



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
АДМИНИСТРАЦИЯ БИРИЛЮССКОГО РАЙОНА  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**30.06.2025**

**с. Новобирилюссы**

**№ 285**

О внесении изменений в постановление администрации Бирилюсского района от 19.05.2022 №216 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения п. Малая Кеть Бирилюсского района Красноярского края до 2042 года»

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 154 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь ст. 27, 33, 48 Устава Бирилюсского муниципального района Красноярского края, **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести в постановление администрации Бирилюсского района от 19.05.2022 № 216 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения п. Малая Кеть Бирилюсского района Красноярского края до 2042 года» следующие изменения:

приложение к постановлению читать в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы района по обеспечению безопасности и жизнедеятельности Белова А.М.

3. Постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования в общественно-политической газете «Новый путь».

Глава района

В.П. Лукша

Приложение к постановлению  
администрации района  
от 30.06.2025 № 285

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
п. Малая Кеть Бирилюсского района  
Красноярского края  
до 2042 года**

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
ВОДОСНАБЖЕНИЕ .....	5
Раздел 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа.....	5
Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения.....	5
Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды.....	5
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции, и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения. ....	6
Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	7
Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	7
Раздел 7. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения .....	8
Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа .....	9
Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения .....	9
Раздел 3. Прогноз объема сточных вод.....	9
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.....	9
Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству .....	9
Раздел 6. Целевые показатели развития централизованных систем водоотведения.....	9
Раздел 7. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.....	9
Раздел 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения.....	10

## Введение

Схема водоснабжения и водоотведения п. Малая Кеть Бирилюсского района на период до 2042 года разработана в соответствии с требованиями федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ (ред. от 01.04.2020) «О водоснабжении и водоотведении», а также в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема водоснабжения и водоотведения содержит следующие разделы:

- технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа;
- направления развития централизованных систем водоснабжения;
- баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды;
- предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения;
- экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения;
- перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

# ВОДОСНАБЖЕНИЕ

## Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

Бирилюсский район расположен в западной части Красноярского края. Граничит на севере – с Енисейским, на западе – с Тюхтетским, на юге – с Козульским и Большеулуйским районами, на востоке – с Пировским, Большемурутинским и Емельяновским районами.

Территория района – 11,8 тыс. кв. км. Население (01.01.2024г.) – 7,92 тыс. человек. Плотность населения – 1,5 чел. на кв. км.

Протяженность района с запада на восток – 100 км, с севера на юг – 120 км.

В состав Бирилюсского района входят 11 муниципальных образований – поселений, 42 населенных пункта, из них: 8 сел, 27 деревень, 7 поселков.

Населенных пунктов с численностью населения свыше 1000 чел. – два, п. Рассвет и с. Новобирилюссы (районный центр).

Водоснабжение в п. Малая Кеть осуществляется с помощью комплекса сооружений, в состав которого входят:

- скважины добычи подземных вод,
- водонапорная башня,
- сети водоснабжения,
- водоразборные колонки,
- подвоз воды специализированным транспортом.

### Описание существующей системы водоснабжения

В настоящее время в п. Малая Кеть действует система водоснабжения, которая обеспечивает водоснабжением районы общественно-деловой застройки. Прокладка сетей водоснабжения подземная, глубина залегания водопроводов 2,9 - 3м. Материал трубопроводов сталь, ПНД.

## Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

Водоснабжение п. Малая Кеть осуществляется с помощью системы централизованного водоснабжения, в составе водозаборной скважины, водонапорной башни и водопроводных сетей протяженностью 0,4 км.

Водопроводные сети и сооружения характеризуются повышенной степенью износа, достигающей на некоторых участках до 63%.

Жилые дома, неподключенные к центральной системе водоснабжения обеспечиваются водой посредством подвоза воды специализированным транспортом.

Прокладка водопроводных сетей подземная. Трубопроводы в полиэтиленовом и металлическом исполнении. Мероприятия по прокладке новых сетей водоснабжения для обеспечения водой жилого сектора не планируются.

## Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды

Водопотребителями п.Малая Кеть являются:

- население;

- объекты соцкультбыта;
- местная промышленность.

Существующая подача питьевой воды за 2024 год составила 0,13 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе:

- населению – 0,01 тыс. м<sup>3</sup>, что составило 7,7%;
- прочим организациям – 0,12 тыс. м<sup>3</sup> или 92,3%.

Наряду с этим предусматривается расход воды на полив зеленых насаждений, дорог и пожаротушение.

Население п. Малая Кеть составляет:

- на первую очередь строительства – 54 чел.
- на расчетный период (максимальный вариант) – 54 чел.

Застройка п. Малая Кеть не планируется.

#### Хозяйственно-питьевые расходы.

Нормы расхода воды приняты по СНиП 2.04.02-84 и составляют для благоустроенной застройки – 300л/сут на 1 человека, для неблагоустроенной застройки (сохраняемой) – 50 л/сут на 1 человека. Расход воды на нужды местной промышленности, обеспечивающий население продуктами, услугами принимаются дополнительно в размере 10% от суммарного расхода воды на хозяйственно – питьевые нужды населения. Общий расход воды на хозяйственно-бытовые, производственные и противопожарные нужды составляет:

- 1 на 1 очередь строительства – 10,8 м<sup>3</sup>/сут.
- на Расчетный срок – 10,8 м<sup>3</sup>/сут.

Суммарные расходы по п.Малая Кеть сведены в таблицу №1.

Таблица №1

№ п/п	Наименование сельсовета, населенного пункта	Население, человек		Норма водопотребления, л/сут.	Водопотребление, м <sup>3</sup> /сут.	
		I очередь развития	Расчетный срок		I очередь м <sup>3</sup> /сут.	Расчетный срок. м <sup>3</sup> /сут.
Малокетский сельсовет						
1	п. Малая Кеть	54	54	150	10,8	10,8

#### Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции, и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

При строительстве, капитальном ремонте или реконструкции сетей водоснабжения применять полиэтиленовую трубу ГОСТ 15899 – 2001 марки «С». Водопроводные сети прокладываются согласно требований СНиП 2.04.02-84\*.

Так же проектом рекомендуется выполнить капитальный ремонт и реконструкцию ветхих сетей и сооружений водоснабжения.

В необходимых местах установить предохраненную от замерзания запорно-регулирующую арматуру и пожарные гидранты.

Водопроводные колодцы применять сборные, из элементов железобетонных, согласно ТП 901-09-11.84, либо из полиэтилена, выполненные из частей фасонных и деталей труб «Корсис» по ТУ 2291-011-59355492-2006. Глубина заложения сетей

водопровода должна быть на 0,5м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры.

Проектом предлагается при реконструкции и капитальном ремонте сооружений систем водоснабжения и их оборудования применять решения, обеспечивающие ресурсо- и энергосбережение, снижение затрат на их последующую эксплуатацию.

Качество воды нецентрализованных систем водоснабжения должно удовлетворять требованиям в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №3 №Об утверждении санитарных правил и норм 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»

На расчетный срок планируется обеспечить зоны I-II класса защиты источника водозабора.

#### Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

Все проектируемые работы по строительству, реконструкции, и модернизации объектов центральной системы водоснабжения выполняются в соответствии с проектной документацией учитывающей все возможные риски и с минимальным нанесением ущерба экологии.

#### Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

В соответствии с действующим законодательством, в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик
- приобретение материалов и оборудования;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки, в связи с реализацией программы;

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произведенных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Мероприятия по объектам водоснабжения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоснабжения выполнена:

-на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

-на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Оценка стоимости мероприятий по объектам системы водоснабжения представлена в таблице ниже.

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Строительство и реконструкция сетей водоснабжения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоснабжения осуществлена на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации».

Показатели НЦС разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработанная в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

## Раздел 7. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения

На момент разработки настоящей схемы водоснабжения и водоотведения п. Малая Кеть Бирилюсского района в границах муниципального образования Малокетский сельсовет не выявлено участков бесхозных объектов централизованной системы водоснабжения.

## Водоотведение (канализация)

### Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа

В настоящее время в п. Малая Кеть Бирилюсского района централизованная система канализации отсутствует. Очистные сооружения отсутствуют.

В населенном пункте, в основном, водоотведение осуществляется при помощи надворных туалетов и выгребных ям.

### Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

Балансы сточных вод отсутствуют ввиду отсутствия централизованной системы водоотведения.

### Раздел 3. Прогноз объема сточных вод

Объема сточных вод не прогнозируется ввиду отсутствия централизованной системы водоотведения.

### Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

Строительство очистных сооружений и сетей канализации в п. Малая Кеть не планируется, так как это не является целесообразным.

### Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству

Экологические аспекты мероприятий по строительству отсутствуют, так как Строительство очистных сооружений и сетей канализации в п. Малая Кеть не планируется.

### Раздел 6. Целевые показатели развития централизованных систем водоотведения

Целевые показатели развития системы водоотведения не прогнозируется ввиду отсутствия централизованной системы водоотведения.

### Раздел 7. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Потребность в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения отсутствует ввиду отсутствия централизованной системы водоотведения.

## Раздел 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения

На момент разработки настоящей схемы водоснабжения и водоотведения п. Малая Кеть Бирилюсского района в границах муниципального образования Малокетского сельсовета сельсовет не выявлено участков бесхозных объектов централизованной системы водоотведения.