

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор

ООО «Энерготехсервис»

А.В. Фабер

« 3 » марта 2014г.

Организация ООО «Энерготехсервис»

Структурное подразделение Отдел главного энергетика

Материально-ответственное лицо С.В. Скакун

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 03.03-01-ЭТС-14 от « 3 » Марта 2014 г.

Наименование объекта основных средств: Кабельная линия 10 кВ от ЧТЭЦ-1 до ЦРП-2 и ЦРП-1

Местонахождение объекта основных средств г. Челябинск, ул. Енисейская, 8 на площадке ООО «Станкомаш» , Копейское шоссе 406 на площадке ЧТЭЦ-1

Комиссия в составе:

Исполнительный директор ООО «СТАНКОМАШ» Д.А. Киселев

Зам. главного энергетика ООО «ЭТС» С.В. Скакун

Начальник цеха электроснабжения ООО «ЭТС» А.В. Подкорытов

УСТАНОВИЛА, что в процессе осмотра и высоковольтных испытаний указанного объекта

(работы, транспортировки, осмотра, диагностики, причина не установлена и т.п.)

обнаружены следующие дефекты: кабеля проложены в 40-х годах, в процессе эксплуатации не однократно выходили из строя и ремонтировались. Поэтому имеют множество ремонтных муфт, что сказывается на нагреве кабеля и ограничения передачи максимальной мощности, повышает вероятность выхода кабелей из строя. В настоящее время из 10 кабелей в работе находится только 1 кабель, остальные частично вырезанные на территории ЧТЭЦ-1 и площадке ИП «Станкомаш». Восстановление кабелей требует значительных денежных средств без увеличения надежности электроснабжения. Целесообразнее будет прокладка новых кабелей.

Наименование детали, узла	Обнаруженные дефекты, неисправности	Метод устранения дефекта	Детали, материалы на замену	Дата начала работ	Дата окончания работ	Приме чание
Кабельная трасса 10 кВ то ЧТЭЦ-1 до ЦРП-2 и ЦРП-1	Физический износ кабеля, высыхание изоляции, большое количество муфт. Частичное отсутствие кабеля.	Прокладка новых кабелей 10 кВ по новой трассе.				

Для устранения выявленных дефектов необходимо: Произвести проектные работы.

Специалистами организации-подрядчика ООО «Энерготехсервис» будут произведены следующие виды работ:

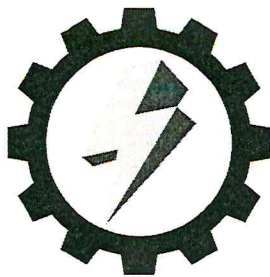
- 1) Оценка состояния опор старой теплотрассы;
- 2) Разработан проект на изготовление кабельной галереи и прокладке по ней кабельных сетей;
- 3) Изготовление и монтаж кабельной галереи;
- 4) Прокладка кабелей по территории ЧТЭЦ-1, кабельной галереи, тоннелю на площадке ИП «Станкомаш» с заводом на ЦРП-1 и ЦРП-2.

Срок исполнения работ: 2017 год.

Срок доставки деталей на замену: _____

Ответственные лица организации: С.В. Скакун

Предварительная стоимость работ и деталей: 1 154 400, 00 рублей.



общество с ограниченной ответственностью

Энерготехсервис

ООО «ЭТС», 454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, 8, тел.: +7 351 259 50 29, факс: +7 351 259 76 04
ИНН 7449117857 КПП 744901001 ОГРН 1147449001259

№ _____ от 03.03. 20 19 г.

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ

технического состояния объекта: КЛ-10 кВ ЧТЭЦ-1-ЦРП-2

Настоящий акт составлен: начальником электроцеха ООО «ЭТС» Подкорытовым А.В.

КОМИССИЯ В СОСТАВЕ:

Исполнительного директора ООО «СТАНКОМАШ» Киселева Д.А.

Исполнительного директора ООО «ЭТС» Фабер А.В.

Зам. Главного энергетика ООО «ЭТС» Скакуна С.В.

Начальника ЭТЛ ООО «ЭТС» Потаповой К.В.

в ходе обследования кабельной линии 10 кВ ЧТЭЦ-1 яч.№6 – ЦРП-2 яч.№6, Инвентарный номер № 300074 протяженностью 2703 метров, состоящей из двух кабелей марки ААБ 3х240.

УСТАНОВИЛА:

в процессе осмотра и высоковольтных испытаний указанного объекта обнаружены следующие дефекты:

1. Физический износ кабеля в связи с эксплуатацией сроком около 70 лет.
2. На кабельной линии множество ремонтных муфт, что сказывается на нагреве кабеля и ограничения передачи максимальной мощности, повышает вероятность выхода кабелей из строя.
3. Нарушена общая целостность кабельной линии в связи с отсутствием кусков кабеля различных величин (по вине третьих лиц) на территории ЧТЭЦ-1 и площадке ООО «СТАНКОМАШ».

ВЫВОД:

1. Для восстановления пропускной способности, а также в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности, требуется проведение реконструкции кабельной линии КЛ-10 кВ без изменения категории надежности электроснабжения потребителей.
2. Объем работ определить проектом.

Исполнительный директор ООО «СТАНКОМАШ»

Киселев Д.А.

Исполнительный директор ООО «ЭТС»

Фабер А.В.

Зам. Главного энергетика ООО «ЭТС»

Скакун С.В.

Начальник ЭТЛ ООО «ЭТС»

Потапова К.В.

Начальник электроцеха ООО «ЭТС»

Подкорытов А.В.