

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ПОКЛОНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
АЛЕКСЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 12.02.2021 г. № 13

Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района

В целях реализации Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии с Федеральной целевой программой «Комплексная программа модернизации и реформирования ЖКХ на 2021-2034 годы»,
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района (Приложение).
2. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте администрации Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района.
3. Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.
4. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава Поклоновского
сельского поселения



Г.В.Соловьева

Утверждаю:



Глава Поклоновского
сельского поселения Алексеевского
муниципального района
Г.В.Соловьева

**Программа
комплексного развития
систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения
Алексеевского муниципального района
на период 2021-2034 гг.**

1. Паспорт

Наименование программы	- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района Волгоградской области на
Основание для разработки Программы	- Федеральный закон от 6 октября 2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - Федеральный закон от 30 декабря 2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; - Постановление Правительства РФ от 14 июня 2013 г. N 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов" - Генеральный план развития муниципального образования
Заказчик Программы	- Администрация Поклоновского сельского поселения,
Разработчик Программы	- Администрация Поклоновского сельского поселения.
Исполните и Программы	- Администрация Поклоновского сельского поселения,
Цели Программы	- Обеспечение к 2034 году собственников помещений жилых домов всеми коммунальными услугами нормативного качества; - Обеспечение надежной и стабильной поставки коммунальных ресурсов с использованием энергоэффективных технологий и оборудования; - Обеспечение доступной стоимости жилищно-коммунальных услуг нормативного качества;
Задачи Программы	- Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры повышение надежности и качества предоставляемых услуг; - Совершенствование финансово-экономических, договорных отношений в жилищно-коммунальном комплексе, обеспечение доступности для населения стоимости жилищно-коммунальных услуг; - Программное управление энерго- и ресурсосбережением и
Срок реализации Программы	- Реализация программы планируется на 2021- 2034 годы, в том числе по этапам: 1-й этап 2021-2025 годы; 2-й этап 2026-2034 годы;

Прогноз ожидаемых социально-экономических результатов реализации Программы	Практическая реализация мероприятий программы позволит: - повысить качество и надежность жилищно-коммунальных услуг, оказываемых потребителям; - повысить эффективность использования систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований; - обеспечить полным комплексом жилищно-коммунальных услуг жителей поселения.
Контроль за исполнением Программы	Контроль за ходом реализации мероприятий Программы и организация комплексных проверок возлагается на Комитет по строительству и ЖКХ администрации Волгоградской области, «Волгоградский центр энергоэффективности», администрацию Алексеевского муниципального района, администрацию

1.1. Введение

Настоящая Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Градостроительным кодексом, Уставом Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района.

Разработка настоящей программы вызвана необходимостью формирования современной системы ценообразования, обеспечения ресурсосбережения, формирования рыночных механизмов функционирования жилищно-коммунального комплекса и условий для привлечения инвестиций, формирования новых подходов к строительству жилых и социальных объектов, повышения эффективности градостроительных решений, развития конкуренции в сфере предоставления услуг.

Основными проблемами жилищно-коммунального комплекса Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района являются:

- высокий износ оборудования и устаревшие технологии, эксплуатация полностью амортизированных (изношенных) сетей;
- низкая надежность работы коммунальных систем;
- несбалансированность производственных мощностей, ресурсов и рационального потребления услуг;

Развитие и модернизация модели функционирования организаций коммунального сектора с целью улучшения условий проживания населения на территории Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района требует комплексного и системного подхода, то есть определяет необходимость использования программно-целевого метода решения указанных проблем, поскольку они:

- носят комплексный характер - их решение, с одной стороны, определяется динамикой экономического развития, а с другой - влияет на ее развитие;
- являются приоритетными при формировании муниципальных целевых программ, а их решение позволяет обеспечить возможность улучшения жилищных условий и качества жизни населения, повышения надежности обслуживания, а также развития коммунальной инфраструктуры.

- имеют межотраслевой характер и не могут быть решены без участия органов местного самоуправления;

- не могут быть решены в пределах одного финансового года и требуют привлечения бюджетных средств.

1.2. Цели и задачи

Целью разработки программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района, является обеспечение развития коммунальных систем и объектов, в

соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района.

Основными задачами программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района являются:

1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальной системы;
2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальной системы с планом социально-экономического развития сельского поселения;
3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации;
4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг;
5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры;
6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры;
7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

В Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включены мероприятия по повышению эффективности работы коммунального комплекса, которые представляют собой:

- перечень мероприятий по реконструкции, модернизации и капитальному ремонту систем коммунальной инфраструктуры;
- срок реализации мероприятий;
- финансовые потребности на реализацию мероприятий.

План мероприятий разработан в целях повышения качества и надежности услуг, оказываемых в сфере жилищно-коммунального комплекса Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района, на основе анализа существующего состояния инженерных систем коммунальной инфраструктуры.

2. Характеристика Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района.

Общая площадь Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района (с учетом присоединенных территорий) – 13840,9 га. Численность постоянного населения муниципального образования – 650 чел. Место географического расположения: северо-запад Волгоградской области, северная часть Алексеевского района. В состав Поклоновского сельского поселения входят два населенных пункта: х. Поклоновский, х. Исакиевский.

Расстояние между населенными пунктами 12 км. В каждом населенном пункте имеются системы электро-, газоснабжения.

На территории поселения имеется автобусная остановка.

Поклоновское сельское поселение соединяясь, асфальтовой дорогой, протяженностью 19 км районным центром, далее межмуниципальной асфальтовой дорогой от ст. Алексеевской до г. Новоаннинского, протяженностью 44 км., выходит на федеральную трассу М6 Москва–Вологодград. В тоже время транспортное сообщение с областным центром г. Волгоградом затруднено, доступность общественным транспортом и составляет около 4 - 5 часов.

Ближайшие железнодорожные станции Поворино – 127 км и станция Филоново – 63 км.

Поклоновское сельское поселение Алексеевского района является не отдаленным поселением района и находится в северной части Алексеевского района. Климат полузасушливый, резко-континентальный; почвенный покров представлен черноземами

жними глинистыми и тяжелосуглинистыми, маломощными и среднемощными. По всем природным условиям местность поселения переходит от лесостепи к степи. Рельеф имеет вид плосковыпуклых пространств, порезан глубокой эрозионной сетью. На территории поселения имеются полезные ископаемые – мел.

Социальная политика администрации поселения направлена на повышение уровня жизни и удовлетворение потребности населения в культурном и духовном росте. В Поклоновском сельском поселении Алексеевского района идет активная работа по благоустройству территорий, большое внимание уделяется развитию культуры и спорта.

На территории поселения 11 предприятий сельского хозяйства и торговли. Наибольшее число предприятий и организаций представлено сельскохозяйственным производством, отрасль растениеводство.

Здесь на черноземных почвах выращивают зерновые культуры, подсолнечник, гречиху, кукурузу; разводят крупный рогатый скот. Действует 2 крупное сельскохозяйственное предприятие и 9 КФХ и ИП.

Социальная инфраструктура Поклоновского сельского поселения Алексеевского района представлена: Культурно – Досуговой Центр, 2 школы, 2 ФАПа, 2 почты. Основной объем учреждений культурно-бытового обслуживания сосредоточен в х. Поклоновском.

В структуру системы образования Поклоновского сельского поселения входят: 2-общеобразовательных школы.

В сеть объектов здравоохранения Поклоновского сельского поселения входит:

1) МБУЗ Алексеевская ЦРБ - Фельдшерский пункт в х. Поклоновском и в х. Исакиевском.

Из объектов культуры в поселении имеется - МБУК «Поклоновский культурно досуговой комплекс», 2- библиотеки, Памятник воинам погибшим в годы ВОВ, памятник участникам гражданской войны, 2- детских площадки, сквер «75 лет Победы»

В сети объектов торговли в поселении функционируют 2 магазина. Вместе с тем многие виды социальной инфраструктуры отстают от нормативов и отсутствуют некоторые виды бытовых услуг.

2.1. Показатели сферы жилищно – коммунального хозяйства муниципального образования.

таблица № 1

Параметры, характеризующие отрасль жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования, города.

Показатель	Ед. измер.	2020 год	2021 год
Общая площадь жилого фонда:	кв. м	17400,0	17400,0
В том числе			
МКД (многоквартирные жилые дома)	кв. м	-	-
из них в управлении			
ТСЖ	кв. м	0	0
УК	кв. м	0	0
непосредственное управление	кв. м	0	0
Жилые дома (индивидуальные здания)	кв. м	16900,0	16900,0
Жилой фонд пригодный для проживания	кв. м	16800,0	16800,0
Жилой фонд не пригодный для проживания:	кв. м	-	-
ветхий жилой фонд	кв. м	120,0	120,0
аварийный жилой фонд	кв. м	60,0	60,0
фенольный жилой фонд	кв. м	-	-

фонд			
Средняя обеспеченность населения жильем	кв.м. на 1 жителя	14,1	14,1
Количество ТСЖ	единиц	-	-
Количество установленных общедомовых приборов учета, всего:	шт.	556	556
в том числе:			
учета тепла	шт.	-	-
учета газа	шт.	168	168
учета электроэнергии	шт.	233	233
учета водоснабжения	шт.	155	155
Количество установленных внутриквартирных приборов учета холодной и горячей воды	шт.	0	0
Полная стоимость предоставляемых жилищно-коммунальных услуг	тыс. руб.		
Уровень собираемости платежей за ЖКУ	%	100	100
Количество семей состоящих на учете для улучшения жилищных условий	единиц	4	4
КАНАЛИЗАЦИЯ			
Мощность канализационных сооружений	т. м3/сут.	-	-
Протяженность канализационных сетей	км	-	-
Отведено сточных вод	млн. м3	-	-
в том числе пропущено через очистные сооружения	млн. м3	-	-
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ			
Протяженность сетей в 2-х трубном исчислении	км	-	-
Число котельных - всего (муниципальных)	единиц	-	-
в том числе на:			
жидком топливе	единиц	-	-
газе	единиц	-	-
электроэнергии		-	-
Мощность котельных на:			
жидком топливе	Гкал/час	-	-
газе	Гкал/час	-	-
Выработано тепла	тыс. Гкал	-	-
Реализовано тепла	тыс. Гкал	-	-
в т.ч. населению	тыс. Гкал	-	-
на хозяйные нужды	Гкал/кв. м	-	-
обеспеченность (на 1 кв. м в месяц)	Гкал/кв. м	-	-
ГАЗИФИКАЦИЯ	км		
Протяженность уличной газовой сети	единиц	15439	15439
Общее число газифицированных квартир сетевым газом	единиц	168	168
сжиженным газом	единиц	-	-
Отпущено сетевого газа всем потребителям	тыс. м ³		
в т.ч. населению	тыс. м ³		
Отпущено сжиженного газа всем	тонн	-	-

ность населения (среднегодовая) человек	571	569	560	559	558	556	554	552	550	548	546
Естественный прирост человек	-10	-2	-1	-1	-1	-2	-4	-2	-2	-2	-2
Миграционный прирост тыс. человек	-18	0	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2

Таблица № 3

Динамика численности трудовых ресурсов и занятого в экономике города населения

Показатели	2020 отчет	2021 отчет	2022 отчет	2023 отчет	2024 отчет	2025 отчет	2026 отчет	2027 отчет	2028 отчет	2029 отчет	2030 отчет
Численность трудовых ресурсов человек	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
Занято в Экономике (средне годовая) человек	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Уровень регистрируемой безработицы, чел.	4	6	3	5	4	5	4	3	2	3	4

2.3. Территориальное планирование.

В настоящее время действующими нормативно-правовыми актами по градостроительной деятельности на территории Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района является генеральный план сельского поселения Алексеевского муниципального района.

Основными задачами генерального плана Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района являются:

1) выявление проблем градостроительного развития территории, обеспечение их решения на основе анализа параметров сложившейся среды, существующих ресурсов жизнеобеспечения, а также принятых градостроительных решений,

2) определение основных направлений и параметров пространственного развития поселения, обеспечивающих создание инструмента управления развитием территории на основе баланса интересов федеральных, региональных и местных органов власти;

Генеральный план Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района устанавливает:

- 1) функциональное зондирование территории поселения;
- 2) характер развития поселения с определением подсистем социально-культурных и общественно-деловых центров;
- 3) направления развития различных типов жилищного строительства за счет сноса ветхого и аварийного жилья, а также путем освоения незастроенных территорий, обладающих высокой градостроительной ценностью;

Осуществление хозяйственной и градостроительной деятельности возможно по всей территории поселения с учётом приоритетов, установленных в результате комплексной оценки выявленных экологических ограничений.

- 4) характер развития сети транспортных и инженерных узлов и коммуникаций, социальной и производственной инфраструктур;
- характер развития средозащитной и рекреационной инфраструктуры

3. Комплексное развитие системы теплоснабжения

В Поклоновском сельском поселении теплоснабжение школы, детского сада и СДК осуществляется от автономных котельных.

Обеспечение теплом жилой застройки не осуществляется. Жилая застройка отапливается от индивидуальных автономных отопительных и водонагревательных систем (работающих на природном газе), часть имеет печное отопление.

4. Комплексное развитие системы утилизации (захоронения) ТБО

4.1. Общие положения

Очистка территории сельского поселения - одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды.

Приоритет в регулировании деятельности по обращению с отходами производства и потребления принадлежит Федеральному Закону от 24 июня 1998 г. № 89 «Об отходах производства и потребления», который определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления на территории РФ.

На территории Поклоновского сельского поселения осуществляется вывоз твердых бытовых отходов (ТБО). Утилизация (захоронение) ТБО на территории сельского поселения не производится.

Источниками образования твердых бытовых отходов являются: население и организации, осуществляющие деятельность на территории Поклоновского сельского поселения.

Постановлением администрации Поклоновского сельского поселения от 17.06.2019 г. № 38 утверждены схемы расположения контейнерных площадок на территории

Поклоновского сельского поселения и утвержден реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории Поклоновского сельского поселения

Анализ основных показателей

Таблица № 4

Год	Заключены договоры, шт.	
	Вывоз и размещение	Прием и размещение
2020	11	11
2021	11	11

2022	11	11
2023	11	11
2024	11	11
2025	11	11
2026	11	11
2027	11	11
2028	11	11
2029	11	11
2030	11	11
2031	11	11
2032	11	11
2033	11	11
2034	11	11

4.2. Сооружения системы утилизации (захоронения) ТБО. Характеристика технологического процесса и техническое состояние оборудования

Таблица № 5

Тип объекта размещ-я	Год пуска в эксплуатации.	Площадь объекта, кв.м.	Количество площадок ТБО	Объем контейнеров (м3)	Тип отходов
Контейнерные площадки	2020	4	7	1,1	ТБО

4.3. Оценка существующего резерва и дефицита мощности по оказанию услуг утилизации (захоронения) ТБО.

Утилизация (захоронение) ТБО на территории Поклоновского сельского поселения не производится.

4.4. Потребители.

Потребителями данной услуги являются:

- население - проживающие в домах частного сектора;
- юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность на территории Поклоновского сельского поселения.

4.5. Перечень мероприятий

В целях повышения эффективности системы санитарной очистки Поклоновского сельского поселения от ТБО необходимо включить в проект «Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры» следующие мероприятия:

1. Привести в соответствие с экологическими и санитарными нормами все существующие контейнерные площадки ТБО. При необходимости обустроить новые.

5. Комплексное развитие системы электроснабжения.

5.1. Пояснительная записка по предоставлению услуги электроснабжения по Поклоновском сельскому поселению.

1. Система электроснабжения х. Поклоновский – собственность ФОО «МРСК Юга» «Волгоградэнерго». Обслуживающая организация Урюпинские электросети. Протяженность сетей: ЛЭП 0,4кВ – 47 км, ЛЭП 10кВ – 42 км.

2. Количество трансформаторных подстанций – 13 шт мощностью от 25 - до 400 кВт. - существующая мощность – 0,7 млн. кВт/час - текущее потребление – 0,58 млн. кВт/час - перспективное потребление – 0,65 млн. кВт/час

3. Год ввода в эксплуатацию – 1981. Технического перевооружения и реконструкции электролиний не производилось. Износ сетей составляет более 70

процентов. Необходимо предусмотреть в мероприятиях замену уличных сетей электроснабжения.

4. Оснащенность жилищного фонда приборами учета – 100 процентов. Приборы установлены, как внутри помещений, так и снаружи.

5.1 Характеристика технологического процесса и техническое состояние оборудования.

Существующая система электроснабжения Поклоновского сельского поселения состоит из: электрических сетей, питающих линий 35 кВ, районной трансформаторной подстанции и распределительной сети 10 кВ и 0,4кВ. Для электроснабжения поселения используется комплектная двухтрансформаторная подстанция КТПБ (М). Трансформаторы имеют устройство РПН. Воздушные линии выполнены на железобетонных опорах. Провода ВЛ 10 кВ закреплены на штыревых изоляторах, ВЛ 35 кВ - на подвесных изоляторах.

От электрических сетей в сельском поселении питается большое число разнообразных потребителей электрической энергии:

- жилые дома в сельских населенных пунктах;
- школы, клубы, магазины, ФАПы и другие предприятия, обслуживающие население;
- производственные потребители ОАО (зерноочистительные пункты, хранилища сельскохозяйственной продукции, гаражи);
- прочие потребители, в числе которых могут быть промышленные предприятия и др.

Особую группу потребителей составляют крупные предприятия по производству сельскохозяйственной продукции на промышленной основе. При определении расчетных нагрузок электрических сетей при помощи коэффициентов одновременности нагрузки, как правило, определяют отдельно для режимов дневного и вечернего максимума. Если от сети питаются только производственные потребители, расчет можно выполнять лишь для дневных часов. Если же потребители только бытовые, можно рассчитывать лишь вечерний режим. При смешанной нагрузке максимальная мощность наблюдается чаще всего в вечернее время. Вечерний максимум особенно высок в зимнее время.

Энергетическая служба района готова обеспечить устойчивое функционирование объектов экономики и социальной сферы при возможных авариях на системах энергообеспечения.

Максимальное время восстановления Ч+24 часа. Для восстановления поврежденных ЛЭП в районе имеется 4 ОРБ.

5.2 Электрические сети. Характеристика технологического процесса распределения электроэнергии, техническое состояние оборудования, потери электроэнергии.

Основные показатели

Отпущено эл. энергии в сеть	– 0,9 млн. квт/час,
Общие потери	– 0,3 млн. квт/час,
Технические потери	– 0,17 млн. квт/час,
В том числе собственные нужды	– 0,006 млн. квт/час,
Реализация электроэнергии	– 0,6 млн. квт/час,
В том числе Хоз. нужды	– 0,001 млн. квт/час,
Потери коммерческие	– 0,130 млн. квт/час.

Потери электроэнергии разделены на четыре составляющих:

технические – составляют 18 %;

собственные нужды подстанций – 4,0%;

инструментальные погрешности измерения – 0,5 %;

коммерческие потери – 12 %.

5.3. Баланс системы электроснабжения.

таблица № 9

Динамика роста нагрузок

Год	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Итого
Р, МВт	0	0	0	0	0	0	0	0

таблица № 10

Баланс мощности (на 01.12.2020г.)

№ п/п	Источник питания	Установленная трансформаторная мощность
1	Поклоновское	3,4
Итого		3,4

Проследим динамику потребления энергоресурсов за последние 3 года. Потребление электрической энергии на территории Поклоновского сельского поселения составило:

в 2018 году – 1,1 млн. квт/час;

в 2019 году – 0,9 млн. квт/час;

в 2020 году – 0,85 млн. квт/час.

На основании анализа динамики изменения электропотребления и электрических нагрузок Поклоновского сельского поселения балансы на период до 2020 г. показывают, что поселение не является дефицитным по мощности.

6. Обоснование требований к системе электроснабжения установленным стандартом качества.

Данный стандарт определяет критерии качества услуги «Электроснабжения», достижение которого определяется выполнением мероприятий программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района на период 2020-2034г в области электроснабжения.

1. Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление услуги

1.1.Федеральный закон от 6 октября 2003 № 131 -ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

1.2.Постановление Госстроя Российской Федерации от 27 сентября 2003 К» 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда»;

1.3.Строительные нормы и правила СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» (утв. Постановлением Минстроя России от 2 августа 1995 № 18-78);

1.4.Постановление Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам»;

1.5.Государственный стандарт ГОСТ 19431-84 «Энергетика и электрификация. Термины и определения» (утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 марта 1984 К» 1029);

1.6.Государственный стандарт ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической

энергии в системах общего назначения» (введен в действие постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 28 августа 1998 № 338);

1.7.Межгосударственный стандарт ГОСТ 721-77 «Системы энергоснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии Номинальные напряжения свыше 1000В» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 27 мая 1977 № 1376);

1.8.Государственный стандарт ГОСТ 21128-83 «Системы энергоснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения до 1000В» (утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 ноября 1983 № 5576);

1.9.Государственный стандарт ГОСТ 6697-83 «Системы электроснабжения, источники, преобразователи и приемники электрической энергии переменного тока. Номинальные частоты» (утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 3 мая 1983 №2147);

1.10. Иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

2. Требования к качеству услуги, закрепляемые стандартом

2.1. Требования к качеству электроэнергии;

2.1.1.Стандартное номинальное напряжение в сетях однофазного переменного тока должно составлять - 220В, в трехфазных сетях - 380В;

2.1.2.Допустимое отклонение напряжения должно составлять не более 10% от номинального напряжения электрической сети;

2.1.3.Допустимое отклонение частоты переменного тока в электрических сетях должно составлять не более 0,4 Гц от стандартного номинального значения 50 Гц.

2.2. Требования к непрерывности электроснабжения;

2.2.1. Электроэнергия должна предоставляться всем потребителям круглосуточно, кроме случаев плановых отключений, аварийных ситуаций или отключения потребителей за долги;

6.1. Обоснование финансовых потребностей на реализацию мероприятий.

Затраты на реализацию программы развития теплоснабжения Поклоновского сельского поселения определены как затраты на проведение всех видов ремонтов, осуществляемых на объектах коммунальной инфраструктуры и на внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий.

Средства на проведение мероприятий по повышению эффективности деятельности предприятий, предоставляющих услуги теплоснабжения в Поклоновском сельском поселении, включены в расчет средств финансовой потребности, необходимой для реализации производственных программ организаций коммунального комплекса, на период регулирования 2020-2034 годов. Основными источниками финансирования является бюджет сельского и бюджет района. Так же предусматривается участие областного бюджета до 30% от затрат инвесторов на реализацию мероприятия.

В целом затраты предусматриваются:

- На содержание уличного освещения – 80000 рубл. - финансирование за счет бюджета сельского поселения.

6.2. Показатели работы системы электроснабжения.

6.2.1 Пояснительная записка по предоставлению

услуги электроснабжения по Поклоновскому сельскому поселению.

1. Система электроснабжения х. Поклоновский – собственность ФООО «МРСК Юга» «Волгоградэнерго». Обслуживающая организация Урюпинские электросети. Протяженность сетей: ЛЭП 0,4кВ – 21 км, ЛЭП 10кВ – 23 км., в черте населенных пунктов.

2. Количество трансформаторных подстанций (х.Поклоновский)– 9 шт, мощностью от 25 - до 400 кВт. - существующая мощность –1,8 млн. кВт/час .

3. Год ввода в эксплуатацию – 1975. Технического перевооружения и реконструкции электролиний не производилось. Износ сетей составляет более 50 процентов. Необходимо предусмотреть в мероприятиях замену уличных сетей электроснабжения.

4. Оснащенность жилищного фонда приборами учета – 100 процентов. Приборы установлены, как внутри помещений, так и снаружи

Показатели работы системы электроснабжения в х. Поклоновский.

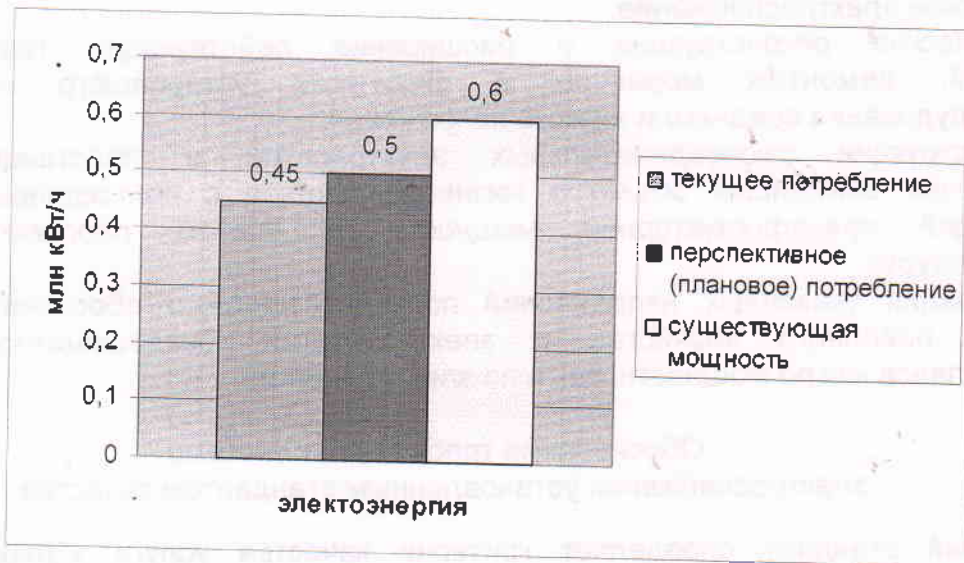
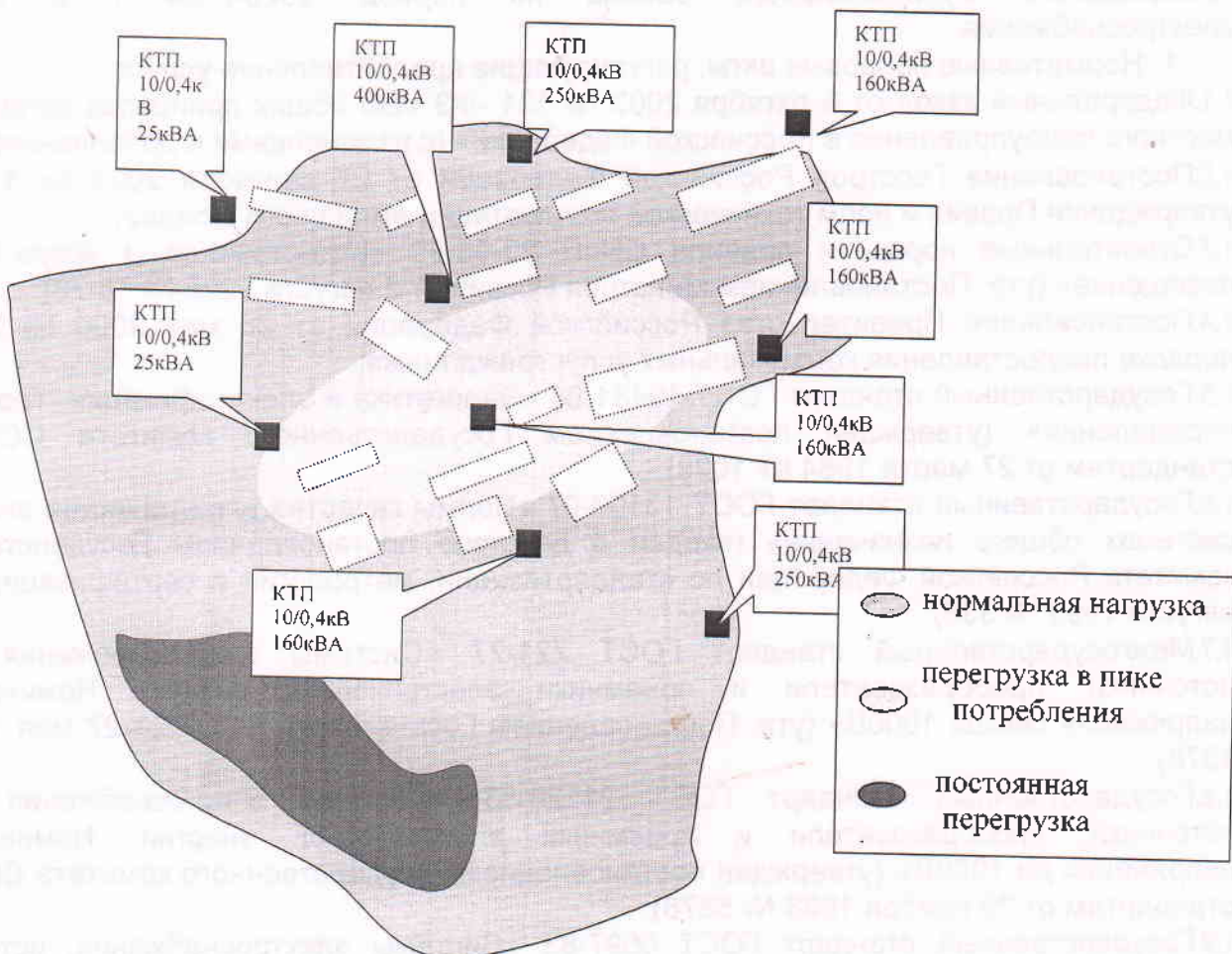


Схема доступной мощности системы электроснабжения в х. Поклоновский.



6. Проблемы и решения уличного освещения Поклоновского сельского поселения

Основными проблемами текущего состояния электроэнергетики Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района являются:

- ускорение процесса старения основного оборудования, электрических сетей;
- отсутствие понимания концепции, опережающего развития системы электроэнергетики.

В результате вышеперечисленных факторов возник дефицит энерго мощностей.

Приоритетными направлениями развития электроснабжения являются:

- надежное электроснабжение,
- техническая реконструкция и расширение действующих трансформаторных подстанций, демонтаж морально и физически устаревшего и изношенного энергооборудования среднего и низкого напряжения,
- реконструкция распределительных электросетей и подстанций в местах расположения важнейших объектов жизнеобеспечения с полноценным замещением выбывающей трансформаторной мощности и учетом перспективы развития инфраструктуры,

Реализация указанных направлений позволит надежно обеспечить потребности жилья и районного хозяйства в электроэнергии, бездефицитность районного энергобаланса как по мощности, так и по электроэнергии.

Обоснование требований к системе электроснабжения установленным стандартом качества.

Данный стандарт определяет критерии качества услуги «Электроснабжения», достижение которого определяется выполнением мероприятий программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района на период 2020-2034 г в области электроснабжения.

1. Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление услуги

- 1.1.Федеральный закон от 6 октября 2003 № 131 -ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- 1.2.Постановление Госстроя Российской Федерации от 27 сентября 2003 К» 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда»;
- 1.3.Строительные нормы и правила СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» (утв. Постановлением Минстроя России от 2 августа 1995 № 18-78);
- 1.4.Постановление Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам»;
- 1.5.Государственный стандарт ГОСТ 19431-84 «Энергетика и электрификация. Термины и определения» (утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 марта 1984 К» 1029);
- 1.6.Государственный стандарт ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах общего назначения» (введен в действие постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 28 августа 1998 № 338);
- 1.7.Межгосударственный стандарт ГОСТ 721-77 «Системы энергоснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии Номинальные напряжения свыше 1000В» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 27 мая 1977 № 1376);
- 1.8.Государственный стандарт ГОСТ 21128-83 «Системы энергоснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения до 1000В» (утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 ноября 1983 № 5576);
- 1.9.Государственный стандарт ГОСТ 6697-83 «Системы электроснабжения, источники, преобразователи и приемники электрической энергии переменного тока. Номинальные частоты» (утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 3 мая 1983 № 2147);

Общая протяженность газопровода (внутрипоселковое):
 х. Поклоновский- надземное составляет – 354,4 м , подземное-7678,1 м.
 Х. Исакиевский- надземное*- 89,0м. подземное-7316,5 м.

Подключено домовладений: х. Поклоновский- 114
 Х. Исакиевский- 54.

Планируется на подключение- 1 домовладения.

7.2 Объекты газоснабжения. Характеристика технологического процесса и техническое состояние оборудования.

Таблица № 11

Наименование объекта	Место нахождения	Год ввода в эксплуатац.	Диаметр, мм.		Давление, МПа	
			вход	выход	вход	выход
ГГРПШ	х. Поклоновский	2010	89	150	1,2	0
ГГРПШ	х. Исакиевский	2010	150	150	0,6	0,0

7.3 Потребители.

Всего в муниципальном образовании на 01.01.2020 г. заключены договора на поставку газа 153 шт. с юридическими лицами 2 договора на поставку газа населению для коммунально-бытовых нужд.

7.4 Обоснование требований к системе газоснабжения установленным стандартом качества.

Данный стандарт определяет критерии качества услуги «Газоснабжение», достижение которого определяется выполнением мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования, города на период 2020-2034гг в области газоснабжения.

1. Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление услуги

1.1.Федеральный закон от 6 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями от 10.05.07);

1.2.Федеральный закон от 31 марта 1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (с изменениями от 18.12.06);

1.3.Постановление правительства Российской Федерации от 17 мая 2002 № 317 «Об утверждении Правил пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации»;

1.4.Постановление Госстроя Российской Федерации от 27 сентября 2003 № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда»;

1.5.Постановление Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам»;

1.6.Государственный стандарт ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 16 апреля 1987 № 36);

1.7.Государственный стандарт ГОСТ 20448-90 «Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления» (утв. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29 декабря 1990 № 3605);

1.10. Иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

2. Требования к качеству услуги, закрепляемые стандартом

2.1. Требования к качеству электроэнергии;

2.1.4. Стандартное номинальное напряжение в сетях однофазного переменного тока должно составлять - 220В, в трехфазных сетях - 380В;

2.1.5. Допустимое отклонение напряжения должно составлять не более 10% от номинального напряжения электрической сети;

2.1.6. Допустимое отклонение частоты переменного тока в электрических сетях должно составлять не более 0,4 Гц от стандартного номинального значения 50 Гц.

2.2. Требования к непрерывности электроснабжения;

2.2.1. Электроэнергия должна предоставляться всем потребителям круглосуточно, кроме случаев плановых отключений, аварийных ситуаций или отключения потребителей за долги;

7. Анализ существующей организации газоснабжения, выявление проблем функционирования.

Природный газ подается в сельское поселение по магистральным газопроводам, начинающимся от мест добычи газа (газовых месторождений) и заканчивающихся у газораспределительных станций (ГРС), расположенных возле поселков.

Для снабжения газом всех потребителей на поселках имеется распределительная газовая сеть с газорегуляторными пунктами или установками (ГРП и ГРУ), с необходимыми для эксплуатации газопроводов контрольными пунктами и другим оборудованием. Различные потребители газа в поселении по-разному забирают газ из газопроводов. Самой большой сезонной неравномерностью обладают отопительные котельные. Наиболее стабильными потребителями газа являются промышленные предприятия. Коммунально-бытовые потребители обладают определенной неравномерностью в потреблении газа, но значительно меньшей по сравнению с отопительными котельными.

Газ в газопроводы высокого и среднего давления подается от газораспределительных станций (ГРС).

Сложная техническая система трубопроводного транспорта характеризуется повышенной ответственностью, особенностями антропогенного воздействия на природную среду. Это связано с технологией транспортировки природного газа, конструктивными решениями линейной части и наземных сооружений трубопроводов, компрессорных станций, выбросом газопродуктов в результате аварий и по другим причинам.

Ежегодно ОАО «Газпром газораспределение Волгоград» (ООО «Новоанненский межрайгаз») проводит диагностику технического состояния газопроводов, реконструкция и капитальный ремонт газораспределительных сетей, ГРП и ШРП, установок электрохимзащиты. Обладая штатом квалифицированных сотрудников, техническим и технологическим оснащением, ОАО «Газпром газораспределение Волгоград» (ООО «Новоанненский межрайгаз») оказывают услуги по ТО ВДГО и аварийно-диспетчерскому обеспечению. В рамках договоров на ТО ВДГО ОАО «Газпром газораспределение Волгоград» (ОАО «Новоанненский межрайгаз») и МУП «АПБ», проводит проверку герметичности соединений газопроводов, техническое обслуживание газовых плит, водонагревателей, бытовых газовых печей и котлов, приборов учета газа. Для повышения информированности абонентов специалисты ГРО проводят инструктаж по правилам безопасного пользования газа в быту.

7.1 Инженерно-технический анализ. Основные показатели работы системы газоснабжения.

1.8. Государственный стандарт ГОСТ Р 51617-2000 «Жилищно-коммунальные услуги. Общие технические условия» (утв. постановлением Госстандарта России от 19 июня 2000 № 158-ст) (с изменениями от 22.07.03);

1.9. Постановление Минтруда Российской Федерации от 12 мая 2003 № 27 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций»;

1.10. Иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

2. Требования к качеству услуг, закрепляемые стандартом

2.1. Требования к качеству газа;

2.1.1. При подаче природного газа массовая концентрация сероводорода должна составлять не более 0,02 г/м³, объемная доля кислорода – не более 1,0%, интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе – не более 3-х баллов;

2.1.2. При подаче сжиженного газа максимальная доля сероводорода должна составлять не более 0,003%;

2.1.3. Давление сетевого газа, подаваемого в жилые здания и прочие места коммунального проживания должно быть не менее 0,003 МПа и не более 0,005 МПа. Отклонение давления сетевого газа от нормативов не должно превышать 0,0005 МПа.

7.5. Показатели работы системы газоснабжения в Поклоновском сельском поселении.

7.5.1 Пояснительная записка по предоставлению услуги газоснабжения по Поклоновскому сельскому поселению.

1. Система газоснабжения сельского поселения – собственность Администрации Алексеевского муниципального района. Обслуживающая организация – ОАО «Газпром газораспределение Волгоград» и МУП АПБ «Алексеевская» Протяженность сетей – 15439 м.

2. Газопровод подземный из полиэтиленовых, наземный из стальных труб

3. Год ввода в эксплуатацию – 2010 г. Капитального и текущего ремонта не требуется.

4. Оснащенность жилищного фонда приборами учета газа 100 процентов. Приборы установлены как внутри помещений, так и снаружи.

6.3. Пояснительная записка по предоставлению услуги

1. Система газоснабжения х. Поклоновский – собственность ОАО «Новоанненскмежрайгаз». Обслуживающая организация – Алексеевский участок ОАО «Новоанненскмежрайгаз». Протяженность сетей – 15,439 км.

2. Газопровод подземный из стальных труб - существующая мощность – 1,1 млн. м³ в год - текущее потребление – 0,85 млн. м³ в год - перспективное потребление – 0,9 млн. м³ в год.

3. Год ввода в эксплуатацию – 2010г. Капитального и текущего ремонта не требуется. Износ сетей составляет 10 процентов.

4. Оснащенность жилищного фонда приборами учета газа – процентов. Приборы установлены как внутри помещений, так и снаружи.

6.4. Обоснование требований к системе газоснабжения установленным стандартом качества.

Данный стандарт определяет критерии качества услуги «Газоснабжение», достижение которого определяется выполнением мероприятий Программы комплексного

развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования, города на период 2020-2034гг в области газоснабжения.

1. Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление услуги

1.1.Федеральный закон от 6 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями от 10.05.07);

1.2.Федеральный закон от 31 марта 1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (с изменениями от 18.12.06);

1.3.Постановление правительства Российской Федерации от 17 мая 2002 № 317 «Об утверждении Правил пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации»;

1.4.Постановление Госстроя Российской Федерации от 27 сентября 2003 № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда»;

1.5.Постановление Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам»;

1.6.Государственный стандарт ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 16 апреля 1987 № 36);

1.7.Государственный стандарт ГОСТ 20448-90 «Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления» (утв. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29 декабря 1990 № 3605);

1.8.Государственный стандарт ГОСТ Р 51617-2000 «Жилищно-коммунальные услуги. Общие технические условия» (утв. постановлением Госстандарта России от 19 июня 2000 № 158-ст) (с изменениями от 22.07.03);

1.9.Постановление Минтруда Российской Федерации от 12 мая 2003 № 27 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций»;

1.10.Иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

6.5. Требования к качеству услуг, закрепляемые стандартом

2.1. Требования к качеству газа;

2.1.1.При подаче природного газа массовая концентрация сероводорода должна составлять не более 0,02 г/м³, объемная доля кислорода – не более 1,0%, интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе – не более 3-х баллов;

2.1.2.При подаче сжиженного газа максимальная доля сероводорода должна составлять не более 0,003%;

2.1.3.Давление сетевого газа, подаваемого в жилые здания и прочие места коммунального проживания должно быть не менее 0,003 МПа и не более 0,005 МПа. Отклонение давления сетевого газа от нормативов не должно превышать 0,0005 МПа.

8. Анализ автомобильных дорог общего пользования

В собственности Поклоносского сельского поселения находятся три участка муниципальной дороги :

- муниципальная дорога от дома 2 до дома 46/2 протяженностью- 299 м.
- муниципальная дорога от дома 119 до дома 127/2, протяженностью -964 м.
- муниципальная дорога от дома 1 до дома 192, протяженностью 570 м.

8,1, Общая характеристика автомобильных дорог

Назначение: транспортное

Материал: асфальто-бетон

Процент износа- 50 %

8.2. Финансирование

Администрацией Поклоновского сельского поселения предусмотрено финансирование расходов на содержание и ремонт внутрипоселковых дорог:

2021 год – 1102,5 тыс.рублей

2022 год – 1192,5 тыс.рублей

2023 год- 1211,2 тыс.рублей

Муниципальные дороги, находящиеся в собственности поселения требуют ремонта:

Муниципальная дорога от дома 119 до дома 127/2, протяженностью -964 м. – ямочный ремонт,

Муниципальная дорога от дома 2 до дома 46/2 протяженностью- 299 м.-капитальный ремонт,

Муниципальная дорога от дома 1 до дома 192, протяженностью 570 м.- капитальный ремонт.

9. Ожидаемые результаты реализации комплексного развития системы

Реализация предложенных программных мероприятий по развитию и модернизации коммунальной инфраструктуры поселения позволит улучшить качество обеспечения потребителей Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального образования коммунальными услугами.

Реализация программных мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального образования позволит улучшить условия и уровень жизни населения.

Комплексное развитие систем водоснабжения.

Основными целями разработки мероприятий по водоснабжению программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района за период 2020-2034г. являются:

1. Обеспечение населения района качественной питьевой водой в количестве, соответствующем нормам водопотребления, с качеством соответствующим СанПин по доступным ценам в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья населения района.

2. Рациональное использование водных ресурсов.

3. Защита природной воды от попадания в нее загрязняющих веществ.

Цели Программы будут достигнуты в результате реализации комплекса инвестиционных и организационно-управленческих мероприятий, связанных с реконструкцией, модернизацией, разработкой, развитием и защитой источников водоснабжения, совершенствованием нормативной базы:

1. Реконструкция водопровода.

2. Организация строительства санитарной зоны; разработка проектно-сметной документации зон санитарной охраны; обследование водозаборных скважин.

При реализации мероприятий Программы решаются вопросы сокращения эксплуатационных расходов, обновления основных фондов, обеспечения качества очистки воды и безопасности питьевого водоснабжения, снижения потребления энергетических и материальных ресурсов, сокращения дефицита питьевой воды,

улучшения комфортности и безопасности условий проживания.

В случае решения каждого вопроса в отдельности или обновления основных фондов при использовании устаревших технологий эффективность использования средств была бы гораздо ниже.

В результате комплексного подхода к решению поставленных задач за счет средств бюджета поселения, привлеченных средств будут выполнены мероприятия, которые обеспечат стабильность функционирования систем водоснабжения населенных пунктов.

Мероприятия Программы выполняются в соответствии с разработанной программой и включают в себя следующее:

- 1) - проведение первоочередных мероприятий по обеспечению стабильности работы систем водоснабжения Поклоновского сельского поселения, систем автоматического и дистанционного управления работой водопроводных сооружений;
- 2) - производство наладки работы сетевого хозяйства с заменой отдельных ветхих участков сети и распределением давления для обеспечения бесперебойности работы систем водоснабжения;
- 3) - внедрение приборов учета воды;
- 4) - приведение в соответствие с требованиями санитарного законодательства водоснабжения.

Услуга «Водоснабжение» должна быть предоставлена всем жителям Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального района в соответствии с нормативными требованиями к качеству и объему услуги.

Питьевая вода должна дойти до потребителя через капитально отремонтированные или saniрованные водопроводные сети без ухудшения качества.

Анализ существующей организации систем водоснабжения

Водоснабжение.

Таблица № 4

Технические характеристики системы водоснабжения

Наименование водозабора	Расстояние от населенного пункта	Протяженность водопроводных сетей	Средняя производительность, тыс. м ³ /сутки	Качество воды (пример)
1. Водонапорная башня с артезианской скважиной № 03458	500м	12,5 км	59,15 тыс. куб. в сутки	Сухой остаток до 0,13г/дм ³ ; Жесткость 4,9 градус Ж; железо – менее 0,1 мг/л.; марганец – менее 0,1 мг/л.; цветность -5°; привкус- 0 баллов; рН- 7,7; медь- 0,005 мг/л; Цинк- 0,006 мг/л; Свинец-менее 0,0001 мг/л; Аммиак-(по азоту- 1,0 мг/л); нитраты- 3,7 мг/л; кадмий-
2. Водозаборная башня с артезианской скважиной № 7032	200 м.		59,15 тыс. куб. в сутки	
3. Водозаборная башня с артезианской скважиной № 3476	200 м		37,3 тыс. куб. в сутки	
4. Водозаборная	300 м.		37,3 тыс. куб. в сутки	

Наименование водозабора	Расстояние от населенного пункта	Протяженность водопроводных сетей	Средняя производительность, тыс. м ³ /сутки	Качество воды (пример)
башня с артезианской скважиной № 3599				менее 0,0001 мг/л; сульфаты- 67,0 мг/л; мутность- менее 0,005 ЕМФ; фториды- 0,24 мг/л.

3.2 Баланс водопотребления

Таблица № 5

№ п/п	Показатели производственной деятельности	2020г. Факт тыс.м ³ .	2021г. Факт тыс.м ³	2022г. Прогноз тыс.м ³	2023г. Прогноз тыс.м ³	2024г. Прогноз тыс.м ³
Водоснабжение						
	Подъем воды	11,94	11,95	11,97	11,99	11,99
1.	Реализация, в том числе:	10,50	10,63	10,71	10,79	10,85
1.1	Население	10,13	10,20	10,23	10,25	10,27
1.2	Организации, финансируемые из бюджета	0,25	0,28	0,30	0,35	0,38
1.3	Прочие потребители	0,10	0,12	0,14	0,14	0,14
1.4	Технические нужды	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
2.	Потери при транспортировке	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09

3.3 Характеристика основных проблем систем водоснабжения

- водозаборы:
 - дефицит производственной мощности
- водопроводные сети:
 - высокий уровень потерь в сетях;
 - высокий износ сетей водоснабжения;
 - протяженность сетей, нуждающихся в замене;
 - высокий износ систем водоотведения;
 - протяженность сетей, нуждающихся в замене.

3.4 Основные направления в решении проблем систем водоснабжения

Таблица № 6

№ п/п	Краткое описание проблемы	Возможные способы решения	Объем финансовых ресурсов, тыс.рублей
В сфере водоснабжения			
1	Высокий износ сетей	Замена изношенных участков водопроводных сетей	

3.5. Характеристика основных проблем систем водоснабжения.

Эксплуатация водоносных горизонтов производится большей частью с использованием одиночных скважин.

Качество подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения соответствует предъявляемым к питьевой воде требованиям, в частности по содержанию железа, солей жесткости и других компонентов. Гидрогеологические условия благоприятны для полного удовлетворения потребностей народного хозяйства в воде на ближайшее будущее.

Численность населения, проживающего на территории Поклоновского сельского поселения, составляет около 600 человек.

Водоснабжение поселения осуществляется за счет подземных вод, залегающих на глубине в среднем от 14 до 40 метров

На территории Поклоновского сельского поселения насчитывается водозаборных скважины, 4 водонапорных башни, 4 системы водопровода.

Подземные воды являются важным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения, по качественным показателям они соответствуют предъявляемым требованиям

Проблема хозяйственно-питьевого водоснабжения жителей Поклоновского сельского поселения является одной из важнейших социальных задач. Особую остроту эта проблема приобрела в настоящее время. Современное централизованное водоснабжение поселения требует больших затрат, в результате значительного износа водопровода, и занимает в расходной части бюджета поселения значительную часть. В результате значительного износа сетей снижается надежность предоставляемых услуг водоснабжения, возникают значительные потери воды. Степень аварийности водопроводных сетей в целом достаточно высокая.

Следует отметить, что требуются большие затраты на содержание материальной базы, для осуществления эксплуатации сооружений водоснабжения и проведения планово-профилактических ремонтов.

Коммуникации выполнены в основном из металла и асбеста. Водопроводные трубы в результате нарушения целостности перестают выполнять функцию защиты питьевой воды.

Все эти причины ведут к ухудшению качества воды источников водоснабжения, к подаче населению питьевой воды ненормативного качества и в конечном итоге могут оказывать отрицательное влияние на состояние здоровья населения.

Таким образом, обеспечение населения водой требуемого качества носит особый социальный характер.

Протяженность сетей системы водоснабжения сельского поселения составляет 12,5 км, многие модули которой нуждаются в замене.

На сегодняшний день в Поклоновском сельском поселении можно выделить ряд вопросов, требующих незамедлительного решения в целях обеспечения стабильности и качества предоставления услуг по водоснабжению, а именно:

1) существенный износ основных фондов водопроводного хозяйства, в том числе сетей;

2) отсутствие в поселении производственных баз, квалифицированных специалистов для производства работ по эксплуатации и модернизации объектов водопроводного хозяйства, а также финансовых возможностей на покрытие разницы в тарифах.

Решение поставленных вопросов возможно лишь комплексными программными методами с использованием государственной поддержки и координации межотраслевых связей.

3.6. Основные направления в решении проблем систем водоснабжения.

таблица № 7

№	Краткое описание проблемы	Возможные способы решения
---	---------------------------	---------------------------

		В сфере водоснабжения
1	Дефицит мощности водозаборных сооружений	Реконструкция существующих скважин. Установка насосов с большей мощностью. Замена насосного оборудования, трубопроводов, отдельных узлов.
2	Отсутствие наблюдательной сети	Установка наблюдательной сети скважин
3	Высокий уровень потерь в сетях водоснабжения, высокий износ	Частичная замена трубопроводов на ПМД, металл, замена отдельных узлов. Установка водомеров. Замена запорной арматуры.
4	Дефицит объема сооружений для хранения питьевой воды на ВОС	Реконструкция существующих водонапорных башен объемом 25 м3.

4. Технические характеристики системы водоснабжения в Поклоновском сельском поселении.

Пояснительная записка по предоставлению услуги водоснабжения по Поклоновскому сельскому поселению.

4.1 Пояснительная записка по предоставлению услуги водоснабжения по Поклоновскому сельскому поселению.

1. Система водоснабжения х. Поклоновского и х. Исакиевского – муниципальная собственность Поклоновского сельского поселения. Обслуживающая организация – ООО «Бытовик». Протяженность сетей – 12,5 км.

2. Водозабор подземный из глубинных скважин без очистки, глубина скважин – до 110 м. - существующая мощность – 25,3 тыс. м3 в год - текущее потребление – 21,5 тыс. м3 в год - перспективное потребление – 22,0 тыс. м3 в год

3. Год ввода в эксплуатацию – 1985. Технического перевооружения и реконструкции водопроводов проводилось частично на отдельных участках. Износ сетей составляет более 60 процентов. Необходимо предусмотреть в мероприятиях замену водопроводных сетей на трубы ПВХ, установку частотных регуляторов и приборов учета подаваемой воды.

4. Оснащенность жилищного фонда приборами учета воды – 60 процентов. Приборы установлены, как внутри помещений, так и снаружи

Показатели работы системы водоснабжения в х. Поклоновский.

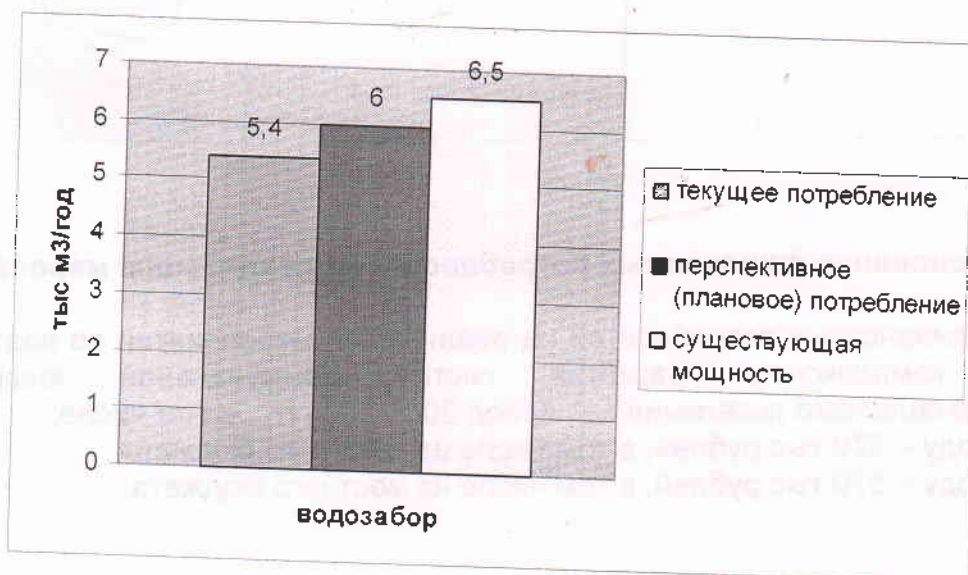


Схема доступной мощности системы водоснабжения в х. Поклоновском

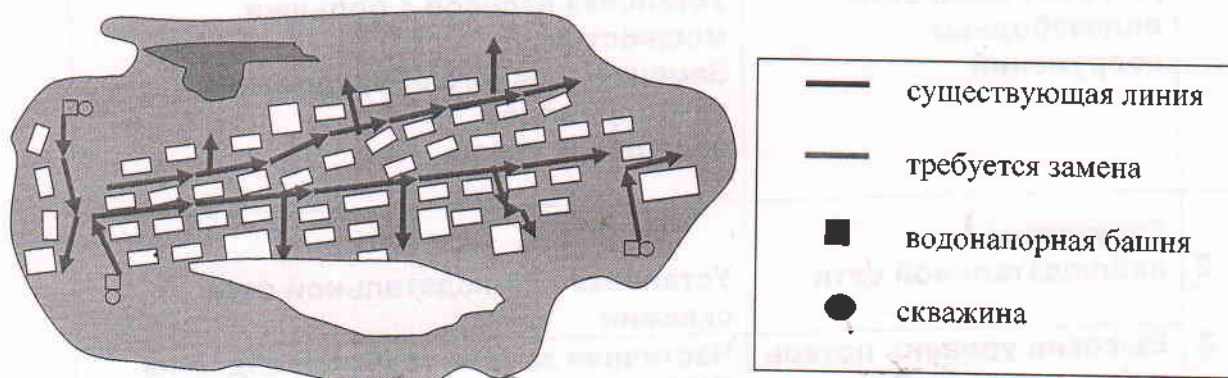
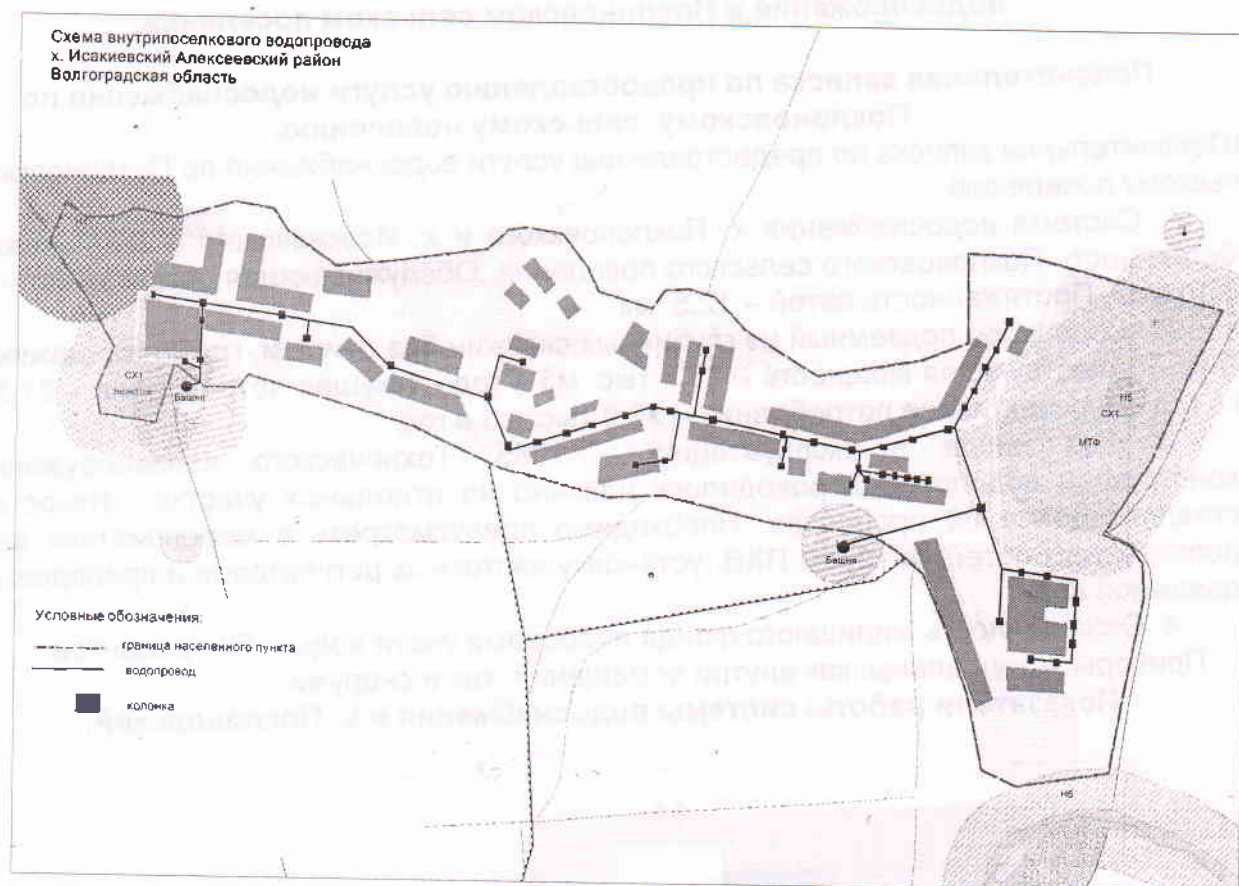


Схема доступной мощности системы водоснабжения в х. Исакиевском



4.1. Обоснование финансовых потребностей на реализацию мероприятий

Объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий по водоснабжению Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Поклоновского сельского поселения на период 2021-2034 гг., в том числе:
в 2021 году – 570 тыс.рублей, в том числе из местного бюджета;
в 2022 году – 570 тыс.рублей, в том числе из местного бюджета;

в 2023 году - 570 тыс.рублей, при условии выделения средств по программе софинансирования.

4.2. Ожидаемые результаты

К показателям, характеризующим надежность снабжения потребителей товарами (услугами), относятся:

в сфере водоснабжения:

- уровень потерь в сетях снизится до 5% от объема поднятой воды;
- замена изношенных участков водопроводных сетей составит 1 км;

К показателям, характеризующим доступность для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса, относятся:

- численность населения, получающего услуги организации коммунального комплекса достигнет 70%;

К показателям, характеризующим рациональность использования ресурсов (материальных, финансовых, трудовых), относятся:

- снижение удельного ресурсопотребления за счет увеличения объема реализации услуги на 9%.

4.3. Оценка эффективности реализации Программы

Для проведения оценки эффективности реализации настоящей программы в сфере водоснабжения определить следующие целевые индикаторы:

Социальные результаты:

- обеспечение надежности системы водоснабжения – бесперебойное предоставление услуги в течение года (за исключением аварийных ситуаций),

Технологические результаты:

- снижение потерь воды до 10 % от объема поднятой воды,
- степень соответствия запланированному уровню затрат – не более 100% в 2014-2016 годах соответствен.

Таблица № 8

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОКЛОНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ на период 2020-2034 г.г.

№ п п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты, тыс. руб			
		Всего	в том числе по годам		
			2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
1	Замена изношенных участков водопроводных сетей протяженностью 1 км	1710	570	570	570
	Всего по программе	1710	570	570	570

4.4. Ожидаемые результаты реализации и модернизации системы водоснабжения.

Реализация программных мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения Поклоновского сельского поселения Алексеевского муниципального образования позволит улучшить условия и уровень жизни населения:

- оплата электроэнергии для подъема воды;
- поддержание основных фондов в рабочем состоянии,
- снижение потребления материальных, энергетических ресурсов;
- применение новых технических решений при проведении мероприятий,

- направленных на обеспечение качества, стабильности поставки питьевой воды, улучшение качества воды источников хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- создание системы эффективного управления в секторе водоснабжения.

4.2 Оценка эффективности деятельности

Для оценки эффективности деятельности в области водоснабжения необходимо определить следующие показатели:

- качество воды
- надежность подачи
- экономичность
- экологичность
- социальная ответственность

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЗА ПЕРИОД ПОСЛЕДНИХ ПЯТИ ЛЕТ (2018-2022 гг.)

№ п/п	Наименование показателя	Динамика показателя				
		2018	2019	2020	2021	2022
1	Уровень выполнения плана водоснабжения	100	100	100	100	100
2	Уровень качества воды	100	100	100	100	100
3	Уровень надежности подачи	100	100	100	100	100
4	Уровень экономичности	100	100	100	100	100
5	Уровень экологичности	100	100	100	100	100
6	Уровень социальной ответственности	100	100	100	100	100

4.3 Основные результаты деятельности в области водоснабжения

В результате проведенной работы достигнуты следующие результаты:

- обеспечено высокое качество питьевой воды;
- повышена надежность подачи;
- оптимизированы затраты на производство и доставку воды;
- обеспечена экологичность производства;
- реализованы социальные программы.