



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ КАДЫЙСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ВЁШКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

03 апреля 2018 года

№ 11

Об актуализации схемы водоснабжения
Вёшкинского сельского поселения
Кадыйского муниципального района
Костромской области

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом муниципального образования Вёшкинское сельское поселение Кадыйского муниципального района Костромской области, с учётом отсутствия замечаний и предложений от теплоснабжающих и теплосетевых организаций и иных лиц, администрация Вёшкинского сельского поселения постановляет:

1. Актуализировать схему водоснабжения и водоотведения Вёшкинского сельского поселения Кадыйского муниципального района Костромской области (приложение № 1).
2. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.
3. Опубликовать настоящее постановление в информационном бюллетене «Вёшкинский вестник».

Глава администрации Вёшкинского сельского поселения
Кадыйского муниципального района Костромской области

И.Н. Вихарева

Кочина Верна Фёдоровна



Схема водоснабжения и водоотведения Вёшкинского сельского поселения Кадыйского муниципального района Костромской области

1. Общие положения

Схема водоснабжения и водоотведения Вёшкинского сельского поселения Кадыйского муниципального района Костромской области - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развития с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Вёшкинского сельского поселения Кадыйского муниципального района Костромской области являются:

- Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Генеральный план Вёшкинского сельского поселения Кадыйского муниципального района Костромской области.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана в соответствии с документами территориального планирования, программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, а также с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

II. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

- определить возможность подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
 - минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
 - обеспечение жителей поселения при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно – питьевого назначения.

Раздел 1. Сведения о водоснабжении по поселению

1. Краткая характеристика Вёшкинского сельского поселения Кадыйского муниципального района Костромской области

Общая площадь – 479 кв.км

Численность населения (2013 г.) - 1167 чел.

Общая площадь жилищного фонда (2013г.) - 19,4 тыс. кв. м.

Водоснабжение сельского поселения на перспективу предусматривается из подземных источников путем строительства новых сетей и сооружений централизованного водоснабжения 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 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.

2. Проектные решения.

Проектные решения водоснабжения поселения базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения в соответствии с увеличением потребности на основе утверждённого генерального плана, с учетом строительства новых сетей и сооружений.

3. Источники водоснабжения, схема водоснабжения.

Основным источником водоснабжения населения и организаций поселения являются подземные воды.

Водоснабжение на территории поселения осуществляется из источников нецентрализованного водоснабжения: из колодцев и индивидуальных трубчатых бытовых скважин.

На территории поселения расположено 29 колодцев, которые являются муниципальной собственностью поселения и 36 колодцев, находящихся в частной собственности граждан.

п.н.	Место расположения	Количество колодцев всего/ т.ч. муниципальных	Количество потребителей, чел.
1	п.Вёшка	26 / 20	643
2	д.Котлово	36 / 4	251
3	с.Рубцово	4 / 4	108
4	п.Химзавод	3 / 0	7
5	д.Дудино	1 / 1	1
	ИТОГО	70 / 29	1010

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой из муниципальных колодцев занимается администрация Вёшкинского сельского поселения. Производственный лабораторный контроль за качеством питьевой воды нецентрализованных источников не проводится. Капитальный ремонт и строительство сооружений водоснабжения и водоотведения проводятся крайне низкими темпами.

Большая часть населения поселения пользуется водой в питьевых и хозяйственных целях из собственных колодцев и скважин глубиной от 10 до 20 метров.

4. Основные проблемы нецентрализованной системы водоснабжения

- несоответствие объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно-техническое состояние колодцев, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими требованиями к качеству воды нецентрализованного водоснабжения);

- отсутствие зон санитарной охраны, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.

I. высокая изношенность сооружений.

5. Мероприятия по модернизации и развитию системы водоснабжения

Для гарантированного водоснабжения населенных пунктов Вёшкинского сельского поселения проектом в перспективе необходимо предусмотреть:

- капитальный ремонт существующих колодцев
- строительство глубоководных скважин и водопроводной сети в п.Вёшка и д.Котлово.

Строительство водопроводной сети необходимо планировать на перспективу Ø 110÷63 мм из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001.

На вводах в здания спроектировать устройство водомерных узлов в соответствии с гл.11 СНИП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Для учёта расхода воды необходимо устройство водомерных узлов в каждом здании, оборудованном внутренним водопроводом, также водомерным узлом должна быть оснащена каждая скважина.

Водопроводные сооружения должны иметь зону санитарной охраны в соответствии со СНИП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02.

5. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

- в первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30 - 50 м вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях.

- в зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надёжную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями Сан Пин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

Раздел 2. Сведения о водоотведении по поселению

2.1. Проектные решения

Централизованной канализации в поселении в настоящее время не существует.

Система ливневой канализации в поселении отсутствует.

Общественные здания и многоквартирные дома имеют локальные канализационные сети с выпуском в выгребную яму, что неблагоприятно сказывается на экологическом состоянии подземных и поверхностных вод.

Нормы и расход сточных вод не рассчитывается.

2.2. Проектные предложения

Исходя из изложенного в плане водоотведения необходимо предусмотреть:

- поскольку строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически невыгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м³ стока, населенные пункты могут быть оснащены автономными установками биологической и глубокой очистки хозяйственно-бытовых стоков в различных модификациях, а именно: «ЮБАС» производительностью от 1-20 м³/сутки, «ТОП-АС-БИОКСИ» производительностью от 1-50 м³/сутки. Образующиеся в результате очистки и обеззараживания сточные воды могут использоваться для полива территории индивидуального домовладения или отводиться в водосток, а активный ил и осадок для компостирования с последующим внесением в почву в качестве удобрений.

Водоотвод дождевых и снеговых вод с территории населенных пунктов и производственных площадок будет производиться системой открытых каналов и лотков.

Для совершенствования системы водоотведения, улучшения санитарной обстановки, уменьшения загрязнения водных объектов в сельской местности необходимо проведение следующих мероприятий:

обеспечение населенных пунктов с численностью жителей менее 3000 чел. автономными системами очистки заводского изготовления;

обеспечение (оснастка) нежилых помещений автономными системами очистки.

Место размещения локальных очистных сооружений и условия сброса сточных вод дополнительно уточняются на стадии рабочего проектирования.

3
«Российской Федерации».

оселение
счаний и
истрация

оселения

кинский

харева

И.С.