



«Дереванной» сикт овмӧдчӧминса администрациялӧн

**ШУӦМ**

Администрация сельского поселения «Деревянск»

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

26 июня 2014г.

№ 52

Республика Коми  
Усть-Куломский район  
с. Деревянск

Об утверждении схемы водоснабжения

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить схему водоснабжения муниципального образования сельского поселения "Деревянск" Усть-Куломского района Республики Коми на период 2014-2029 г.г.;

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня обнародования на информационном стенде администрации сельского поселения «Деревянск».

Глава сельского  
поселения «Деревянск»

Н.Б.Есев

Утверждена  
постановлением администрации  
сельского поселения "Деревянск"  
от 26.06.2014г. № 52

СХЕМА  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
Деревянского сельского поселения  
Усть-Куломского района  
Республики Коми  
на период с 2014 по 2029 г.г.

## Пояснительная записка

**Схема водоснабжения поселения** – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, её развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

Водоподготовка – обработка воды, обеспечивающая её использование в качестве питьевой или технической воды.

Водоснабжение – водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентом с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение).

Водопроводная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения.

Основные цели и задачи схемы водоснабжения:

- определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития системы водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий;
- определение возможности подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы системы водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;

- минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей сельского поселения водоснабжением;
- строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения сельского поселения;
- улучшение качества жизни за последние десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

Основание для разработки схемы водоснабжения Деревянского сельского поселения Усть-Куломского района Республики Коми являются:

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416 –ФЗ "О водоснабжении и водоотведении".
- Требование к содержанию схемы водоснабжения утвержденные постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782.
- СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011г. № 635/14 и введен в действие с 01 января 2013г.;
- Сан Пин 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

### **Общие сведения о Деревянском сельском поселении**

Деревянское сельское поселение входит в состав Усть-Куломского муниципального района Республики Коми.

Село Деревянск располагается в 22 км от административного центра Усть-Куломского района села Усть-Кулом в северо-западном направлении.

Территория Деревянского сельского поселения занимает 32,97 кв.м.

Деревянское сельское поселение не имеет в своем составе других населенных пунктов.

Территория поселения относится к строительно-климатическому району 1В. Климат умеренно-континентальный с морозной, снежной зимой и теплым, иногда жарким летом.

Самыми холодными месяцами являются январь и февраль, среднемесячная температура их составляет -15,5 градусов. Самым теплым месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха +16,0 градусов. Продолжительность отопительного сезона 245 суток.

По данным администрации на момент составления схемы водоснабжения численность населения Деревянского сельского поселения составила 1058 человек.

### **Схема водоснабжения**

#### **Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения**

Система водоснабжения населенного пункта – это комплекс инженерных сооружений предназначенных для забора воды из источника водоснабжения её очистки, хранения и подачи потребителю.

Источником водоснабжения в Деревянском сельском поселении служат подземные воды.

На территории Деревянского сельского поселения в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения действует 1 артезианская скважина и водонапорные башни для приема и хранения воды. Данная централизованная система является единой и осуществляет водоснабжение с.Деревянск.

Обеспеченность населения услугами централизованного водоснабжения составляет порядка 80 процентов (включая колонки).

Практически все потребители обеспечены водоснабжением с круглосуточным режимом работы. Перерывы в подаче воды связаны только с аварийными ситуациями и вынужденными временными отключениями.

На данный момент в Деревянском сельском поселении имеются территории, неохваченные централизованной системой водоснабжения.

Питьевая вода подается населению, торговлю, детский сад, школу без очистки через резервуар чистой воды из скважины № 132-а, эксплуатирующей водоносный горизонт, приуроченный к пескам разномеристым четвертичного возраста.

Расход воды в среднем за месяц составляет 147 куб.м.

Протяженность водопроводных сетей – 1,60 км, вся сеть уличная

Количество водобудок – 7.

В дальнейшем при проведении соответствующих исследований настоящая схема может быть дополнена и (или) откорректирована на основании таких исследований.

Объем полезного отпуска воды определяется по показаниям приборов учета воды, при отсутствии приборов на основании нормативов водопотребления.

Исходя из количества населения и характера застройки поселка, для наружного пожаротушения принят расход 15 л/с, для внутреннего – 5 л/с.

Проблемным вопросом в части сетевого водопроводного хозяйства является истечение срока эксплуатации трубопроводов, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры.

Без увеличения работ по замене (восстановлению) сетей можно ожидать рост аварийности и потерь воды со снижением надежности и качества услуг и ростом эксплуатационных расходов.

Высокий размер неучтенных расходов. Требуется организация планомерной работы по снижению неучтенных расходов, включая организацию учета потребления на уровне домовых вводов, снижение

внутридомовых потерь, выявление и ликвидацию скрытых утечек, утечек из колодцев и т.д.

### **Направление развития централизованных систем водоснабжения**

Основные направления совершенствования существующей системы водоснабжения предусматривают:

- модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию систем водоснабжения с учетом современных требований;
- повышение надежности работы систем водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объему и качеству услуг);
- сокращение потерь и нерационального использования питьевой воды за счет комплекса водосберегающих мер, включающих установку водосберегающей арматуры, учет водопотребления в зданиях и квартирах, введение платы за воду по фактическому потреблению;
- выполнение комплекса мероприятий по защите подземных горизонтов;
- установление зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения;
- обеспечение экологической безопасности сбрасываемых в водоем сточных вод и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду.

### **Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды**

Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в поселении.

Причиной увеличения потребления воды в п.Деревянск является увеличение количества подключенных абонентов к инженерным сетям и

увеличение нормативов холодного водоснабжения, также увеличение аварийности на сетях водоснабжения.

Альтернативный сценарий принимает за основу рост численности населения в расчетный период. В этом случае будет происходить увеличение объемов производства и существующие мощности позволят обеспечить прогнозный спрос даже при возможном росте реального водопотребления. Рост потребления будет происходить преимущественно за счет подключения домов, которые в настоящее время пользуются приносной водой из колодца (рост доли обслуживаемого населения), а также за счет некоторого роста коммерческого и бюджетного потребления (5% за расчетный период), из-за повышения уровня обеспечения коммунальными услугами.

### **Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения**

Поэтапная реконструкция существующих сетей и замена изношенных участков сети. Водопроводная сеть необходимо планировать на перспективу 76 мм из полиэтиленовых труб ПНД с гарантированным сроком службы 50 лет.

На вводах в здания спроектировать устройство водомерных узлов в соответствии с гл.11 СнИП 2.04.01-85\* "Внутренний водопровод и канализация зданий".

Водомерным узлом планируется также оснастить каждую действующую скважину.

Реализация схемы водоснабжения поселка предлагает замену аварийных, изношенных, имеющих малую пропускную способность участков существующих сетей и устройство новых магистральных и распределительных сетей

**Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения:**

1. надежность водоснабжения,
2. доступность централизованного водоснабжения,
3. эффективность деятельности ( снижение эксплуатационных расходов ),
4. обеспечение экологической безопасности ( качество питьевой воды),
5. степень износа сетей водоснабжения,
6. снижение количества повреждений ,
7. снижение величины потерь воды в системе водоснабжения,
8. снижение количества сетей требующих замены,
9. строительство новых водопроводных сетей.