

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**ГЛАВЫ ВЕРШИНО-РЫБИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ПАРТИЗАНСКОГО РАЙОНА**

**КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

07.02.2024 с. Вершино-Рыбное № 4-п

Об актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения

муниципального образования «Вершино-Рыбинский сельсовет»

Партизанского района Красноярского края

  В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416 -ФЗ «О  водоснабжении и водоотведении»; Постановлением  Правительства РФ от 13.12.2016 г. N 1346 "О требованиях к схемам водоснабжения и водоотведения, порядку их разработки и утверждения»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Актуализировать Схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Вершино-Рыбинский сельсовет» Партизанского района Красноярского края.
2. Право контроля над выполнением данного постановления оставляю за собой.
3. Настоящее постановление опубликовать в периодическом печатном средстве массовой информации для опубликования муниципальных правовых актов органов и должностных лиц местного самоуправления муниципального образования «Вершино-Рыбинский сельсовет» «Вестник Вершино-Рыбинского сельсовета» и разместить на официальном сайте Партизанского района [www.partizansky.ru](http://www.partizansky.ru/) в разделе «Вершино-Рыбинский сельсовет» в сети Интернет.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования

Глава сельсовета Е.Г. Попов

Приложение

к постановлению главы Вершино-Рыбинского

сельсовета Партизанского района Красноярского края

от 07.02.2024 г. № 4-п

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**муниципального образования «Вершино-Рыбинский сельсовет» ПАРТИЗАНСКОГО района красноярского края**

Под схемой водоснабжения понимают генеральный план объекта водоснабжения с указанными на нем всеми водопроводными сооружениями. Проектирование схем водоснабжения осуществляется на основе генерального плана поселения. Схема водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

**ВВЕДЕНИЕ**

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Вершино-Рыбинский сельсовет» Партизанского района Красноярского края на период до 2030 года разработана на основании следующих документов:

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

- Постановление правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 « О схемах водоснабжения и водоотведения»

- Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Партизанского района Красноярского края.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик):

Администрация муниципального образования «Вершино-Рыбинский сельсовет» Партизанского района Красноярского края.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и систем водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в муниципальном образовании село Вершино-Рыбное, п. им. Кравченко, д. Аргаза, д. Солонечно-Талое Партизанского района Красноярского края.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

– в системе водоснабжения – водозаборы, магистральные сети водопровода, разводящие водопроводные сети;

– в системе водоотведения – системы водоотведения, канализационные сети.

Схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

**Состав схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования на период до 2030 года**

1. Цели и способы их достижения

2. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

3. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа;

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

3.2 Описание технических зон водоснабжения.

4. направление развития централизованных систем водоснабжения.

5. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды;

6. экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

7. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

8. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

8.1 показатели надежности и бесперебойности водоотведения.

9. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

10. Существующее положение в сфере водоотведения поселения.

10.1. Анализ структуры системы водоотведения

10.2. Перспективная схема хозяйственно – бытовой канализации

**1.Цели и способы их достижения**

**Цели схемы**:

- обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2030 года;

- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;

- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;

- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;

- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;

- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

**Способ достижения цели**:

- строительство и реконструкция централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц муниципального образования село Вершино-Рыбное Партизанского района Красноярского края;

- реконструкция и приведение в нормативное состоянии существующих систем водоотведения;

- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;

- установка приборов учета;

- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

**2. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы**

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры села.

2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.

3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения.

4. Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования село Вершино-Рыбное, п. им. Кравченко Партизанского района Красноярского края;

5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.

6. Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.

7. Увеличение мощности систем водоснабжения.

**3. Технико – экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения**

**3.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения, и деление территории поселения на эксплуатационные зоны**

Вершино-Рыбинское муниципальное образование входит в агроклиматическую зону Красноярского края, характеризующуюся резко континентальным климатом со следующими показателями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Ед.измер. | Величина |
| Среднегодовая температура воздуха | С0 | -2; +2 С |
| Расчетная температура для отопления | С0 | -30 С |
| Глубина промерзания почвы – средняя  – наибольшая | см | 250  350 |
| Среднегодовое количество осадков | мм | 350-400 |
| Направление господствующих ветров |  | юго-западное |
| Сейсмичность | Баллов | 6 |

На территории муниципального образования расположен 5 населенных пунктов (с. Вершино-Рыбное, д. Солонечно-Талое, д. Новопокровка, д. Аргаза, п. им. Кравченко) – село Вершино-Рыбное находится в 200 км от краевого центра города Красноярска. Ближайшая железнодорожная станция Кравченко находится в 9 км**.**

Территория села расположена в долине реки Рыбная на всхолмленной местности.

Преобладающие почвы черноземы и светло, темно-серые лесные. Грунты представлены макропористыми суглинками 2-ой категории просадочности.

Площадь муниципального образования на 01.01.2024 г. – 32026 га,

Численность населения МО с. Вершино-Рыбное на 01.01.2024 1608 человек.

В основу организации жилой зоны положена сложившаяся планировочная структура жилых кварталов, в которых преобладает усадебная застройка от 01, га до 02.га и более.

**3.2 Описание технических зон водоснабжения**

Водоснабжение села Вершино-Рыбное осуществляется из 3 водозаборов. Общая протяженность водопроводной сети сельского поселения составляет 5895м.

Объем напорно-регулирующих 3 резервуаров - 15,0; 15,0; 25,0 м3.

Подача питьевой воды осуществляется по магистральным водоводам.

Количество смотровых колодцев – 21 шт.

Количество пожарных гидрантов – 4 шт.

Основная масса водопроводных сетей состоит из стальных, полиэтиленовых труб диаметром от 50 до 100мм. и в п.им.Кравченко чугунные трубы диаметром 100мм.

Водоснабжение деревни Аргаза осуществляется из 1 водозабора.

Забор воды производится не посредственно из скважины, без напорно-регулирующего резервуара.

Подача питьевой воды осуществляется путем подвоза воды населению.

Водоснабжение деревни Солонечно-Талое осуществляется из 1 водозабора.

Объем напорно-регулирующего 1 резервуара – 1,0 м3.

Подача питьевой воды осуществляется путем подвоза воды населению.

Водоснабжение п.им.Кравченко осуществляется из 1 водозабора по магистральному водопроводу. Общая протяженность магистральной сети – 665 м.

Объем напорно-регулирующего резервуара 5,0 м3.

Количество смотровых колодцев – 5 шт.

Количество пожарных гидрантов – 2 шт.

Таблица №1 Параметры систем водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование участка | Наружный диаметр трубо-провода | Длина участка м. | Материал | Тип прокладки | Год ввода в эксплу-атацию | Средняя глубина заложения до оси трубопроводов на участке , м. |
| Водозаборная скважина №1- Водонапорная башня №1 | 100 | 30 | полиэтилен | Без канальная | 2021 | 2,8 |
| ВК13-ВК12 | 100 | 162 | полиэтилен | Без канальная | 2021 | 2,8 |
| ВК12 – котельная Вершино-Рыбинской СОШ | 100 | 53 | полиэтилен | Без канальная | 2021 | 2,8 |
| ВК12-ВК11 | 100 | 210 | полиэтилен | Без канальная | 1992 | 2,8 |
| ВК11- ВК7 | 100 | 155 | полиэтилен | Без канальная | 1992 | 2,8 |
| ВК7-ВК8 | 100 | 80 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК8-ВК9 | 100 | 175 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК9-ВК10 | 100 | 100 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК7 – ВК6 | 100 | 175 | полиэтилен | Без канальная | 1992 | 2,8 |
| ВК6 –ВК 5 | 100 | 250 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК5 –ВК 4 | 100 | 100 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК4 –ВК 3 | 100 | 555 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК3 –ВК 2 | 100 | 185 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК2 –ВК 1 | 100 | 175 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| Итого: |  | 2405 |  |  |  |  |
| Водонапорная башня №2- ВК14 | 100 | 245 | сталь | Без канальная | 1979 | 2,8 |
| ВК14-ВК15 | 100 | 480 | сталь | Без канальная | 1979 | 2,8 |
| Итого: |  | 725 |  |  |  |  |
| Водозаборная скважина №3- Водонапорная башня № 3 | 50 | 315 | сталь | Без канальная | 1979 | 2,8 |
| Водонапорная башня № 3- здание котельной | 50 | 155 | сталь | Без канальная | 1979 | 2,8 |
| здание котельной –жилой дом | 50 | 45 | сталь | Без канальная | 1979 | 2,8 |
| жилой дом – здание амбулатории | 50 | 180 | сталь | Без канальная | 1979 | 2,8 |
| ВК15-ВК16 | 100 | 135 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК16-ВК17 | 100 | 160 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК17-ВК18 | 100 | 165 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК17-ВК19 | 100 | 120 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК19-ВК20 | 100 | 110 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК20-ВК21 | 100 | 105 | полиэтилен | Без канальная | 2012 | 2,8 |
| ВК20-ВК16 | 100 | 1275 | чугун | Без канальная | 1979 | законсервирован |
| Итого: |  | 2765 |  |  |  |  |
| пос. им. Кравченко, водозаборная скважина – насосная станция | 100 | 10 | чугун | Без канальная | 1965 | 2,8 |
| насосная станция – ВК1 | 100 | 110 | чугун | Без канальная | 1965 | 2,8 |
| ВК1-ВК2 | 100 | 155 | чугун | Без канальная | 1965 | 2,8 |
| ВК1-ВК3 | 100 | 100 | чугун | Без канальная | 1965 | 2,8 |
| ВК3-ВК4 | 100 | 150 | чугун | Без канальная | 1965 | 2,8 |
| ВК4-ВК5 | 100 | 90 | чугун | Без канальная | 1965 | 2,8 |
| ВК5-здание тяговой подстанции ОАО РЖД | 100 | 50 | чугун | Без канальная | 1965 | 2,8 |
| Итого: |  | 665 |  |  |  |  |

**4.Направления развития централизованных систем водоснабжения**

Для гарантированного водоснабжения поселения, при полном благоустройстве проектом в перспективе необходимо предусмотреть поэтапную реконструкцию существующих сетей и замена изношенных участков сети, а также необходим текущий ремонт смотровых колодцев и запорной арматуры, капитальный ремонт длительно работающих водозаборов.

Изменений в ожидаемой подаче воды головными сооружениями системы водоснабжения в водопроводную сеть поселения, на ближайшую перспективу не ожидается.

Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в сельском поселении. Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства районов жилой застройки.

**5. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды;**

Таблица №2. Характеристика существующих водозаборных скважин

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №/№ п/п | Наименование скважины | Глубина заложения скважины, м | Площадь земельного участка,  га | Глубина залегания кровли,  м | Удельный дебит скважины  л/сек | Величина допустимого понижения, м | Максимально возможная величина отбора м3/сутки |
| 1 | водозаборная скважина № 1 | 115,0 | 0,28 | 48,0 | 0,6 | 15 | 456,0 |
| 2 | водозаборная скважина № 2 | 110,0 | 0,28 | 30,0 | 0,6 | 14,5 | 456,0 |
| 3 | водозаборная скважина №3 | 90,0 | 0,28 | 41,0 | 0,6 | 15 | 456,0 |
| 4 | пос. им. Кравченко, водозаборная скважина | 142,0 | 0,28 | 32,0 | 0,3 | 13,5 | 353,0 |
| 5 | д. Солонечно-Талое водозаборная скважина | 110,0 | 0,28 | 32,0 | 0,6 | 15 | 456 |
| 6 | д. Аргаза водозаборная скважина | 90 | 0,28 | 32,0 | 0,6 | 15 | 120 |

Таблица №3. Характеристика существующих водозаборных сооружений

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №/№ п/п | Наименование башни | Объем емкости, м3 | Насос глубинный | Насос  2 подъема | Труба, диаметр |
| 1 | водозаборная скважина № 1 | 15 | ЭЦВ6-10-185 | нет | 50 |
| 2 | водозаборная скважина № 2 | 15 | ЭЦВ6-10-185 | нет | 50 |
| 3 | водозаборная скважина № 3 | 25 | ЭЦВ6-10-185 | нет | 50 |
| 4 | пос. им. Кравченко, водозаборная скважина | 5 | ЭЦВ6-10-185 | нет | 50 |
| 5 | д.Солонечно-Талое водозаборная скважина | 1 | ЭЦВ6-10-185 | нет | 50 |
| 6 | д. Аргаза водозаборная скважина | 0 | ЭЦВ6-10-110 | нет | 50 |

Таблица № 4 Перечень присоединенных объектов использующих холодную воду

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №/№ п/п | Наименование скважины | Потребители | Потребление в месяц, м3 |
| 1 | водозаборная скважина № 1 | Население | 340,0 |
|  |  | В. Рыбинская СОШ | 180,0 |
|  | Итого |  | **520,0 :30=17,4м3/ сутки** |
| 2 | водозаборная скважина № 2 | Население | 355,0 |
|  | Итого |  | **355:30=11,8м3 / сутки** |
| 3 | водозаборная скважина № 3 | Население | 324,2 |
|  |  | Вершино-Рыбинская амбулатория | 17,5 |
|  | Итого |  | **341,7:30= 11,4 м3/ сутки** |
| 4 | пос. им. Кравченко, водозаборная скважина | население | 65,3 |
|  | Итого |  | **65,3:30=2,2 м3/ сутки** |
| 5 | д.Солонечно-Талое водозаборная скважина | население | 355,0 |
|  | Итого |  | **355:30=11,8м3 / сутки** |
| 6 | д. Аргаза водозаборная скважина | население | **72,0** |
|  | Итого |  | **72:30=2,4 м3 / сутки** |

Таблица № 5 Сводный баланс холодной воды

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №/№ | Наименование скважины | Максимально возможная величина отбора м3/сутки | Потери при транспортировке  М3/сутки | Присоединенная нагрузка  М3/сутки | Собственные нужды  М3/сутки | Резерв скважины  М3/сутки |
| 1 | водозаборная скважина № 1 | 456,0 | 1,2 | 17,4 |  | 437,4 |
| 2 | водозаборная скважина № 2 | 456,0 | 3,1 | 11,8 |  | 441,1 |
| 3 | водозаборная скважина № 3 | 456,0 | 2,4 | 11,4 |  | 442,2 |
| 4 | пос. им. Кравченко, водозаборная скважина | 353,0 | 0,5 | 2,2 |  | 350,3 |
| 5 | д.Солонечно-Талое водозаборная скважина | 456,0 | 0,5 | 11,8 |  | 441,1 |
| 6 | д. Аргаза водозаборная скважина | 240,0 | 0,5 | 2,4 |  | 237,1 |

**6. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения**

Эффективная работа системы водоснабжения является важнейшей составляющей санитарного и экологического благополучия поселения. В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления приоритетными направлениями развития системы водоснабжения являются повышение качества воды и надежности работы сетей и сооружений. Замена ветхих и аварийных водоводов позволит сократить объемы потерь воды, что повлечет за собой более рациональное использование водных ресурсов.

Один раз в квартал, осуществляется дезинфекция накопительных резервуаров и трубопроводов водоснабжения методом хлорирования с последующей промывкой.

**7.** **Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.**

В настоящее время ресурсоснабжающим предприятием, организующим водоснабжение села Вершино-Рыбное, п.им.Кравченко, является ООО «ПСК».

Мероприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу ресурсоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса

**8. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения**

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения. В настоящее время основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения муниципального образования село Вершино-Рыбное, п. им. Кравченко является групповой водопровод. Качество воды по основным показателям удовлетворяет требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества воды проводится в лаборатории и показывает, что питьевая вода соответствует нормам и требованиям.

Водоснабжение организовано от централизованных систем, включающих водозаборные узлы (накопители) и водопроводные сети.

**8.1 Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения**

Количество перерывов в подаче холодной воды возникшие в результате повреждений и иных технических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения в расчете на протяженность водопроводной сети в год составляет 0,0012.

**9. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

На территории Вершино-Рыбинского муниципального образования бесхозных водопроводных сетей нет.

**10. Существующее положение в сфере водоотведения поселения**

**10.1. Анализ структуры системы водоотведения**

Централизованный сбор и отвод сточных вод на очистные сооружения в селе Вершино-Рыбное осуществляется из 2-х многоквартирных домов по ул.Ленина, в п.им.Кравченко не осуществляется, в виду отсутствия данных систем и особой геологии села - наличия большого горизонта глинистых просадочных грунтов.

Жители села пользуются выгребными ямами и надворными туалетами.

**10.2 Перспективная схема хозяйственно-бытовой** **канализации**

Село Вершино-Рыбное имеет в настоящее время системы инженерного обеспечения (в перспективе реконструируются, модернизируются и расширяется с учетом развития). Объекты на территории населенного пункта имеют преимущественно локальные системы инженерного обеспечения.

Существующая схема водопроводных сетей и систем водоснабжения, является оптимальной для поселения, в виду доступности к ревизии и ремонту. На территории муниципального образования село Вершино-Рыбное, ст. Кравченко не предполагается строительство очистных сооружений полной биологической очистки.

**10 3. Состав и описание, в том числе технико-экономические показатели, объектов водоотведения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование имущества | Адрес места нахождения имущества | Износ  % | Индивидуализирующие характеристики имущества (кадастровый номер, площадь, протяженность) |
| 1 | Сети канализационные | Красноярский край, Партизанский район, с.Вершино-Рыбное, от канализационных колодцев по ул.Ленина до выгреба по ул.Ленина, 55В | 70 | Кадастровый номер  24:30:1501001:1205  Протяженность 60 м |
| 2 | Выгреб | Красноярский край, Партизанский район, с.Вершино-Рыбное, ул.Ленина, 55В | 60 | Кадастровый номер  24:30:1501001:1206  Объем 50 куб.м. |
| 3 | Сети канализационные | Красноярский край, Партизанский район, с.Вершино-Рыбное, ул.Ленина, 53Б | 15 | Кадастровый номер  24:30:1501001:1207 Протяженность 21 м |
| 4 | Выгреб | Красноярский край, Партизанский район, с.Вершино-Рыбное, ул.Ленина, 53Б | 15 | Кадастровый номер  24:30:1501001:1210  Объем 100 куб.м. |

**10.4 ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ (МОДЕРНИЗАЦИЮ) ОБЪЕКТОВ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**Реконструкция участка канализационной сети от КК-1 до КК-2 по ул. Ленина в с. Вершино-Рыбное** (замена чугунного трубопровода Ду 100 мм, протяженностью 28 м, на полиэтиленовый трубопровод Ду 100 мм)