

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
ТЮХТЕТСКИЙ РАЙОН
ПОВАРЕНКИНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ

РЕШЕНИЕ

19. 06. 2015г.

с. Поваренкино

№ 21-143

О внесении изменений и дополнений
в решение № 15-104 от 02.12.2013 г.
«Об утверждении схемы водоснабжения
на территории администрации
Поваренкинского сельсовета»

В целях приведения решения Поваренкинского сельского Совета депутатов от 02.12.2013г. «Об утверждении схемы водоснабжения на территории администрации Поваренкинского сельсовета» в соответствие с требованиями Федерального закона от 07.12.03 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства РФ от 05.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь ст. 23 Устава Поваренкинского сельсовета Тюхтетского района Красноярского края, Поваренкинский сельский Совет депутатов **РЕШИЛ:**

1. Внести в решение Поваренкинского сельского Совета депутатов № 15-104 от 02.12.2013г. «Об утверждении схемы водоснабжения на территории администрации Поваренкинского сельсовета» (далее- Решение), следующие изменения:

1.1. Абзац третий раздела «Общие положения» Приложения к Решению **изложить в следующей редакции:** «Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования, требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782, Водного кодекса Российской Федерации».

1.2. Дополнить Приложение к Решению разделами следующего содержания:

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

Анализ структуры системы водоснабжения

Система водоснабжения это комплекс сооружений, обеспечивающий водой потребителя в требуемом количестве и заданного качества. Система водоснабжения включает в себя устройства для забора воды из источника водоснабжения ее транспортировка, обработка и хранение.

Структура водоснабжения Поваренкинского сельского поселения представлена следующими системами водоснабжения и ее элементами:

– централизованной системой холодного водоснабжения с. Поваренкино →
распределительная сеть → потребитель.

Описание территорий поселения не охваченных централизованными системами
водоснабжения

Перечень поселений без централизованного водоснабжения:

д. Черкасск, д.Рубино

Описание технологических зон водоснабжения

Зона действия (технологическая зона) объекта водоснабжения - это часть водопроводной сети, в пределах которой сооружение способно обеспечивать нормативные значения напора при подаче потребителям требуемых расходов воды.

Исходя из определения технологической зоны водоснабжения на территории Администрации Поваренкинского сельсовета находится одна технологическая зона с централизованным водоснабжением, в которую входит 1 населенный пункт: с.Поваренкино, сети водоснабжения которого эксплуатируются Администрацией Поваренкинского сельсовета»

Характеристика существующих источников водоснабжения

Водоснабжение села Поваренкино осуществляется из водозаборной скважины: насос ЭЦВ 6 10-110. Общая протяженность водопроводной сети составляет 3220 метров, диаметр труб 40- 50 мм, имеется водонапорная башня, с объемом бака 17 м.3. Водоразборных колонок всего – 3 ед. К половине жилых домов не подведен водопровод, в связи, с чем требуется увеличение мощности систем водоснабжения.

Диаметр труб, мм	Одиночное протяжение уличной сети, км				Наименование узла и его местоположение	Кол-во и объем резервуаров, м ³	марка насоса	производ Тис.м ³ /су
	Материал труб	Год постройки	Всего:	в т.ч. нуждаются в замене				
	ПЭ 100	2006, 2011	3220	0	с.Поваренкино	V=17	ЭЦВ 6 10-110.	0,24

Система централизованного горячего водоснабжения в населенных пунктах Поваренкинского сельского поселения отсутствует.

Централизованные системы холодного водоснабжения Поваренкинского сельского поселения в соответствии с принятой схемой водоснабжения обеспечивают:

- хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях;
- обеспечение водой личные подсобные хозяйства;

Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Действующих станций очистки и подготовки воды на территории Администрации Поваренкинского сельсовета нет.

При подаче воды населению необходимо обеспечение нормативных требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

На территории Администрации Поваренкинского сельсовета нет вечномерзлых грунтов. Трубопровод проложен ниже глубины промерзания почвы, на расстоянии 2,5-3,0 метра от поверхности земли. Фактов замерзания водопроводной сети не выявлено.

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения

Снабжение абонентов холодной питьевой водой надлежащего качества осуществляется через централизованные системы сетей водопровода и водоразборных колонок. Водоразборных колонок всего – 3 ед. К половине жилых домов не подведён водопровод, в связи, с чем требуется увеличение мощности систем водоснабжения. Износ существующих водопроводных сетей по Поваренкинскому сельскому поселению составляет не более 10 %.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь проводится своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом.

Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999 г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

« - Направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

На период реализации схемы водоснабжения населенных пунктов Поваренкинского сельского поселения (до 2023 г.), необходимо выполнить ряд следующих мероприятий:

· установка приборов учета и контроля воды;

· строительство новых сетей водоснабжения;

Осуществление мероприятий схемы водоснабжения в Поваренкинском сельском поселении позволит:

- улучшить качество жизни населения за счет повышения эффективности функционирования водохозяйственного комплекса в поселении;
- обеспечить граждан питьевой водой надлежащего качества в количестве, соответствующем нормам водопотребления, по доступным ценам в интересах удовлетворения их жизненных потребностей и охраны здоровья;
- обеспечить рациональное использование водных ресурсов;
- улучшить экологическое состояние водных объектов и окружающей среды;
- повысить уровень обеспеченности жилищного фонда системами холодного водоснабжения;
- обеспечить уменьшение протяжённости уличных водопроводных сетей, нуждающихся в замене;
- обеспечить снижение удельного веса потерь воды в процессе ее транспортировки до потребителей до 2023 года

Противопожарные запасы воды хранятся в пожарных резервуарах, расположенных на территории населенных пунктов. Забор воды из резервуаров производится автонасосами.»

« - Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь воды при ее производстве и транспортировке

а). Нормы проектирования. Расчетные расходы воды.

Нормы водопотребления приняты в соответствии с требованиями таблиц 1-5 СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»:

160 л/сут. на одного человека в жилой застройке, оборудованной внутренним водопроводом и канализацией;

50 л/сут. на одного человека в существующей застройке частными домами;

Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели и полив.

Основным потребителем воды в Поваренкинском сельском поселении является население.

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

Увеличение водопотребления в Поваренкинском сельском поселении будет происходить благодаря подключению новых абонентов к централизованной системе водоснабжения,

строительству новых объектов общественно-деловой застройки. Инженерное обеспечение Поваренкинского сельского поселения включает в себя:

1. Водоснабжение
2. Электроснабжение

Прогноз расходов воды на водоснабжение по типам абонентов

К 2023 году процентное соотношение по потреблению воды между отдельными категориями потребителей не изменится

Структурный баланс подачи воды по группам абонентов, ед.

№	Населенный пункт	Всего	В том числе:		
			население	Учреждения, предприятия	с/х и промышл.
1	с. Поваренкино	92	90	2	0

Для обеспечения водоснабжением жителей с.Поваренкино качественной водой в полном объеме с учетом предполагаемой перспективы развития населенного пункта проектом предлагается расширять водопроводную сеть и увеличивать кол-во пользователей (добавить протяженность водопроводной сети на 1000 м).

Сведения о фактическом и прогноз водопотребления населением Поваренкинского поселения на питьевые и хозяйственно бытовые нужды.

№	Сельское поселение	Численность населения на 01.01.2013, чел.	Водопотребление, м3/год, на 01.01.2013.	Прогноз водопотребления, м3/год.	
				на 1-я очередь	Расчётный срок
1	Поваренкино	324	5450	5722,5	5995

Описание системы коммерческого приборного учета воды, отпущенной из сетей абонентам и анализ планов по установке приборов учета

Согласно ФЗ №261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» статья 13 часть 1 производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета

используемых энергетических ресурсов.

Обеспеченность общедомовыми приборами учета на территории Администрации Поваренкинского сельсовета отсутствует.

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета, являются: бюджетная сфера и жилищный фонд. Для учета расхода воды проектом предлагается устройство водомерных узлов в каждом здании, оборудованном внутренним водопроводом в соответствии.»

« - Экологические аспекты мероприятий по строительству и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Вокруг каждой скважины устанавливается зона санитарной охраны, состоящая из трех поясов.

На территории 1-го пояса ЗСО источников водоснабжения должны быть выполнены следующие мероприятия:

- в месте расположения подземного источника территория должна быть спланирована, ограждена и озеленена. Поверхностный сток отводится за пределы 1-го пояса;
 - должны быть запрещены все виды строительства, за исключением реконструкции или расширения основных водопроводных сооружений;
 - запрещается размещение жилых и общественных зданий;
- не допускается прокладка трубопроводов различного назначения, за исключением трубопроводов, обслуживающих водопроводные сооружения.

На территории 2-го и 3-го пояса ЗСО подземных источников запрещается:

- загрязнение территории нечистотами, навозом, промышленными отходами и др.;
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов, минеральных удобрений и других объектов, которые могут вызвать химические загрязнения источников водоснабжения;
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, фильтрации и прочее, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий;
- применение удобрений и ядохимикатов.»

« - Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

№ п/п	Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	Показатели целевых индикаторов					
			2011	2012	2013	2014-2018	2019-2023	
					3			

		Общие показатели					
1	Численность населения муниципального образования*	чел.	344	344	324	≈ 330	≈ 330
2	Протяженность сетей	км	2,1	2,1	3,32	4,32	4,82
		Показатели качества питьевой воды					
3	Фактическое количество проб на системах коммунальной инфраструктуры водоснабжения	ед./год	1	1	1	1	1
4	Наличие контроля качества товаров и услуг	%	100	100	100	100	100
7	Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям	%	100	100	100	100	100
8	Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям	%	0	0	0	0	0
9	Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям	%	0	0	0	0	0
		Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения					
10	Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры, единиц	ед.	1	0	1	0	1
13	Перебои в снабжении потребителей	час./год	12	12	12	12	12
19	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	0	0	0	0	-
20	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	0	0	0	0	0
21	Количество замененного оборудования	ед.	0	0	0	-	-
22	Индекс замены оборудования	%	0	0	0	-	-
23	Общее количество установленного оборудования	ед.	-	-	-	-	-
26	Количество дней предоставления услуг за отчетный период	дн.	365	365	365	365	365
28	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Жилищное строительство на период до 2023 года не планируется.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. 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.

Благоустройство жилой застройки для поселения принято следующим:

- планируемая жилая застройка на конец расчетного срока (2023 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения;
- существующий сохраняемый малозэтажный жилой фонд оборудуется местными водонагревателями;
- при условии: новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется местными водонагревателями.»

« - Мероприятия по строительству и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

На территории поселения предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов капитального строительства. Водоснабжение населенных пунктов организуется от существующих водозаборных узлов (далее – ВЗУ).

Мероприятия

программы по развитию систем водоснабжения Поваренкинского сельского поселения, направленные на повышение качества услуг по водоснабжению.

№ п/п	Наименование мероприятия	Месторасположение мероприятий	Количественные показатели					Объём финан., тыс.руб.
			2013 г.	2014 г.	2015 г.	2018 г.	2023 г.	
1	Прокладка водопровода по ул. Юности	с.Поваренкино			*			180,0
2	Установка приборов учета и контроля воды;						+	

Выводы:

1. Отбор воды осуществляется с помощью глубинного насоса.
2. Источниками водоснабжения Поваренкинского поселения являются скважина буровая.
3. Вода соответствует соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
4. Водопроводные сети на территории поселения имеют удовлетворительное состояние и не требуют замены трубопроводов.

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОБЛЕМ

1. Установка приборов учета и контроля воды;
2. Строительство новых сетей водоснабжения;
3. Необходима установка очистных сооружений, для подачи питьевой воды.»

« - Финансовые ресурсы, необходимые для реализации схемы

В соответствии с действующим законодательством в объём финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением её мероприятий. К таким расходам относятся:

- строительно-монтажные работы;
- приобретение материалов и оборудования;

Общий объем финансирования программы развития схем водоснабжения и водоотведения в 2013 -2023 годах составляет:

- всего 180,0 тыс. рублей
- в том числе:
- местный бюджет 180,0 тыс. рублей;

Бесхозяйных сетей в Поваренкинском сельском поселении нет.»

2. Опубликовать настоящее решение в периодическом печатном издании «Поваренкинский Вестник» и на официальном сайте в сети «Интернет».
3. Решение вступает в силу после его официального опубликования.

Глава сельсовета,

Председатель сельского Совета депутатов



В. М. Стельмах