



**АДМИНИСТРАЦИЯ
АНАДЫРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

От _____ 2022г.

№ _____

О внесении изменений в схему электро-снабжения сельского поселения Алькатваам Анадырского муниципального района Чукотского автономного округа на период до 2027 года, утвержденную постановлением Администрации Анадырского муниципального района от 29 декабря 2017 года № 1026 «Об утверждении схемы электроснабжения сельского поселения Алькатваам Анадырского муниципального района Чукотского автономного округа на период до 2027 года»

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», Администрация Анадырского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в схему электроснабжения сельского поселения Алькатваам Анадырского муниципального района Чукотского автономного округа на период до 2027 года, утверждённую постановлением Администрации Анадырского муниципального района от 29 декабря 2017 года № 1025 «Об утверждении схемы электроснабжения сельского поселения Алькатваам Анадырского муниципального района Чукотского автономного округа на период до 2027 года»,

следующие изменения:

1.1. Раздел 3 «Описание существующих технических и технологических проблем в системах электроснабжения сп. Алькатваам» изложить в следующей редакции:

«Раздел 3. Описание существующих технических и технологических проблем в системах электроснабжения с.п. Алькатваам

Услуги по электроснабжению потребителей в поселении Алькатваам предоставляются Государственным предприятием Чукотского автономного округа «Чукоткоммунхоз».

Источником электрической энергии в населенном пункте являются дизельные электрические станции (ДЭС), в которых установлены дизельные агрегаты.

Количество ДЭС – 1.

Краткая характеристика дизельных агрегатов приведена в обосновывающих материалах.

Трансформаторные подстанции отсутствуют. Электроэнергия от дизельных агрегатов вырабатывается на напряжение 0,4 кВ и далее без преобразования передается потребителям. Краткая характеристика силовых трансформаторов приведена в обосновывающих материалах.

Устройства компенсации реактивной мощности отсутствуют.

С дизельных агрегатов вырабатывается электроэнергия напряжением 0,4 кВ, после чего повышается до 6 кВ и распределяется по населенному пункту до понижающих трансформаторов.

Сведения о протяженности воздушных и кабельных линий приведены в обосновывающих материалах.

В настоящее время воздушные линии электропередач выполнены из неизолированных проводов марки АС. При плановой замене изношенных сетей необходимо осуществить замену проводов на самонесущие изолированные провода марки СИП для повышения надежности электроснабжения и снижения рисков возникновения аварийных ситуаций, поскольку указанные провода СИП способны выдержать ветровые нагрузки, большие по сравнению с аналогичной характеристикой проводов АС.

Показатели технического состояния, выраженные в степени физического износа оборудования и электрических сетей, представлены в обосновывающих материалах.

Следующие агрегаты имеют показатель износа 100%:

- АД-200 № 010600255//50008746;
- ВДМ 200.1 № 2571208//0016263.

В отношении генераторов, отработавших назначенный ресурс, нецелесообразно проведение испытаний по причине высокой стоимости работ, поскольку эти мероприятия подразумевают демонтаж и транспортировку генераторов на стенды испытательных лабораторий специализированных организаций. В связи с этим изношенные ДГ подлежат замене на новые.

Силовые трансформаторы, имеющие показатель износа 100% нуждаются в проведении срочного технического освидетельствования для оценки состояния, а также определения мер, необходимых для обеспечения установленного ресурса энергоустановки, в объеме, установленном Правилами технической

эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, с проведением испытаний на соответствие условиям безопасности.

Эксплуатация источников электрической энергии осуществляется не в полном соответствии с Правилами технической эксплуатации дизельных электростанций (ПТЭД). В частности, в помещении электростанции имеется не полный комплект документации, предусмотренный Правилами.

Выводы по результатам тепловизионного контроля:

1. Распределительное устройство ДЭС
Перегрев контактных соединений.
2. Вводное распределительное устройство котельной
Перегрев контактных соединений.

Выводы по результатам оценки технического состояния элементов системы генерации и транспортировки электрической энергии:

Состояние помещений ДЭС - работоспособное. На ограждающих конструкциях помещений ДЭС не обнаружено дефектов, влияющих на безопасную эксплуатацию. Необходимо систематическое наблюдение за зданиями и сооружениями ДЭС в процессе их эксплуатации (текущие и периодические осмотры согласно требованиям ПТЭД).

Техническое состояние дизельных агрегатов – ограниченно-работоспособное. В работе дизельных агрегатов, отработавших назначенный изготовителем ресурс, замечены повышенный шум, вибрация. Часть эксплуатируемых дизельных агрегатов превысила назначенный допустимый ресурс.

Техническое состояние ЛЭП – ограниченно-работоспособное. Имеются изношенные опоры, а также воздушные линии с провисом. В элементах системы распределения (шкафы) необходима ревизия контактных соединений.

Применяемая в населенном пункте схема производства электрической энергии является достаточно надежной, поскольку установленная мощность дизельных агрегатов позволяет иметь достаточный резерв мощности.».

1.2. Таблицу 6 раздела 4 «Перспективное потребление электрической энергии на цели электроснабжения» изложить в следующей редакции:

«Таблица 6

Расчетный баланс электрической нагрузки с.п. Алькатваам
на проектный период

№ п/п	Потребитель	Максимальная электрическая нагрузка, кВт	Необходимое количество электричества, кВт*час
1	Население	266	268 000
2	Бюджетные организации	119	91 000
3	прочие потребители	31	101 000
4	суммарно с учётом коэффициентов совмещения максимумов нагрузок K=0,89	370	431 627

».

1.3. Абзац 26 раздела 4 «Перспективное потребление электрической энергии на цели электроснабжения» изложить в следующей редакции:

«Основным потребителем электроэнергии к 2027 году будет являться жилищно-коммунальный сектор – 73,53 %. На бюджетные организации приходится – 12,48 %, потребления электроэнергии и прочие потребители – 13,99%.».

1.4. Абзац 28 раздела 4 «Перспективное потребление электрической энергии на цели электроснабжения» изложить в следующей редакции:

«В таблице 6/1 приведены прогнозируемые объемы электрической нагрузки, планируемые к потреблению по годам.».

1.5. Абзацы 29-34 раздела 4 «Перспективное потребление электрической энергии на цели электроснабжения» исключить.

1.6. Дополнить раздел 4 «Перспективное потребление электрической энергии на цели электроснабжения» таблицей 6/1:

«Таблица 6/1

Прогнозные балансы потребления электроэнергии.

Показатель	Ед.изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Выработка электроэнергии	тыс. кВт*ч	962	958	952	940	928	921	913
Полезный отпуск, в т.ч.:	тыс. кВт*ч	782	773	764	755	746	738	729
Населению	тыс. кВт*ч	287	282	276	271	265	260	254
Бюджетным учреждениям	тыс. кВт*ч	91	91	91	91	91	91	91
Прочим	тыс. кВт*ч	101	101	101	101	101	101	101
Подразделениям предприятия	тыс. кВт*ч	303	300	296	293	289	286	282
Потери	тыс. кВт*ч	148	153	156	153	150	152	153
Собственные нужды	тыс. кВт*ч	32	32	32	32	32	32	32

».

1.7. Раздел 5. «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем электроснабжения с.п. Алькатваам» изложить в следующей редакции:

«Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем электроснабжения с.п. Алькатваам

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем электроснабжения с.п. Алькатваам приведены в Таблице 6/2:

Таблица 6/2

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем электроснабжения с.п. Алькатваам

№ п/п	Наименование мероприятий	Реализация мероприятий по годам, тыс.руб.	
		2022	2023-2027
1	Разработка программы по энергосбережению с реализацией организационных мероприятий		360,0

2	Установка устройства компенсации реактивной мощности	-	
Итого		0,00	360,0
Общая финансовая потребность		360,0	

».

1.8. Раздел 6. «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы электроснабжения с.п. Алькатваам» изложить в следующей редакции:

«Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы электроснабжения с.п. Алькатваам

Реализации предложений по развитию систем электроснабжения потребует вложения инвестиций в размере 360,0 тыс. руб.».

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Крайний Север», и разместить на официальном сайте Администрации Анадырского муниципального района www.anadyr-mr.ru.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого заместителя Главы Администрации – начальника Управления промышленной и сельскохозяйственной политики Администрации Анадырского муниципального района Широкова С.Е.

Глава Администрации

С.Л. Савченко

Подготовил:

С.Е. Широков

Электронный вид соответствует
бумажному носителю:

С.Е. Широков

Согласовано:

А.А. Исканцев

О.П. Агафонова

Разослано: дело, УПиСХП - 1, сельское поселение Алькатваам - 1, ГП ЧАО
«Чукоткоммунхоз» - 1/3