

Приложение №1
к Договору № _____
от « ____ » _____ 2020 г.

Согласовано

Технический директор

ООО «Руссоль»

 Р.В. Грамма

« 28 » 06 2020 г.

Утверждаю

Директор

ООО «Руссоль»

 С.В. Черный

« 30 » 06 2020 г.



Техническое задание

на проведение испытаний и измерений электрооборудования

ЦДПС Бассоль ООО «Руссоль», расположенного по адресу:

416532, Астраханская область, п. Нижний Баскунчак, ул. Красная, 11Б.

Нижний Баскунчак
2020 г.

Содержание

	Стр.
1. Назначение и цели.....	3
2. Общие требования.....	3
3. Адреса местонахождения объектов.....	3
4. Виды Испытаний и измерений.....	4
5. Внешнее электроснабжение.....	4
6. Виды и объемы производимых работ.....	4
7. Требования к качеству оказываемых услуг.....	6
8. Требования к безопасности оказываемых услуг.....	6
9. Порядок контроля и приема работ.....	6
10. Требования к исполнительной документации.....	6

1. Назначение и цели.

Цель оказания услуг – поддержание в работоспособном состоянии и обеспечение бесперебойной работы электроустановок Заказчика, выполнение требований нормативно-технической документации.

Задачи оказания услуг – проведение обязательных периодических эксплуатационных испытаний в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования зданий и сооружений электростанции и сетей», «Правилами устройства электроустановок», «Правилами охраны труда при эксплуатации электроустановок».

2. Общие требования.

Работы выполнять в соответствии с настоящим Техническим заданием, нормами и правилами ПТЭЭП, ПУЭ, МПБЭЭ

Работы выполняет Исполнитель, имеющий лицензию и все соответствующие документы на право производства данного вида работ с использованием собственных штатных единиц оборудования, прошедшего государственную проверку и аттестованных сотрудников, имеющих допуск к производству данных работ, без привлечения субподрядных организаций и третьих лиц.

Услуги оказываются в условиях бесперебойной работы объектов без остановки технологического процесса. В случае необходимости вывода из работы/снятия напряжения электроустановки и/или ее частей в соответствии с технологией производства работ, указанные действия производятся по согласованию с Заказчиком или его уполномоченным представителем из числа административно-технического персонала.

Оказание услуг и выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе объектов или представлять угрозу для сотрудников Заказчика. Исполнитель, его сотрудники и представители обязаны соблюдать правила действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций, действующих на объекте производства работ Заказчика.

3. Адреса местонахождения объектов

№ п/п	Адрес	Участок
1	Астраханская область, Ахтубинский район, поселок Нижний Баскунчак, улица Красная 11Б	Участок горных работ (УГР) Фабрика переработки соли(ФПС) Транспортный участок (ТУ) Производственный аппарат управления Химическая Лаборатория ПАУ ОГМ Склад ГСМ БМТО Солекомбайн
2	Астраханская область, Ахтубинский район, поселок Нижний Баскунчак, улица Кирова 2а	Депо по ремонту Солекомбайна
3	Астраханская область, г.Ахтубинск улица Заводская д.41а	Участок отгрузки водным транспортом (УОВТ)

4. Виды испытаний и измерений

Испытания и измерения проводить согласно ПУЭ 1.8, ПТЭЭП Приложение 3; 3.1

Визуальный осмотр

Проверка состояния воздушных линий, фундаментов опор, состояние опор, изоляторов, линейной арматуры, заземляющих устройств, трубчатых разрядников

Испытание вводов

Испытание силовых кабелей

Измерение сопротивления изоляции электрических проводов и кабельных линий

Измерение тока однофазного короткого замыкания цепи «фаза – нуль»

Измерение сопротивления заземляющих устройств

Замер переходного сопротивления сети заземления

5. Внешнее электроснабжение

	Откуда	Куда		Объект
1		РУ-10 кВ	РУ 0,4кВ	ТП1000/10/0,4 кВ ФПС
2	ВЛ 10кВ Ф№1 от П/С 35/10кВ Н.Баскунчак		ЯКНО-10 кВ	КТП-ТВ 10/0,4 кВ Сталкер-Реклаймер
3	ВЛ 10кВ Ф№9 от П/С 35/10кВ Н.Баскунчак		РУ 0,4кВ	КТП-ТВ 10/0,4 кВ ПДУ
4			РУ 0,4кВ	КТП-ТВ 10/0,4 кВ Насосное хозяйство
5	РУ 0,4 кВ		ТП	ТП 630/3/0,4 кВ Депо по ремонту Солекомбайна
6	ВЛ-6 кВ Ф№23 от ПС 110/6 кВ Ахтуба оп.№56 отп. 5	РУ-6 кВ	РУ 0,4кВ	ТП560/6/0,4 УОВТ

6. Виды и объемы производимых работ

№ п/п	Наименование работ (услуг)	Ед. Измерения	Кол- во
УГР			
1	Измерение сопротивления (растеканию заземляющих устройств)	исп	6
2	Замер переходного сопротивления сети заземления	точ	495
3	Измерение сопротивления петли фазный-нулевой провод	Токоприемник	96
4	Измерение сопротивления изоляции электрооборудования	исп	92
	Всего:		
УОВТ			
1	Измерение сопротивления (растеканию заземляющих устройств)	Изм.	8
2	Замер переходного сопротивления сети заземления	Точ.	52
3	Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, проводов и кабелей	Исп.	60
4	Измерение сопротивления петли фазный-нулевой провод	Токоприемник	52
ФПС			
1	Измерение сопротивления (растеканию заземляющих устройств)	Изм.	7
2	Замер переходного сопротивления сети заземления	Точ.	1098
3	Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, проводов и кабелей	Исп.	116

4	Измерение сопротивления петли фазный-нулевой провод	Токоприемник	97
	Измерение значения сопротивления растеканию системы Молниезащиты	изм	1
	ТУ		
1	Измерение сопротивления (растеканию заземляющих устройств)	Изм.	3
2	Замер переходного сопротивления сети заземления	Точ.	139
3	Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, проводов и кабелей	Исп.	58
4	Измерение сопротивления петли фазный-нулевой провод	Токоприемник	56
	Производственный аппарат управления		
1	Измерение сопротивления (растеканию заземляющих устройств)	Изм.	2
2	Замер переходного сопротивления сети заземления	Точ.	125
3	Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, проводов и кабелей	Исп.	49
4	Измерение сопротивления петли фазный-нулевой провод	Токоприемник	65
	Химическая Лаборатория		
1	Замер переходного сопротивления сети заземления	Точ.	7
2	Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, проводов и кабелей	Исп.	7
3	Измерение сопротивления петли фазный-нулевой провод	Токоприемник	4
	ПАУ ОГМ		
1	Измерение сопротивления (растеканию заземляющих устройств)	Изм.	1
2	Замер переходного сопротивления сети заземления	Точ.	50
3	Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, проводов и кабелей	Исп.	24
4	Измерение сопротивления петли фазный-нулевой провод	Токоприемник	21
	Склад ГСМ БМТО		
1	Измерение сопротивления (растеканию заземляющих устройств)	Изм.	2
2	Замер переходного сопротивления сети заземления	Точ.	15
3	Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, проводов и кабелей	Исп.	15
4	Измерение сопротивления петли фазный-нулевой провод	Токоприемник	15
5	Измерение значения сопротивления растеканию системы Молниезащиты	изм	3
	Солекомбайн		
1	Замер переходного сопротивления сети заземления	Точ.	33
2	Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, проводов и кабелей	Исп.	33
3	Измерение сопротивления петли фазный-нулевой провод	Токоприемник	33
4	Испытание обмоток и измерение сопротивлений дизель генератора	изм	3
5	Испытание устройства автоматического контроля изоляции в трехпроводной сети переменного тока с изолированной нейтралью АЗУР-3	изм	2

7. Требования к качеству оказываемых услуг.

Услуги по проведению испытаний и измерений электрооборудования объектов ЦДПС Бассоль ООО «Руссоль», должны проводиться электролабораториями, аттестованными в соответствии с действующим законодательством, имеющими действующее Свидетельство на регистрацию электротехнической лаборатории, в строгом соответствии СНиПам и ГОСТам, ПУЭ, ПТЭЭП и технологией производства работ;

Качество оказанных услуг подтверждается техническим отчетом электроизмерительной лаборатории.

8. Требования к безопасности оказываемых услуг.

При выполнении работ соблюдать требования ПУЭ и нормативно-технической документации на средства защиты. Измерения проводить бригадой в составе не менее 2 (двух) человек, один из них должен быть с группой IV по электробезопасности, второй должен быть с группой не ниже III до и выше 1000 В, имеющие удостоверения, подтверждающие их квалификацию. Перед началом выполнения работ Исполнитель предоставляет журнал организации, в котором указан список лиц, имеющих право выполнять электрические измерения, и удостоверения этих лиц, аттестованных в установленном порядке. В период проведения измерений электрооборудования и устранения выявленных дефектов Исполнитель соблюдает правила пожарной безопасности, охраны труда, безопасности труда и правил электробезопасности. Ответственность за охрану труда и пожарную безопасность во время проведения работ возлагается на Исполнителя. Исполнитель оплачивает штрафные санкции, выставляемые Заказчику проверяющими и контролирующими организациями по предмету Договора в полном объеме.

9. Порядок контроля и приема работ.

Приемка производится в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭЭП, после предоставления Технического отчета по наладке и испытанию электрооборудования ЦДПС Бассоль ООО «Руссоль».

Ответственный за приемку работ со стороны Заказчика – комиссия, созданная приказом Заказчика.

10. Требования к исполнительной документации.

Технический отчет, протоколы наладки и испытаний электрооборудования ЦДПС Бассоль ООО «Руссоль», согласно требованиям ПУЭ, ПТЭЭП.

Разработал:
Инженер-энергетик
ЦДПС Бассоль
(должность)


(подпись)

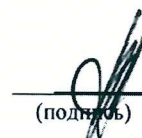
Сулиманов Т.Ш.
(расшифровка)
«__» _____ 2020г.

Согласовано:
Главный энергетик
ЦДПС Бассоль
(должность)


(подпись)

Мингалиев З.А.
(расшифровка)
«__» _____ 2020г.

Согласовано:
Руководитель представительства
Главный инженер ЦДПС Бассоль
(должность)


(подпись)

Аксанов А.А.
(расшифровка)
«16» 06 2020г.

Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 6 (шесть) листа/-ов

Директор ООО «Руссоль»

Черный С. В.

