

**Общество с ограниченной ответственностью
«Кубинка Энергосервис»**

Юридический адрес: 143072, М.О., Одинцовский район, п. Старый Городок, ГСК «Марс»
ИНН/КПП 5032121688/503201001
Р/с 40702810640290108551 Одинцовское ОСБ 9040 Сбербанк России ПАО г. Москва
К/с 30101810400000000225 БИК 044525225

Председателю правления
СНТ «Протва-2»
Черниговской Е. В.

**Акт
проведения плановых работ от 18.03.2022 г.**

На основании договора № 1532-21 от 01.09.2021 г. на оказание услуг по обслуживанию электрических сетей, бригадой электромонтёров ООО «Кубинка Энергосервис» были проведены следующие плановые мероприятия:

№ п/п	Наименование, тип электрооборудования	Перечень работ
1	Силовой трансформатор	<ul style="list-style-type: none"> -наружный осмотр -проверка теплового состояния контактов -проверка уровня масла
2	РУ-10 кВ КТП	<ul style="list-style-type: none"> - наружный осмотр оборудования -проверка теплового состояния контактов - проверка наличия соответствующих надписей -проверка состояния петель и замков
3	РУ-0,4 кВ КТП	<ul style="list-style-type: none"> - наружный осмотр аппаратов защиты - проверка соответствия аппаратов условиям эксплуатации и нагрузке -проверка состояния петель и замков - измерение электрических нагрузок и параметров

	<ul style="list-style-type: none"> - протяжка всех болтовых соединений - смазка подвижных контактов рубильника - проверка нагрева элементов сопротивления, контактов во всех пускорегулирующих аппаратах - проверка наличия соответствующих надписей
--	--

По результатам проведённых работ имеются рекомендации:


- замена РЛНД в месте присоединения к ВЛ-10 кВ в соответствии с мощностью трансформатора. Замена привода РЛНД на привод с устройством для включения заземляющих ножей.
- монтаж заземления привода и РЛНД.

Результаты измерений отражены в ведомости (приложение к Акту)

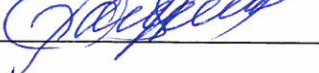
Необходимость замены РЛНД обусловлена несоответствием технических характеристик и габаритов существующего оборудования, а также отсутствие заземляющих ножей на разъединителе. Для проведения отключений трансформатора СНТ «Протва-2» без погашения магистральной линии 10 кВ необходимо установить разъединитель РЛНД-1-10-П/630УХЛ1 с приводом и заземляющими ножами (коммерческое предложение прилагается).

Для выполнения электромонтажных работ по замене РЛНД потребуется отключение магистральной линии 10 кВ на 3-4 часа.

Составил:

Электромонтёр ООО «Кубинка Энергосервис»  _____ Нажиганов Д.Ю.

Проверил:

Мастер ООО «Кубинка Энергосервис»  _____ Балашов В.В.

Тел. 8-964-536-85-67

e-mail: petrov_energo@mail.ru

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НАГРУЗОК И НАПРЯЖЕНИЙ НА ТРАНСФОРМАТОРЕ И ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЯХ.

Приложение к акту
проведения плановых работ

Объект СНТ «Протва-2» КТП 1917 Дата: 18 марта 2022 г.

Общая нагрузка по фазам (А)		Напряжение по фазам – <u>под нагрузкой</u> (В)		Напряжение по фазам – <u>без нагрузки</u> (В)		Наименование отходящей линии (Фидер№, автомат или руб-к №, название улицы)	Тип защиты, I ном. (А) (авт. выкл. предохранитель)	Фазная нагрузка на отходящей линии		
								Ж(А)	З(В)	К(С)
Ж (А)	5	Ж (А)	231	Ж (А)	232	Ф-1	ВА-160А	1	1	15
						Ф-2	ВА-250А	4	0	14
З (В)	2	З (В)	230	З (В)	230	Уличное освещение	С-32А	9	-	-
К (С)	3	К (С)	233	К (С)	233					

Тип трансформатора ТМГ Мощность 400 кВа

Положение ПБВ тр-ра : I II III IV V

Тепловое состояние контактов (тепловизионный контроль):

РУ-6/10 кВ В норме

Трансформатор В норме

РУ-0,4 кВ В норме

Коммерческое предложение от 21.03.2022г.

Объект

ВЛ-10кВ

Заказчик

СНТ "Протва-2"

Описание

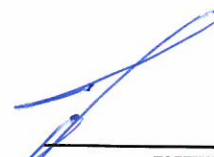
Замена РЛНД

Адрес

Московская область, Наро-Фоминский район, д.Митяево,
СНТ "Протва-2"

Раздел I. Материал.					
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Ед. измер.	Кол-во	Стоимость материала, руб.	
				за единицу	ИТОГО
1	Разъединитель РЛНД-1-10-П/630 УХЛ1 с приводом	шт	1	26900	26900
2	Труба оцинкованная 34мм	м	6	970	5820
3	Уголок металлический 50х50х4	м	3	468	1404
4	Полоса 4/40	м	7	281	1967
5	Расходные материалы, элементы крепления				3000
	Всего по разделу I:				39091
Раздел II. Электромонтажные работы.					
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. измер.	Кол-во	Стоимость работ, руб.	
				за единицу	ИТОГО
1	Демонтаж/монтаж, наладка РЛНД	шт	1	30000	30000
2	Замена привода РЛНД. Монтаж дополнительной трубы для включения заземляющих ножей	шт	1	8000	8000
3	Монтаж контура заземления РЛНД, монтаж металлической полосы по опоре ВЛ-10кВ	шт	1	6000	6000
4	Пуско-наладочные работы, транспортные расходы				2500
	Всего по разделу II:				46500
	Всего по расчету:				85591

Генеральный директор
ООО "Кубинка Энергосервис"

Н.В. Петров

подпись

Ф И О