

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВАЛГУССКОЕ СЕЛЬСКОЕ
ПОСЕЛЕНИЕ ИНЗЕНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

24.02.2014г.

с. Валгуссы

№ 11

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения

МО Валгусское сельское поселение

В соответствии с Федеральным Законом от 06.10.2003г. № 131 –ФЗ « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Устава МО Валгусское сельское поселение и с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»

Постановляю:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Валгусского сельского поселения, согласно Приложения.
2. Обнародовать настоящее Постановление в установленном порядке и разместить на официальном сайте в сети «Интернет».
3. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

Глава администрации

муниципального образования

С.А.Жаринов.

Исполнитель: Хлебунова А.И.

Тел. 69-2-51.

Утверждено

Постановлением № 11

от 24.02.2014г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

МО ВАЛГУССКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области санитарной и экологической безопасности.

Основанием для разработки схемы водоснабжения Валгусского сельского поселения является: Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Генеральный план поселения.

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования и программой «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры МО Валгусское сельское поселение» на 2011-2020г.г.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана сроком на 10 лет.

1.Общее положения

1.1) определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечение 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;

1.2) определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности провести такое подключение;

1.3) повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;

1.4) минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

1.5)обеспечение жителей Валгусского сельского поселения при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно-питьевого назначения;

1.6)строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения Валгусского сельского поселения;

2. Полномочия органов местного самоуправления в сфере водоснабжения и водоотведения

1. К полномочиям органов местного самоуправления поселения по организации водоснабжения и водоотведения на соответствующих территориях относятся:

1.1) организация водоснабжения населения, в том числе принятие мер по организации водоснабжения населения и (или) водоотведения в случае невозможности исполнения организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, своих обязательств либо в случае отказа указанных организаций от исполнения своих обязательств;

1.2) определение для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения поселения, гарантирующей организации;

1.3) согласование вывода объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в ремонт и из эксплуатации;

1.4) утверждение схем водоснабжения и водоотведения поселения;

1.5) утверждение технических заданий на разработку инвестиционных программ;

1.6) согласование инвестиционных программ;

1.7) согласование планов снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади (далее - план снижения сбросов);

1.8) принятие решений о порядке и сроках прекращения горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и об организации перевода абонентов, объекты капитального строительства которых подключены к таким системам, на иную систему горячего водоснабжения в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом;

1.9) заключение соглашений об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом;

2. Органы местного самоуправления поселения,

в пределах их полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения вправе запрашивать у организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, информацию, необходимую для осуществления полномочий, установленных настоящим Федеральным законом, а указанные организации обязаны предоставить запрашиваемую информацию.

3. 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 Валгусского сельского поселения входят 10 населённых пунктов – село Валгуссы, которое является административным центром поселения, с. Аксаур, с. Палатово, с. Первомайское, с. Пятино, с. Тияпино, с. Б-Шуватово, с. М-Шуватово, с. Мамырово, с. Налитово. В крупном геоморфологическом делении территория поселения расположена на западном склоне Приволжской возвышенности и представляет собой высоко приподнятую равнину, сильно расчлененную овражно-балочной сетью.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием подземных вод в меловых отложениях и толще опок палеогена, а также в четвертичных (аллювиальных) отложениях. Воды в меловых и палеогеновых отложениях приурочены к трещинам в толще пясчег мела и опок.

В пределах плато подземные воды имеют свободную поверхность. Движение этих вод направлено в сторону рек. Глубина их залегания изменяется от 3 до 60 м. Подземные воды коренных пород имеют гидравлическую связь с водами аллювия пойменной и первой надпойменной трасс. В аллювиальных отложениях грунтовые воды приурочены к пескам и галечникам. В связи с отсутствием водоупорной кровли воды аллювия подвержены загрязнению. Воды пресные. Эти воды эксплуатируются местными жителями шахтными колодцами и буровыми скважинами. Дебит скважин колеблется в пределах 11-48 м³/час. По химическому составу воды коренных пород умеренно жесткие и очень жесткие. Кроме этого на территории поселения много родников. Местными жителями они эксплуатируются для подачи питьевой воды в системы водоснабжения из каптированных родников самотеком и при помощи насосных станций. К сожалению вода из ряда источников не исследовалась. Не исключено, что отдельные родники могут иметь минеральную, лечебную воду

Вода водоносных комплексов гидрокарбонатно – сульфатная кальциево – магниевая, преимущественно пресная с минерализацией 0,2 – 0,8 г/л. (реже более), отвечает требованиям ГОСТа 2874 – 82 «Вода питьевая»

Практически все хозяйственно-питьевое водоснабжение населения, в значительной степени техническое водоснабжение сельскохозяйственных и промышленных предприятий основано на использовании подземных вод.

На производственные и хозяйственно-питьевые нужды сельского поселения в настоящее время используется вода из действующих каптажированных родников и артезианских скважин.

С. Валгуссы – 1 каптажированный родник.

С. Пятино – 1 каптажированный родник.

С. Первомайское – 1 каптажированный родник.

С. Б-Шуватово – 1 каптажированный родник.

С. Палатово – 1 каптажированный родник.

С. Тияпино – 1 артезианская скважина.

С. Аксаур – 1 каптажированный родник.

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 Валгусского 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 Валгусского с/п генеральным планом на первую очередь строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция каптажированных родников, 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 водонапорной башни.

Для развития системы водоснабжения Валгусского с/п генеральным планом на расчетный срок предусмотрено:

- реконструкция существующих и строительство новых магистральных кольцевых водопроводных сетей из полиэтилена Ду 63 -100 мм обеспечивающих подачу воды к домам во всех населенных пунктах;
- установка новых и замена старых приборов учета водопотребления.
- установка гидрантов на сети для пожаротушения;
- улучшение качества очистки питьевой воды.

6. Современное состояние водопотребления населением Валгусского сельского поселения на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды

№ п/п	Сельское поселение	Численность населения на 01.01.2013, чел.	Нормативное водопотребление, м3/сут, на 01.01.2012	Прогноз водопотребления, м3/сут	
				1-я очередь	Расчетный срок
1	Валгусское	1951	65,7	80,6	92,4

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

7. Водоотведение (канализация)

Проектом предусматривается строительство канализационных сетей и очистных сооружений полной биологической очистки сточных вод.

В качестве очистных сооружений предлагается использовать установки биологической очистки сточных вод.

При выборе места для площадки очистных сооружений необходимо учитывать следующие требования:

- площадка должна быть расположена ниже поселка и с подветренной стороны господствующих ветров теплого периода года по отношению к жилой зоне;
- поступление сточных вод на сооружения следует обеспечить по возможности самотеком;
- территория площадки не должна быть подвержена затоплению и береговому размыву под воздействием поверхностных вод.

Решение по утилизации осадочного ила в локальных системах канализации предусматривает его использование в качестве органического удобрения в сельском хозяйстве.

Локальные системы канализации имеют ряд преимуществ по сравнению с выгребными ямами:

- высокая степень очистки сточных вод - 98%;
- безопасность для окружающей среды;
- отсутствие запахов, бесшумность, не требуется вызов ассенизационной машины;
- компактность;
- возможность использовать органические осадки из системы в качестве удобрения;
- срок службы 50 лет и больше.

Целью мероприятий по использованию локальной системы канализации является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

Для сбора и отведения поверхностных стоков на первую очередь проектом предусматривается смешанная система водоотвода, при которой по улицам и в центральной части населенного пункта устраивается закрытая водосточная сеть, а на остальной территории – открытая. Дождевые стоки собираются и транспортируются системой самотечных коллекторов на очистные сооружения дождевой канализации.

На каждом промышленном предприятии следует организовать системы сбора и очистки дождевых и талых сточных вод, с использованием очищенных сточных вод после их обеззараживания как резерв технического водоснабжения для данного предприятия.

8. Современное состояние и прогноз канализационных стоков

№пп	Сельское поселение	Численность населения на	Нормативное значение	Прогноз канализационных сбросов, м3/сут
-----	--------------------	--------------------------	----------------------	---

		01.01.2013, чел.	канализационных сбросов, м3/сут, на 01.01.2012,	1-я очередь	Расчетный срок
1	Валгусское	1951	92,6	98,2	108,2

Канализационные стоки приняты 200 литров на 1 человека в сутки.

9. Предлагаемые мероприятия

Первая очередь

1. Разработка проектно-сметной документации на строительство новых канализационных сетей и сооружений;
2. Строительство канализационных сетей и очистных сооружений полной биологической очистки ;
3. Оборудование септиками малоэтажной жилой застройки.