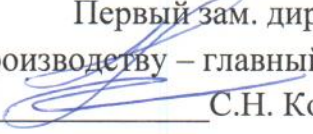


УТВЕРЖДАЮ
Первый зам. директора по
производству – главный инженер

С.Н. Корчемагин
«__» _____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Комплексное обследование ЗиС

Перечень объектов технического освидетельствования филиала ОАО «ДРСК» - «Приморские электрические сети» на 2015г:

ЗТП СП ПЗЭС – 4 шт.						
№ п.п.	Наименование РЭС	Наименование ЗТП	Геометрические характеристики объекта комплексного обследования			Год ввода в эксплуатацию
			Этажн.	Высота, м	Площадь, м ²	
1	Спасский РЭС	ЗТП 7 «Быт» с. Калиновка	2	8	36,6	1973
2	Спасский РЭС	ЗТП 3043 «Школа» с. Новосельское	1	6	74	1973
3	Спасский РЭС	ЗТП-2 «Школа» с. Прохоры	2	8	36,6	1980
4	Спасский РЭС	ЗТП-5 «КРС» с.Новосельское	1	6	78,9	1985
ЗТП СП ПЦЭС – 4 шт.						
5	Уссурийский РЭС	ЗТП 20148 с. Новоникольск	1	3	34,8	1976
6	Уссурийский РЭС	ЗТП 20156 с. Новоникольск	2	2	56,2	1985
7	Уссурийский РЭС	Здание ТП "Школа" с. Ал-Никольск	1	3	56,4	1976
8	Уссурийский РЭС	Здание ЗТП КБО с.Новоникольск	1	3	36,2	1976
ЗТП СП ПЮЭС – 4 шт.						
9	Хасанский РЭС	Здание ПС «Троица» п. Зарубино	1	5	180	1981

10	Хасанский РЭС	ЗТП 4081 «Кормокухня» п. Славянка-2	1	3	78,9	1993
11	Хасанский РЭС	Здание ПС «Славянка»	1	4	384	1969
12	Хасанский РЭС	Здание ОПУ ПС «Краскино»	1	3	24,5	1969
ЗТП СП ПСЭС – 4 шт.						
13	Чугуевский РЭС	ЗТП 3031 «Райком» с. Чугуевка	1	4,2	49,2	1975
14	Чугуевский РЭС	ЗТП 3174 «Котельная» с. Чугуевка	2	5	12	1973
15	Чугуевский РЭС	ЗТП № 3177 «Поселок» с. Чугуевка	1	4	46,8	1970
16	Чугуевский РЭС	ЗТП № 3040 «Больница» с. Чугуевка	1	4	46,8	1968
Производственные ЗиС СП ПЦЭС						
17	Черниговский РЭС	Ремонтно - производствен ная база (РПБ) 2-х этажное с. Черниговка	2	8	382	1990
18	Черниговский РЭС	Здание гаража на 5 а/м с. Черниговка	1	6	358	1989
19	Черниговский РЭС	Здание гаража на 4 а/м с. Черниговка	1	6	244	1969
20	Черниговский РЭС	Пристройка к гаражу с. Черниговка	1	6	600	1987
21	Черниговский РЭС	Здание участка тр-ра (мастерская) с. Черниговка	1	3,17	30,8	1991
22	Черниговский РЭС	Проходная РПБ с. Черниговка	1	2,2	25	1987
23	Черниговский РЭС	МП (гостиница) ул. Партизанская 91 с. Черниговка	1	2,88	127,3	1978

2. Основное содержание услуг

С целью оценки технического состояния зданий, в соответствии с требованиями Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утвержденных приказом Минэнерго России от 19.06.2003 г. №229, необходимо выполнение видов работ по комплексному обследованию зданий и сооружений, находящихся в эксплуатации более 25 лет, независимо от их состояния, для оценки их прочности, устойчивости и эксплуатационной надежности.

2.1 Подбор документации у заказчика (СП ПЗЭС, СП ПЦЭС, СП ПЮЭС, СП ПСЭС).

2.2. Ознакомление с проектной документацией, исполнительной документацией, результатами ранее проведенных обследований.

2.2 Ознакомление с эксплуатационной и ремонтной документацией.

2.3 Сбор исходных данных по условиям эксплуатации (температурно-влажностной режим, агрессивность среды, динамические воздействия и т.д.).

2.4 Определение фактических нагрузок на несущие строительные конструкции от веса кровли и технологического оборудования. Уточнение расчетных схем заглубления строительных конструкций.

2.5. Уточнение схемы расположения элементов и узлов их крепления, обеспечивающих устойчивость здания.

2.6. Проведение выборочно обследования строительных конструкций.

2.6.1. Проверка соответствия габаритных размеров, сечений основных элементов строительных конструкций проектным параметрам.

2.6.2. Проверка надежности и качества монтажа строительных конструкций, узлов их крепления, состояния сварных и болтовых соединений.

2.6.3. Определение (выборочно) прогиба и деформаций основных строительных конструкций.

2.6.4. Выявление дефектов, повреждений и участков разрушений, уточнение их параметров и мест расположений.

2.6.5. Анализ динамики развития дефектов в сравнении с результатами ранее проведенных обследований.

2.6.6. Вскрытие отдельных участков строительных конструкций с целью определения фактически примененных марок и диаметров рабочей арматуры, в том числе:

- Прочность бетона фундамента опорной части при помощи прибора ультразвукового УК 1401.

- Замер глубины образовавшихся трещин в ж/бетонных конструкциях.

- Визуально-инструментальный контроль, осмотр металлоконструкций на их целостность, на наличие дефектов (обрывы уголков, смятия, размалкования L, кручение, проявление трещин, повреждения металла механического и температурного характера), насколько нарушен антикоррозионный состав элементов.

- Контроль сварных швов (длина, катеты, провары, непровары, трещины, коррозия).

- Выявление внешних дефектов болтовых соединений с использованием мерительных инструментов и шаблонов.

2.7. Проверка на соответствие нормам и правилам фактически выполненных объемно-планировочных решений.

2.8. Фотофиксация дефектов.

2.9. Разработка рекомендаций, технических решений по устранению выявленных дефектов и повышению эксплуатационной надежности конструкций.

2.10. Составление экспертного заключения по результатам проведенного обследования с выводами пригодности зданий к дальнейшей эксплуатации.

3. Составление отчета

3.1. Текстовая часть, описание всех частей конструкций по факту обследования, которые входят в объект обследования.

3.2. Обмерочные чертежи со схемами расположения дефектов.

3.3. Ведомости дефектов в виде таблиц с оформлением в таблицах графического представления дефекта и описания возможности и срока устранения самого дефекта.

3.4. Выводы о техническом состоянии и предложения о возможности дальнейшего срока эксплуатации.

3.5. Отчет представляется в электронном виде и на бумажном носителе с подписью исполнителя.

4. Дополнительные условия

Работу выполнить в соответствии с действующими государственными нормами и правилами:

- СТО 17230282.27.010.001-2007 Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния (Стандарт организации ОАО РАО «ЕЭС России» 22.10.2007г.);

- Положение о системе технического освидетельствования объектов электрических сетей ОАО «ДРСК» приказ ОАО «ДРСК» № 356 от 08.05.2009г;

- Инструкция по проведению технического освидетельствования распределительных сетей и ТП 6-35/0,4 кВ ОАО «ДРСК»;

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);

- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 №264;

- СО 153-34.20.501-2003 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ – М. СПО ОРГРЭС, 2003;

- Сборник распорядительных материалов по эксплуатации энергосистем (Электротехническая часть, часть 1,2) - М. СПО ОРГРЭС, 2002;

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утвержденные Минэнерго России от 19.06.2003 г. №229

5. Требование к исполнителю

5.1. Наличие свидетельства о вступлении в СРО на допуск к работам по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений (р. 2. п. 12).

5.2. Свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего и разрушающего контроля.

5.3. Свидетельство об аккредитации лаборатории неразрушающего и разрушающего контроля.

5.4. Наличие в штате организации аттестованных специалистов, имеющих квалификацию эксперта по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений.

5.5. Каждая единица приборного парка исполнителя, используемая в проведении обследования, должна быть поверена в установленном порядке.

5.6. Наличие аттестации в области энергетической безопасности (ГЗ).

5.7. Наличие опыта в выполнении данного вида работ.

5.8. Техническая оснащенность претендента.

5.9. Репутация претендента.

5.10. Предоставление информации в отношении всей цепочки собственников (учредителей, участников, а так же бенефициаров, в том числе конечных) с подтверждением соответствующими документами.

5.11. При оказании услуг собственным персоналом и персоналом субподрядчика на объектах «Заказчика», «Исполнитель» обязан:

- выполнять требования правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
- соблюдать порядок к подготовке персонала и его допуска к выполнению работ;
- проводить согласованные с «Заказчиком» мероприятия по охране труда при производстве работ;
- соблюдать требования природоохранного законодательства РФ.

6. Гарантия качества работ

Гарантийный срок выполненных работ - не менее 24 (двадцати четырех) месяцев со дня подписания акта сдачи – приемки работ.

7. Сроки выполнения работ:

С момента заключения договора по ноябрь 2015 года.

8. Приемка выполненных работ

Приемка выполненных работ осуществляется назначенной комиссией, согласно действующих нормативных документов с составлением акта сдачи-приемки, утверждаемого техническим руководителем предприятия-заказчика.

9. Материально-техническое снабжение

Снабжение материалами осуществляется подрядчиком.

Согласовано:

*Зам. главного инженера по
эксплуатации и ремонтам*



К.М. Долганин

Начальник СТЭ



Е.В. Голубков