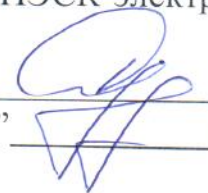


УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»


С.Ю. Орехов
“ ” 2021 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Техническое обслуживание и технический ремонт оборудования телемеханики и связи

1. Наименование объектов.

Выполнить техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования телемеханики и связи в филиалах АО «НЭСК-электросети»:
«Крымскэлектросеть» на объектах ТП-712, ТП-230, ТП-717, ТП-237, ТП-251, ТП-701, РП-1, Диспетчерский центр (ул. Маршала Жукова, 111-а);
«Кропоткинэлектросеть» на объектах ЦРП Микрорайон, ЦРПЭ, ЗТП-74, КП-9, ТП-133, ПС-35/6кВ «Кропоткинская», Диспетчерский центр (ул. 8 Марта, 127 г);
«Славянскэлектросеть» на объектах ТП-7-14, ТП-5-04, ТП-3-01, ТП-11-04, ТП-7-22, ТП-13-02, ТП-5-07, КРУН Т2, Диспетчерский центр (ул. Отдельская, 324).

2. Географическое положение объектов.

Краснодарский край, г. Крымск, г. Кропоткин, г. Славянск-на-Кубани.

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети»

4. Срок окончания работ.

Не позднее 31.12.2021

5. Объем и описание работ.

1. Внесение изменений в однолинейную электрическую схему в ОИК «Котми-14» и на диспетчерском щите ЩДМ-25.
2. Проверка АКБ и их замена на следующих объектах:
г. Крымск ТП-712, ТП-230, ТП-717, ТП-237, ТП-251, ТП-701, РП-1, Диспетчерский центр количество 29 шт.;
г. Кропоткин ЦРП Микрорайон, ЦРПЭ, ЗТП-74, КП-9, ТП-133, ПС-35/6кВ «Кропоткинская» Диспетчерский центр количество 26 шт.
г. Славянск-на-Кубани ТП-7-14, ТП-5-04, ТП-3-01, ТП-11-04, ТП-7-22, ТП-13-02, ТП-5-07, КРУН Т2, Диспетчерский центр количество 32 шт.
3. Выявление и устранение повреждений кабельных линий связи на следующих объектах г. Крымск ТП-712, ТП-230, ТП-717, ТП-237, ТП-251,

ТП-701, РП-1;

г. Кропоткин ЦРП Микрорайон, ЦРПЭ, ЗТП-74, КП-9, ТП-133, ПС-35/6кВ «Кропоткинская», Диспетчерский центр;

г. Славянск-на-Кубани ТП-7-14, ТП-5-04, ТП-3-01, ТП-11-04, ТП-7-22, ТП-13-02, ТП-5-07, КРУН Т2, Диспетчерский центр.

4. Установка обновлённых прошивок оборудования связи (версия v1414 (2020-08-31)), актуализация программного обеспечения.

5. Проверка и восстановление маркировочных бирок на оборудовании.

6. Уборка пыли, чистка фильтров.

7. Диагностика журнала ошибок оборудования телемеханики и связи.

8. Обслуживание мозаичного мнемощита. Корректировка однолинейной электрической схемы сети диспетчерского щита ЩДМ-25.

9. Проверка правильности привязки, отображения и визуализации сигналов в ОИК «Котми-14» и на щите ЩДМ-25.

10. Изменение настроек, заливка новых прошивок, актуализация программного обеспечения следующего оборудования:

- г. Крымск: многофункционального измерительного прибора КИПП-2М количество 20 шт., контроллеров ИМК-100 в количестве 7 шт., коммутаторов Q-tech количество 7 шт., роутер GSM IRZ количество 8 шт.;

- г. Кропоткин: многофункционального измерительного прибора КИПП-2М количество 42 шт., контроллеров ИМК-100 в количестве 6 шт., коммутаторов Q-tech количество 6 шт., роутер GSM IRZ количество 7 шт.;

- г. Славянск-на-Кубани: многофункционального измерительного прибора КИПП-2М количество 20 шт., контроллеров ИМК-100 в количестве 8 шт., коммутаторов Q-tech количество 8 шт., роутер GSM IRZ количество 9 шт.;

11. Проверка выполнения команды телеуправления.

12. Выверка сигналов ТИ количество 2250, ТС количество 1033 и ТУ количество 170 на следующих объектах:

г. Крымск: ТИ-390, ТС-242, ТУ-40 на ТП-712, ТП-230, ТП-717, ТП-237, ТП-251, ТП-701, РП-1;

г. Кропоткин: ТИ-1260, ТС-527, ТУ-90 на ЦРП Микрорайон, ЦРПЭ, ЗТП-74, КП-9, ТП-133, ПС-35/6кВ «Кропоткинская».

г. Славянск-на-Кубани: ТИ-600, ТС-264, ТУ-40 на ТП-7-14, ТП-5-04, ТП-3-01, ТП-11-04, ТП-7-22, ТП-13-02, ТП-5-07, КРУН Т2.

13. Настройка журналов отчета диспетчера.

14. Произвести измерение коэффициента затухания оптических волокон оптоволоконной линии связи на стыках оконечных устройств, с использованием оптического рефлектометра.

15. Обслуживание диспетчерского щита ЩДМ-25 в филиалах. Добавление новых элементов на ДЩ, параметризация контроллеров, внесение изменений в БД ОИК "КОТМИ".

16. Настройка формирования в ОИК «Котми-14» часовых, получасовых ведомостей, учет и показание потребления электроэнергии, отображение в виде таблиц и графиков, создание экранных форм.

17. Настроить режим установки и снятия пометок на схемах объектов.

18. Выполнить проверку и настроить синхронизацию времени на серверном оборудовании, АРМ Диспетчера, устройствах телеизмерения и телесигнализации входящих в состав АИСДУ.

6. Прочие требования.

1. Согласование с Заказчиком программы производства работ на действующих энергообъектах.

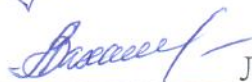
2. Согласование с Заказчиком программы и методики испытаний (ПМИ)

Начальник управления
по эксплуатации



Д.В. Тищенко

Начальник отдел телемеханики и связи



Л.В. Захарова