка	25	2,35
с. Тамбовка	19	1,79

2.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

По водозаборным устройствам:

- гидрогеологические работы по оценке запасов подземных вод для целей хозяйственно – питьевого водоснабжения на территории водозаборов не проводились;

- водозаборные сооружения эксплуатируются свыше 50 лет и их состояние близко к критическому. Коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов скважин ухудшают органолептические показатели качества воды, водозаборные узлы требуют капитального ремонта и реконструкции.

По накопительным резервуарам:

- состояние резервуара в с. Новопавловке – не удовлетворительное, его дальнейшая эксплуатация невозможна, износ 80 %.

По водопроводным сетям:

- изношенность водопроводных сетей достигает 100%. Большая часть общей протяженности водопроводной сети эксплуатируется больше 50 лет, Использование в качестве основных материалов стали и асбестоцемента приводит к значительному количеству повреждений с отключением потребителей от водоснабжения, в том числе с вторичным загрязнением.

На территории села Тамбовка прокладка водопроводных сетей осуществлена на глубине до 3,5 м, что значительно осложняет мероприятия по выявлению и устранению повреждений и замены аварийных участков.

Протяженность трубопроводов, нуждающихся в замене, составляет 17,682 км (82,76%). Это приводит к повышению аварийности систем – образованию утечек, потере объемов воды, росту затрат на ремонт и содержание аварийных участков, снижению качества предоставляемых услуг, росту тарифов. Отсутствие капитального ремонта сетей водоснабжения в течении длительного времени привело к критической ситуации.

Большое количество абонентов не оснащены приборами учета воды, в частности, на поливных площадях в частном секторе. Это приводит к нерегистрируемому пользованию водой, особенно в летний период.

Недостаточность финансовых средств для модернизации системы водоснабжения.

Предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды за период 2020-2021 гг. в адрес эксплуатирующей организации не поступало.

2.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

На территории сельского поселения Новопавловка отсутствует система централизованного горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения.

2.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды (применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов)

Сельское поселение Новопавловка не относится к территории вечномёрзлых грунтов. В связи, с чем отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды. Существующие трубопроводы системы водоснабжения проложены ниже уровня промерзания грунта.

2.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Объекты водоснабжения в селе Тамбовка, эксплуатируется МУП «ПОЖКХ» на основании Договора хозяйственного ведения, для того чтобы оформить их в собственность необходима техническая инвентаризация и постановка на кадастровый учет.

Объекты водоснабжения в селе Новопавловка, также эксплуатируются МУП «ПОЖКХ»: 2 скважины (на основании договора аренды), 6 объектов (2 скважины, 2 водопровода, 1 водовод и 1 резервуар железобетонный) являются бесхозными). Инвентаризация данных 6 объектов проведена, на кадастровый учет объекты поставлены.

На момент проведения Актуализации схемы водоснабжения будут поданы заявления о постановке вышеуказанных объектов водоснабжения как бесхозные.

2.2 НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Глава «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения с.п. Новопавловка разработана в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям отвечающего требования СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 01.03.2021 г. с учетом развития и преобразования территорий сельского поселения.

Основные направления развития системы водоснабжения:

1. Реконструкция водозаборов, расположенных: в северной части с. Новопавловка и в северо-восточной части с. Тамбовка;
2. Проектирование и строительство новых линий водопроводных сетей параллельно существующим линиям по улицам с. Новопавловка и с. Тамбовка без их демонтажа.
3. Обновление основного оборудования объектов централизованных систем водоснабжения;
4. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства водопроводных сетей;
5. Привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов системы водоснабжения.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);

- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основные задачи развития системы водоснабжения:

- реконструкция и расширение производительности существующих водозаборов до требуемых;
- планировка территории и обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» 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» от 01.03.2021 г.;
- проектирование и строительство новых линий водопроводных сетей параллельно существующим линиям без их демонтажа.
- замена запорной арматуры на водопроводной сети с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- выполнение мероприятий по установке приборов учета.

Плановыми показателями развития централизованных систем водоснабжения являются

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к плановым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Показатели качества воды

Для поддержания 100% соответствия качества питьевой воды по требованиям нормативных документов:

- постоянный контроль качества воды;
- своевременные мероприятия по санитарной обработке систем водоснабжения (резервуаров, водопроводных сетей);
- при проектировании, строительстве и реконструкции сетей использовать трубопроводы из современных материалов не склонных к коррозии.

Показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения

- замена и капитальный ремонт сетей водоснабжения;
- строительство водопроводных сетей централизованных систем водоснабжения;
- увеличение производственных мощностей по мере подключения новых абонентов;
- сокращение времени устранения аварий на водопроводных сетях.
- при проектировании и строительстве новых водопроводных сетей использовать принципы кольцевания водопровода.

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке

- установка приборов учета воды у потребителей и общедомовых;
- замена изношенных и аварийных участков водопровода;
- использование современных систем трубопроводов и арматуры;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства.

Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере ЖКХ

- прокладка сетей водопровода для водоснабжения территорий, предназначенных для объектов капитального строительства.

Реализация мероприятий, предлагаемых в данной схеме водоснабжения, позволит обеспечить:

- бесперебойное снабжение жителей сельского поселения питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества;
- повышение надежности работы систем водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объему и качеству услуг);
- модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию систем водоснабжения с учетом современных требований;
- обеспечение экологической безопасности и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду;
- подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки.

2.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселения

Сценарии развития централизованных систем водоснабжения на период до 2033 года напрямую связаны с планами развития сельского поселения Новопавловка.

Документом территориального планирования с.п. Новопавловка является «Генеральный план сельского поселения Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области», который, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, комплексно решает задачи обеспечения устойчивого развития сельского поселения, развития его инженерной, транспортной и социальной инфраструктур.

В прогнозе численности населения сельского поселения предусмотрено два возможных варианта сценария демографического развития.

Первый вариант – отражает демографическое развитие в поселении в соответствии с принятым сценарием демографического развития муниципального района Большеглушицкий. Прогноз среднего спроса на услуги водоснабжения, будет рассчитываться на основе численности населения, принимаемой по расчету с использованием метода погодного баланса с учетом тенденций 2002-2012 гг. Согласно этому варианту, в с.п. Новопавловка на прогнозный период ожидается сокращение численности населения.

Второй вариант – отражает демографическое развитие в поселении в соответствии с принятым сценарием муниципального района Большеглушицкий, а также с учетом осваиваемых территорий под жилищное строительство.

На резервных территориях можно разместить участки для индивидуального жилищного строительства. Средний размер домохозяйства в Самарской области составляет 2,7 человека, с учетом эффективности мероприятий по демографическому развитию Самарской области средний размер домохозяйства в перспективе может увеличиться до 3,5 человек.

Численность населения с учетом различных сценариев развития населённых пунктов, согласно Генеральному плану, приведена в таблице 2.2.2.1.

Таблица 2.2.2.1 - Численность населения с учетом различных сценариев развития

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения, чел		
		2021 г.	Прогноз до 2033 г. (вариант №1)	Прогноз до 2033 г. (вариант №2)
Сельское поселение Новопавловка:				
1	с. Новопавловка	864	755	1114
2	с. Тамбовка	575	482	778

Таким образом, развитие централизованной системы водоснабжения целесообразно рассматривать по одному сценарию – 2 вариант.

Сценарий развития схемы водоснабжения на территории сельского поселения Новопавловка разрабатывается, исходя из прироста численности населения и развития централизованного водоснабжения в проектируемых районах сельского поселения.

Согласно генеральному плану, все новое строительство обеспечивается централизованным водоснабжением с прокладкой новых водопроводных сетей и реконструкции водозаборных сооружений.

Развитие жилых зон на перспективу (до 2033 г.) планируется в существующей застройке и на свободных участках в существующих границах населённых пунктов сельского поселения Новопавловка. На новых участках предполагается усадебная застройка.

село Новопавловка:

- на площадках в существующей застройке, в северо-западной части села, на ул. Самарская, общей площадью проектируемой территории 0,53 га (планируется размещение 2 усадебных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 400 кв.м, расчетная численность населения – 6 человек);

- на площадке № 1, расположенной в юго-восточной части села на ул. Крестьянская, общей площадью проектируемой территории 34,06 га (планируется размещение 162 усадебных жилых дома, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 32400 кв.м, расчетная численность населения – 486 человек);

- на площадке № 2, расположенной в восточной части села на пер. Пушкинский, общей площадью проектируемой территории 8,32 га (планируется размещение 42 усадебных жилых дома, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 8 400 кв.м, расчетная численность населения – 126 человек).

село Тамбовка

- на площадках в существующей застройке, в северо-западной части села, на ул. Советская/ ул. Телеси, общей площадью проектируемой территории 5,4 га (планируется размещение 27 усадебных жилых домов, расчетная численность населения – 81 человек);

- на площадках в существующей застройке, в центральной части села, на ул. Молодежная/ ул. Советская, общей площадью проектируемой территории 10,6 га (планируется размещение 53 усадебных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 10 600 кв.м, расчетная численность населения – 159 человек);

- на площадках в существующей застройке, в восточной части села, на ул. Хомутова/ ул. Ближние Воробьи, общей площадью проектируемой территории 7,82 га (планируется размещение 39 усадебных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 7 800 кв.м, расчетная численность населения – 117 человек);

- на площадках в существующей застройке, в центральной части села, на ул. Криволучье, общей площадью проектируемой территории 0,25 га (планируется размещение 1 усадебного жилого дома, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 200 кв.м, расчетная численность населения – 3 человека);

- на площадке № 1, расположенной в восточной части села на ул. Дальние Воробьи, общей площадью проектируемой территории 5,2 га (планируется размещение 26 усадебных жилых дома, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 5 200 кв.м, расчетная численность населения – 78 человек).

Вновь проектируемые здания или сооружения, располагаемые на территории или вблизи действующих систем водоснабжения, подключаются к существующим системам по техническим условиям владельцев водопроводных сооружений с учётом проведения реконструкции объектов и сооружений централизованных систем водоснабжения.

Для удовлетворения потребностей жителей сельского поселения в воде питьевого качества необходимо:

1. Реконструкция существующих водозаборных сооружений;
2. Предусмотреть проектирование и строительство новых линий водопроводной сети параллельно существующим сетям с расстановкой пожарных гидрантов в соответствии с СП 31.13330.2016 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
3. Строительство уличных водопроводных сетей для площадок нового строительства;
4. Проведение технического обследования существующей централизованной системы водоснабжения, согласно Приказу Минстроя России от 05.08.2014 г. №437/пр. (ред. от 10.04.2020 N 199/пр).

2.3 БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

2.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке

Общий баланс подачи и реализации воды за 2020 г. по сельскому поселению по данным МУП «ПОЖКХ», представлен в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1 – Общий баланс подачи и реализации воды

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Водопотребление за 2020 г.
1	Поднято воды	тыс. м ³ /год	69,643*
2	Отдано сторонним потребителям	тыс. м ³ /год	-
3	Объем воды, поданной в сеть всего		69,643
4	Потери и неучтенные расходы воды	тыс. м ³ /год	46,968
1.1		%	67
5	Полезный отпуск холодной воды потребителям	тыс. м ³ /год	22,675

Примечание - * в виду отсутствия приборов учета, фактическая величина поднятой водозаборами воды определена расчетным путем.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды необходимо ежемесячно производить анализ структуры, определять величину потерь воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановую величину объективно неустраняемых потерь питьевой воды. Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

Неучтенные и неустраняемые расходы и потери из водопроводных сетей можно разделить:

- полезные расходы:
- расходы на технологические нужды водопроводных сетей, в том числе:
 - чистка резервуаров;
 - промывка тупиковых сетей;
 - на дезинфекцию, промывку после устранения аварий, плановых замен;
 - расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;
 - тушение пожаров;
 - испытание пожарных гидрантов.
- организационно-учетные расходы, в том числе:
 - не зарегистрированные средствами измерения;
 - не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;
 - не зарегистрированные средствами измерения квартирных водомеров;
 - не учтенные из-за погрешности средств измерения ВНС подъема;
 - расходы на хозяйственно-бытовые нужды.
- потери из водопроводных сетей:
- потери из водопроводных сетей в результате аварий;
- скрытые утечки из водопроводных сетей;
- утечки из уплотнения сетевой арматуры;
- утечки через водопроводные колонки;
- расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;
- утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

При анализе структуры потерь системы водоснабжения в с. Новопавловка, следует, что наибольшие потери и неучтенные расходы воды возникают при её реализации.

Влияющими факторами потерь воды являются:

1. Частные домовладения используют воду для полива приусадебных участков, клумб, огородов, мытьё автомобилей, содержания домашних животных, заполнения различных видов ёмкостей в бассейнах, банях и т.д.
2. Неконтролируемый и неучтенный водоразбор через уличные водоразборные колонки.
3. Аварии на водопроводных сетях.

2.3.2. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Территориальный водный баланс подачи воды по двум зонам действия водопроводных сооружений представлен в таблице 2.3.2.1.

Таблица 2.3.2.1 – Территориальный водный баланс

№ п/п	Наименование параметра	Наименование технологической зоны	
		с. Новопавловка	с. Тамбовка
1	Подано воды в сеть, тыс. м ³ /год	22,279	47,364
2	Потери в сетях при транспортировке и неучтённые расходы воды, тыс. м ³ /год	11,331	35,637
3	Полезный отпуск воды потребителям, тыс. м ³ /год	10,948	11,727

Сводные данные подачи воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) представлены в таблице 2.3.2.2.

Таблица 2.3.2.1. – Сводные данные по технологическим зонам

№ п/п	Наименование технологической зоны	Подано воды в сети, тыс. м ³ /год	Максимальный суточный подъем (летний режим), м ³ /сут	Доля от общего подъема, %
1	с. Новопавловка	22,279	79,36	32
2	с. Тамбовка	47,364	168,694	68
	Всего:	69,643		

2.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс реализации воды за 2020 г. по группам потребителей приведен в таблице 2.3.3.1.

Таблица 2.3.3.1 - Структурный баланс реализации питьевой воды

№ п/п	Наименование параметра	Водопотребление, тыс. м ³ /год	
		с. Новопавловка	с. Тамбовка
1	Полезный отпуск холодной воды	10,948	11,727
1.1	население	10,260	11,465
1.2	бюджетные потребители	0,595	0,247
1.3	прочие потребители	0,093	0,015

Представленный баланс реализации воды по группам потребителей свидетельствует, что основным потребителем воды является население (95,8%). Часть воды отпускается прочим потребителям, эта группа составляет 0,5% от общего объема водопотребления. Доля организаций бюджетной сферы (финансируемых из бюджетов всех уровней) составляет 3,7%.

2.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Сведения о фактическом потреблении холодной воды населением, исходя из статистических и расчетных данных, представлены в таблице 2.3.4.1.

Таблица 2.3.4.1 - Сведения о потреблении воды населением

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	Фактический объем реализации воды	
			с. Новопавловка	с. Тамбовка
1.	Реализовано холодной воды населению всего, в том числе:	тыс. м ³ /год	10,260	11,465
1.1	по нормативам	тыс. м ³ /год	0,774	1,502
1.2	по приборам учёта	тыс. м ³ /год	9,486	9,963

Объемы потребления воды определяются как по приборам учета, установленным у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

Действующие с 01.07.2019 г. нормативы потребления коммунальных слуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению, утвержденные Приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 26.11.2015 г. №447 (ред. от 16.05.2017 г) «Об утверждении нормативов потребления коммунальных слуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению», представлены в таблице 2.3.4.2÷2.3.4.3.

Таблица 2.3.4.2 - Нормативы потребления коммунальных услуг

Степень благоустройства	Норма на 1чел., м ³ /мес.	
	с. Новопавловка	с. Тамбовка
Многokвартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	1,01	1,01
Многokвартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	-	-
Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, канализацией и без ванн	-	3,15
Многokвартирные и жилые дома без водонагревателей с водопроводом и канализацией, оборудованные ванными и газовыми нагревателями	6,36	6,36

Таблица 2.3.4.3 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек

Направление использования коммунального ресурса			Единица измерения	Норматив потребления
1.	Полив земельного участка	из водоразборного крана	куб. метр в месяц на кв. метр	0,09
		из водоразборных колонок (вручную)		0,05
2.	Водоснабжение и приготовление пищи для сельскохозяйственных животных:		куб. метр в месяц на голову животного	
	Коровы			1,8
	Телята в возрасте до 6 месяцев			0,55

Направление использования коммунального ресурса		Единица измерения	Норматив потребления	
	Молодняк в возрасте от 6 до 18 месяцев		1,06	
	Свиньи на откорме		0,6	
	Овцы		0,24	
	Лошади		1,78	
	Козы		0,17	
	Кролики		0,048	
	Норки		0,036	
	Куры (мясных и яичных пород)		0,012	
	Индейки		0,015	
	Утки		0,024	
	Гуси		0,02	
	Страусы		0,24	
3.	Водоснабжение открытых (крытых) летних бассейнов различных типов и конструкций, а также бань, саун, закрытых бассейнов, примыкающих к жилому дому и (или) отдельно стоящих на общем с жилым домом земельном участке	из водоразборного крана	куб. метр в месяц на человека	1,6
		из водоразборных колонок (вручную)		0,2
4.	Водоснабжение иных надворных построек, в том числе гаража, теплиц (зимних садов), других объектов, за исключением построек, указанных в п. 5 и п. 6		куб. метр в месяц на человека	0,34
5.	Полив теплиц, парников (зимних садов) круглогодичного использования суммарной площадью более 10 кв. метров	из водоразборного крана	куб. метр в месяц на кв. метр	0,09
		из водоразборных колонок (вручную)		0,05
6.	Полив теплиц, парников при использовании в теплый период года суммарной площадью более 10 кв. метров	из водоразборного крана	куб. метр в месяц на кв. метр	0,27
		из водоразборных колонок (вручную)		0,15

Учитывая, что в 2020 году общее количество потребителей воды в с. Новопавловка составило 628 человек, исходя из общего количества реализованной воды населению – 10,260 тыс. м³, удельное потребление холодной воды составило 45,38 л/сут. или 1,36 м³/мес. на одного человека.

Учитывая, что в 2020 году общее количество потребителей воды в с. Тамбовка составило 461 человек, исходя из общего количества реализованной воды населению – 11,465 тыс. м³, удельное потребление холодной воды составило 69,08 л/сут. или 2,07 м³/мес. на одного человека.

Данные показатели не превышают показателей, согласно СП 31.13330.2016 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* и лежат в пределах, действующих с 01.07.2020 г. нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению по Самарской области.

Централизованная система горячего водоснабжения на территории с.п. Новопавловка - отсутствует. Горячее водоснабжение осуществляется за счет собственных источников тепловой энергии.

2.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета воды и планов по установке приборов учета

Коммерческий учет воды - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом.

Коммерческий учёт воды осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

1) Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ;

2) «Правила холодного водоснабжения и водоотведения», утверждённые Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644 (с изменениями и дополнениями);

3) «Правила организации коммерческого учёта воды, сточных вод», утверждённые Постановлением Правительства РФ от 04.08.2013 г. № 776 (с изменениями и дополнениями).

Коммерческому учету подлежит количество:

1) воды, поданной (полученной) за определенный период абонентам по договорам водоснабжения;

2) воды, транспортируемой организацией, осуществляющей эксплуатацию водопроводных сетей, по договору по транспортировке воды;

3) воды, в отношении которой проведены мероприятия водоподготовки по договору по водоподготовке воды.

Коммерческий учет воды осуществляется:

а) абонентом, если иное не предусмотрено договорами водоснабжения и (или) единым договором холодного водоснабжения и водоотведения;

б) транзитной организацией, если иное не предусмотрено договором по транспортировке воды.

Установка, эксплуатация, поверка, ремонт и замена узлов учета осуществляются абонентом. Абонент может привлечь иную организацию для осуществления указанных действий.

Существующая система коммерческого учёта воды на территории сельского поселения включает в себя два способа определения количества поданной (полученной) воды за определённый период.

Первый способ — по показаниям приборов учёта воды, которые надлежащим образом установлены и приняты в эксплуатацию. Обязанность по установке приборов учёта воды возложена на абонента.

В отдельных случаях, предусмотренных Федеральным законом «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ, обязанность предпринять действия по оснащению объектов приборами учёта воды (в частности, многоквартирных домов) также возлагается на ресурсоснабжающие организации.

Абоненты в установленные договорами сроки снимают показания приборов учёта, определяют количество потреблённой воды за период и передают сведения в ресурсоснабжающие организации, где на основе данной информации формируют платёжные документы для оплаты полученной воды.

Абоненты осуществляют эксплуатацию приборов учета, их ремонт, замену и организуют производство периодической поверки.

Второй способ — расчётным методом при отсутствии приборов учёта воды, их неисправности или несвоевременной передаче показаний приборов учёта. Если абонент не исполнил свои обязанности по установке приборов учёта и их эксплуатации, а также несвоевременно предоставляет в ресурсоснабжающие организации сведения о показаниях приборов учёта и количестве потреблённой воды, то количество потреблённой абонентом воды определяется расчётным путём — в течение определённого периода — по среднемесячному потреблению воды или гарантированному объёму подачи воды, в дальнейшем — по пропускной способности устройств и сооружений, используемых для присоединения к централизованным системам водоснабжения.

Приборы учета также устанавливаются на водозаборном узле, у потребителей (общедомовые и индивидуальные), а также на границах раздела зон действия эксплуатирующих организаций.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета, характеризуют сбалансированность систем.

Общедомовые и индивидуальные приборы учета водоснабжения находятся в ведении управляющих компаний ЖКХ.

Немаловажным направлением работы по установке коммерческих приборов учета является переход на установку приборов высокого класса точности (С вместо В), имеющих высокий порог чувствительности, а также использование приборов с импульсным выходом, и перспективным переходом на диспетчеризацию коммерческого учета.

На территории с.п. Новопавловка (по данным водоснабжающих организаций), приборами учета холодной воды оборудованы:

- бюджетные организации –100%;
- прочие потребители –100%;
- оснащенность приборами учета холодной воды жилых домов, имеющих техническую возможность установки индивидуальных приборов учета, составляет: в с. Новопавловка – 92%, в с. Тамбовка 87%.

Приоритетной группой потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета, является население.

Утвержденные тарифы на воду по с.п. Новопавловка, приведены в таблице 2.3.5.2.

Таблица 2.3.5.2 - Сведения по тарифам на холодную воду

Наименование населенного пункта	Стоимость 1 м ³ холодной воды, руб./м ³			
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
с. Новопавловка	-	42,54 / 43,86	43,86 / 45,26	45,26/46,58
с. Тамбовка	47,22/48,19	48,19/49,28	49,28/50,98	50,98/52,48

2.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения

Потребление холодной воды на территории населенных пунктов будет расти по мере присоединения к сетям водоснабжения новых жилых домов, планируемых к застройке в существующих или вновь образуемых районах сельского поселения Новопавловка.

В целях повышения эффективности водопотребления и экономного использования водных ресурсов необходимо произвести замену и реконструкцию изношенных водопроводных сетей, что позволит сократить потери до 3-5% и, тем самым, увеличить резервный запас воды питьевого качества.

Оснащение коммерческими приборами учёта жилищного фонда также позволит снизить неучтенные расходы на 2-3%.

Согласно лицензии №00615 серии СМР, владелец лицензии осуществляет добычу подземных вод с целью питьевого, хозяйственно-бытового и

технического водоснабжения в с. Тамбовка в количестве, не превышающем 266,70 м³/сут. летом, зимой 181, 14 м³/сут (68,64 тыс. м³/год).

Лицензия на недра для добычи подземных вод в с. Новопавловка – не оформлена. Сравнительный анализ резерва и дефицита производственных мощностей системы водоснабжения в селе проведен по фактическому дебиту артезианских скважин.

Результаты сравнения производственных мощностей систем водоснабжения приведены в таблице 2.3.6.1.

Таблица 2.3.6.1 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоснабжения

Наименование источника	Производительность, м ³ /сут		Максимально-суточное водопотребление в 2020 г.,	
	по дебиту скважины	утвержденный запас подземных вод, согласно Лицензии	м ³ /сут летний режим	дефицит (-) / резерв (+) производительности ВЗС, %
с. Новопавловка	312	-	85,45	+72,6%
с. Тамбовка	-	266,7	311,43	- 16,8%

Дефицит производственных мощностей системы водоснабжения наблюдается в с. Тамбовка.

Подземные водоисточники в населенных пунктах эксплуатируются с 1967-1968 гг., запасы подземных вод на участке недр не оценивались. Отсутствие приборов учета, износ оборудования не гарантирует верность данных, полученных расчетным способом.

2.3.7. Прогнозный баланс потребления воды на срок не менее 10 лет с учетом сценария развития поселения на основании расхода воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

При планировании потребления воды населением на перспективу до 2033 года, принимаем во внимание Генеральный план развития с.п. Новопавловка муниципального района Большеглушицкий Самарской области.

На расчётный срок (до 2033 г.) в населенных пунктах с.п. Новопавловка Генеральным планом предусматривается развитие жилых зон на свободных участках в существующих границах населённых пунктов сельского поселения. Благоустройство жилой застройки принято следующим:

- планируемая жилая застройка оборудуется внутренними системами водоснабжения;
- существующий индивидуальный жилой фонд не менее чем на 85% оборудуется внутренними системами водоснабжения, и не менее чем на 75% выгребными ямами и местными водонагревателями.

В перспективе исполнения настоящей Схемы водоснабжения (до 2033 года) при увеличении численности жителей, объем водопотребления в сельском поселении увеличится. Прогнозные балансы потребления воды рассчитаны в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» с изм. от 24.06.2020 г. (Актуализация СНиП 2.04.02-84) и СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализация СНиП 2.04.01-85*), а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки сельского поселения и с учетом различных сценариев развития систем водоснабжения.

Количество расчётных дней в году: 365 – для населения; 150 – для полива (частота полива 1 раз в 2 дня).

Коэффициент суточной неравномерности водопотребления, учитывающий уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменение водопотребления по сезонам года и дням недели, принимаем равным 1,3.

Неучтённые расходы, включающие в себя расходы воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, принимаем дополнительно в размере 10% суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

Рассмотрим два прогноза подключения жителей сельского поселения к централизованным системам водоснабжения.

Вариант №1 - Прогноз низкого спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по годовому балансу при нулевой миграции. Строительство новых уличных водопроводных сетей, а также замена или реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений на них, не планируется.

Вариант №2 - Прогноз высокого спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по расчету с учетом освоения площадок нового строительства. Развитие системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства предусматривает:

- прокладку новых уличных водопроводных сетей из полиэтиленовых труб для обеспечения питьевой водой вновь строящихся объектов;
- перекладку изношенных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра на новые, обеспечив подключение всей жилой застройки к централизованным системам холодного водоснабжения с установкой индивидуальных узлов учета холодной воды;
- строительство водозаборных сооружений.

Прогнозный баланс потребления холодной воды при рассмотрении первого варианта развития систем водоснабжения на территории с.п. Новопавловка на период 2020÷2033 гг. представлен в таблице 2.3.7.1.

Таблица 2.3.7.1 - Прогнозный баланс потребления холодной воды при рассмотрении первого варианта развития систем водоснабжения на период 2020÷2033 гг., тыс. м³/год

Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
<i>с. Новопавловка</i>														
Полезный отпуск холодной воды всего, в том числе:	10,95	10,96	10,97	10,98	10,99	11,00	13,48	15,96	18,45	20,93	23,41	25,89	28,37	30,85
население	10,26	10,27	10,28	10,28	10,29	10,3	10,309	10,318	10,326	10,335	10,344	10,353	10,361	10,37
бюджетные потребители	0,595	0,596	0,597	0,60	0,60	0,6	2,69	4,78	6,87	8,96	11,05	13,14	15,23	17,32
прочие потребители	0,093	0,094	0,096	0,10	0,10	0,1	0,483	0,866	1,249	1,632	2,015	2,397	2,78	3,16
<i>с. Тамбовка</i>														
Полезный отпуск холодной воды всего, в том числе:	11,727	11,740	11,752	11,76	11,777	11,790	12,333	12,875	13,418	13,960	14,503	15,045	15,588	16,130
население	11,465	11,466	11,467	11,47	11,47	11,47	11,484	11,499	11,513	11,527	11,542	11,556	11,571	11,585
бюджетные потребители	0,247	0,258	0,27	0,28	0,29	0,3	0,70	1,10	1,50	1,90	2,30	2,699	3,099	3,498
прочие потребители	0,015	0,016	0,017	0,02	0,02	0,02	0,148	0,277	0,405	0,533	0,662	0,790	0,918	1,047

Прогнозные балансы потребления холодной воды при рассмотрении второго варианта развития систем водоснабжения в населенных пунктах сельского поселения на период 2020÷2033 гг. представлены в таблице 2.3.7.2.

Таблица 2.3.7.2 - Прогнозные балансы потребления холодной воды в населенных пунктах *при втором варианте* развития систем водоснабжения на период 2020÷2033 гг., тыс. м³/год

Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
<i>с. Новопавловка</i>														
Полезный отпуск холодной воды всего, в том числе:	10,95	10,96	10,97	10,98	10,99	11,00	19,02	27,04	35,07	43,09	51,11	59,13	67,16	75,18
население	10,26	10,27	10,28	10,28	10,29	10,3	15,849	21,399	26,948	32,497	38,046	43,596	49,145	54,69
бюджетные потребители	0,595	0,596	0,597	0,60	0,60	0,6	2,69	4,78	6,87	8,96	11,05	13,14	15,23	17,32
прочие потребители	0,093	0,094	0,096	0,10	0,10	0,1	0,483	0,866	1,249	1,632	2,015	2,397	2,78	3,16
<i>с. Тамбовка</i>														
Полезный отпуск холодной воды всего, в том числе:	11,727	11,740	11,752	11,76	11,777	11,790	16,254	20,718	25,182	29,646	34,110	38,574	43,038	47,502
население	11,465	11,466	11,467	11,47	11,47	11,47	15,406	19,342	23,278	27,214	31,149	35,085	39,021	42,957
бюджетные потребители	0,247	0,258	0,27	0,28	0,29	0,3	0,70	1,10	1,50	1,90	2,30	2,699	3,099	3,498
прочие потребители	0,015	0,016	0,017	0,02	0,02	0,02	0,148	0,277	0,405	0,533	0,662	0,790	0,918	1,047

2.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованная система горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения в населённых пунктах с.п. Новопавловка – отсутствует.

2.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Фактическое водопотребление в 2020 году составило:

- с. Новопавловка – 10,95 тыс. м³/год, среднесуточное водопотребление составило 29,995 м³, максимальное суточное водопотребление составило 38,993 м³;
- с. Тамбовка – 11,73 тыс. м³/год, среднесуточное водопотребление составило 32,13 м³, максимальное суточное водопотребление составило 41,767 м³.

Сведения об ожидаемом потреблении холодной воды были рассчитаны на основе:

- перечня объектов, планируемых к строительству и вводу в эксплуатацию, согласно «Генеральному плану сельского поселения Новопавловка на расчетный срок до 2033 года»;
- норм водоснабжения в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» с изм. от 24.06.2020 г. (Актуализация СНиП 2.04.02-84) и СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализация СНиП 2.04.01-85*).

Результаты расчёта фактического и ожидаемого потребления питьевой воды потребителями с учетом развития площадок под строительство в насе-

лѐнных пунктах с.п. Новопавловка позволили сделать следующие выводы, представленные в таблице 2.3.9.1.

Таблица 2.3.9.1 – Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

Наименование потребителя	Водопотребление				
	фактическое за 2020 г. тыс. м ³ /год	планируемый объём воды, тыс. м ³ /год	всего тыс. м ³ /год	ср. сут м ³ /сут	макс. сут. м ³ /сут
с. Новопавловка	10,95	64,23	75,18	205,97	267,756
с. Тамбовка	11,73	35,772	47,502	130,143	169,186

Развитие горячего водоснабжения в с.п. Новопавловка не планируется. Весь жилой индивидуальный фонд будет обеспечиваться теплом от собственных теплоисточников (котлы различной модификации, для нужд отопления и горячего водоснабжения).

2.3.10. Описание территориальной структуры потребления воды, которую следует определять по отчётам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

К 2033 году технологическая зона с подземными источниками водоснабжения на территории с. Новопавловка и с. Тамбовка останется прежней.

Сведения по территориальной структуре потребления холодной воды по данным МУП ПОЖКХ приведены в таблице 2.3.10.1.

Таблица 2.3.10.1 - Сведения по территориальной структуре потребления воды

Технологическая зона водоснабжения	Потребление воды за год, тыс м ³	Доля, %
с. Новопавловка	10,95	48
с. Тамбовка	11,73	52
Итого:	22,68	

2.3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05 сентября 2013 г. N 782 с изменениями и дополнениями "О схемах водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения", "Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения") перспективное распределение воды на водоснабжение выполнено с разбивкой по следующим типам абонентов: население, предприятия и учреждения соцкультбыта, прочие потребители, расход воды на полив улиц и зеленых насаждений и на пожаротушение.

При прогнозировании расходов воды на водоснабжение учитывались сведения генерального плана о росте численности населения и величине застройки населенных пунктов с.п. Новопавловка.

Увеличение расходов воды будет происходить за счёт увеличения потребления населением, те на водоснабжение жилых зданий.

Развитие общественно-деловой зоны возможно за счет реконструкции существующих объектов, а также за счет строительства новых объектов, необходимых по расчету. Расходы воды на технологические и хозяйственно-питьевые цели этих объектов приняты ориентировочно и должны уточняться на последующих стадиях проектирования.

Инженерное обеспечение планируемых производственных площадок будет произведено собственниками предприятий (инвесторами) по согласованию с администрацией поселения.

Расходы воды на наружное пожаротушение в сельском поселении приняты на основании СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» от 30.09.2020 г., исходя из численности населения перспективных

площадок. Осуществляется из существующих и проектируемых пожарных гидрантов, и поверхностных водоемов. На расчётный срок принят 1 одновременный пожар с расходом 5 л/с, продолжительность тушения – 3 часа.

Территории населенных пунктов с.п. Новопавловка с площадками под жилую зону и выделенными объектами перспективного строительства представлены на рисунках 2.3.11.1 – 2.3.11.2.

При выполнении проекта планировки необходимо уточнить местоположение и площадь территории объектов.

Результаты расчёта расходов воды на новое строительство приведены в таблицах 2.3.11.1 – 2.3 11.2.

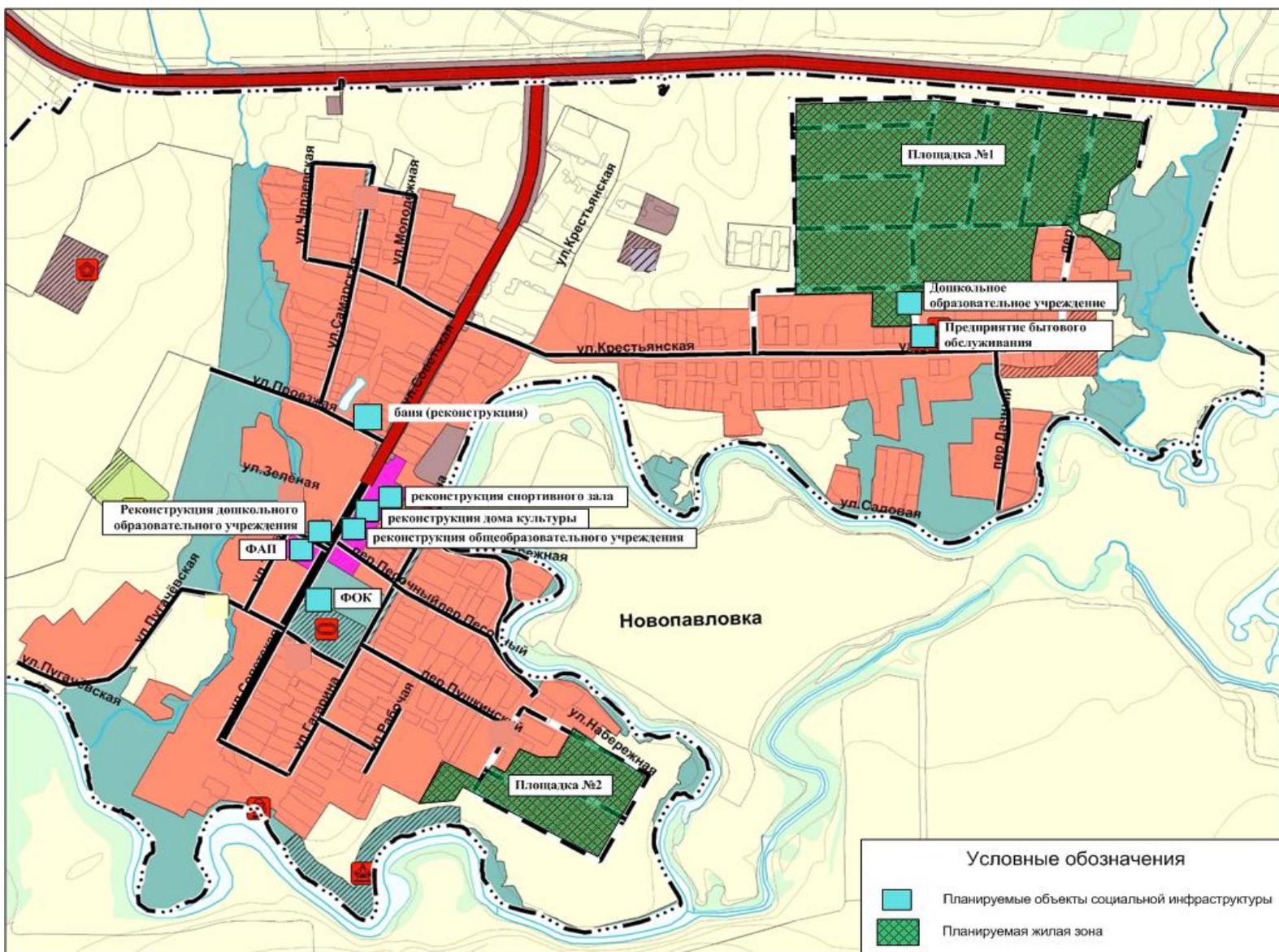


Рисунок 2.3.11.1 – Территория с. Новопавловка с площадками под жилую зону и выделенными объектами перспективного строительства

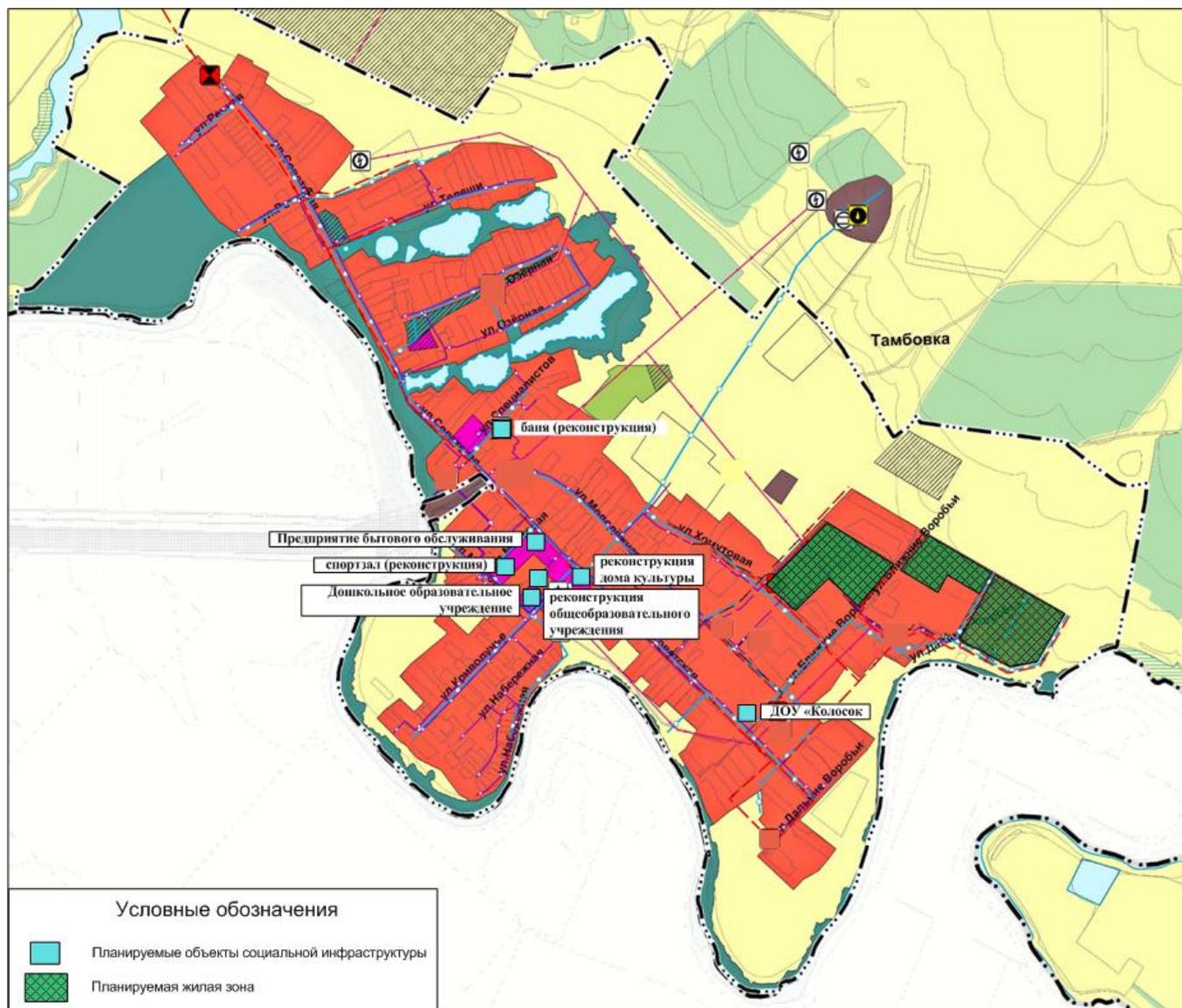


Рисунок 2.3.11.2 – Территория с. Тамбовка с площадками под жилую зону и выделенными объектами перспективного строительства

Таблица 2.3.11.1 - Расход воды на новое строительство жилых домов

№ п./п	Площадки застройки	Кол-во людей чел.	Водопотребление			
			хоз. питьевое max		при пожаре, м ³ /сут	Полив м ³ /сут
			м ³ /сут	м ³ /час		
<i>Расчётный срок строительства до 2033г.</i>						
1. с. Новопавловка						
1.1	Площадка №2, 18 инд.ж.д.	6	0,96	0,16	-	0,54
1.2	Площадка №3, 17 инд.ж.д.	486	77,76	12,97	108	43,74
1.3	Население, не подключенное к централизованной системе водоснабжения	126	20,16	3,36	54	11,34
	<i>ИТОГО:</i>	<i>618</i>	<i>98,88</i>			<i>55,62</i>
	Всего:		154,5			
2. с. Тамбовка						
2.1	в существующей застройке на ул. Советская/ ул. Телеши 27 инд.ж.д.	81	12,96	2,16	54	7,29
2.2	в существующей застройке на ул. Молодежная/ ул. Советская 53 инд. ж. д.	159	25,44	4,24	54	14,31
2.3	в существующей застройке на ул. Хомутова/ ул. Ближние Воробьи 39 инд. ж. д.	117	18,72	3,12	54	10,53
2.4	в существующей застройке на ул. ул. Криволучье 1 инд. ж. д.	3	0,48	0,08	55	0,27
2.5	26 инд. ж. д. площадка №1	78	12,48	2,08	56	7,02
	<i>ИТОГО:</i>	<i>438</i>	<i>70,08</i>			<i>39,42</i>
	Всего:		109,5			

Согласно Генерального плана, до 2033 года на территории сельского поселения предусматривается реконструкция и строительство общественных объектов:

с. Новопавловка:

- строительство ФОК с бассейном на ул. Советской, площадь зеркала воды 300 кв.м., площадь зала 540 кв.м;
- реконструкция спортивного зала на ул. Советской, 35а;
- реконструкция ФАП на ул. Советской;
- реконструкция дома культуры на ул. Советской, 37;
- строительство предприятия бытового обслуживания, на площадке №1, ул. Крестьянская

- реконструкция дошкольного образовательного учреждения №8 "Золотой петушок" на ул. Советской;
- строительство дошкольного образовательного учреждения на ул. Крестьянской на площадке №1;
- реконструкция общеобразовательного учреждения на ул. Советской;
- реконструкция бани, ул. Проезжая.

с. Тамбовка:

- строительство дошкольного образовательного учреждения на ул. Советской;
- строительство предприятия бытового обслуживания, на ул. Советской;
- реконструкция дома культуры на ул. Советской, 26;
- реконструкция спортзала на ул. Советской, 27;
- реконструкция дошкольного образовательного учреждения "Колосок" на ул. Советской;
- реконструкция общеобразовательного учреждения на ул. Советской;
- реконструкция бани на ул. Специалистов.

Результаты расчёта расходов холодной воды по объектам соцкультбыта сельского поселения, присоединенным к централизованным системам водоснабжения, приведены в таблице 2.3.11.2.

Таблица 2.3.11.2 - Расход воды по перспективным объектам соцкультбыта

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Кол-во единиц	Необходимый объем, м³/сут
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
с. Новопавловка				
1.	физкультурно-оздоровительный комплекс на ул. Советской:			
1.1	- с универсальным спортивным залом	1 кв. м	540	10,0
1.2	- пополнение бассейна, площадь зеркала воды 300 кв.м	% вместимости	10	21,0
2.	реконструкция спортзала на ул. Советской, 35а	1 физкультурник	200	10,0
3	Реконструкция ФАП на ул. Советской	1 большой	20	0,26
4	Реконструкция дома культуры на ул. Советской, 37	1 место	150	1,29

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Кол-во единиц	Необходимый объем, м³/сут
5	Предприятие бытового обслуживания, на площадке №1, ул. Крестьянская	1 работающий	6	0,07
6	Реконструкция ДОУ №8 "Золотой петушок" ул. Советская	1 ребенок	90	5,40
7	ДОУ на ул. Крестьянская на площадке №1	1 ребенок	40	2,40
8	Реконструкция ООУ на ул. Советской	1 ученик	150	5,4
9	Реконструкция бани, ул. Проезжая	1 посетитель	30	8,7
Итого:				64,52
с. Тамбовка				
1	Реконструкция спортзала на ул. Советской, 27	1 физкультурник	80	4,0
2	Реконструкция ДОУ "Колосок" на ул. Советской	1 ребенок	20	1,2
3	Реконструкция ООУ ул. Советская	1 ученик	162	2,5
4	Реконструкция дома культуры на ул. Советской, 26	1 место	200	1,72
5	Предприятие бытового обслуживания, на ул. Советской	1 работающий	4	0,05
6	Реконструкция бани на ул. Специалистов	2 посетитель	10	2,9
7	ДОУ на ул. Советской	1 ребенок	35	2,1
Итого:				14,56

Все вновь проектируемые объекты обеспечиваются горячей водой различными способами, вариант выбирается на стадии проектирования:

- для усадебной жилой застройки – вариант индивидуального теплоисточника в каждом доме;
- для объектов соцкультбыта горячее водоснабжение может быть решено, как от собственных встроенных, пристроенных котельных, так и от отдельно-стоящих отопительных модулей.

Прогноз распределения расходов воды на общее водоснабжение к 2033 году по типам потребителей, в том числе на водоснабжение жилых зданий и объектов соцкультбыта и промышленно-делового назначения на перспективу представлен в таблице 2.3.11.3.

Таблица 2.3.11.3 - Результаты распределения расходов воды

Наименование населенного пункта	Единицы изменения	Водоснабжение		
		население	бюджетные потребители	прочие потребители
с. Новопавловка	тыс. м ³ /год	54,69	17,32	3,16
<i>Доля от общего водопотребления, %</i>		<i>73%</i>	<i>23%</i>	<i>4%</i>
с. Тамбовка	тыс. м ³ /год	42,957	3,498	1,047
<i>Доля от общего водопотребления, %</i>		<i>90,4%</i>	<i>7,4%</i>	<i>2,2%</i>

Как видно из представленной таблицы - основным потребителем питьевой воды в сельском поселении является население (73-90,4%).

2.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Потери воды при ее транспортировке связаны с износом водопроводных сетей. Практически все водопроводные сети на территории сельского поселения выработали свой технически допустимый амортизационный срок, гарантирующий их надежную эксплуатацию.

Высокая аварийность способствует вторичному загрязнению, длительным перебоям в подаче воды, большим утечкам в сети, достигающим в отдельных случаях 30 и более процентов, что ведет к перерасходу электроэнергии и, в конечном счете, к увеличению себестоимости 1 куб. м. воды.

Залповая замена сетей (не менее 8-10% от общей протяженности), а также внедрение комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению, такие как: организация системы диспетчеризации, реконструкции действующих трубопроводов с установкой датчиков протока, давления на основных магистральных развязках (колодцах), установка приборов учёта воды позволят снизить потери воды, сократить объемы водопотребления, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысить качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

Потери и неучтённые расходы воды в 2020 году по сельскому поселению составили 67% от общего количества поднятой воды на ВЗС.

В составе потерь воды можно выделить следующие аспекты:

- потери и утечки из водопроводной сети при повреждениях (коррозионные свищи, поврежденные стыки сальники, переломы и разрывы труб), при трещинах;

- потери и утечки, связанные с опорожнением при устранении переломов и трещин;

- потери и утечки через водоразборные колонки и через уплотнения сетевой арматуры;

- естественная убыль при подаче в сеть;

- несанкционированное пользование водными ресурсами абонентами.

Для сокращения объема нереализованной воды (технологические потери, организационно-учетные, естественная убыль, утечки и хищения при ее транспортировании, хранении, распределении, коммерческие потери) и выявления причин потерь воды в населенных пунктах сельского поселения необходимо произвести установку приборов учета.

Выполнение комплексных мероприятий по сокращению потерь воды, а именно: выявление и устранение утечек, хищений воды, замена изношенных сетей, планово-предупредительный ремонт систем водоснабжения, оптимизация давления в сети путем установки частотных преобразователей, а также мероприятий по энергосбережению, позволит снизить потери в водопроводных сетях.

В дальнейшем с учетом мероприятий по снижению потерь воды, а также повсеместной установки общедомовых приборов учета в соответствии с ФЗ-261 от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» (с изменениями на 26.07.2019 г.), ожидаемые показатели по объему нереализованной воды уменьшатся, в том числе за счет сокращения коммерческих потерь воды.

Планируемый объем потерь воды при транспортировке не должен превышать 10%, кроме того, меры по оснащению домов приборами учета, согласно «Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод», утвержденные постановлением Правительства РФ от 4.09.2013 г. № 776 (с изменениями и дополнениями), а также «Правил холодного водоснабжения и водоотведения и внесение изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», утвержденные постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644 (с изменениями и дополнениями), позволят контролировать абонентов и пресекать незаконное пользование питьевой водой.

Расчет планируемых потерь воды в коммунальных системах при её транспортировке рассчитывается на основании Методических рекомендаций по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке, утверждённые приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.10.2014 г. №640/пр.

Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) представлены в таблице 2.3.12.1.

Таблица 2.3.12.1 - Планируемые потери воды при ее транспортировке

Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
с. Новопавловка														
Подано воды в сеть, тыс. м ³ /год	22,279	22,15	22,02	21,89	21,76	21,63	29,17	36,71	44,26	51,80	59,35	66,89	74,43	81,98
Потери воды, тыс. м ³ /год	11,331	10,982	10,634	10,285	9,937	9,588	9,240	8,891	8,543	8,194	7,846	7,497	7,149	6,800
Среднесуточные потери воды, м ³	31,043	30,09	29,13	28,18	27,22	26,27	25,31	24,36	23,40	22,45	21,49	20,54	19,58	18,63
с. Тамбовка														
Подано воды в сеть, тыс. м ³ /год	47,364	40,75	34,14	27,52	20,91	14,30	19,03	23,76	28,49	33,22	37,96	42,69	47,42	52,15
Потери воды, тыс. м ³ /год	35,637	28,79	21,94	15,10	8,25	1,40	1,81	2,21	2,62	3,03	3,43	3,84	4,24	4,65
Среднесуточные потери воды, м ³	97,64	78,88	60,12	41,36	22,60	3,84	4,95	6,06	7,17	8,29	9,40	10,51	11,63	12,74

2.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

Результаты анализа перспективных балансов водоснабжения: общего, территориального и структурного водного баланса подачи и реализации воды приведены в таблицах 2.3.13.1 -2.3.13.3.

Таблица 2.3.13.1 - Общий баланс подачи и реализации воды по населенным пунктам, *тыс. м³/год*

Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
с. Новопавловка														
Поднято воды	22,28	22,15	22,02	21,89	21,76	21,63	29,17	36,71	44,26	51,80	59,35	66,89	74,43	81,98
Подано воды в сеть	22,28	22,15	22,02	21,89	21,76	21,63	29,17	36,71	44,26	51,80	59,35	66,89	74,43	81,98
Фактическое потребление воды	10,95	11,17	11,38	11,60	11,82	12,04	19,93	27,82	35,72	43,61	51,50	59,39	67,29	75,18
Потери воды	11,33	10,98	10,63	10,29	9,94	9,59	9,24	8,89	8,54	8,19	7,85	7,50	7,15	6,80
с. Тамбовка														
Поднято воды	47,36	40,75	34,14	27,52	20,91	14,30	19,03	23,76	28,49	33,22	37,96	42,69	47,42	52,15
Подано воды в сеть	47,36	40,75	34,14	27,52	20,91	14,30	19,03	23,76	28,49	33,22	37,96	42,69	47,42	52,15
Фактическое потребление воды	11,73	11,96	12,19	12,43	12,66	12,90	17,22	21,55	25,87	30,20	34,53	38,85	43,18	47,50
Потери воды	35,64	28,79	21,94	15,10	8,25	1,40	1,81	2,21	2,62	3,03	3,43	3,84	4,24	4,65

Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения на перспективу представлен в таблице 2.3.13.2.

Таблица 2.3.13.2 - Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения, *тыс. м³/год*

Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
Подано воды в сеть														
с. Новопавловка, тыс. м³	22,28	22,15	22,02	21,89	21,76	21,63	29,17	36,71	44,26	51,80	59,35	66,89	74,43	81,98
с. Тамбовка, тыс. м³	47,36	40,75	34,14	27,52	20,91	14,30	19,03	23,76	28,49	33,22	37,96	42,69	47,42	52,15

Таблица 2.3.13.3 - Структурный баланс реализации воды по группам абонентов на расчетный срок строительства (до 2033 г.)

№ п/п	Наименование параметра	Баланс реализации воды, тыс. м ³ /год	
		с. Новопавловка	с. Тамбовка
1	Полезный отпуск холодной воды:	75,18	47,502
1.2	население	54,697	42,957
1.3	бюджетные потребители	17,32	3,498
1.4	прочие потребители	3,16	1,047

2.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины потерь воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Исходя из результата анализа данных о перспективном потреблении холодной воды и величины потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке, видно, что максимальное потребление воды приходится на 2033 год.

На расчетный срок источниками централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в населенных пунктах сельского поселения остаются прежние подземные водозаборы.

Резерв (дефицит) производственной мощности водозаборных сооружений на перспективу к 2033 году представлен в таблице 2.3.14.1.

Таблица 2.3.14.1 - Резерв (дефицит) производственной мощности водозаборных сооружений

Наименование источника	Производительность, м ³ /сут		Максимально-суточное водопотребление к 2033 г.,	
	по дебиту скважины	утверждённый запас подземных вод, согласно Лицензии	м ³ /сут летний режим	дефицит (-) / резерв (+) производительности ВЗС, %
с. Новопавловка	312	-	292	+6,4%
с. Тамбовка	-	266,7	186	+30,4%

Проведенный расчёт показывает, что по всем технологическим зонам систем водоснабжения сельского поселения на расчётный период 2021-2033 гг. производительности имеющихся водозаборов будет достаточно для обеспечения повышающегося потребления питьевой воды, при условии:

- замены трубопроводов водопроводных сетей централизованных систем водоснабжения на территории сельского поселения;

- проведение капитального ремонта и реконструкции водозаборных узлов в с. Тамбовка и в с. Новопавловка (скв. №3), так как существующие водозаборные сооружения исчерпали свой нормативный срок службы (год ввода в эксплуатацию 1967).

2.3.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации

Организацией, эксплуатирующей системы холодного водоснабжения на территории населенных пунктов сельского поселения, является МУП ПОЖКХ.

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 7 декабря 2011 года №416-ФЗ «О Водоснабжении и водоотведении» статусом гарантирующей организации в отношении объектов централизованных систем холодного водоснабжения на территории с.п Новопавловка наделена организация - Муниципальное унитарное предприятие (МУП) Большеглушицкого района Самарской области «ПОЖКХ».

2.4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Целью всех мероприятий по реализации схемы водоснабжения является бесперебойное снабжение сельского поселения питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, а также повышение энергетической эффективности системы водоснабжения. Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую, надежную работу водозаборных сооружений, водопроводных сетей и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей, бюджетных организаций и объектов соцкультбыта сельского поселения.

По результатам анализа сведений о системах водоснабжения, планов администрации сельского поселения Новопавловка, программ энергоснабжающих организаций рекомендованы следующие мероприятия:

На первом этапе развития системы водоснабжения

(2022 – 2025 годы) предлагается:

- оформление Лицензии на недра для добычи подземных вод в с. Новопавловка;
- разработка проекта зон санитарной охраны на водозаборные сооружения с. Тамбовка;
- проектирование и поэтапное строительство водопроводных сетей из полиэтиленовых труб на территории населенных пунктов Новопавловка и Тамбовка, протяженностью – 17,682 км;
- выполнить санитарные мероприятия в пределах зоны санитарной охраны водозаборных сооружений в населенных пунктах;
- проведение обследования строительных конструкций накопительных резервуаров в населенных пунктах;

- установка приборов учета на водозаборных сооружениях;
- установка приборов учёта расхода воды у потребителей.

На втором этапе развития системы водоснабжения

(2026 – 2033 годы) предлагается:

- строительство новых водопроводных сетей на перспективных площадках строительства в населенных пунктах;
- проведение гидрогеологических исследований по оценке эксплуатационных запасов подземных вод на перспективу;
- строительство новых водозаборных сооружений.

Развитие централизованной системы горячего водоснабжения на территории сельского поселения Новопавловка не планируется.

Горячее водоснабжение на объектах перспективного строительства в населённых пунктах сельского поселения будет осуществляться за счет собственных источников тепловой энергии.

2.4.2 Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схем водоснабжения в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

Техническими обоснованиями основных мероприятий по реконструкции и строительству сетей и сооружений системы водоснабжения являются:

1. Мероприятия по улучшению качества питьевой воды;
2. Улучшение экологической обстановки;
3. Выполнение требований действующего природоохранного законодательства;
4. Создание условий перспективного развития территорий;
5. Энергосбережение;

6. Снижение эксплуатационных затрат;
7. Повышение надежности работы водопроводных сетей и сооружений;
8. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов капитального строительства.

Выполнение основных мероприятий по реализации схем водоснабжения позволит планомерно достигать плановых показателей развития системы водоснабжения в период 2022÷2033 гг.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды необходимо ежемесячно производить анализ структуры, определения величин потерь воды в системах водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановые величины объективно неустрашимых потерь воды.

Наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий. Кроме того, на потери и утечки оказывает значительное влияние стабильное давление, не превышающее нормативных величин, необходимых для обеспечения абонентов услугой в полном объеме.

Реконструкция водозаборов требуется для приведения водозаборов в соответствие санитарным нормам и правилам, обеспечивающие конструктивную надежность, пожарную безопасность, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей среды при его эксплуатации.

2.4.2.1. Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества

Установка приборов учёта на водозаборных сооружениях

Установка приборов учета является обязательным мероприятием, согласно требованиям Федерального закона от 23.11.2009 года № 261–ФЗ «Об

энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» и требований, установленных лицензией на право использования участком недр.

Предложения по установке приборов учета приведены в таблице 2.4.2.1.1.

Таблица 2.4.2.1.1 - Предложения по установке приборов учета

№ п/п	Наименование	Вид работ	Кол-во, шт.	Диаметр участка, мм
<i>Расчетный срок строительства (до 2023 г.)</i>				
1	установка приборов учета на скважинах с. Новопавловка	строительство	3	по проекту
2	установка приборов учета на скважинах с. Тамбовка	строительство	3	по проекту

2.4.2.2. Сокращение потерь воды при ее транспортировке

С целью обеспечения нормативной надежности и безопасности водоснабжения потребителей в качестве первоочередных мероприятий необходимо строительство новых линий (реконструкция) водопроводных сетей по улицам населенных пунктов сельского поселения, а также замена вышедших из строя водоразборных колонок и пожарных гидрантов.

Существующие стальные и асбестоцементные трубопроводы необходимо заменять на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно про-

водить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами.

Также необходимо проводить мероприятия по замене устаревшей и изношенной запорно-регулирующей арматуры, которую используется в системах водоснабжения (задвижки и пожарные гидранты), с целью обеспечения оборудованием, отвечающим последним стандартам качества и имеющим высокую степень надежности.

Предложения по реконструкции и строительству водопроводных сетей и сооружений приведены в таблице 2.4.2.2.1.

Таблица 2.4.2.2.1 - Предложения по реконструкции и строительству водопроводных сетей и сооружений

№ п/п	Наименование	Вид ремонта	Технические параметры	Длина участка, км
<i>Первый этап строительства (до 2025 г.)</i>				
1.1	Разработка проекта строительства водопроводных сетей по улицам с. Новопавловка и с. Тамбовка	проект		
1.2	Сети водопровода по улицам с. Новопавловка и с. Тамбовка	строительство	ПВХ	17,682
1.3	Замена накопительного резервуара в с. Новопавловка (после проведения обследования строительных конструкций резервуара)	строительство	по проекту	

2.4.2.3. Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта

В результате проведенного анализа систем водоснабжения сельского поселения Новопавловка выявлена необходимость строительства новых сетей водоснабжения на территориях, не обеспеченных системами водоснабжения, а также на участках перспективного строительства ввиду наличия в сельском поселении планов по подключению новых абонентов к централизованной сети водоснабжения. Для этого необходимо

- проведение гидрогеологических работ по поискам и разведке новых месторождений подземных вод для строительства новых водозаборов;

- строительство новых водопроводных сетей на перспективных площадках строительства.

При проектировании водозабора необходимо учесть границы зон источника водоснабжения (трех поясов: первого - строгого режима, второго и третьего - режима ограничений). В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 радиус 1-ого пояса ЗСО от 30 до 50 м в зависимости от защищенности подземных вод. Размеры 2-ого и 3-его поясов ЗСО определяются на основании гидрогеологических расчетов.

Предложения по строительству водозаборных сооружений на перспективу приведены в таблице 2.4.2.3.1.

Таблица 2.4.2.3.1 - Предложения по строительству водозаборных сооружений

№ п/п	Наименование и местоположение объекта	Вид работ	Производительность*, м ³ /сут
<i>На расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>			
1	с. Новопавловка	строительство	до 150
2	с. Тамбовка	строительство	300

Примечание - Технические характеристики скважин уточнить после гидрогеологических расчетов.

Предложения по строительству новых водопроводных сетей и сооружений приведены в таблице 2.4.2.3.2.

Таблица 2.4.2.3.2 - Предложения по строительству новых водопроводных сетей и сооружений

№ п/п	Наименование	Вид ремонта	Технические параметры	Длина участка, км
<i>На расчетный срок строительства (до 2030 г.)</i>				
1	Сети водопровода в с. Новопавловка на площадке №1	строительство	ПВХ	4,88
2	Сети водопровода в с. Новопавловка на площадке №2	строительство	ПВХ	1,51
3	Сети водопровода в с. Новопавловка по ул. Крестьянская, пер. Овражный, ул. Самарская	строительство	ПВХ	1,65
4	Сети водопровода в с. Тамбовка ул. Хомутова в существующей застройке	строительство	ПВХ	1,75
5	Сети водопровода в с. Тамбовка на площадке №1	строительство	ПВХ	1,09
6	Сети водопровода в с. Тамбовка по ул. Дальние Воробьи, Молодежная, Советская	строительство	ПВХ	1,75

Для системы наружного пожаротушения необходимо предусмотреть установку пожарных гидрантов в водопроводных колодцах, а также строительство пожарного съезда с твердым покрытием в селе Новопавловка на реке Каралык, южная часть, ул. Гагарина (съезд шириной 3,5 м и площадка размером 12x12 м²).

2.4.2.4. Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

Исследование воды на проведение химического анализа питьевой воды проводит филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе». В настоящее время качество подаваемой абонентам воды по санитарно-химическим показателям удовлетворяет нормативным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, предъявляемым к воде хозяйственного и питьевого назначения (*Приложение №1 к отчёту*).

Выполнение мероприятий, представленных ниже, позволит гарантировать устойчивую, надежную работу систем водоснабжения и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей сельского поселения.

1. Планировка территории и обустройство ЗСО всех водозаборных скважин в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 и Лицензии;
2. Своевременно осуществлять профилактический ремонт и технический контроль работы водозаборных скважин и водопроводной сети;
3. Осуществлять контроль качества питьевой воды, согласно план-графику;
4. Оборудование водозаборных скважин водомерами, пьезометрами, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02;
5. Проведение уборки территории 1-го пояса ЗСО источников водоснабжения;
6. Обустройство ливневого стока возле водозаборных скважин.

2.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предполагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

На данный момент в с.п. Новопавловка существует необходимость проведения поэтапной реконструкции и строительство объектов и сооружений централизованной системы водоснабжения.

Вопрос о демонтаже накопительных резервуаров и строительство новых, необходимо рассмотреть после проведения обследования строительных конструкций резервуаров.

В пунктах 2.4.1÷2.4.2 представлены сведения о вновь строящихся и реконструируемых объектах системы питьевого водоснабжения. Предложение к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения представлены в таблице 2.4.3.1.

2.4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.

Развитие систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения позволит в перспективе работать согласно установленным режимам работы – дневной, ночной, сезонный и т.д., в автоматическом режиме без постоянного технологического персонала.

В процессе работы система позволит постоянно контролировать следующие технологические параметры: уровень воды в резервуаре; давление на водоводах; контролировать параметры ТПЧ - ток, частота, режим работы; состояние насосных агрегатов; потребляемый двигателями насосных агрегатов ток; состояние электрических вводов; охранно-пожарная сигнализация. Предусмотрено управление насосными агрегатами, задвижками и частотными преобразователями. Канал связи: GPRS или радиоканал.

При внедрении системы решаются следующие задачи:

- эффективность работы насосных агрегатов;
- возможность изменения параметров технологического процесса;

- возможность дистанционного управления удаленными объектами; - привлечение внимания к изменению параметров и срабатыванию механизмов;

- увеличение надежности работы оборудования за счет предупреждения аварийных ситуаций путем автоматического контроля превышения не только аварийных, но и технологических установок по любому параметру и своевременной сигнализации об этом;

- повышение объективности регистрации работы оборудования. Система автоматически регистрирует все переключения механизмов, выходы параметров за пределы, срабатывания блокировок и действия оператора и хранит эти данные в течение значительного времени. При разборе какого-либо события можно запросить на экран и распечатать протокол работы системы за интересующий интервал времени, а также отобразить на дисплее и затем распечатать графики изменения во времени любых параметров;

- обнаружение несанкционированного вмешательства в работу оборудования

2.4.5 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета являются: бюджетная сфера и жилищный фонд.

На 01.01 2021 г. расчёты с МУП ПО ЖКХ по приборам учёта осуществляют 92% абонентов в с. Новопавловка и 87% абонентов в с. Тамбовка.

2.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование.

На перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории сельского поселения.

На перспективных площадках трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

2.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Строительство насосных станций и водонапорных башен не запланировано.

Строительство резервуаров для замены существующих объектов с высоким уровнем износа предполагается в непосредственной близости от них.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

В сельском поселении Новопавловка развитие централизованных систем холодного водоснабжения планируется на свободных участках в существующих границах населённых пунктов сельского поселения.

2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего, холодного водоснабжения

Схема развития централизованной системы водоснабжения в населённых пунктах сельского поселения Новопавловка представлены на рисунках 2.4.9.1 – 2.4.9.2.

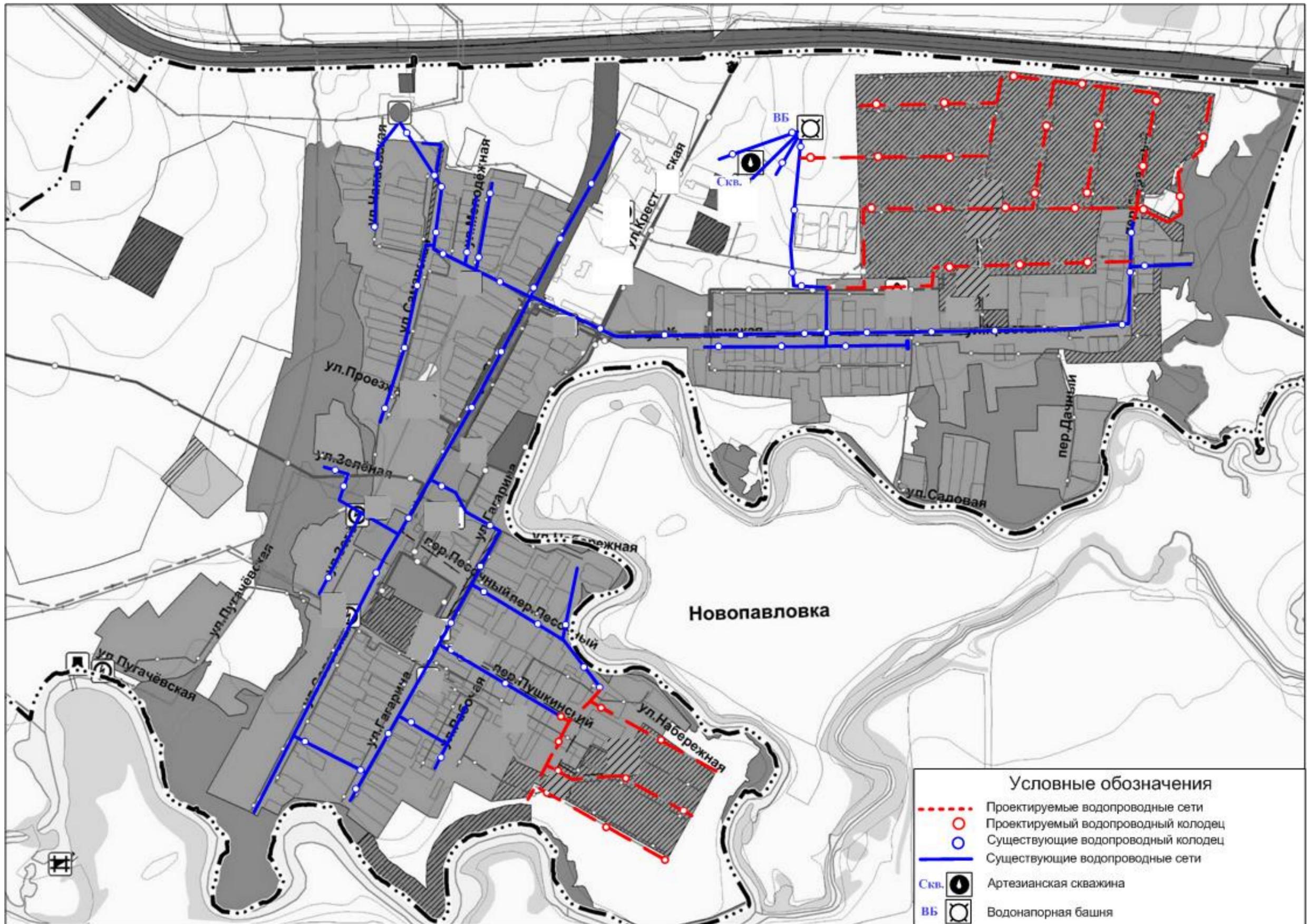


Рисунок 2.4.9.1 - План развития централизованной системы водоснабжения в с. Новопавловка

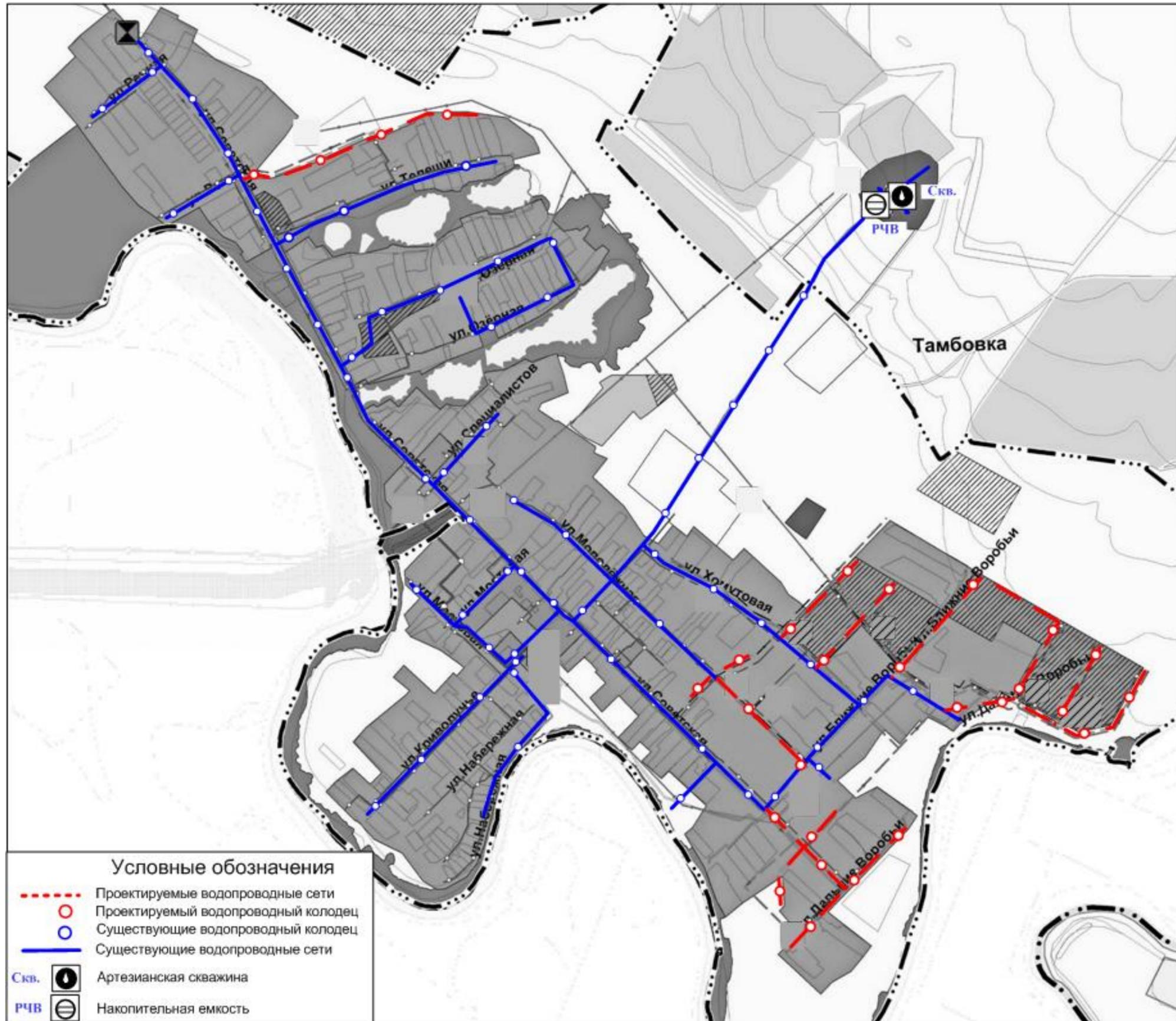


Рисунок 2.4.9.2 - План развития централизованной системы водоснабжения в с. Тамбовка

2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Целью осуществления мероприятий по охране окружающей среды, по предотвращению и (или) снижению воздействия на окружающую среду является улучшение (оздоровление) среды жизнедеятельности в границах проектирования.

Повышение качества водоснабжения населения с.п. Новопавловка обеспечивается за счет:

1. Реконструкции, строительства водопроводных сетей.
2. Реконструкции старых и строительства новых водозаборов.
3. Благоустройства территорий водозаборов. Строгого соблюдения режима использования 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения.
4. Тампонажа бездействующих водозаборных скважин.
5. Правильной эксплуатации и поддержания надлежащего технического состояния водопроводных сооружений и сетей.
6. Организация регулярных режимных наблюдений за условиями залегания, уровнем и качеством подземных вод.

2.5.1 На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Процесс транспортирования воды в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами.

Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативное воздействие на состояние по-

верхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носит временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

2.5.2 На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).

Очистные сооружения водоснабжения на территории с.п. Новопавловка отсутствуют.

2.6. ОЦЕНКА ОБЪЁМОВ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Ориентировочная стоимость строительства, реконструкции, модернизации сооружений определена по проектам объектов-аналогов, каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур, сборникам Укрупнённых Показателей Восстановительной Стоимости (УПВС) с учетом индексов изменения сметной стоимости на 2021 г.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения, с учетом индексов-дефляторов до 2021 г.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов.

При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

Финансирование представленных мероприятий возможно не только из средств организации коммунального хозяйства, но и из районного и областного бюджетов, при вхождении в соответствующие программы.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение систем водоснабжения сельского поселения на каждом этапе строительства, представлены в таблицах 2.6.1-2.6.2.

Окончательная стоимость мероприятий на перспективу определится в инвестиционных программах согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию.

Таблица 2.6.1 - Объем инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения с. Новопавловка

№ п/п	Планируемые мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, тыс. руб.											
		Всего:	Первая очередь строительства					Вторая очередь строительства					
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030-2033 гг.	
1	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию систем водоснабжения в селе	2 050		2 050	-								
2	Реконструкция водопроводных сетей, согласно проекту (строительство сетей водопровода по улицам села), протяженностью 10 км	41 180	-	-	14000	14000	13180	-	-	-	-	-	-
3	Оформлению лицензии на право пользования недрами	400		400	-								
4	Реконструкция водозабора (строительство новых скважин)	2100	-	-	2100	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Установка приборов учета на существующих скважинах (3 шт.)	90	-	90									
6	Проведение обследования строительных конструкций накопительного резервуара и строительство нового	2200	-	-	200,0	-	-	2000	-	-	-	-	-
7	Монтаж ограждения 1-го пояса ЗСО водозабора	400,0	-	400,0									
8	Строительство водопроводных сетей (площадка №1-2), L=6400 м	26300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26300

№ п/п	Планируемые мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, тыс. руб.										
		Всего:	Первая очередь строительства					Вторая очередь строительства				
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030-2033 гг.
9	Строительство водопроводных сетей по ул. Крестьянская, пер. Овражный, ул. Самарская, L=1650 м	6800	-	-	-	-	-	-	2000	2000	2800	-
10	Применение метода гидродинамического и виброволнового воздействия на продуктивный пласт скважин (2 шт.)	1 500	-		1500	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО:	83 020	0	2 940	17 800	14 000	13 180	2 000	2 000	2 000	2 800	26 300

Таблица 2.6.2 - Объем инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения с. Тамбовка

№ п/п	Планируемые мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, тыс. руб.										
		Всего:	Первая очередь строительства					Вторая очередь строительства				
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030-2033 гг.
1	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию систем водоснабжения в селе	2 000		2 000	-							
2	Реконструкция водопроводных сетей, согласно проекту (строительство сетей водопровода по улицам села), протяженностью 8 км	32 800	-	-	-	16400	16400	-	-	-	-	-

№ п/п	Планируемые мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, тыс. руб.											
		Всего:	Первая очередь строительства					Вторая очередь строительства					
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030-2033 гг.	
3	Разработка проекта зон санитарной охраны	150		150	-								
4	Реконструкция водозабора (строительство новых скважин)	3600	-	-	3600	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Установка приборов учета на скважинах (3 шт.)	90	-	90				-	-	-	-	-	-
6	Проведение обследования строительных конструкций накопительного резервуара и строительство нового	1700	-	-	200,0	-	-	1500	-	-	-	-	-
7	Монтаж ограждения 1-го пояса ЗСО водозабора	400,0	-	400,0									
8	Строительство водопроводных сетей в с. Тамбовка:												
8.1	- на площадке №1, L=1,09 км	4400	-	-	-	-	-						4400
8.2	- по ул. Дальние Воробьи, ул. Молодежная, ул. Советская, L=1,75 км	7200							3000	2100	2100		-
	ИТОГО:	52 340	0	2 640	3 800	16 400	16 400	1 500	3 000	2 100	2 100		4 400

2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Раздел «Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения» содержит показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения и холодного водоснабжения на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения, включая показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения и холодного водоснабжения, а также значения указанных показателей с разбивкой по годам.

К показателям надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения и холодного водоснабжения относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- 3) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- 4) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Фактические значения показателей деятельности эксплуатирующих организаций, осуществляющие холодное водоснабжение в населенных пунктах сельского поселения, предоставлены в таблицах 2.7.1-2.7.2.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения оценивались исходя из фактических параметров функционирования предприятия в сфере водоснабжения.

Таблица 2.7.1 – Фактические и плановые значения показателей развития централизованной системы водоснабжения с. Новопавловка

Показатель	Плановые индикаторы	Базовый показатель за 2020 г.	Ожидаемый показатель 2033 г.
1. Показатели качества воды	1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объём проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	-	-
	2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	-	-
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Удельное количество перерывов, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	2,40	-
	2. Количество перерывов, повреждений и иных технологических нарушений в подаче воды, ед.	25	-
3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, (кВт*ч/м ³)	-	-
	2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, (кВт*ч/м ³)	3,32	-
	3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при её транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть %	-	-
4. Иные показатели	1. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства (тариф на на водоснабжение, руб./м ³)	43,86	-

Таблица 2.7.2 – Фактические и плановые значения показателей развития централизованной системы водоснабжения с. Тамбовка

Показатель	Плановые индикаторы	Базовый показатель за 2020 г.	Ожидаемый показатель 2033 г.
1. Показатели качества воды	1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объём проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	-	
	2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	-	
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Удельное количество перерывов, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	1,78	-
	2. Количество перерывов, повреждений и иных технологических нарушений в подаче воды, ед.	19	-
3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, (кВт*ч/м ³)	-	
	2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, (кВт*ч/м ³)	0,93	-
	3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при её транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть %	-	-
4. Иные показатели	1. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства (тариф на на водоснабжение, руб./м ³)	49,28	-

Раздел 2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

На момент проведения Актуализации схемы водоснабжения на территории села Новопавловка выявлены бесхозяйные объекты водоснабжения: 2 скважины, 2 водопровода, 1 водовод и 1 резервуар железобетонный.

Инвентаризация данных 6 объектов проведена, на кадастровый учет объекты поставлены. В ближайшее время будут поданы заявления о постановке вышеуказанных объектов водоснабжения как бесхозяйных.

Организация, уполномоченная на их эксплуатацию, согласно ст. 8, пункт 5. Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ – МУП «ПОЖКХ».

ПРИЛОЖЕНИЯ

*Приложение –Протоколы лабораторных испытаний качества
питьевой воды*

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 Нефтегорском районе»
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

Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон, Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесены в реестр
аккредитованных лиц: «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

И.И. Михайлова

28.01.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 173 от 28.01.2021

Код образца (пробы): 2993.02.27.01.21.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая (водопроводная)

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

27.01.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом
446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Новопавловка, ул.Гагарина, 25
с.Новопавловка, ул.Гагарина, 25

*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 № 173, от 28.01.2021 Стр.1 из 2

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

27.01.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

27.01.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с.Новопавловка, ул. Гагарина, 25. План И-4-СМК 2020; ГОСТ 31862-2012, ГОСТ Р 57164 Акт отбора образцов (проб) от 27.01.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водоснабжения 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 37 от 28.01.2021			
Даты проведения: 27.01.2021 - 28.01.2021			
Мутность	1,1 ± 0,2	ЕМФ	ГОСТ Р 57164
Цветность	12,4 ± 0,4	градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах при 60 °С	0	балл	ГОСТ Р 57164
Привкус	0	балл	ГОСТ Р 57164

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 173, от 28.01.2021 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»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон/Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесены в реестр
аккредитованных лиц «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П. Н.И. Михайлова

28.01.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 174 от 28.01.2021

Код образца (пробы): 2994.02.27.01.21.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая (из скважины)

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

27.01.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом
446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Новопавловка, скважина
с.Новопавловка, скважина

*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 № 174, от 28.01.2021 Стр.1 из 2

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

27.01.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

27.01.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с. Новопавловка, скважина. План И-4-СМК 2020; ГОСТ 31862-2012, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Акт отбора образцов (проб) от 27.01.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водоснабжения 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 38 от 28.01.2021			
Даты проведения: 27.01.2021 - 28.01.2021			
Водородный показатель (рН)	7,2 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Минерализация (сухой остаток)	374,0 ± 37,4	мг/дм ³	ГОСТ 18164
Жесткость	3,3 ± 0,4	° Ж	ГОСТ 31954 (метод А)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 174, от 28.01.2021 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»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

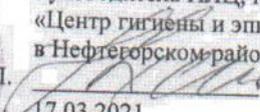
Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон/Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.  Н.И. Михайлова
17.03.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 852 от 17.03.2021

Код образца (пробы): 13297.02.10.03.21.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая (водопроводная)

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

10.03.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Новопавловка, ул.Гагарина, 25

с.Новопавловка, ул.Гагарина, 25

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

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

10.03.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

10.03.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с. Новопавловка, ул. Гагарина, 25. План № 2020; ГОСТ 31862-2012, ГОСТ Р 57164 Акт отбора образцов (проб) от 10.03.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 172 от 15.03.2021			
Даты проведения: 10.03.2021 - 12.03.2021			
Мутность	1,5 ± 0,3	ЕМФ	ГОСТ Р 57164
Цветность	4,7 ± 1,4	градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах при 60 °С	0	балл	ГОСТ Р 57164
Привкус	0	балл	ГОСТ Р 57164

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 852, от 17.03.2021 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»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

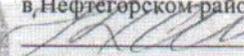
Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон/Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.  Н.И. Михайлова
17.03.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 853 от 17.03.2021

Код образца (пробы): 13298.02.10.03.21.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая (из скважины)

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

10.03.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом
446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Новопавловка, скважина
с.Новопавловка, скважина

*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*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

10.03.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

10.03.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с. Новопавловка, скважина. План И-4-СМ.
ГОСТ 31862-2012, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Акт отбора образцов (проб) от 10.03.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 173 от 15.03.2021			
Даты проведения: 10.03.2021 - 12.03.2021			
Водородный показатель (рН)	6,8 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Минерализация (сухой остаток)	365,0 ± 36,5	мг/дм ³	ГОСТ 18164
Жесткость	3,7 ± 0,5	° Ж	ГОСТ 31954 (метод А)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 853, от 17.03.2021 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»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон/Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/637732005

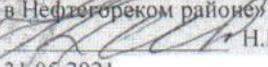
АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.  Н.И. Михайлова
31.05.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1761 от 31.05.2021

Код образца (пробы): 34170.01.26.05.21.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая централизованного водоснабжения

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

26.05.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом
446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Новоавловка, ул. Гагарина, 25
с.Новоавловка, ул. Гагарина, 25

*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*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

26.05.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

26.05.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с. Новопавловка, ул. Гагарина, 25. План И-4-СМК 2020; ГОСТ 31942-2012 Акт отбора образцов (проб) от 26.05.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 01/7356 от 31.05.2021			
Даты проведения: 26.05.2021 - 31.05.2021			
ОМЧ	40	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Обнаружены 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
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 1761 от 31.05.2021 Стр. 2 из 2

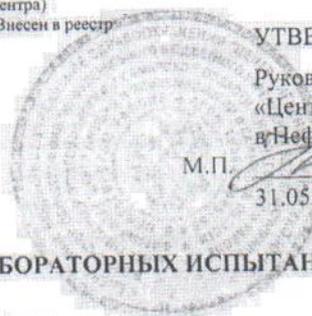
Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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.

Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон/Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005.

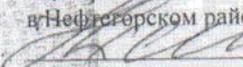
АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.  Н.И. Михайлова
31.05.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1762 от 31.05.2021

Код образца (пробы): 34171.01.26.05.21.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая централизованного водоснабжения, в том числе подземная

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное
объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное
объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

26.05.2021

3.4 Поставщик:* МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:* 446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом
446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:* с.Новопавловка, скважина

с.Новопавловка, скважина

*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.*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

26.05.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

26.05.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с. Новопавловка, скважина, План И-4-СМК 2020; ГОСТ 31942-2012 Акт отбора образцов (проб) от 26.05.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 01/7357 от 31.05.2021			
Даты проведения: 26.05.2021 - 31.05.2021			
ОМЧ	35	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Обнаружены 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 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 1762 от 31.05.2021 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»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»

Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99

E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1 Телефон. Факс: (846 70) 2-18-07

ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

Аттестат аккредитации

органа инспекции

RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий отделением-врач по гигиене

труда, технический директор органа

инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии в Самарской области»

А.Ф.Идричану



Экспертное заключение

по результатам испытаний

от «03» июня 2021 г. № 565

1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты лабораторных испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения, в том числе подземная с.Новопапавловка, скважина

2. Заказчик: Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1. Юридический адрес: 446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес: 446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель (разработчик): Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1. Юридический адрес: 446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2 Фактический адрес: 446180, Самарская обл, Большеглушицки
Большая Глушица, Кировская, дом № 3

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

Заявление №20 от 16.01.2021 г.

Протокол лабораторных испытаний № 1762 от 31.05.2021 ИЛЦ Филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в
Нефтегорском районе» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513557
выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр аккредитованных лиц: «13»
июля 2015 г.)

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Отбор проб вода питьевая централизованного водоснабжения, в том числе
подземная проведен 26 мая 2021 г. Прокофьевым А.Н. мастером по адресу:
с.Новопавловка, скважина

Результаты отбора проб отражены в акте отбора образцов (проб) б/№ от
26.05.2021 г.

Определяемые показатели:

-вода питьевая централизованного водоснабжения, в том числе подземная
с.Новопавловка, скважина по микробиологическим показателям (ОМЧ, ОКБ,
ТКБ).

Исследование проводились по микробиологическим показателям в соответствии
с заявлением № 20 от 16.01.2021 г.

Оценка результатов лабораторных испытаний проведена на соответствие
(несоответствие) требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы
и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека
факторов среды обитания» р.III таблица 3.5

Лабораторные исследования воды по микробиологическим показателям
проведены аккредитованным лабораторным центром Филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
(аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г.
Внесен в реестр аккредитованных лиц: «13» июля 2015 г.) с применением
поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений.

Протокол 1762 от 31.05.2021 лабораторных испытаний

вода питьевая централизованного водоснабжения, в том числе подземная

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 01/7357			
ОМЧ	35	не более 50 КОЕ/мл	КОЕ/мл
Общие колиформные бактерии	Обнаружены в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл

По результатам испытаний представленных проб вода питьевая централизованного водоснабжения, в том числе подземная с.Морша, скважина не соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» р.III таблица 3.5 по ОКБ - обнаружено в 100 мл, при величине допустимого уровня - отсутствие в 100 мл

**Заключение
по результатам испытаний**

Результаты лабораторных испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения, в том числе подземная с.Новопавловка, скважина

Не соответствует

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» р.III таблица 3.5 по ОКБ - обнаружено в 100 мл, при величине допустимого уровня - отсутствие в 100 мл

Врач по общей гигиене



Яковлева Ю.А.

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 Нефтегорском районе»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: ali@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон/Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.  Н.И. Михайлова
01.06.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1784 от 01.06.2021

Код образца (пробы): 34068.02.26.05.21.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая (водопроводная)

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

26.05.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Новопавловка, ул.Гагарина, 25

с.Новопавловка, ул.Гагарина, 25

*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*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

26.05.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

26.05.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с.Новопавловка, ул. Гагарина, 25. План И-4-СМК 2020; ГОСТ 31862-2012; ГОСТ Р 57164 Акт отбора образцов (проб) от 26.05.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 366 от 28.05.2021			
Даты проведения: 26.05.2021 - 28.05.2021			
Мутность	менее 1,0	ЕМФ	ГОСТ Р 57164
Цветность	менее 1,0	градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах при 60 °С	0	балл	ГОСТ Р 57164
Привкус	0	балл	ГОСТ Р 57164

*заполняется при необходимости

**Уровень оценочной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 1784 от 01.06.2021 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»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

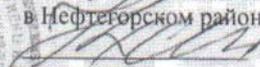
Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон/Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц: «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.  Н.И. Михайлова

01.06.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1785 от 01.06.2021

Код образца (пробы): 34069.02.26.05.21.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая (из скважины)

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

26.05.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом
446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Новопавловка, скважина
с.Новопавловка, скважина

*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*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

26.05.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

26.05.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с.Новопавловка, скважина. План И-4-СМК 2020; ГОСТ 31862-2012; ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Акт отбора образцов (проб) от 26.05.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 367 от 28.05.2021			
Даты проведения: 26.05.2021 - 28.05.2021			
Водородный показатель (рН)	6,8 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Минерализация (сухой остаток)	230,0 ± 23,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164
Жесткость	2,8 ± 0,4	° Ж	ГОСТ 31954 (метод А)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: **Кашицына М. 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 № 1785 от 01.06.2021 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»)
Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

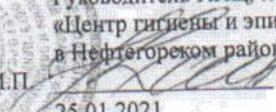
Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон, Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц: «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.  Н.И. Михайлова
25.01.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 86 от 25.01.2021

Код образца (пробы): 1677.01.20.01.21.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая централизованного водоснабжения

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное
объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное
объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

20.01.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом
446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Тамбовка, ул. Центральная, 12
с.Тамбовка, ул. Центральная, 12

*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 № 86, от 25.01.2021 Стр.1 из 2

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 №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с.Тамбовка, ул.Центральная, 12. План И-4-СМК 2020;
ГОСТ 31942-2012 Акт отбора образцов (проб) от 20.01.2021

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Даты проведения: 20.01.2021 - 25.01.2021			
ОМЧ	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружены 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
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 86, от 25.01.2021 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»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон/Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц: «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.

Н.И. Михайлова

19.05.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1609 от 19.05.2021

Код образца (пробы): 29200.02.12.05.21.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая (водопроводная)

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

12.05.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с. Тамбовка, ул. Советская, 4

с. Тамбовка, ул. Советская, 4

*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*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

12.05.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

12.05.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с.Тамбовка, ул. Советская, 4. План И-4-СМК 2020; ГОСТ 31862-2012; ГОСТ Р 57164 Акт отбора образцов (проб) от 12.05.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 336 от 17.05.2021			
Даты проведения: 12.05.2021 - 14.05.2021			
Мутность	менее 1,0	ЕМФ	ГОСТ Р 57164
Цветность	4,0 ± 1,1	градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах при 60 °С	0	балл	ГОСТ Р 57164
Привкус	0	балл	ГОСТ Р 57164

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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*

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 Нефтегорском районе»
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

Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон, Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц: «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.  И.И. Михайлова
19.05.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1610 от 19.05.2021

Код образца (пробы): 29201.02.12.05.21.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая (скважина)

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное
объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное
объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

12.05.2021

3.4 Поставщик:* МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:* 446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:* с.Тамбовка, скважина №1

с.Тамбовка, скважина №1

*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*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

12.05.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

12.05.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с.Тамбовка, скважина №1. План И-4-СМК 2020; ГОСТ 31862-2012; ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Акт отбора образцов (проб) от 12.05.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 337 от 17.05.2021			
Даты проведения: 12.05.2021 - 14.05.2021			
Водородный показатель (рН)	6,9 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Минерализация (сухой остаток)	559,0 ± 55,9	мг/дм³	ГОСТ 18164
Жесткость	3,6 ± 0,5	°Ж	ГОСТ 31954 (метод А)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 1610 от 19.05.2021 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»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

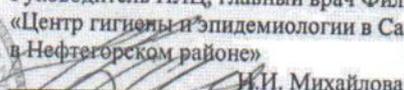
Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон, Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц: «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П. 
И.И. Михайлова
19.05.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1628 от 19.05.2021

Код образца (пробы): 29219.01.12.05.21.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая централизованного водоснабжения

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

12.05.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Тамбовка, ул.Центральная, 12

*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*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

12.05.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

12.05.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с.Тамбовка, ул. Центральная, 12. План И-4-СМК 2020.
ГОСТ 31942-2012 Акт отбора образцов (проб) от 12.05.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 01/7146 от 15.05.2021			
Даты проведения: 12.05.2021 - 15.05.2021			
ОМЧ	4	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружены 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
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 1628 от 19.05.2021 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»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

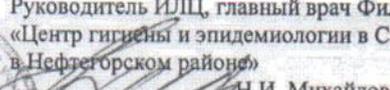
Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон, Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц: «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.  Н.И. Михайлова
19.05.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1629 от 19.05.2021

Код образца (пробы): 29220.01.12.05.21.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая централизованного водоснабжения, в том числе подземная

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

12.05.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с. Тамбовка, скважина №1
с. Тамбовка, скважина №1

*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*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

12.05.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

12.05.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с.Тамбовка, скважина №1. План И-4-СМК 2020; ГОС 31942-2012 Акт отбора образцов (проб) от 12.05.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 01/7147 от 15.05.2021			
Даты проведения: 12.05.2021 - 15.05.2021			
ОМЧ	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружены 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 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 1629 от 19.05.2021 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»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон/Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц: «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П.

Н.И. Михайлова

11.06.2021



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1922 от 11.06.2021

Код образца (пробы): 36303.02.02.06.21.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая (водопроводная)

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

02.06.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Тамбовка, ул. Советская, 4
с.Тамбовка, ул. Советская, 4

*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 № 1922 от 11.06.2021 Стр.1 из 2

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

02.06.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

02.06.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с.Тамбовка, ул. Советская, 4. План И-4-СМК 2020; ГОСТ 31862-2012; ГОСТ Р 57164 Акт отбора образцов (проб) от 02.06.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 385 от 04.06.2021			
Даты проведения: 02.06.2021 - 04.06.2021			
Мутность	менее 1,0	ЕМФ	ГОСТ Р 57164
Цветность	менее 1,0	градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах при 60 °С	0	балл	ГОСТ Р 57164
Привкус	0	балл	ГОСТ Р 57164

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 1922 от 11.06.2021 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»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Нефтегорском районе»
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

Фактический адрес: 446600, Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников, д. 1
Телефон, Факс: (846 70) 2-18-07
ОКПО 81848048, ОГРН 1056316020155 ИНН/КПП 6316098875/ 637732005

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513557 выдан «20» сентября 2013 г. Внесен в реестр
аккредитованных лиц «13» июля 2015 г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, главный врач Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области
в Нефтегорском районе»

М.П. Н.И. Михайлова
11.06.2021



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1923 от 11.06.2021

Код образца (пробы): 36304.02.02.06.21.В

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая (скважина)

2. Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

2.1 Юридический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

2.2 Фактический адрес:

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3. Изготовитель:*

Муниципальное унитарное предприятие Большеглушицкого района Самарской области Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства

3.1 Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.2. Фактический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

3.3 Дата и время изготовления:*

02.06.2021

3.4 Поставщик:*

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

МУП ПОЖКХ с.Б-Глушица

Юридический адрес:*

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом

446180, Самарская обл, Большеглушицкий, Большая Глушица, Кировская, дом № 3

Фактический адрес:*

с.Тамбовка, скважина №1

с.Тамбовка, скважина №1

*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 № 1923 от 11.06.2021 Стр.1 из 2

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

02.06.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

02.06.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №20 от 16.01.2021 Отбор проб на объекте: с.Тамбовка, скважина №1. План И-4-СМК 2020; ГОСТ 31862-2012; ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Акт отбора образцов (проб) от 02.06.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Прокофьев А.Н. мастер водопроводной сети 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: Самарская область, г. Нефтегорск, ул. Нефтяников 1			
Регистрационный номер: 386 от 04.06.2021			
Даты проведения: 02.06.2021 - 04.06.2021			
Водородный показатель (рН)	6,9 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Минерализация (сухой остаток)	861,0 ± 86,1	мг/дм ³	ГОСТ 18164
Жесткость	3,8 ± 0,5	° Ж	ГОСТ 31954 (метод А)

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Кашицына М. 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 № 1923 от 11.06.2021 Стр. 2 из 2