

**АДМИНИСТРАЦИЯ БАТУРИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
БРЮХОВЕЦКОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 17.03.2025г.

№ 21

ст-ца Батуринская

**Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Батуринского
сельского поселения Брюховецкого района на период до 2030 года»
(актуализация 2025 год)**

В соответствии со статьями 6 и 38 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», генеральным планом Батуринского сельского поселения Брюховецкого района, п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Батуринского сельского поселения Брюховецкого района на период до 2030 года (актуализация 2025 года).

2. Признать утратившими силу постановление администрации Батуринского сельского поселения Брюховецкого района от 16 июня 2021 года № 49 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Батуринского сельского поселения Брюховецкого района на период до 2030 года» (актуализация 2021 год)».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава Батуринского
сельского поселения



А.В. Морозова

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению администрации
Батуринского сельского поселения
от 17.03.2025 № 21

1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1. ТЕХНИКО – ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения, деление территории поселения на эксплуатационные зоны

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Водоснабжение станции Батуринская осуществляется от четырех водозаборов, на территории которых расположены артскважины и водонапорные башни.

1. Водозабор производительностью 21 м³/час в северо-западной части станции по ул. Красных Партизан.

2. Водозабор производительностью 16 м³/час в юго-западной части станции по ул. Толстого.

3. Водозабор производительностью 27 м³/час в центральной части станции по ул. Гагарина.

4. Водозабор производительностью 25 м³/час.

Существующие водопроводные сети тупиковые Ø 50-100-150мм, выполнены из стальных и полиэтиленовых труб. Сети находятся на балансе сельского поселения.

Процент обеспеченности жилищного фонда водопроводом – 95%. Протяженность существующих сетей – 48,489 км.

Качество питьевой воды сельского коммунального водопровода соответствует ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по повышенному содержанию фторид-иона.

Два водозабора станции расположены в жилой зоне, где отсутствует возможность организации 3-х зон санитарной охраны, один – вблизи жилой застройки.

Водоснабжение хутора Полтавский осуществляется от водозабора в северной части хутора (ул. 50 лет Победы), на территории которого расположена артскважина и установлен частотный преобразователь.

Существующие водопроводные сети тупиковые Ø 40-89 мм, выполнены из стальных и полиэтиленовых труб. Сети находятся на балансе сельского поселения.

Процент обеспеченности жилищного фонда водопроводом – 95%. Протяженность существующих сетей – 5,529 км.

Качество питьевой воды сельского коммунального водопровода соответствует ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водоснабжение поселка Заря осуществляется от одного водозабора, расположенного на территории МТФ №5 и состоящего из артскважины дебитом 15 м³/час в комплексе и установлен частотный преобразователь.

Существующие водопроводные сети тупиковые Ø 40-89 мм, выполнены из стальных и полиэтиленовых труб. Сети находятся на балансе сельского поселения.

Процент обеспеченности жилищного фонда водопроводом – 95%. Протяженность существующих сетей – 2,533 км.

Качество питьевой воды сельского коммунального водопровода соответствует ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водозабор расположен в промзоне, где отсутствует возможность организации 3-х зон санитарной охраны.

1.1.2. Описание территорий, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В настоящее время существующее население станицы Батуринской, хутора Полтавский, поселка Заря снабжается водой от артезианских скважин. В хуторе Зозова Балка централизованное водоснабжение отсутствует, водоснабжение осуществляется через шахтные колодцы.

1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Водоснабжение станицы Батуриная осуществляется от четырех водозаборов, на территории которых расположены артскважины и водонапорные башни.

Существующие водопроводные сети тупиковые Ø 50-100-150мм, выполнены из стальных и полиэтиленовых труб. Сети находятся на балансе сельского поселения.

Процент обеспеченности жилищного фонда водопроводом – 95%. Протяженность существующих сетей – 48,489 км.

Качество питьевой воды сельского коммунального водопровода соответствует ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по повышенному содержанию фторид-иона.

Два водозабора станицы расположены в жилой зоне, где отсутствует возможность организации 3-х зон санитарной охраны, один – вблизи жилой застройки.

Водоснабжение хутора Полтавский осуществляется от водозабора в северной части хутора (ул. Победы), на территории которого расположена артскважина и водонапорная башня.

Существующие водопроводные сети тупиковые Ø 40-89 мм, выполнены из стальных и полиэтиленовых труб. Сети находятся на балансе сельского поселения.

Процент обеспеченности жилищного фонда водопроводом – 95%. Протяженность существующих сетей – 5,529 км.

Качество питьевой воды сельского коммунального водопровода соответствует ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водоснабжение поселка Заря осуществляется от одного водозабора, расположенного на территории МТФ и состоящего из артскважины дебитом 15 м³/час в комплексе с водонапорной башни.

Существующие водопроводные сети тупиковые Ø 40-89 мм, выполнены из стальных и полиэтиленовых труб. Сети находятся на балансе сельского поселения.

Процент обеспеченности жилищного фонда водопроводом – 95%. Протяженность существующих сетей – 2,533 км.

Качество питьевой воды сельского коммунального водопровода соответствует ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водозабор расположен в промзоне, где отсутствует возможность организации 3-х зон санитарной охраны.

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Основные данные по существующим водозаборным узлам, их месторасположение и характеристика представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование объекта и его местоположение	Год ввода в эксплуатацию	Глубина залегания, м	Производительность, тыс.куб.м/сут
п. Заря скв. №107-д	1986	450	0,36
х. Полтавский скв. №4887	1986	450	0,36
ст. Батуриная			
скв. №168-д	2013	450	0,504
скв. №72-д	2012	450	0,384
скв. №94-д	1986	450	н/д
скв. №125-д	1986	450	0,648

Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Наименование узла и его местоположение	Оборудование			
	марка насоса	производительность, куб.м/час	напор, м	мощность, кВт
п. Заря скв. №107-д	ЭЦВ 6-16-110	16	110	11
х. Полтавский скв. №4887	ЭЦВ 6-16-110	16	110	11
ст. Батуриная				
скв. №168-д	ЭЦВ 6-16-110	16	110	11
скв. №72-д	ЭЦВ 6-16-110	16	110	11
скв. №94-д	ЭЦВ 8-25-125	25	125	13
скв. №125-д	ЭЦВ 8-25-100	25	100	11

1.1.4.3. Описание состояния и функционирования 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)

На территории сельского поселения водоснабжение осуществляется подземной водой из артезианских скважин и шахтных колодцев. В составе водозаборных узлов используются насосы марки ЭЦВ. Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 1.2.

1.1.4.4. 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

Общая протяженность водопроводных сетей – 56,551 км.

Характеристика существующих водопроводных сетей приведена в таблице 1.4.

Таблица 1.4

№ п/п	Название улиц	протяженность, км	диаметр труб, мм	материал
1.	ст.Батуриная: ул.Красная (от ул.Толстого до ул.Октябрьской)	2,039	150	асбест
	от ул.Кирпичной до ул.Октябрьской)	1,3	100	асбест
2.	ул.Школьная	1,605	100	асбест
3.	ул.Мира	1,915	100	асбест
4.	ул.Береговая	3,1	100	асбест
5.	ул.Мостовая	1,507	100	асбест
6.	ул.Южная	0,815	50	метал.
7.	ул.Новая	0,45	50	метал.
8.	ул.Кирпичная	0,25	50	ПВХ
9.	ул.Восточная	0,71	100	асбест
10.	ул.Первомайская	1,13	100	асбест
11.	ул.Октябрьская (от ул.Выгонной до ул.Красной)	1,06	150	асбест
	от Красной до ул.Мостовой)	1,0	100	асбест
12.	ул.Толстого	1,273	100	асбест
13.	ул.Пролетарская	1,245	100	асбест
14.	ул.Комсомольская	1,265	100	асбест
15.	ул.Чапаева	1,0	100	асбест
16.	ул.Фрунзе	0,895	100	асбест
17.	ул.Шевченко	2,3	100	асбест
18.	ул.Ленина	2,4	100	асбест
19.	ул.Гагарина	2,6	100	асбест
20.	ул.Короткова	1,4	100	асбест
21.	ул.Выгонная (от ул.Октябрьской до	3,0	100	асбест

	ул.Пролетарской) от ул.Пролетарской до ул.Комсомольской	0,8	32	металл
22.	ул.Шоссейная	1,5	100	асбест
23.	ул.Горького	0,8	100	асбест
24.	ул.Красных партизан	3,3	100	асбест
25.	ул.Захарченко	3,8	150	асбест
26.	ул.Красноармейская	3,210	100	асбест
27.	пер. Советский	0,14	100	асбест
28.	ул.Зеленая	0,53	100	асбест
29.	пер. Рыбачий	0,15	50	металл
30.	п.Заря: ул.Коммунаров	2,533	100	асбест
31.	х.Полтавский: ул.Солнечная	1,154	100 50	ПХВ
32.	ул.50 лет Победы	1,995	100	ПХВ
33.	ул.Набережная	0,6	100	ПХВ
34.	ул.Соловьиная	0,67	100	ПХВ
35.	ул.Западная	0,83	100	ПХВ
36.	пер.Дубовый	0,28	100	ПХВ
37.	х.Зозова Балка	нет	нет	нет
	Итого	56,551		

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

В настоящее время основными проблемами в водоснабжении поселения являются:

- значительный износ сетей водоснабжения, который составляет до 90 % и непрерывно возрастает, что обуславливается авариями и как следствие – загрязнение водопроводной воды, засорение скважин, что снижает производительность, неисправные и значительный износ водонапорных башен;
- недостаточная оснащённость потребителей приборами учета, установка современных приборов учета позволит не только решить проблему достоверной информации о потреблении воды, но и позволит стимулировать потребителей к рациональному использованию воды.

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

Система централизованного горячего водоснабжения отсутствует.

1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

Сельское поселение не относится к территории вечномерзлых грунтов. В связи, с чем отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды.

1.1.6. Перечень лиц владеющих объектами централизованной системой водоснабжения

Собственником сетей водоснабжения является администрация Батуринского сельского поселения.

1.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Раздел «Водоснабжение» Схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения на период до 2030 года разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий муниципального образования.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения сельского поселения 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 модернизация существующих источников и водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также отдельных территорий, не имеющих

централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей;

- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;

- соблюдение технологических, экологических и санитарно-эпидемиологических требований при заборе, подготовке и подаче питьевой воды потребителям;

- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;

- внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем водоснабжения, включая приборный учет количества воды, забираемый из источника питьевого водоснабжения, количества подаваемой и расходуемой воды.

Динамика целевых показателей централизованной системы водоснабжения за 2020 год представлена в таблице 1.5.

Таблица 1.5

Группа	Целевые показатели на 2024 год	
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	5
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	-
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	43,689
	2. Аварийность на сетях водопровода, ед/км	1
	3. Износ водопроводных сетей, %	90
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, ед.	-
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	90
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, %	82
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи, %	28
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов	42
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы, тыс.кВтч/год	-
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	-

Группа	Целевые показатели на 2024 год	
воды)		
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	0,841 кВт*ч/куб.м

1.2.2. Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от сценариев развития сельского поселения

На сегодняшний день износ трубопроводов холодного водоснабжения, отопления и канализации достигает до 90 %, что приводит к возникновению аварийных ситуаций, затоплению технических подпольев стоками, снижению сроков эксплуатации трубопроводов вследствие их коррозии, нанесению ущерба общему имуществу многоквартирных жилых домов, нанимателям и собственникам квартир, а также приводит к увеличению затрат предприятий, обслуживающих санитарно-технические системы, и как следствие, повышению тарифов.

В связи высоким потреблением коммунальных ресурсов необходимо повысить эффективность и надежность работы коммунальной инфраструктуры, в связи с этим мероприятиями программы предусмотрено строительство и реконструкция водопроводов холодного водоснабжения, водозаборных сооружений, водоотведения.

Программа позволит устранить ряд причин и условий, способствующих снижению качества и недопоставки количества жилищно-коммунальных услуг населению, активизировать создание экономических условий по стимулированию предприятий ЖКХ к эффективному и рациональному хозяйствованию, совершенствованию тарифной политики, а также будет способствовать максимальному использованию собственных ресурсов и возможностей предприятий для качественного, устойчивого, экономически выгодного и социально приемлемого обслуживания потребителей; укрепит материально-техническую базу предприятий жилищно-коммунального хозяйства.

- замена. ремонт 47,7 км водопроводных сетей;
- замена и реконструкция 4 водонапорных башен;

В результате реализации мероприятий Программы предполагается:

повышение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг, рост обеспеченности населения питьевой водой, соответствующей установленным нормативным требованиям, снижение количества аварийных ремонтов водопроводных сетей и оборудования за счет обновления и улучшения надежности работы инженерных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

обеспечение доступа для населения к централизованным системам водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, что приведет к повышению качества жизни граждан;

снижение нерациональных затрат предприятий отрасли ЖКХ при предоставлении жилищно-коммунальных услуг;

создание экономических условий по стимулированию предприятий ЖКХ к эффективному и рациональному хозяйствованию, совершенствованию тарифной политики, а также максимальное использование собственных ресурсов и возможностей для качественного, устойчивого, экономически выгодного и социально приемлемого обслуживания потребителей.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

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

На территории Батурицкого сельского поселения статусом гарантирующей организацией наделено муниципальное унитарное предприятие «Батурицкий исток»

Общий водный баланс подачи и реализации воды сельского поселения представлен в таблице 1.6.

Таблица 1.6

Показатели производственной деятельности	2024 год
Поднятой воды, тыс.куб.м	147,115
Потери воды, тыс.куб.м	-
Объем воды, используемой на собственные нужды, тыс.куб.м	-
Реализация воды всего, в том числе по потребителям, тыс.куб.м:	111,224
- население	110,124
- бюджетные организации	1,1
- прочие потребители	

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

Структура территориального баланса подачи воды в 2024 году сельского поселения представлена в таблице 1.7.

Таблица 1.7

№ п/п	Населенный пункт	Подача питьевой воды	
		среднее в сутки, куб.м/сут	годовая, тыс.куб.м/год
1	п. Заря	0,0278	10,151
2	х. Полтавский	0,0378	13,829
3	ст. Батурицкая	0,3373	123,135

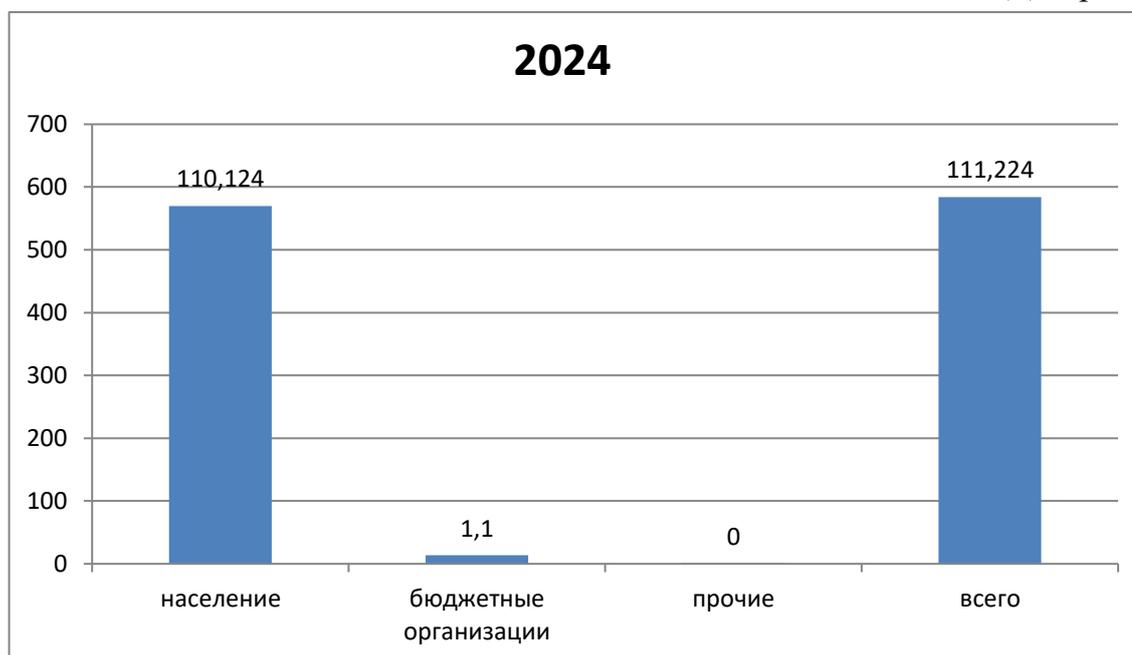
1.3.3. Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей

Структура водопотребления по группам потребителей представлена в таблице 1.8 и на диаграмме 1.1 в 2024 году.

Таблица 1.8

Группы потребителей	2024 год
- население	110,124
- бюджетные организации	1,1
- прочие потребители	-
ИТОГО:	111,224

Диаграмма 1.1



1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

В настоящее время в сельском поселении действуют нормы, представленные в таблице 1.9.

Сведения о фактическом потреблении населением воды представлены в таблице 1.8.

Действующие нормативы потребления холодного водоснабжения представлены в таблице 1.9.

Таблица
1.9

№ п/п	Степень благоустройства	Единица измерения норматива	Значение норматива холодного водоснабжения
1	Множкквартирные дома и жилые дома с	куб.метр в	3,25

№ п/п	Степень благоустройства	Единица измерения норматива	Значение норматива холодного водоснабжения
	централизованным холодным и горячим водоснабжением, канализацией	месяц на 1 человека	
2	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, канализацией без централизованного горячего водоснабжения с водонагревателями различного типа		8,445
3	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, канализацией без централизованного горячего водоснабжения и водонагревателей различного типа		4,73
4	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного горячего водоснабжения, канализацией с водонагревателями различного типа		4,98
5	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного горячего водоснабжения, канализацией и водонагревателей различного типа		2,94
6	Многоквартирные дома и жилые дома не оборудованные внутридомовыми системами водоснабжения, без централизованной канализации с водопользованием из водоразборных колонок		1,96

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

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Краснодарском крае разработана долгосрочная краевая целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Краснодарского края на период 2011-2020 гг.». Программой предусмотрены организационные мероприятия, обеспечивающие создание условий для повышения энергетической эффективности экономики области, в числе которых оснащение жилых домов в жилищном фонде области приборами учета воды, в том числе многоквартирных домов коллективными общедомовыми приборами учета воды.

Наименование показателя	Подлежит оснащению приборами учета	Фактически оснащено приборами учета
Число многоквартирных	1	1

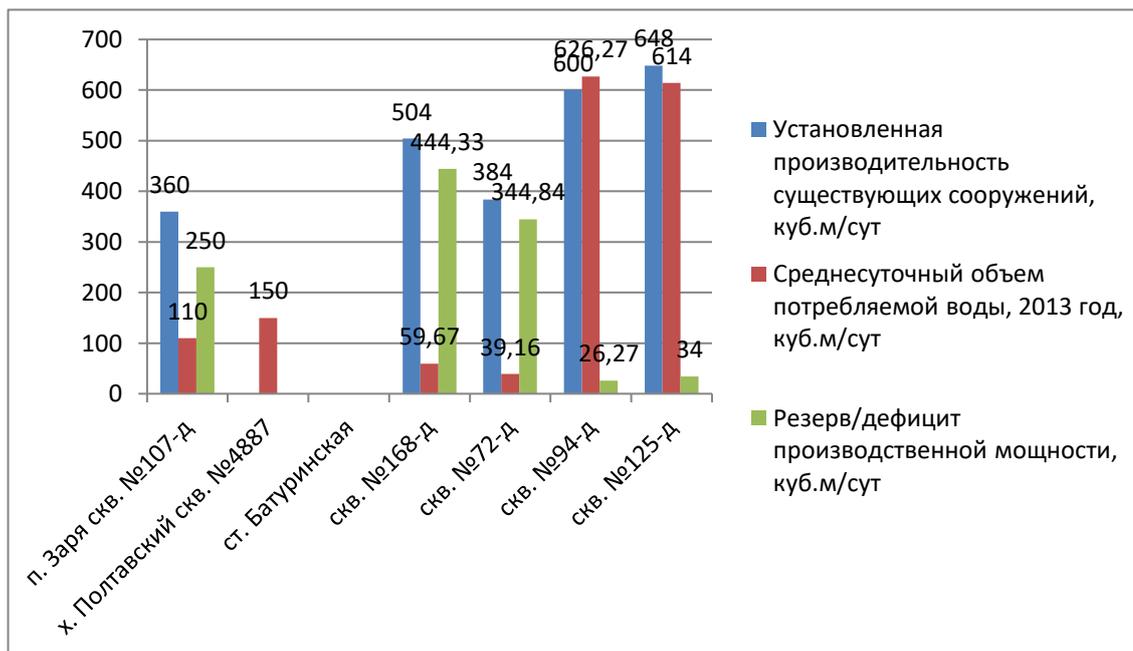
ДОМОВ ВСЕГО		
из них оснащено коллективными приборами учета:	-	-
холодной воды	1	1
горячее воды	-	-
отопления	1	1
из них оснащено индивидуальными приборами учета:	-	-
холодной воды	-	-
горячее воды	-	-
отопления	-	-
Число жилых домов всего	1401	1148
из них оснащено индивидуальными приборами учета:	-	-
холодной воды	1401	1148
горячее воды	-	-
отопления	1400	1250
Юридические лица	21	21
холодной воды	21	21
горячее воды	-	-
отопления	-	-

1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения сельского поселения

Запас производственной мощности водозаборных сооружений представлен в таблице 1.10 и на диаграмме 1.2.

Таблица 1.10

Населенный пункт	Установленная производительность существующих сооружений, куб.м/сут	Среднесуточный объем потребляемой воды, 2024 год, куб.м/сут	Резерв (+)/ дефицит (-) производственной мощности, куб.м/сут
п. Заря скв. №107-д	360	110	+250
х. Полтавский скв. №4887	н/д	150	-
ст. Батурина			
скв. №168-д	504	59,67	+444,33
скв. №72-д	384	39,16	+344,84
скв. №94-д	600	626,27	-26,27
скв. №125-д	648	614	+34



1.3.7. Прогнозный баланс потребления воды на срок не менее 10 лет с учетом сценария развития сельского 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

Информация о прогнозном балансе воды на срок не менее 10 лет отсутствует.

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

Система централизованного горячего водоснабжения отсутствует.

1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Фактическое потребление воды в 2024 году составило 111,224 тыс.куб.м/год, в средние сутки 304,7 куб.м/сут.

Ожидаемое потребление населением воды на 2025 год составляет 111,224 тыс.куб.м/год.

1.3.10. Описание территориальной структуры потребления воды

Структура территориального баланса подачи воды в 2024 году сельского поселения представлена в таблице 1.11

Таблица 1.11

№ п/п	Населенный пункт	Подача питьевой воды	
		среднее в сутки, куб.м/сут	годовая, тыс.куб.м/год

№ п/п	Населенный пункт	Подача питьевой воды	
		среднее в сутки, куб.м/сут	годовая, тыс.куб.м/год
1	п. Заря	0,0278	10,151
2	х. Полтавский	0,0378	13,829
3	ст. Батуриная	0,3373	123,135

1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами

Данные по прогнозу распределения расходов воды по типам абонентов в сельском поселении отсутствуют.

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

Данные о потерях воды отсутствуют.

1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации воды, территориальный – баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации воды по группам абонентов)

Данные перспективных балансов водоснабжения и водоотведения отсутствуют.

1.3.14. 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

Выполнить расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений не возможно, в связи с отсутствием данных о перспективном потреблении воды.

1.3.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации

Статусом гарантирующий поставщик наделено Муниципальное унитарное предприятие «Батуриный источник».

1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Раздел формируется с учетом планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, решений органов местного самоуправления о прекращении горячего водоснабжения с

использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и о переводе абонентов, объекты которых подключены (технологически присоединены) к таким системам, на иные системы горячего водоснабжения (при наличии такого решения) и содержит:

п/п	наименование мероприятий	ед измерения	кол-во	этап внедрения, года
1	т.Батурина: ул.Красная (от ул.Толстого до ул.Октябрьской)	км	2,839	2025-2030
2	ул.Школьная	км	1,605	2025-2030
3	ул.Мира	км	1,915	2025-2030
4	ул.Береговая	км	3,1	2025-2030
5	ул.Мостовая	км	1,507	2025-2030
6	ул.Южная	км	0,815	2025-2030
7	ул.Новая	км	0,45	2025-2030
8	ул.Первомайская	км	1,13	2025-2030
9	ул.Октябрьская (от ул.Береговой до ул.Мостовой)	км	0,52	2025-2030
10	ул.Толстого	км	1,273	2025-2030
11	ул.Пролетарская	км	1,245	2025-2030
12	ул.Комсомольская	км	1,265	2025-2030
13	ул.Чапаева	км	1,0	2025-2030
14	ул.Фрунзе	км	0,895	2025-2030
15	ул.Шевченко	км	2,3	2025-2030
16	ул.Ленина	км	2,4	2025-2030
17	ул.Гагарина	км	2,6	2025-2030
18	ул.Короткова	км	1,4	2025-2030
19	ул.Выгонная	км	2,0	2025-2030
20	ул.Шоссейная	км	1,5	2025-2030
21	ул.Горького	км	0,8	2025-2030
22	ул.Красных партизан	км	3,3	2025-2030
23	ул.Захарченко	км	3,8	2025-2030
24	ул.Красноармейская (от ул.Комсомольской до ул.Октябрьской)	км	3,21	2025-2030
24	пер. Советский	км	0,14	2025-2030
26	ул.Зеленая	км	0,53	2025-2030
27	пер. Рыбачий	км	0,15	2025-2030
	итого		43,689	

1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

1.4.2.1. Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества

- замена, реконструкция водопроводных сетей
- очистка скважин
- реконструкция водонапорных башен

1.4.2.2. Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует

Мероприятия не предусматриваются.

1.4.2.3. Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта

Мероприятия не предусматриваются.

1.4.2.4. Сокращение потерь воды при ее транспортировке.

Сокращение потерь возможно лишь путем устранения утечек по трассам ХВС. Это первая и основная причина. При этом необходима замена старых стальных трубопроводов ХВС на ПЭ, срок службы, которых больше чем у стальных. Планируется замена 6 км сетей водоснабжения.

Второе направление снижение потерь – уменьшение процента не санкционированного водоразбора. Здесь нужно запланировать как мероприятия: установка чипов на водоразборные колонки, установка ПУ на водоразборные колонки, заключение договоров на пожарные мероприятия, договоров на отпуск воды на промывки.

1.4.2.5. Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации

- Проведение производственного контроля за качеством воды в местах водозабора, перед подачей в распределительную сеть водопровода и в пунктах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода.
- Ежегодная промывка и дезинфекция водонапорных емкостей, водопроводных сетей, накопительных резервуаров питьевой воды. Как правило проводится 1 раз в год в августе месяце.
- Разработка проектов зон санитарной охраны подземных водозаборов и водопроводных сооружений.

1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Мероприятия не предусматриваются.

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

Мероприятия не предусматриваются.

1.4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Краснодарском крае разработана долгосрочная краевая целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Краснодарского края». Программой предусмотрены организационные мероприятия, обеспечивающие создание условий для повышения энергетической эффективности экономики области, в числе которых оснащение жилых домов в жилищном фонде области приборами учета воды, в том числе многоквартирных домов коллективными общедомовыми приборами учета воды.

Наименование показателя	Подлежит оснащению приборами учета	Фактически оснащено приборами учета
Число многоквартирных домов всего	1	1
из них оснащено коллективными приборами учета:	-	-
холодной воды	1	1
горячее воды	-	-
отопления	1	1
из них оснащено индивидуальными приборами учета:	-	-
холодной воды	-	-
горячее воды	-	-
отопления	-	-
Число жилых домов всего	1401	1148
из них оснащено индивидуальными приборами учета:	-	-
холодной воды	1401	1148
горячее воды	-	-
отопления	1400	1250

Юридические лица	21	21
холодной воды	21	21
горячее воды	-	-
отопления	-	-

1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории сельского поселения

Схема сетей водоснабжения сельского поселения прилагается в электронном варианте. На данный момент существующие маршруты прохождения трубопроводов (трасс) по территории сельского поселения остаются без изменений.

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

Места размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен на территории сельского поселения остаются без изменений.

1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоснабжения

В настоящее время строительство новых объектов централизованной системы водоснабжения не ведется, а существующие объекты остаются без изменений.

1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

Схема существующего размещения объектов централизованной системы водоснабжения сельского поселения прилагается в электронном варианте.

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

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

Технологический процесс забора воды из артезианских скважин и транспортирования её 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 поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носит

временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

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

Источники загрязнения отсутствуют.

1.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

п/п	наименование мероприятий	ед измерения	кол-во	затраты, тыс.рублей	этап внедрения, года
1	г.Батуринская: ул.Красная (от ул. Толстого до ул.Октябрьской)	км	2,839	8118,3	2025-2030
2	ул.Школьная	км	1,605	4589,6	2025-2030
3	ул.Мира	км	1,915	5476,1	2025-2030
4	ул.Береговая	км	3,1	8864,6	2025-2030
5	ул.Мостовая	км	1,507	4309,3	2025-2030
6	ул.Южная	км	0,815	2330,5	2025-2030
7	ул.Новая	км	0,45	1286,8	2025-2030
8	ул.Первомайская	км	1,13	3231,3	2025-2030
9	ул.Октябрьская (от ул.Береговой до ул.Мостовой)	км	0,52	1487,0	2025-2030
10	ул.Толстого	км	1,273	3640,2	2025-2030
11	ул.Пролетарская	км	1,245	3560,1	2025-2030
12	ул.Комсомольская	км	1,265	3617,3	2025-2030
13	ул.Чапаева	км	1,0	2859,6	2025-2030
14	ул.Фрунзе	км	0,895	2559,3	2025-2030
15	ул.Шевченко	км	2,3	6577,0	2025-2030
16	ул.Ленина	км	2,4	6862,9	2025-2030
17	ул.Гагарина	км	2,6	7434,9	2025-2030
18	ул.Короткова	км	1,4	4003,4	2025-2030
19	ул.Выгонная	км	2,0	5719,1	2025-2030
20	ул.Шоссейная	км	1,5	4289,3	2025-2030
21	ул.Горького	км	0,8	2287,6	2025-2030
22	ул.Красных партизан	км	3,3	9436,6	2025-2030
23	ул.Захарченко	км	3,8	10866,3	2025-2030

24	ул.Красноармейская (от ул.Комсомольской до ул.Октябрьской)	км	3,21	9179,2	2025-2030
25	пер. Советский	км	0,14	400,3	2025-2030
26	ул.Зеленая	км	0,53	1515,6	2025-2030
27	пер. Рыбачий	км	0,15	428,9	2025-2030
	итого	км	43,689	124931,1	

Примечание: Объем инвестиций необходимо уточнять по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке, кроме того объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год и плановый период.

1.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Динамика целевых показателей развития централизованной системы представлена в таблице 1.13.

Таблица 1.13

Группа	Целевые показатели	Базовый показатель на 2024 год	Планируемые целевые показатели на 2030 год
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	5	0
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	-	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	43,689	0
	2. Аварийность на сетях водопровода, ед/км	1	0
	3. Износ водопроводных сетей (в процентах), %	90	0
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, в единицах	-	0
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	80	100
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, %:	65	100
4. Показатели эффективности	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи, %	35	0

Группа	Целевые показатели	Базовый показатель на 2024 год	Планируемые целевые показатели на 2030 год
использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов	-	-
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	-	-
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	0,841 кВт*ч/куб. м	0,615 кВт*ч/куб. м

1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

На территории сельского поселения отсутствуют бесхозяйные сети системы водоснабжения .

2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории сельского поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

В настоящее время в населенных пунктах Батуриного сельского поселения, за исключением станицы Батуриной, централизованная система водоотведения отсутствует. Отвод стоков производится в выгребные ямы с вывозом ассенизаторскими машинами на полигон ТБО.

В целом по сельскому поселению за 2024 год расход бытовых сточных вод и вод, близких по составу к бытовым, подлежащих отведению составлял 5,057 тыс.куб.м/год.

2.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

Канализационные очистные сооружения находятся ст. Батуриная проектной производительностью 1200 м³/сут.

Характеристика сооружений и оборудования:

- самотечный коллектор сточных вод;
- канализационная насосная станция;

2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

В одном населенном пункте сельского поселения имеется централизованная система водоотведения: ст. Батуриная.

Жилой фонд не обеспеченный внутренними системами канализации используют выгребные ямы и септики, очистка выгребных ям и септиков происходит по мере их заполнения.

Характеристика существующих канализационных насосных станций.

Местоположение насосной станционной станции	Год ввода в экпл.	Производительность м ³ /сут		Марка насосов	Кол-во насосов		Размеры станции м.		Диаметр мм.	
		Проект.	Факт.		Постоянно находящихся в работе	Всего	В плане	глубина	Подвод коллектора	Напор тр-да
ст. Батуриная	1982	1200	1200	-	1	1	-	-	-	-

2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

Техническая возможность утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения отсутствует.

2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Бытовые сточные воды отводятся от жилых и общественных зданий. Протяженность канализационных сетей – 1,8 км, д.100мм.

Система бытовой канализации: самотечно-напорная. По самотечным трубопроводам канализации сточные воды отводятся на канализационную насосную станцию – КНС, затем на очистные сооружения.

Износ сетей канализации 80%.

2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия поселения. По канализационным сетям общей протяженностью 1,8 км отводятся на очистку все хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся на канализованной территории сельского поселения.

В условиях экономии воды и ежегодного увеличения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности

работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационных сетей и очистных сооружений. Поэтому особое внимание необходимо уделить их реконструкции и модернизации. Наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов. Освоен новый метод ремонта трубопроводов большого диаметра «труба в трубе», позволяющий вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы, обеспечить им стабильную пропускную способность на длительный срок (50 лет и более). Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа систем канализации поселения.

Безопасность и надежность очистных сооружений обеспечивается:

- Строгим соблюдением технологических регламентов;
- Регулярным обучением и повышением квалификации работников;
- Контролем за ходом технологического процесса;
- Регулярным мониторингом состояния вод, сбрасываемых в водоемы, с целью недопущения отклонений от установленных параметров;
- Регулярным мониторингом существующих технологий очистки сточных вод;

2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

На момент разработки настоящей Схемы централизованная система бытовой канализации организованы в ст. Батуринская. В частном жилом секторе при отсутствии централизованной системы канализации место отведено септикам и выгребным ямам.

Сброс неочищенных сточных вод на рельеф и в водные объекты не осуществляется.

На территории сельского поселения не имеющие централизованной системы водоотведения хозяйственно – бытовых стоков, применяются выгребные ямы, септики. В связи с этим возможно загрязнение поверхностных и подземных вод, почв, нет возможности организовать учет количества стоков.

2.1.8. Описание территорий сельского поселения, не охваченных централизованной системой водоотведения

В частном жилом секторе при отсутствии централизованной системы канализации место отведено септикам и выгребным ямам.

2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования

Существующие технические и технологические проблемы водоотведения:

- низкий процент населения, обеспеченного системой централизованной канализации;
- высокий износ оборудования и сетей водоотведения в сельском поселении;

2.2.БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения (тыс.куб.м) представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.2

№п/п	Показатели					
		2021 факт	2022факт	2023 факт	2024 факт	2025 план
1	Пропущено сточных вод	-	-	-	5,057	-
1.1	Собственные нужды организации	-	-	-	-	-
1.2	Пропущено сточных вод по категориям потребителей	-	-	-	5,057	-
1.2.1	Финансируемые из бюджетов всех уровней	-	-	-	-	-
	Из них:	-	-	-	-	-
1.2.1.1	Федеральный бюджет	-	-	-	-	-
1.2.1.2	Областной бюджет	-	-	-	-	-
1.2.1.3	Местный бюджет	-	-	-	-	-
1.2.2	Население	-	-	-	2,557	-
1.2.3	Прочие	-	-	-	-	-

	потребители					
1.2.4	Бюджетные орг.	-	-	-	2,5	-
2	Принято сточных вод от других канализаций	-	-	-	-	-
2.1	В том числе по организациям	-	-	-	-	-
2.1.1	-	-	-	-	-
2.1.12	-	-	-	-	-
3	Пропущено через очистные сооружения	-	-	-	5,057	-
4	Передано сточных вод на очистку другим организациям	-	-	-	-	-
4.1	В том числе по организациям	-	-	-	-	-
4.1.1	-	-	-	-	-
4.1.2	-	-	-	-	-
5	Сброшенные сточные воды	-	-			-

2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Ливнево-дождевая канализация отсутствует.

2.2.3. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Приборы учета сточных вод отсутствуют.

2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по сельскому поселению с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Баланс сточных вод централизованной системы водоотведения сельского поселения за 2014-2024 гг. и резервы производственных мощностей систем водоотведения из-за отсутствия данных представить невозможно.

Данные по учету объема сточных вод поступающих в централизованную систему водоотведения в сельском поселении за период 2014-2024 гг. отсутствуют. В 2024 году объем сточных вод составил 5,057 тыс.м³/год.

2.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения

Данные о прогнозных балансах поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и сточных стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения отсутствуют.

2.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Фактическое поступление сточных вод в централизованные системы водоотведения представлено в таблице 2.2 (2024 год).

Сведения об ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения отсутствуют.

2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Данные по структуре перспективного баланса водоотведения централизованной системы водоотведения отсутствуют.

2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

Исходя из данных поступления сточных вод и производительности существующих КОС, мощности очистных сооружений достаточно.

2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Канализационные насосные станции (КНС) предназначены для обеспечения подачи сточных вод (т.е. перекачки и подъема) в систему канализации. КНС откачивают хозяйственно-бытовые сточные воды. Канализационную станцию размещают в конце главного самотечного коллектора, т.е. в наиболее пониженной зоне канализуемой территории, куда целесообразно отдавать сточную воду самотеком. Место расположения насосной станции выбрано с учетом возможности устройства аварийного выпуска.

В настоящее время в сельском поселении действует одна канализационно - насосная станция.

На станции установлен 1 насос. Характеристики насосов приведены в таблице 2.3

Таблица 2.3

Наименование оборудования	Тип (марка) насоса	Производительность	Мощность	Количество	Процент износа
Насос	-	14 м ³	-	1	80
	-	-	-	-	-

2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Производственные мощности очистных сооружений остаются неизменными.

2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Основные направления развития централизованной системы водоотведения связаны с реализацией государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения, снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод, обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами развития централизованной системы водоотведения являются:

- строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод в сельском поселении не имеющих централизованного водоотведения, с целью обеспечения доступности услуг водоотведения для всех жителей;
- обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения.

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 целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели системы водоотведения сельского поселения представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2024 год
1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	1. Канализационные сети, нуждающиеся в замене, км	0,1
	2. Удельное количество засоров на сетях канализации, шт. на км.	-
	3. Износ канализационных сетей, %	80
2. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Обеспеченность населения централизованным водоотведением, %	0,3
3. Показатели очистки сточных вод	1. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод, %	100
	2. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения, %	-
4. Показатели энергоэффективности и энергосбережения	1. Объем снижения потребления электроэнергии, тыс. кВт*ч/год	-
5. Соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	-

2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

- Промывка канализационных сетей после ремонта (ежегодно)
- Установка приборов учёта на объекты (до 2030г.)
- Замена эл/оборудования на эл/оборудование меньшей мощности (до 2030)
- Замена ветхих участков сетей водоотведения (до 2030)
- Модернизация канализационных очистных сооружений (до 2030)

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

2.4.3.1. Обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения

Мероприятия не предусматриваются.

2.4.3.2. Организация централизованного водоотведения на территориях сельского поселения, где оно отсутствует

Отведение сточных вод от жилых и административно-бытовых зданий где оно отсутствует, предусматривается в накопители или выгребы. Далее сточные воды вывозятся в места, согласованные с местными органами надзора. Сточные воды из выгребов перед поступлением на ОСК должны разбавляться и проходить механическую очистку.

На территориях где отсутствует система канализации, а также новые жилые районы планируемые под застройку на перспективу, необходимо предусмотреть строительство сетей канализации.

2.4.3.3. Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды

Мероприятия не предусматриваются.

2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Мероприятия не предусматриваются.

2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

Мероприятия не предусматриваются.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории сельского поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Схема водоотведения сельского поселения в электронном виде прилагается.

2.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Схема водоотведения сельского поселения в электронном виде прилагается. Ориентировочный размер СЗЗ у КОС мощностью до 1200 куб.м/сут равен 200 метров, у септика - 8 м, у КНС - 15 м, в соответствии с требованиями п. 4.5 СанПиН 2.2.1./2.11.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) и СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» п.1.10, табл.1, прим.6.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Схема водоотведения сельского поселения в электронном виде прилагается

2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

В числе основных мероприятий в совершенствовании системы канализации территории сельского поселения необходимо отметить: капитальный ремонт системы канализации. строительство новых сетей. Целью мероприятий по использованию централизованной системы канализации является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод приводят к образованию значительного количества твердых отходов. Твердые отходы изначально существуют в виде различных суспензий с содержанием твердых

компонентов от 1 до 10%. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации любого предприятия по переработке сточных вод.

Для уменьшения и исключения отрицательного воздействия на окружающую среду предусматривается уменьшение объема твердых бытовых отходов с решеток и осадков сточных вод путем модернизации бункера приема отходов и приобретения пресса – отходов, а также модернизация насосного оборудования.

2.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство объектов централизованных систем водоотведения представлена в таблице 2.5.

Таблица 2.5

№ п/п	Наименование мероприятия	Затраты, тыс.руб.	Этап внедрения, год.
1	Промывка канализационных сетей после ремонта	-	до 2030
2	Установка приборов учёта	-	до 2030
3	Замена эл/оборудования на эл/оборудование меньшей мощности	-	до 2030
4	Замена оборудования КОС	-	до 2030
5	Замена и строительство сетей канализации	-	до 2030

Примечание: Объем инвестиций необходимо уточнять по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке, кроме того объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год и плановый период.

2.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения представлены в таблице 2.6.

Таблица 2.6

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2024 год	2030 год
1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	1. Канализационные сети, нуждающиеся в замене, км	0,1	0
	2. Удельное количество засоров на сетях канализации, шт. на км.	-	0
	3. Износ канализационных сетей, %	80	30
2. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Обеспеченность населения централизованным водоотведением, %	0,3	20

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2024 год	2030 год
3. Показатели очистки сточных вод	1. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод, %	100	100
	2. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод. пропущенных через очистные сооружения, %	-	100
4. Показатели энергоэффективности и энергосбережения	1. Объем снижения потребления электроэнергии, тыс. кВтч год	-	-
5. Соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	-	-

2.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Бесхозяйные сети централизованной системы водоотведения отсутствуют.