АДМИНИСТРАЦИЯ КАТЫРИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 14.11.2018 № 158А

Об утверждении схемы водоснабжения Катыринского сельсовета Октябрьского района Курской области

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Администрация Катыринского сельсовета Октябрьского района Курской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1.Утвердить прилагаемую схему водоснабжения Катыринского сельсовета Октябрьского района Курской области.

2. Постановление вступает в силу со дня его обнародования.

3.Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Катыринского сельсовета С.А. Богомазова

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Администрации
Катыринского сельсовета
Октябрьского района Курской области
от 14.11.2018 г № 158А

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ КАТЫРИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт схемы водоснабжения

2. Общие положения

3. Характеристика жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района

3.1. Объекты коммунальной инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района

3.2. Объекты социальной сферы, обслуживаемые предприятиями и организациями жилищно-коммунального комплекса муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района

3.3. Перечень и наименование предприятий и организаций жилищно-коммунального комплекса муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района

4.Схема водоснабжения муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района

4.1. Схема системы холодного водоснабжения.

4.1.1. характеристика системы холодного водоснабжения.

4.1.2.Характеристика водопроводных сетей.

4.1.3. Структура водопотребления

4.1.4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения.

5. Перспективная схема водоснабжения.

6. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы водоснабжения

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения на период до 2025 года Катыринского сельсовета Октябрьского района разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»

- «Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83,

- Водного кодекса Российской Федерации.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в Катыринском сельсовете Октябрьского района.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

– в системе водоснабжения – водозаборы (подземные), магистральные сети водопровода;

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет денежных средств потребителей путем установления тарифов на подключение к системам водоснабжения.

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Схема включает:

– паспорт схемы;

– пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения Катыринского сельсовета Октябрьского района и анализом существующих технических и технологических проблем;

– цели и задачи схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий схемы;

– перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения, срок реализации схемы и ее этапы;

– обоснование финансовых затрат на выполнение мероприятий с распределением их по этапам работ, обоснование потребности в необходимых финансовых ресурсах;

– основные финансовые показатели схемы.

1. Паспорт схемы водоснабжения муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района

Заказчик схемы	администрация Катыринского сельсовета Октябрьского района
Разработчик схемы водоснабжения	администрация Катыринского сельсовета Октябрьского района
Нормативно-правовая - база для разработки схемы комплекса»;	-Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального - Водный кодекс Российской Федерации. - СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНИП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14; - СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНИП 2.04.03-85* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012; - СНИП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание), ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003; - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».
Сроки реализации схемы водоснабжения	2018-2025 годы
Цели схемы:	–обеспечение развития систем централизованного водоснабжения для существующего и

	нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2025 года; - увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики – улучшение работы систем водоснабжения; -повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям
Способ достижения цели	-реконструкция существующих водозаборных узлов; - строительство новых водозаборных узлов с установками водоподготовки; -строительство централизованной сети водопроводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц Катыринского сельсовета Октябрьского района; -модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий; - установка приборов учета; –обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.
Сроки и этапы реализации схемы	Схема будет реализована в период с 2018 по 2025 годы. В проекте выделяются 2 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция производственных мощностей Первый этап - 2018-2020 годы: -реконструкция существующих водозаборных узлов; - текущий ремонт водопроводных сетей; Второй этап - 2021-2025 годы: - реконструкция существующих водозаборных узлов - текущий ремонт водопроводных сетей;
Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы	1.Создание современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов 2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.

3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения
4. Улучшение экологической ситуации на территории Катыринского сельсовета Октябрьского района
5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.
6. Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.
7. Увеличение мощности систем водоснабжения.

2. Общие положения

1.1. Схема водоснабжения муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района

- документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

1.2 Основные задачи и цели схемы водоснабжения:

определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий;

определение возможности подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;

повышение надежности работы систем водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;

минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

обеспечение жителей муниципального образования «Катыринский сельсовет» водоснабжением;

строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения муниципального образования «Катыринский сельсовет»

улучшение качества жизни за последнее десятилетие обусловливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

3. Характеристика жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования« Катыринский сельсовет» Октябрьского района

3.1 Объекты коммунальной инфраструктуры жилищно- коммунального комплекса муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района

№ п/п	Наименование объекта	ед. изм	количество
1	Жилищный фонд	ед./тыс.кв.м	502/ 53,1
	в том числе: многоквартирный жилищный фонд	ед./ кв.м	13/ 2,6
2	Водопроводные сети	км	20,8
	в том числе: жилищно-коммунальное хозяйство	км	-
3	Водозаборные сооружения	ед.	9
	в том числе: жилищно-коммунальное хозяйство		
4	Газопроводные сети	км	19
5	Электрические сети	км	

3.2 Объекты социальной сферы, обслуживаемые предприятиями и организациями жилищно-коммунального комплекса муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	МКОУ «Половневская СОШ»	-	1
2	МКДОУ «Колокольчик»		1
3	МКУК «Митрофановский СДК»		1
4	Катыринский ФАП		1

4. Схема водоснабжения муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района

4.1. Схема системы холодного водоснабжения

4.1.1. Характеристика системы холодного водоснабжения

Централизованное холодное водоснабжение муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района осуществляется на хозяйственные нужды, противопожарные и производственные цели и полив. Водоснабжение обеспечивается подземным водозабором и включает в себя:

- 6 водозаборных скважин, производительность 280 куб.м. в сутки;

- 9 водонапорных башен;

- 20,8 км водопроводных сетей.

Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям нормативов качества и определение существующего дефицита (резерва) мощностей муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района.

Водоподготовка не производится. Вода напрямую подается в водонапорные башни, а оттуда в водопроводную сеть. Качество питьевой воды, подаваемой потребителям, удовлетворяет требованиям СанПиН

2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». После подъема воды из скважины вода подается в резервуары чистой воды и далее в распределительную сеть.

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водозабора хозяйственно-питьевого назначения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», предусматриваются зоны санитарной охраны (ЗСО) источника водоснабжения и водопроводных сооружений.

Водопроводная сеть представляет собой замкнутую систему водопроводных труб диаметром 100 мм. Глубина прокладки трубопровода составляет 1,8-2,5 м. К зоне централизованного холодного водоснабжения относится вся территория муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района, за исключением населенного пункта д.Семенихина. Данные сети на балансе муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района не стоят, ведется работа по восстановлению документации и оформлению в собственность. Доля сетей, нуждающихся в замене по состоянию на 01.01.2018 год составляет 19,0 км.

Перспективные водные балансы в зоне действия систем водоснабжения равны существующим, так как в Правилах землепользования и застройки муниципального образования предусмотрено изменение существующей схемы водоснабжения муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района.

В связи с тем, что сетям водоснабжения по жилой зоне исполнилось уже более 35 лет – степень износа составляет 80%. Для поддержания сетей в исправном состоянии необходим капитальный ремонт данного объекта, так как средств на капитальный ремонт не имеется, проводится текущий ремонт для поддержания их работоспособного состояния.

4.1.2. Характеристика водопроводных сетей

№ п/п	наименование источника водоснабжения	год строительства	диаметр (мм)	материал	протяженность (м)
	водопроводные сети	1973-1990	100	чугун, асбест	20800

4.1.3. Структура водопотребления

Водопотребление по всем видам потребителей муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района
Наименование потребителя
Население

4.1.4.Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемый расход воды для различных потребителей. Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления

Вид потребления	Планируемые показатели спроса (тыс.куб.м)					
Холодное водоснабжение	2018	2019	2020	2021	2022	2023-2025
	29,9	30	30	30	30	60

5. Перспективная схема водоснабжения

Источником водоснабжения муниципального образования «Катыринский сельсовет» Октябрьского района на расчетный срок предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов. Водоснабжение организуется от существующих водозаборных узлов.

Запасы подземных вод в пределах муниципального образования по эксплуатационному водоносному горизонту неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоснабжения

Для обеспечения питьевой водой вводимых в период 2018-2025 годов объектов жилья, социальной и производственной сферы и повышения надежности водоснабжения всех потребителей планируется выполнить следующие мероприятия по развитию существующей схемы водоснабжения муниципального образования «Катыринский сельсовет».

1. Ввиду предельного износа сооружений водоснабжения и в целях повышения надежности работы системы водоснабжения, улучшения качества воды, снижения эксплуатационных затрат предполагается осуществить:

– реконструкцию и модернизацию 6 артезианских скважин с установкой частотно-регулируемого электропривода;

– реконструкцию 5 водонапорных башен;

– реконструкцию водопроводных сетей протяженностью 19 км.

6. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы водоснабжения

1.Создание современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов.

2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.

3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения

4. Улучшение экологической ситуации на территории Катыринского сельсовета Октябрьского района

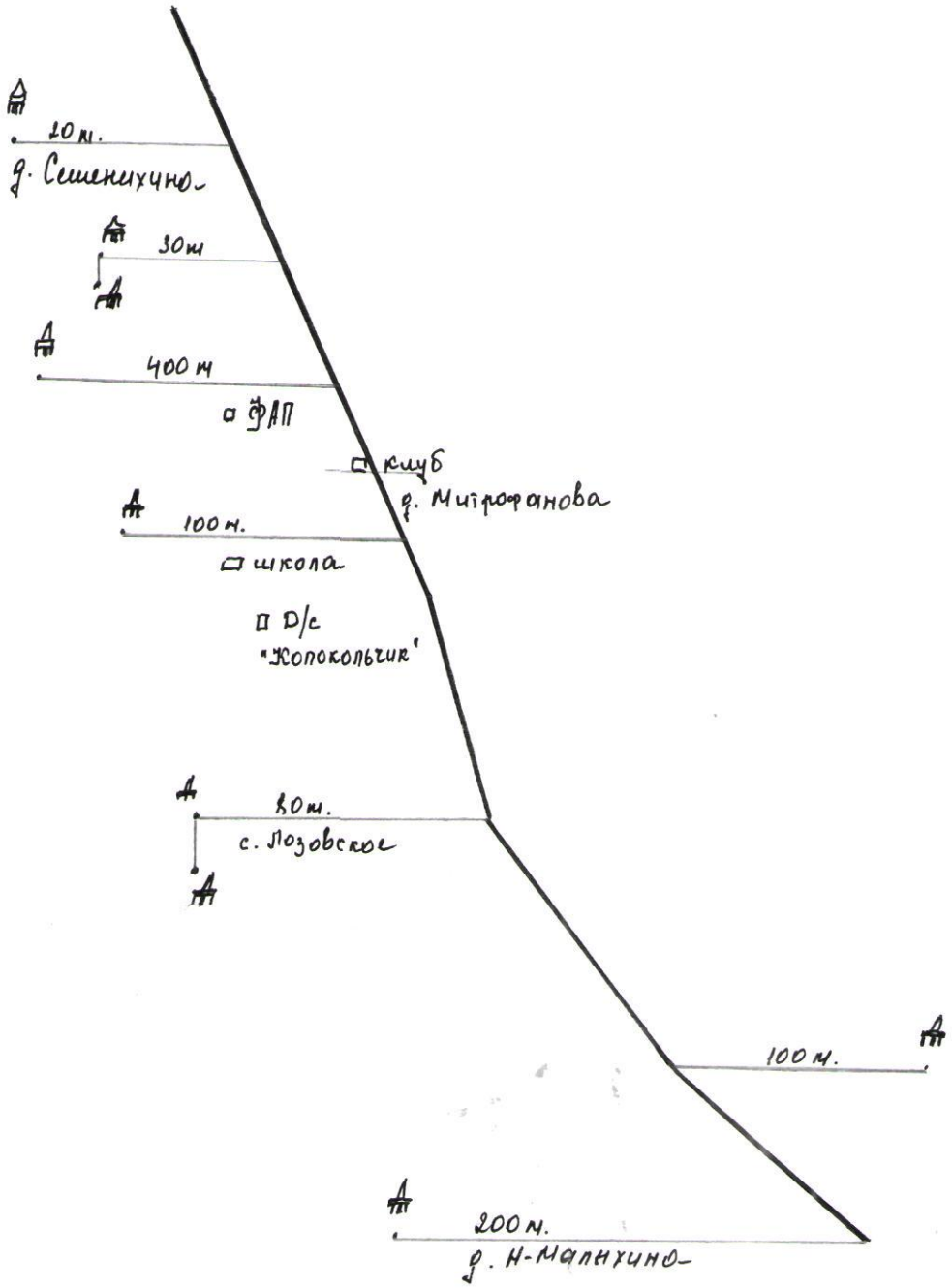
5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.

6.Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.

7. Увеличение мощности систем водоснабжения.

СХЕМА

Водоснабжения МО «Катыринский сельсовет»



Протяженность сети 20,8 км.

Водонапорных башен 9 шт.