



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ БИРИЛЮССКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

(В ред. от 19.05.2022 № 212; в ред. от 01.08.2023 № 352, в ред. от 26.07.2024 №366)

06.05.2021

с. Новобирилюссы

№ 157

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения п. Рассвет Бирилюсского района Красноярского края до 2041 года

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением правительства Российской Федерации от 05.09.2013г. № 154 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь статьями 44,48 Устава Бирилюсского района, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения п. Рассвет Бирилюсского района Красноярского края до 2041 года, согласно приложению.

2. Признать утратившими силу постановления администрации района:

- от 29.01.2014г. № 31 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения п. Рассвет Бирилюсского района Красноярского края до 2023 года»;

- от 22.05.2019г. № 196 «О внесении изменений в постановление от 29.01.2014г. № 31 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения п. Рассвет Бирилюсского района Красноярского края до 2023 года»;

- от 25.06.2020г. №268 «О внесении изменений в постановление от 29.01.2014г. № 31 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения п. Рассвет Бирилюсского района Красноярского края до 2023 года»;

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

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

Глава района

В.П. Лукша

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ВОДООТВЕДЕНИЯ
поселка Рассвет Бирилюсского района
Красноярского края
до 2041 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	6
Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды	6
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции, и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	7
Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	8
Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	8
Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	9
Раздел 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения.....	10
ВОДООТВЕДЕНИЕ	11
Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа	11
Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения.....	11
Раздел 3. Прогноз объема сточных вод	11
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения	11
Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	12
Раздел 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию объектов централизованной системы водоотведения	12
Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	12
Раздел 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения.....	13

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения п. Рассвет Бирилюсского района на период до 2041 года разработана на основании Генерального плана п.Рассвет, 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 г. №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 горячей, 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;
- оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения;
- целевые показатели развития 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, Большемуртинским и Емельяновским районами.

Территория района – 11,8 тыс. кв. км. Население (01.01.2022.) – 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).

П. Рассвет расположен в юго-восточной части района.

Расстояние до краевого центра – 370 километров.

Транспортное сообщение осуществляется автомобильной дорогой и железнодорожным сообщением. Основными автодорогами являются дорога Ачинск-Бирилюссы (в асфальтном исполнении) и дороги местного значения.

Сельсовет находится в выгодном географическом положении. С районным центром с. Новобирилюссы поселок связывает автомобильная дорога протяженностью 76 километров, из них гравийного покрытия 40 км, а асфальтобетонного 36 км. В п. Рассвет от основной железной дороги «Ачинск – Лесосибирск», есть железнодорожная ветка, предназначенная для производственных нужд.

Транспортно-географическое положение района оценивается как удовлетворительное – наличие транспортных коммуникаций и железнодорожной магистрали создают благоприятные условия для освоения минерально-сырьевых, лесных ресурсов района и развития экономики в целом, но слаборазвитая дорожная инфраструктура, которая в большей степени представлена дорогами сезонного действия, сдерживает темпы развития района.

В состав Рассветовского сельсовета входят 4 населенных пункта:

- п. Рассвет;
- д. Ганина Гарь;
- п. Кемчуг;
- п. Мендельский.

Протяженность сетей водоснабжения п. Рассвет составляет 14,8 км. Из них нуждающихся в замене 8,9 км.

Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

Водоснабжение п. Рассвет осуществляется с помощью системы централизованного водоснабжения, в составе 2х водозаборных скважин, одной водонапорной башни и сетей водоснабжения.

Жилые дома, не подключенные к центральной системе водоснабжения, обеспечиваются водой посредством уличных водоразборных колонок.

Прокладка водопроводных сетей подземная, частично совместно с тепловыми сетями в деревянных коробах. Трубопроводы в полиэтиленовом и металлическом исполнении. Степень износа сетей и сооружений системы водоснабжения по данным эксплуатирующей организации высокая. В связи с чем, необходим капитальный ремонт и реконструкция сетей водоснабжения, а также строительство новых ответвлений.

Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды

Водопотребителями п. Рассвет являются:

- население;
- объекты соцкультбыта;
- предприятия местной промышленности.

Существующая подача питьевой воды за 2023 год составила 82,06 тыс. м³, в том числе:

- населению – 53,86 тыс. м³, что составило 65,6 %;
- бюджетофинансируемым организациям – 8,8 тыс. м³ или 10,7%;
- прочим организациям – 19,4 тыс. м³ или 23,6%.

При этом утечки и неучтенный расход воды составил 10,34 тыс. м³ или 19,7%

Наряду с этим предусматривается расход воды на полив зеленых насаждений, улучшенных покрытий дорог и на нужды пожаротушения.

Население п. Рассвет составляет:

- на 01.01.2024 – 2197 чел.
- на расчетный период – 2197 чел.

Застройка п. Рассвет предусматривается 1, 2х, 3х и 4х этажными зданиями.

Расходы на хозяйственно-питьевые нужды.

Нормы расхода воды приняты по таблице №1 СНиП 2.04.02-84 и составляют – 230 л/сут на 1 человека. Расход воды на нужды местной промышленности, обеспечивающий население продуктами, услугами принимаются дополнительно в размере 20% от суммарного расхода воды на хозяйственно – питьевые нужды населения.

Общий расход воды на хозяйственно-бытовые, производственные и противопожарные нужды составляет 401 м³/сут.

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

Необходимо выполнить обустройство зон санитарной охраны I, II, III поясов источников водоснабжения.

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

Необходимо выполнить капитальный ремонт и реконструкцию ветхих сетей и сооружений водоснабжения. Существующие сети водоснабжения закольцевать.

Наименование мероприятия по капитальному ремонту	Протяженность, км
Водопроводная сеть от ВК33 до Т14 ул. Рабочая - пер. Транспортный п. Рассвет	1,590
Водопроводная сеть от ВК37 до ВК19 пер. Солнечный - ул.Строительная п. Рассвет	0,739
Водопроводная сеть от Т17 до здания Рассветовская СОШ п. Рассвет	0,246
Водопроводная сеть от Т100 до здания д/с "Солнышко" п. Рассвет	0,248
Водопроводная сеть от Т8 до д. 8 ул. Рабочая п. Рассвет	0,193
Водопроводная сеть от ВК43 ул. Южная- Лесная п. Рассвет	0,240
Водопроводная сеть от ВК6 до Т26 по ул. Комсомольская п. Рассвет	0,089
Водопроводная сеть от Т3 до ТСБ по ул.Транспортная-Комсомольская п. Рассвет	0,710
Водопроводная сеть от ТН2 до ТН1 по ул. Новая п. Рассвет	0,126

При капитальном ремонте и реконструкции сетей предлагается сети водоснабжения выполнять из труб полиэтиленовых ПЭ ГОСТ 18599-2001 марки «С». В необходимых местах установить предохраненную от замерзания запорно-регулирующую арматуру и пожарные гидранты.

Водопроводные колодцы применяются сборные, из элементов железобетонных, согласно ТП 901-09-11.84. Глубина заложения сетей водопровода должна быть на 0,5м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры.

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»

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

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 выполнять 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

Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение планируются при заключении концессионного соглашения на мероприятия, приведенные в таблице

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Место расположения объекта	Года реализации (ввод/вывод мощностей в/из эксплуатации)		Стоимость мероприятия тыс. руб.	Источник финансирования
Водоснабжение							
1	Реконструкция водопроводной сети в части замены трубопровода из стальных труб с изменением диаметра с 80 мм на 90 мм от ВК43 ул. Южная- Лесная 240 м	экономия затрат на подъем воды за счет сокращения неучтенных расходов воды и расходов на собственные нужды	Красноярский край, Бирилюсский район, п. Рассвет, ул.Южная-Лесная	2027	2027	1 200,00	Нормативный уровень прибыли (тариф на водоснабжение)
2	Реконструкция водопроводной сети в части замены трубопровода из стальных труб с изменением диаметра с 50 мм на 63 мм от ТЗ до ТСБ по ул.Транспортная-Комсомольская 710,6 м	экономия затрат на подъем воды за счет сокращения неучтенных расходов воды и расходов на собственные нужды	Красноярский край, Бирилюсский район, п. Рассвет, ул.Транспортная-Комсомольская	2027	2027	2 900,00	Нормативный уровень прибыли (тариф на водоснабжение)
Итого по мероприятиям:						4 100,00	

Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

№ п/п	Целевые показатели	Единица измерения	Источник информации	Отчетный финансовый год	Текущий финансовый год	Очередной финансовый год	Последний год планового периода
				2023	2024	2025	2041
	Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене;	%	статистическая отчетность	55	55	55	30

Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения

На момент разработки настоящей схемы водоснабжения и водоотведения п. Рассвет Бирилюсского района в границах муниципального образования п. Рассвет не выявлено участков бесхозяйных объектов централизованной системы водоснабжения. В соответствии с пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 27 июля 2010 года N 190-ФЗ «О теплоснабжении» в случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период урегулирования.

ВОДООТВЕДЕНИЕ

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

В настоящее время действуют сети централизованной канализации. Очистные сооружения хозяйственно-бытовой канализации не соответствуют требованиям санитарных норм и правил. Канализование жилой и общественно-деловой застройки расположенной вне зоны действия системы централизованной канализации производится при помощи надворных туалетов и выгребных ям.

Протяженность канализационных сетей составляет 3 794 м, и большинство нуждаются в замене.

Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

Объектами водоотведения являются в п. Рассвет являются:

- население;
- местная промышленность;
- объекты соцкультбыта.

Общий расход сточных вод составляет:

– за 2023 год - 20,63 тыс. м³;

Нормы водоотведения приняты в соответствии со СНиП 2.04.03-85 и составляют:

- 150 л/сут на человека.

Раздел 3. Прогноз объема сточных вод

Общий расход сточных вод составляет 550 м³/сут.

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

Необходим капитальный ремонт канализационных сетей, строительство очистных сооружений и ликвидация прудов отстойников.

В качестве очистных сооружений предлагается использовать установки биологической очистки сточных вод.

Решение по утилизации осадочного ила в локальных системах канализации предусматривает его использование в качестве органического удобрения в сельском хозяйстве.

Выполнить устройство санитарно-защитных зон очистных сооружений.

Самотечные канализационные трубопроводы предлагается выполнить из труб гофрированных из полипропилена блок-сополимера с двойной стенкой «Pragma» ТУ 2248-001-76167990-2005 с изм. №1. Напорные трубопроводы от канализационных насосных станций принимаются из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 марки «Т».

Очистные сооружения предлагается оборудовать системами полной биологической очистки сточных вод с механическим обезвоживанием осадка и

устройствами дополнительной очистки и обеззараживания стоков на основе систем УФ-излучения.

Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Канализованием в поселке обеспечено 31,3% стоков, образующихся в результате хозяйственной деятельности. Аварийные ситуации на этих инженерных сетях негативно отражаются на состоянии грунтовых вод, являющихся источником питьевого водоснабжения для потребителей, пользующихся водой из колодцев и колонок, а также на состоянии поверхностных водотоков и акваторий. По канализационной системе стоки поступают на канализационную насосную станцию и передаются в первый отстойник - накопитель, который, переполняясь, отправляет их во второй отстойник, переполнение которого переадресовывает их третьему. Отстойники (за исключением первого) выполнены в грунтовых естественных условиях. Герметизация и водонепроницаемость не обеспечены, что беспрепятственно позволяет проникать содержимому в грунтовые воды, естественно их загрязняя. Стоки последнего поступают на иловую площадку и, как условно чистые, сбрасываются в реку Никишкина. Пруды - отстойники на момент проектирования генплана исчерпали резервы, переполнены и неприемлемы в современных условиях и данной ситуации, поскольку река Никишкина относится к рыбохозяйственному водотоку и в данном районе проектирования наблюдается высокое стояние уровня грунтовых вод.

Раздел 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Сроки реализации	Затраты млн.руб.
Реконструкция канализационной сети с изменением диаметра со 110 мм на 160 от д. 2А ул. Трудовая до д.15 ул. Комсомольская 105 м.	2025-2026	1,6
Разработка проектной документации на строительство очистных сооружений и КНС п. Рассвет	2024-2031гг.	10,0
Строительство очистных сооружений и канализационных сетей	2031-2041гг.	30,0
Всего:		41,6

Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоотведения

Таблица №9

№ п/п	Целевые показатели	Единица измерения	Источник информации	Отчетный финансовый год	Текущий финансовый год	Очередной финансовый год	Первый год планового периода	Последний год планового периода
				2023	2024	2025	2026	2041

№ п/п	Целевые показатели	Единица измерения	Источник информации	Отчетный финансовый год	Текущий финансовый год	Очередной финансовый год	Первый год планового периода	Последний год планового периода
				2023	2024	2025	2026	2041
1	Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	статистическая отчетность	90	90	90	90	50

Раздел 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения

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