

**КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
ТЮХТЕТСКИЙ РАЙОН
ЗАРЕЧЕНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ**
Второе пленарное заседание

РЕШЕНИЕ

25.09.2013г

с. Зареченка

№ 30-141

Об утверждении схем водоснабжения
на территории Зареченского сельсовета
Тюхтетского района Красноярского края

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении ", руководствуясь статьей 24 Устава Зареченского сельсовета Тюхтетского района Красноярского края, Зареченский сельский Совет депутатов
РЕШИЛ:

1. Утвердить схему водоснабжения на территории Зареченского сельсовета, согласно приложения.
2. Опубликовать настоящее Решение в печатном издании газете «Зареченские будни» и разместить на официальном сайте Зареченского сельсовета в сети «Интернет».

Глава сельсовета



А.В. Горбачевич

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Основанием для разработки схемы водоснабжения на территории Зареченского сельсовета является: Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении».

1.Общее положения

- 1.1 Водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;
- 1.2 Водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение)
- 1.3 Водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды.

2.Полномочия органов местного самоуправления в сфере водоснабжения

1. К полномочиям органов местного самоуправления поселений, по организации водоснабжения на соответствующей территории относятся:

- 1) организация водоснабжения населения, в том числе принятие мер по организации водоснабжения населения
- 2) определение для централизованной системы холодного водоснабжения;
- 3) согласование вывода объектов централизованных систем холодного водоснабжения в ремонт и из эксплуатации;
- 4) утверждение схем водоснабжения;
- 5) утверждение технических заданий на разработку инвестиционных программ;
- 6) согласование инвестиционных программ;
- 7) заключение соглашений об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом;

Органы местного самоуправления поселений, в пределах их полномочий в сфере водоснабжения вправе запрашивать у организаций, холодное водоснабжение, информацию, необходимую для осуществления полномочий, установленных настоящим Федеральным законом, а указанные организации обязаны предоставить запрашиваемую информацию.

5. Решение органа местного самоуправления, принятое в соответствии с переданными им в соответствии с частью 2 статьи 5 настоящего Федерального закона полномочиями, подлежит отмене органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в случае, если такое решение противоречит законодательству Российской Федерации.

3. Пояснительная записка

В состав Зареченского сельсовета входит 6 населенных пунктов, самым крупным населенным пунктом по количеству жителей является центр сельсовета – село Зареченка, его численность составляет 513 человек. В гидрологическом отношении территория относится в пределах Западно-Сибирского артезианского бассейна (Иртыш-Обский АБ, Обская ГСО, Четский участок). Подземные воды в пределах участка расположения скважин приурочены к четвертичным и меловым отложениям. Глубина залегания уровня подземных вод колеблется в пределах 0,3-5,0 м. Водообильность пород изменчива и определяется в основном литологическим составом водовмещающих пород. Водоотдача песков и галечников составляет 38-40%, коэффициент фильтрации 62-72 м/сут., дебит скважин составляет в среднем 0,2-0,4 л/с. По химическому составу воды горизонта гидрокарбонатные кальциевые, пресные с минерализацией от 0,4 до 1,0 г/дм³.

Водоносный комплекс верхнемеловых отложений сымской и симоновской свит.

Водосодержащими породами комплекса являются пески, слабоцементированные глинистые песчаники, разделенные между собой редкими линзами и невыдержанными по прорастанию прослоями глин. Мощность водоносного комплекса колеблется от 17-20 м до 65-70 м. Глубина залегания подземных вод от 5,5 до 20 м по долинам рек, до 70-120 м на водоразделах. Воды в основном напорные, величина напора изменяется от 3 до 98 м.

На производственные и хозяйственно-питьевые нужды сельского поселения в настоящее время используется вода из действующей артезианской скважины.

с.Зареченка – 1 скважина

4. Сведения о водоснабжении и водоотведении

Водоснабжение сельского поселения на перспективу предусматривается из подземных источников путем расширения водозаборов, модернизации существующих сетей и сооружений централизованного водоснабжения, строительства новых с применением современных технологий и материалов.

Строительству водозаборных сооружений в каждом конкретном случае должны предшествовать специальные гидрогеологические изыскания. Для всех водозаборов предусматриваются установки по обеззараживанию воды.

Схемой предполагается 100% обеспечение жителей поселения чистой питьевой водой в расчетный срок.

В качестве основных источников водоснабжения Зареченского сельского поселения для хозяйственно-питьевых, промышленных и сельскохозяйственных нужд принимаются подземные источники, которые используются и в настоящее время. Возможным источником водоснабжения для технических нужд являются поверхностные источники.

5. Проектные предложения.

Для развития системы водоснабжения Зареченского сельского поселения генеральным планом на первую очередь строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция артезианской скважины, в виду большого износа;

- строительства новых водозаборных скважин производительностью по 10 м³/час;
- размещение блочных водоочистных сооружений, производительностью 100 м³/сут, на площадках водозаборных сооружений;
- ремонт водонапорных башен.

Для развития системы водоснабжения на территории Зареченского сельсовета предусмотрено:

- строительство новых магистральных кольцевых водопроводных сетей из полиэтилена Ду 50 мм;
- установка приборов учета водопотребления.
- установка гидрантов на сети для пожаротушения;
- улучшение качества очистки питьевой воды.

6. Современное состояние и прогноз водопотребления населением Зареченского поселения на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды

Численность населения на 01.01.2013 – 672 чел.

Прогноз водопотребления, 2000 м³/сут

Расход питьевой воды на 1 человек в сутки принят 60 литров.

Введение

Административным центром Зареченского сельсовета является село Зареченка, которое расположено в северо-западной части Тухтетского района на расстоянии 5 км от районного центра, на расстоянии 45 км от ближайшей железнодорожной станции города Боготол, и 270 км от краевого центра города Красноярск с которым связывают дороги с асфальтным покрытием. Численность населения на 01.01.2013 год составляет 672 человека.

Водоснабжение

Водоснабжение Зареченского сельского поселения осуществляется из одной скважины, расположенной по адресу: с.Зареченка, ул.Прохорова, 38а, её дебит составляет 2,27 л/с и с использованием разводящих сетей водопровода. Вода из скважины подается в одну водонапорную башню, объемом 10 м³ и далее самотеком в водопроводную сеть села. Всего централизованным водоснабжением в поселении оборудовано порядка 90 % жилищного фонда. Лицензия на право недропользования отсутствует. Водозаборная скважина, не имеет обустроенную в соответствии с нормативами зону I пояса санитарной охраны источника водоснабжения.

В 2004 г. и 2013 году произведены капитальные ремонты уличных сетей с заменой труб на ПЭ-100 d 40 – d 90. Протяженность водопроводных сетей на селе составляет 4364 м.

Общее

количество присоединенных к водопроводной сети абонентов (ед.):

№	Населенный пункт	Всего	В том числе:		
			население	Учреждения, предприятия	с/х и промышл.
1	с.Зареченка	142	140	1	1

Протяженность сетей водопровода с разбивкой по диаметрам села Зареченка приведена в таблице:

№	Населенный пункт	Протяженность уличных сетей, м
1.	Зареченка	d 50мм= 3714 d 40мм= 300 d 90мм= 350
	Итого:	4364

Согласно данным, предоставленным администрацией Зареченского сельсовета за 2012 г., фактический годовой объем водопотребления в село Зареченка составил **26,6 тыс. м³/год.** Объем поднятой воды составил **30,6 тыс. м³/год.**

Фактическое водопотребление в населенных пунктах поселения ниже нормативного. В связи с ростом тарифа на водоснабжение, часть населения использует индивидуальные колодцы и скважины для полива приусадебных участков.

В соответствии с данными ФБУ «ТФГИ по ЮФО» о разведанных запасах подземных вод в Красноярском крае, на территории Зареченского сельсовета расположен участок месторождения пресных подземных вод с утвержденными запасами.

Информация о месторождениях представлена в таблице:

№ п/п	Название	Местоположение	Фонд недр	Состояние запасов, тыс м ³ /сут
1	Участок Скважина ул.Прохорова, 38а	Бассейн реки Катык	ООО «Красноярск гидро»	30 м ³ /сут

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Зареченский сельсовет» разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения поселения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры.

Водоотведение

В муниципальном образовании «Зареченский сельсовет» сети централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации отсутствуют.

Перспективное развитие системы водоснабжения

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населенного пункта на перспективу предлагается принять бассейн реки Катык. Среднесуточное нормативное водопотребление в поселении на расчетный срок составит 30780 м³/сут. Подбор оборудования водоподготовки осуществляется в зависимости от требуемой производительности системы водоснабжения и физико-химических характеристик воды. Резервуары должны быть рассчитаны на хранение аварийного и противопожарного запаса воды. Площадки водопроводных сооружений должна иметь зону санитарной охраны в соответствии с СанПин 2.1.4.1110-02