



ПОСТАНОВЛЕНИЕ
администрации муниципального района
«Монгун-Тайгинский кожуун Республики Тыва»

«03» июля 2018 г.

№ 259

с.Мугур-Аксы

Об утверждении программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Каргынский муниципального района Монгун-Тайгинский кожуун Республики Тыва»

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Требованиями к программам комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 1 октября 2015 г. №1050., руководствуясь Уставом сельского поселения Каргынский Монгун-Тайгинского муниципального района Республики Тыва, администрации муниципального района «Монгун-Тайгинский кожуун Республики Тыва» :
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить прилагаемую программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Каргынский Монгун-Тайгинского муниципального района Республики Тыва»

1. Ведущему специалисту по информационным технологиям администрации Монгун-Тайгинского кожууна обеспечить размещение настоящего постановления в сети Интернет на официальном сайте Монгун-Тайгинского района Республики Тыва.

2. Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания.

Председатель администрации
Муниципального района
«Монгун-Тайгинский кожуун
Республики Тыва»



А.К.Донгак

Приложение к
постановлению администрации
муниципального района
«Монгун-Тайгинский кожуун
Республики Тыва»
от 03.07.2018 г. № 259

Программа
комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на
территории сельского поселения с. Мугур-Аксы муниципального района
«Монгун-Тайгинский кожуун Республики Тыва» на период 2018-2028 г.

ПРОГРАММА

комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на территории сельского поселения с. Мугур-Аксы муниципального района «Монгун-Тайгинский кожуун Республики Тыва» на период 2018 - 2028 годы

Паспорт программы

| | |
|---|---|
| Наименование программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на территории сельского с.Мугур-Аксы муниципального района «Монгун-Тайгинский кожуун Республики Тыва» на 2018-2028 годы (далее - Программа) |
| Основания для разработки программы | <ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон от 29.12.2014 N 456-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации",- Федеральный закон 01 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»,- Постановлением администрации Монгун-Тайгинского кожууна «Развитие коммунальной системы Монгун-Тайгинского кожууна»;- Постановление Правительства от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», поручения Президента Российской Федерации от 17 марта 2011 года Пр-701;- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 02 февраля 2010 года №102-р «Об утверждении Концепции федеральной целевой программы «Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годы». |
| Заказчик программы | Администрация муниципального района «Монгун-Тайгинский кожуун Республика Тыва Республики Тыва» |
| Исполнители программы | Администрация муниципального района «Монгун-Тайгинский кожуун Республика Тыва Республики Тыва» |

| | |
|--|---|
| Цель программы | <p>Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения с. Мугур-Аксы муниципального района «Монгун-Тайгинский кожуун Республики Тыва». Реконструкция и модернизация систем коммунальной инфраструктуры, качественное и надежное обеспечение коммунальными услугами потребителей сельского поселения, обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения с.Мугур-Аксы.</p> <p>Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса сельского поселения.</p> |
| Задачи программы | <ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры. 2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры. 3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения. 4. Повышение качества предоставляемых ЖКУ. 5. Снижение потребление энергетических ресурсов. 6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям. 7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении. 8. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры сельского поселения; 9 Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| Целевые показатели (индикаторы) программы | <p>Важнейшие целевые показатели коммунальной инфраструктуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - критерии доступности для населения коммунальных услуг; - показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки; - величины новых нагрузок присоединяемых в перспективе; <p>показатели воздействия на окружающую среду.</p> |

| | |
|--|---|
| Сроки и этапы реализации программы | 2018 — 2028 годы |
| Объемы и источники финансирования программы | <p>Необходимый объем финансирования Программы: 337000 тыс. рублей.</p> <p>Основными источниками финансирования Программы будут являться средства республиканского бюджета, средства местного бюджета, внебюджетные источники. Объемы финансирования, связанные с реализацией Подпрограммы, финансируемые за счет средств местного бюджета. Объемы финансирования программы ежегодно уточняются при формировании бюджета сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период</p> |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | <ul style="list-style-type: none"> - модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры поселения; - снижение эксплуатационных затрат предприятий ЖКХ; - улучшение качественных показателей питьевой воды; - устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека; - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры; - снижение количества потерь воды; - снижение количества потерь тепловой энергии; - снижение количества потерь электрической энергии; - повышение качества предоставляемых услуг жилищно-коммунального комплекса; - обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых и жидких бытовых отходов; - улучшение санитарного состояния территорий сельского поселения; - улучшение экологического состояния окружающей среды. |

2. Характеристика сельского поселения с. Мугур-Аксы

В состав Монгун-Тайгинского кожууна входят 3 населенных пункта: село Мугур-Аксы (административный центр), село Кызыл-Хая, село Тоолайлыг. Сумон Моген-Бурен. Сумон село Мугур-Аксы находится на Востоке Монгун-Тайгинского кожууна, расположенного в западной части Республики Тыва на

горной местности с небольшими перепадами в сторону реки. Занимает территорию 188,58 тыс. га.

Монгун-Тайгинский кожуун является отдаленным, труднодоступным кожууном. По природно-климатическим условиям и отдаленности от развитых экономических центров, кожуун отнесен к районам Крайнего Севера.

Географическое положение: земли занимают самые труднодоступные места, с юга граничит с Монголией, а с запада Республикой Алтай, с севера примыкает к территории Бай-Тайгинского, с востока - Барун-Хемчикского и Овюрского кожуунов.

Геоэкономическое положение: Монгун-Тайгинский кожуун расположен на юго-западе и отделен высокими хребтами, как от остальной территории Республики Тыва, так и Республики Алтай, что затрудняет развитие транспортных коммуникаций и экономическую интеграцию хозяйства в экономику республики и Сибири.

Климатические условия

Климат характеризуется низкими термическими ресурсами, продолжительной зимой (зимние месяцы продолжаются с октября по май, снежный покров 30-60 см), коротким холодным летом (средняя температура июля +13,6) со значительной ветровой активностью и возможными снегопадами в течение всего лета. Вегетационный период составляет всего 85 дней. На территории встречаются участки многолетнемерзлых пород. Образование устойчивого снежного покрова происходит в середине октября, хотя колебания сроков в год довольно велики. Зимой частые метели, снежный покров достигает 30-60 см. Количество дней со снежным покровом – около 8 месяцев.

Климат района резко континентальный. Это обусловлено величиной амплитуды колебания температур. Амплитуда колебания температур зимы и лета по данным 45⁰ градусов.

Количество дней безморозного периода составляет в среднем – 92 дня.

Зима продолжительная и холодная. Характерны сильные ветры и метели, возможны морозы и резкие потепления. Средняя температура января составляет -37,4°C, абсолютный минимум – -52°C.

Весна короткая и сухая, характерны частые возвраты холодов, быстрое стаивание снежного покрова.

Лето теплое, длится около 3 месяцев, возможны засухи. Средняя температура июля составляет +30,6°C, абсолютный максимум – +52°C.

Среднегодовое количество осадков – 479 мм. Накопление снегового покрова начинается в начале октября – начале ноября. Наибольшая высота снежного покрова обычно достигается в конце февраля. Со второй декады марта начинается снеготаяние. Вскрытие реки наблюдается во второй декаде апреля. Половодье начинается во второй декаде мая и продолжается 15-20, а иногда и более дней.

Показатели сферы жилищно–коммунального хозяйства муниципального образования

Отрасль жилищно-коммунального хозяйства сельского поселения с. Мугур-Аксы характеризуется следующими параметрами:

| Показатель | Ед. измерения | Значение показателя |
|--|---------------------|---------------------|
| Общая площадь жилого фонда: | тыс. м ² | 12,2 |
| Водоснабжение | | |
| Скважины | шт | 12 |
| средняя производительность | м3/сут. | 240 |
| Водоотведение | | |
| Очистные сооружения | единиц | - |
| Станции перекачки стоков | шт. | - |
| Количество канализационных колодцев | шт. | - |
| Протяженность канализационных сетей | км | - |
| Газификация | | |
| Количество населенных пунктов газифицированных природным газом | шт. | - |
| Количество домовладений, газифицированных природным газом | шт. | - |
| Электроснабжение | | |
| Среднемесячное потребление на одну точку учета | кВт.час | 200 |
| Среднегодовое потребление на одну точку учета | кВт.час | 2 400 |

3. Характеристика существующей системы коммунальной инфраструктуры, перспективы развития.

ЖКХ является одной из важных сфер экономики сельского поселения с. Мугур-Аксы. Жилищно-коммунальные услуги имеют для населения особое значение и являются жизненно необходимыми. От их качества зависит не только комфортность, но и безопасность проживания граждан в своём жилище. Поэтому устойчивое функционирование ЖКХ - это одна из основ социальной безопасности и стабильности в обществе.

Организация вывоза мусора проводятся постановлением председателя администрации сельского поселения. Вызов мусора проводятся самим гражданами с частными автомобилями. В сельском поселении нет техники для вывоза мусора. Мусор сваливают в черте сельского поселения отведенных местах, которым нет ограждений. Вопрос по стихийным свалкам решается следующим образом: из-за отсутствия организации в сфере ЖКХ администрация сельского поселения выявляет стихийные свалки в своих территориях и занимается уборкой
самн.

Водоснабжение: на территории сельского поселения находится 12 водоскважен-колонок и водозабор осуществляется из этих скважин. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются подземные воды и водоснабжение местное от глубинных скважин. И все они в рабочем состоянии. Необходимо строительство новой водозаборной колонки по ул. Кыргыз-Шомбул, ул. Саны-Шири т.д.

Современные системы водоснабжения отсутствуют.

Вода по своему составу соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Разбор воды населением осуществляется от глубинных скважин (50% населения), находящихся по ул. Саны-Шири, ул. Бавуу, ул. Саны-Шири, ул. Кошкар-оол около здания Центра социальной помощи семье и детям, ул. пер Гагарина, ул. Кошкар-оол, ул. Саны-Шири д.35, ул. Кошкар-оол, ул. Саадак, ул. Кула около среднеобразовательной школы, ул. Хунан-оол, ул. Найырал, ул. Кула (садик).

Анализируя существующее состояние системы водоснабжения села, установлено наличие положительных и отрицательных качеств:

Положительные качества:

- обеспечивающее комфортность среды проживания населения.

Отрицательные качества:

- неисправность водоснабжения, обеспечивающее комфортность среды проживания населения

Выводы:

Для обеспечения села питьевой водой необходимого качества необходимо предусмотреть:

- реконструкцию водонапорных башен и замену оборудования скважин;

Характеристика существующих глубинных скважин

| № п/п | Наименование объекта и его местоположение | Год ввода в эксплуатацию | Глубина залегания, м | Производительность, куб.м/сут |
|-------|---|--------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1 | Скважина ул. Бавуу д. 15 | 1973 | 60 | 298 |
| 2 | Скважина ул. Саны-Шири д. 58 | 1972 | 60 | 298 |
| 3 | Скважина ул. Саны-Шири д. 56 | 1973 | 60 | 298 |
| 4 | Скважина ул. Кошкар-оол д. 33/1 | 1973 | 50 | 298 |
| 5 | Скважина ул. Саны-Шири д. 42 | 1970 | 50 | 298 |
| 6 | Скважина ул. Кошкар-оол д. 10/1 | 1968 | 60 | 298 |
| 7 | Скважина ул. Саны-Шири д. 36 /1 | 1968 | 50 | 298 |
| 8 | Скважина ул. Кошкар-оол д. 21/1 | 1986 | 50 | 298 |
| 9 | Скважина ул. Маадыр-оол д. 15 | 1960 | 50 | 298 |
| 10 | Скважина по ул. Саадак д. 1/1 | 1968 | 50 | 298 |
| 11 | Скважина по ул. Кошкар-оол д. 3 | 1968 | 60 | 298 |
| 12 | Скважина по ул. Хунан-оол д. 14 | 1968 | 60 | 298 |

1.1 3.4. Твердые бытовые отходы

Утилизация бытовых отходов в населенном пункте организована на участке ТБО с кадастровыми номером 17:06:0402001:44 в 5, 0 кв.м восточной части от с.Мугур-Аксы 1200 метра.

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 29.12.2014г. № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» с 01 января 2016 года организация деятельности по сбору (в том числе разделному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов относится к полномочиям субъектов Российской Федерации. Согласно пункту 1 статьи 24.6 вышеуказанного закона сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации осуществляются региональным оператором в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Тыва разработана и утверждена.

Электроснабжение

Электроэнергия на территории сельского поселения подается дизельной электростанцией МУП «Энергетик». Источником электроснабжения являются дизель-генераторы марки ЯМЗ. Загруженность составляет около 90 %, что не дает возможности использовать существующий резерв мощности при строительстве новых объектов и развитии существующих. Процент физического износа оборудования составляет 85-90 %.

По территории сельского поселения проходят воздушные линии электропередач. Основная электрическая сеть энергосистемы с.Мугур-Аксы сформирована из линий электропередач напряжением 10 кВ и 0,4 кВ транспортных подстанций 10/0,4, которые подключены от дизельных электростанций.

Распределительные сети напряжением 10 кВ в большей части выполнены по магистральной схеме. Передача электроэнергии осуществляется по воздушной линии электропередач 10 кВ ВЛ-35 на ряд КТП-10/0,4 кВ, далее до потребителей по воздушным и кабельным линиям электропередач ЛЭП-0,4 В.

Потребители электрической энергии с. Мугур-Аксы относятся, в основном, к электроприемникам II и III категорий обеспечения надежности электроснабжения. Требования ПУЭ и отраслевых нормативных документов к надежности электроснабжения потребителей II категории в ряде случаев не выполнены, отсутствует резервное питание.

Учет отпускаемой электроэнергии предусмотрен на вводах в здания и сооружения.

Электропотребление в жилом секторе складывается из электропотребления приборами освещения и электробытовыми машинами и приборами (стиральная

машина, пылесос, телевизор, магнитофон, холодильник, и др.); количество проживающих в жилом доме составляет 1-11 человека.

Электропотребление в сфере культурно-бытового обслуживания складывается из электропотребления осветительными приборами, электроприемниками, подключаемыми к розеткам, тепловым и вентиляционным оборудованием, различным электрифицированным оборудованием, а также расхода электроэнергии на наружное освещение зданий.

Электропотребление в производственной сфере складывается из потребления силовыми электроприемниками технологического оборудования и вентиляции, а также осветительными и розеточными сетями.

Перечень и технические характеристики дизельных электростанций с.Мугур-Аксы приведены в таблице 1.

Таблица 1.1

| Название подстанции | Год строительства /дата ввода в эксплуатацию | Местоположение | Мощность трансформаторов МВт | Текущий объем свободной мощности с учетом присоединенных потребителей, МВА |
|---------------------|--|----------------|------------------------------|--|
| ДЭС Мугур-Аксы | 2000 | с.Мугур-Аксы | 1,6 | 95% |

Расход электроэнергии на одну точку учетного электропотребления составляет:

Потребление на одну точку

| Наименование | Среднемесячное потребление на одну точку учета, кВт.час | Среднегодовое потребление на одну точку учета, кВт.час |
|-------------------------------------|---|--|
| Жилой сектор | 200 | 2 400 |
| Социальная и производственная сферы | 1700 | 20 400 |
| Всего по поселению | 1900 | 22 800 |

Характеристика основных объектов электроснабжения села Мугур-Аксы

| Наименование объекта | Основной показатель | | Категория обеспечения надежности электро-снабжения | Расчетный коэф-т мощности cos φ |
|---|------------------------------------|----------|--|---------------------------------|
| | Единица измерения | Кол-во | | |
| МБОУ СОШ №1 с. Мугур-Аксы | 1 учащийся | 239 | 2-я | 0,95 |
| МБАДОУ с. Хамнаарак | 1 пос/м ² общей площади | 140/ 132 | 2-я | 0,92 |
| Врачебная амбулатория сумона Мугур-Аксы | м ² общей площади | 486 | 3-я | 0,9 |
| Дом культуры | 1 место | 120 | 2-я | 0,92 |
| РГБУ с.Мугур-Аксы | Кв.м. | 500 | 3-я | 0,92 |

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------|-----|------|
| "Почта России" с. Мугур-Аксы | 1 рабочее место | 2 | 3-я | 0,97 |
| Магазины смешанных товаров (6 шт.) | всего /м ² торг. площ. | 6/270 | 3-я | 0,82 |
| жилые дома с плитами | дом | 321 | 3-я | 0,96 |

Программа развития электроснабжения

Программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры предусмотрено:

I. Сохранение основного источника электроснабжения – дизельной электростанции ПС-110/10 кВ установленной мощностью 160 кВА.

Передача электроэнергии от ПС-110/10 кВ осуществляется по сохраняемым и проектируемым воздушным линиям электропередач ЛЭП-10 кВ на существующие и планируемые КТП и ТП 10/0,4 кВ, далее до потребителей по воздушным либо кабельным линиям электропередач ЛЭП-0,4 кВ.

Резерв мощности действующих КТП составляет 20-90 %, что позволяет частично использовать их для подключения строящихся и увеличения мощностей реконструируемых объектов в зоне существующей застройки.

Для подключения объектов электроснабжения в зоне перспективной застройки на расчетный период предусматривается установка 4-х трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ с трансформаторами мощностью от 63 до 250 кВА.

Тип, мощность трансформаторных подстанций, тип опор, расчетные пролеты, марку и сечение проводов ВЛ-10 кВ определить на стадии рабочего проектирования в соответствии с требованиями ПУЭ, исходя из пропускаемой нагрузки и климатических условий.

Электроприемники планируемых объектов с. Мугур-Аксы относятся, в основном, ко II и III категориям по степени обеспечения надежности электроснабжения.

Электроснабжение электроприемников III категории предусматривается, согласно ПУЭ, от одного источника питания, допустимы перерывы на время, необходимое для подачи временного питания, ремонта поврежденного участка системы электроснабжения, но не более чем на одни сутки.

Электроснабжение электроприемников II категории должно обеспечиваться в нормальном режиме работы от двух независимых взаиморезервирующих источников питания. Перерыв в электроснабжении потребителей II категории допускается на время, необходимое для переключения с основного источника питания на резервный действиями дежурного персонала. В качестве двух независимых взаиморезервирующих источников питания предусматриваются проектируемые двухтрансформаторные подстанции, либо две ближайшие проектируемые или действующие однотрансформаторные подстанции.

Учет отпускаемой электроэнергии рекомендуется предусмотреть на границах балансовой принадлежности электрических сетей.

Расчетная потребность в средствах электроснабжения на перспективную застройку по сельскому поселению определена исходя из удельных

электрических нагрузок планируемых объектов социальной, жилищной сферы и расчетной мощности объектов производственной сферы.

Нагрузка по планируемым промышленным предприятиям принята ориентировочно, по соответствующим предприятиям-аналогам, установленная мощность электрооборудования определяется при разработке рабочих проектов на каждый объект.

Электропотребление в жилом секторе перспективной застройки предполагает оснащение современными бытовыми машинами и приборами (стиральная машина с подогревом, моющий пылесос и др. приборы и машины с дополнительными операциями), а также наличие нескольких одноименных приборов (телевизоры, магнитофоны и пр.) с количеством проживающих в квартире (жилом доме) 1-16 человека.

Расчетное потребление электроэнергии в жилом секторе

| Электроприемники квартиры (жилого дома) | Установленная мощность, Ру, кВт | Число часов их использования в год, Ч, час | Годовое потребление электроэнергии, W, кВт.час |
|---|------------------------------------|--|---|
| | с плитами на природном газе | с плитами на природном газе | с плитами на природном газе |
| Освещение | 0,7 | 1000 | 700 |
| Электробытовые машины и приборы | 9,24 | от 30 до 3200 | 2765 |
| Итого | 9,94 | - | 3465 |

Годовое расчетное электропотребление в жилом секторе перспективной застройки (с плитами на природном газе) составляет 1155 кВт.час в год на одного сельского жителя.

Проектом выполнен расчет электрических нагрузок и определена потребность в установке новых трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ для потребителей перспективной застройки на расчетный период по поселению.

Установленную мощность, месторасположение планируемых трансформаторных подстанций уточнить на стадии рабочего проектирования.

Пропускную способность существующих сетей ВЛ-10 кВ проверить расчетом на увеличение нагрузки, в связи с присоединением планируемых объектов, при необходимости увеличить сечение проводов линий ЛЭП-10 кВ.

В зоне существующей застройки при подключении строящихся объектов к действующим КТП, при необходимости, произвести замену трансформаторов подстанций на более мощные.

Планируемые источники электроснабжения и расчетные электрические нагрузки для потребителей перспективной застройки с. Мугур-Аксы

| № п/п | Наименование объекта | Расчетная | Источник электроснабжения: |
|-------|----------------------|-----------|----------------------------|
|-------|----------------------|-----------|----------------------------|

| | | мощность объекта, кВт | основной | резервный |
|----------------------|--|-----------------------------|---|--|
| <i>с. Музур-Аксы</i> | | | | |
| 1 | Строительство школы | 110 | Проектируемая КТП №1 10/0,4кВ, 250кВА | От существующих эл. сетей |
| 2 | Строительство детский сад | 250 | Проектируемая КТП №1 10/0,4кВ, 250кВА | От существующих эл. сетей |
| 2 | Строительство спорткомплекса | 110 | Проектируемая КТП №1 10/0,4кВ, 250кВА | От существующих эл. сетей |
| 3 | Дом культуры на 250 мест (строительство) | 110 | Проектируемая КТП №1 10/0,4кВ, 250кВА | --- |
| 4 | Предприятие бытового обслуживания, отделение сбербанка | 12,0 | От существующих эл. сетей | --- |
| 5 | Магазин непродовольственных товаров | 45,4 | Проектируемая ТП № 2 10/0,4кВ, 2х250кВА | Проектируемая ТП № 2 10/0,4кВ, 2х250 кВА |
| 6 | Туристический объект сезонного типа | 30,0 | Проектируемая КТП № 3 10/0,4кВ, 63кВА | --- |
| 7 | Пожарное депо | 10,0 | От существующих эл. сетей | --- |
| 8 | СТО | 10,0 | От существующих эл. сетей | --- |
| 9 | Жилые дома (40 шт.) | 350,0 | Проектируемые КТП № 1 10/0,4кВ, 250кВА; ТП № 2 10/0,4кВ, 2х250кВА; от существующих эл.сетей | --- |

Расчетная нагрузка на перспективную застройку на период до 2030 года составит 792,3 кВт, в том числе:

- на объекты социальной сферы 301,3 кВт;
- на объекты производственной сферы 20,0 кВт;
- на объекты туризма 30,0 кВт;
- на объекты жилищной сферы 441,0 кВт.

Программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры с учетом изменения планировочной структуры поселения и ожидаемого роста присоединяемых мощностей на расчетный срок, а также для повышения надежности электроснабжения предусмотрено:

- установка 2-х двухтрансформаторных ТП-10/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 2х160 кВА и 2х250 кВА в зоне перспективной застройки;
- установка 2-х однотрансформаторных КТП-10/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 63 и 250 кВА в зоне перспективной застройки;
- увеличение мощностей действующих трансформаторных подстанций в зоне существующей застройки, по необходимости;
- проведение мероприятий по обеспечению резервным источником питания всех зданий и сооружений, относящихся ко II категории;

- текущий ремонт и замена технологического оборудования ПС-110/10кВ и комплектных трансформаторных подстанций по мере физического и морального износа электрооборудования;
- ремонт и реконструкция распределительных сетей 10 кВ и 0,4 кВ по мере их физического износа;
- строительство проектируемых сетей ВЛ-10 кВ общей протяженностью 1,4 км.

Основные направления модернизации системы электроснабжения

Основными направлениями реализации мероприятий по совершенствованию системы электроснабжения являются:

- повышение надежности системы электроснабжения;
- снижение уровня потерь электроэнергии;
- улучшение экологической ситуации;
- повышение эффективности работы объектов жизнеобеспечения и социально-бытовой сферы;
- расширение возможностей подключения объектов перспективного строительства.

II. Строительство солнечной электростанции компанией «Хевел».

Планируется строительство солнечных гибридных панелей в с.Мугур-Аксы в 2019-2020 году.

Определение эффекта от реализации мероприятий

Основными показателями эффективности реализации программы в части электроснабжения будут являться:

- 1) снижение степени износа сетей и сооружений системы электроснабжения;
- 2) повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах электроснабжения;
- 3) снижение потерь электроэнергии;
- 4) снижение расхода теплоносителя из системы теплоснабжения на нужды горячего водоснабжения;
- 5) экономия финансовых и энергетических ресурсов;
- 6) повышение качества предоставляемых услуг и экологической безопасности;
- 7) улучшение освещения населенных пунктов и проезжей части автомобильных дорог.

Охрана окружающей среды

Основными факторами, определяющими деятельность в области охраны окружающей среды, являются:

- снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- снижение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водоемы и подземные горизонты;
- снижение площадей земель под несанкционированными свалками;
- снижение загрязненности земель химическими веществами;
- запрещение несанкционированных рубок лесных насаждений;
- предупреждение любых видов браконьерства;
- соблюдение требований в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции зданий, строений, сооружений и иных объектов.

Планируется создание условий сохранения и развития природного комплекса поселения, выполняющего средообразующие, природоохранные и оздоровительные функции и обеспечивающие стабилизацию и улучшение состояния окружающей среды, экологическую безопасность и создание благоприятных условий проживания для жителей поселения.

Сводный перечень программных мероприятий

| N п/п | Технические мероприятия | Итого капитальных вложений, тыс. руб. | Капитальные вложения, тыс. руб. | | |
|-------|--|---------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| | | | 2017 | 2018-2023 | 2024-2026 |
| 1 | Текущий ремонт существующих скважин. | 175 | 25 | 75 | 75 |
| 2. | Строительство скважин | 700 | | 350 | 350 |
| 3 | Строительство тп | 3700 | | 350 | 3700 |
| 4 | Модернизация сети уличного освещения | 150 | | 150 | |
| 5 | Оросительная система | 70 000 | | | 70 000 |
| 6 | Полигон твердых бытовых отходов | 50 000 | | 350 | 50 000 |
| | Итого финансирования по программе идет | 124 725 | 25 | 575 | 124125 |
| | По федерального бюджета | | | | |
| | Республиканского бюджета | | | | |
| | Местного бюджета | | | | |