


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Филиал АО "ЛОЭСК" "Северные электросети"


Конюхов М.Ю.
«15» апреля 2021 г.

АКТ
обследования технического состояния оборудования ПС «Приморская»
по адресу: Ленинградская обл. Выборгский р-н., г. Приморск ул. Нагорная 29А
инв.№ 050002874

г. Приморск
(место составления Акта)

«15» апреля 2021 г.
(дата составления Акта)

Сведения по оборудованию:

Наименование объекта реконструкции – Оборудование СТП "Приморская" 35/10
Оперативное наименование оборудования-ЛР-35лПрм-1, В-35Т-1, ЛР-35лПрм-2, В-35Т-2,
Трансформатор Т-1, Т-2, РВС-35Т-1,2; КРУН-10
Тип/марка РГП-35; ВБПС-35-630-10; ТМН-4000/35 У1; РВС-35;

Дата производства оборудования 1987г.

Дата ввода в эксплуатацию оборудования 1987г.

Срок службы оборудования (полных лет) 34год.

Сведений о проведении капитальных ремонтов - 2018г.

Перечень присоединённых потребителей (указать категорию электроснабжения) - население г. Приморск и района, садоводческие товарищества, базы отдыха - III категория надежности электроснабжения.

Перечень отказов оборудования за период эксплуатации после последнего капитального ремонта:

№ п/п	Наименование отказа	Дата отказа	Причина отказа
1.	За период эксплуатации отказов нет		

Комиссия, назначенная приказом № 1 от «13» января 2021 г. в составе:
председатель комиссии – главный инженер Конюхов М.Ю.
члены комиссии –

- зам. директора по ТП и КС Фролов О.В.
- зам. директора по безопасности Патинкас С.Ю.
- зам. главного инженера Ионов А.В.
- начальник ПТС Егоренкова О.Н.
- начальник ВС Ключев В.Е.

выполнила обследование технического состояния оборудования ПС «Приморская»
(наименование оборудования)

- на основании анализа результатов диагностических испытаний, измерений, осмотров выявлены следующие отступления от требований НТД и дефекты, определён перечень и объём работ, необходимых для их устранения

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во
1.	Силовые трансформаторы Т-1, Т-2 загружены более чем на 50% и не обеспечивают воз-	Выполнить замену силовых трансформаторов на трансформаторы типа ТМН-35/10 10000кВА, с заменой	Шт.	2

	возможности надежного электро-снабжения при выводе одного из них в ремонт или в аварийной ситуации.	фундаментов, маслоприемников и маслосборника. Тип, мощность и место установки определить проектом.		
2.	Трансформаторы собственных нужд ТСН-1/2 20кВа имеют фазные напряжения 127В, имеют многочисленные следы подтеков масла и не обеспечивают возможности присоединения дополнительной нагрузки	Выполнить замену ТСН-1/2 на трансформаторы с фазным напряжением 220В и мощностью не менее 40кВА., с заменой строительной части. Тип, мощность и место установки определить проектом.	Шт.	2
3.	КРУН-10кВ морально и физически устарело, имеет многочисленные следы коррозии и деформации. Конструкция КРУН-10 не обеспечивает безопасное обслуживание: (направляющие выкатных тележек с выключателями перекошены и деформированы). Фундамент КРУН-10 частично разрушен и просел.	Выполнить замену КРУН-10 на блочно-модульное здание ЗРУ-10, совмещенное с ОПУ, с коридором обслуживания и пультом управления с ЩСН, ЩПТ, АБ. Тип, способ и место установки определить проектом.	Шт./яч.	1/21
4.	Металлические части приемных порталов имеют следы глубокой коррозии, фундаменты имеют следы разрушения.	Выполнить замену существующих приемных порталов на новые металлические оцинкованные порталы. Тип, способ и место установки определить проектом.	Шт.	2
5.	Отсутствует освещение ОРУ-35.	Выполнить освещение ОРУ-35 на многогранных металлических опорах с системой автоматического опускания люстр. Тип, способ и место установки определить проектом.	Шт.	2
6.	Металлические части контура заземления имеют следы глубокой коррозии,	Выполнить монтаж нового контура заземления. Тип, способ прокладки определить проектом.	Шт.	1

2. техническое состояние оборудования признано неудовлетворительным.
3. для устранения выявленных отступлений от требований НТД и дефектов и обеспечения работы оборудования без ограничений необходимо выполнить **реконструкцию** в объеме, определенном п.1. Акта;
4. Для выполнения работ требуются материально – технические ресурсы

№ п/п	Группа МТР (в соответствии с классификатором ОМТС)	Наименование МТР (указываются полное наименование в соответствии с классификатором ОМТС)	Тип (марка) применяемого оборудования (материалов), ГОСТ (ТУ)	Ед. изм.	Кол - во
1.	Высоковольтное оборудование	Электротехническое оборудование (блоки и устройства распределительные, подстанции трансформаторные)	Трансформаторы силовые ТМН-35/10 10000кВА с фундаментами и маслоприемными чашами. Тип, конструкцию определить проек-	Шт.	2

			том.		
2.	Высоковольтное оборудование	Электротехническое оборудование (блоки и устройства распределительные, подстанции трансформаторные)	Трансформаторы силовые ТМ-10/0,4. Тип, мощность и место установки определить проектом.	Шт.	2
3.	Высоковольтное оборудование	Электротехническое оборудование (блоки и устройства распределительные, подстанции трансформаторные)	Блочно-модульное здание ЗРУ-10, совмещенное с ОПУ, ЩПТ, ЩСН, АБ. Тип, конструктивное исполнение, место установки определить проектом	Шт.	1
4.	Инженерные сооружения	Электротехническое оборудование (блоки и устройства распределительные, подстанции трансформаторные)	Приемные порталы, мачты освещения, молниеотводы и прочие конструкции. Тип, конструктивное исполнение, места установки, количество определить проектом.		

Приложения:

1. Дефектная ведомость.
2. Лист инженерного осмотра ПС «Приморская».
3. Однолинейная схема ПС «Приморская».
4. Техническое задание на выполнение работ.

Председатель комиссии –гл. инженер

Конюхов М.Ю.

члены комиссии –

- пом. директора по безопасности

Патинкас С.Ю.

- зам. главного инженера

Ионов А.В.

- начальник ПТС

Егоренкова О.Н.

- начальник ВС

Клюев В.Е.

- Зам.директора по ТП и КС

Фролов О.В.

Лицо, ответственное за составление Акта:

начальник высоковольтной службы Клюев В.Е. т.9217842726