

**КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
ТЮХТЕТСКИЙ РАЙОН
ДВИНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
РЕШЕНИЕ**

23.12.2013г

д. Двинка

№ 17-108

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

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", руководствуясь статьей 24 Устава Двинского сельсовета Тюхтетского района Красноярского края, Двинский сельский Совет депутатов РЕШИЛ:

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

Глава сельсовета



Е.Г.Дзалба



*копия выдана:
г. Двинка, 23.12.2013г
Секретарь / Е.С. Карповская /
29.09.2015*

Приложение №1
к решению Двинского
сельского Совета депутатов
от 23.12.2013 № 17-108

Схема водоснабжения Двинского сельсовета Тюхтетского района Красноярского края

д. Двинка

2013г

Содержание

Паспорт схемы водоснабжения.....	3
Введение.....	3
1. Общие положения.....	4
2. Полномочия органов местного самоуправления в сфере водоснабжения.....	4
3. Современное состояние водопотребления населением Двинского поселения на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды.....	4
4. Перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения.....	6
5. Проектные предложения.....	7

ПАСПОРТ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Введение

Администрация Двинского сельсовета расположена в центре д. Двинка, которая находится в северо-западной части Тюхтетского района на расстоянии 25 км от районного центра, на расстоянии 65 км от ближайшей железнодорожной станции города Боготол, и 335 км от краевого центра города Красноярск, с которым связывают дороги с асфальтным покрытием. Численность населения на 01.12.2013 год составляет 317 человек.

Схема водоснабжения Двинского сельсовета - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развитие с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения администрации Двинского сельсовета Тюхтетского района являются: Федеральный закон от 07.12.2011 ода №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу.

1. Общие 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. Современное состояние водопотребления населением Двинского поселения на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды

Учитывая, что численность населения д. Двинка на 01.12.2013 составляет 327 чел. и расход питьевой воды на 1 человек в сутки принят равным 120 литров, объем водопотребления составляет 3900 м³/сут.

Водоснабжение Двинского сельского поселения осуществляется из скважины, расположенной по адресу: д. Двинка, ул.Советская, 25, строение 5. Вода из скважины подается в одну водонапорную башню, объемом 16 м³ и далее самотеком в водопроводную сеть деревни. Лицензия на право недропользования отсутствует. Водозаборная скважина, не имеет обустроенную в соответствии с нормативами зону I пояса санитарной охраны источника водоснабжения.

Общее количество, присоединенных к водопроводной сети абонентов (ед.):

№	Населенный пункт	Всего	В том числе:		
			население	Учреждения, предприятия	с/х и промышл.
1	д. Двинка	2	0	2	0

Протяженность сетей водопровода с разбивкой по диаметрам д. Двинка приведена в таблице:

№	Населенный пункт	Протяженность уличных сетей, м
1.	Двинка	2680
	Итого:	2680

Согласно данным, предоставленным администрацией Двинского сельсовета за 2012 г., фактический годовой объем водопотребления в д. Двинка составил **20,0 тыс. м³/год**. Объем поднятой воды составил **22,0 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.

На производственные и хозяйственно-питьевые нужды сельского поселения в настоящее время используется вода из личных скважин и колодцев.

В гидрологическом отношении территория относится в пределах Западно-Сибирского артезианского бассейна (Иртыш-Обский АБ, Обская ГСО). 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 4,8 л/с. По химическому составу воды горизонта гидрокарбонатные кальциевые, пресные с минерализацией от 0,4 до 1,0 г/дм³.

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.

В соответствии с данными ФБУ «ТФГИ по ЮФО» о разведанных запасах подземных вод в Красноярском крае, на территории Двинского 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. Советская 25, строение 5	Бассейн реки Даниловка	ООО «Красноярск гидро»	31,5

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Двинский 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, 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 «Двинский сельсовет» сети централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации отсутствуют.

4. Перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения

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 Двинского 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.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населенного пункта на перспективу предлагается принять бассейн реки Даниловка. Среднесуточное нормативное водопотребление в поселении на расчетный срок составит $31,5 \text{ м}^3/\text{сут}$. 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

5. Проектные предложения.

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

- реконструкция водозабора на скважине, обеспечение максимального водозабора $7 \text{ м}^3/\text{ч}$
- капитальный ремонт водобашни с установкой полимерной ёмкости 16 м^3 и напором $7 \text{ кгс}/\text{см}^2$ в водопроводной сети.
- размещение блочных водоочистных сооружений, производительностью $100 \text{ м}^3/\text{сут}$, на площадках водозаборных сооружений;

Для развития системы водоснабжения на территории Двинского сельсовета предусмотрено:

- строительство новых магистральных кольцевых водопроводных сетей из полиэтилена $\text{Ø}100 \text{ мм}$;
- установка приборов учета водопотребления;
- установка гидрантов на сети для пожаротушения;
- улучшение качества питьевой воды.