

УТВЕРЖДАЮ

Первый зам. директора по  
производству – главный инженер  
С.Н. Корчемагин  
« 12 » 05 2014г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### Техническое освидетельствование РС

1. Объекты технического освидетельствования филиала ОАО «ДРСК» -  
«Приморские электрические сети» на 2014г. (ЗТП – 25 шт.), в том числе:  
СП ПЗЭС – 9 шт.

№ п/п	Наименование РЭС	Наименование ЗТП		Год ввода
1.	Пожарский РЭС	п. Лучегорск	№2044 Школа	1979
2.	Пожарский РЭС	п. Лучегорск	№2045 Быт	1979
3.	Пожарский РЭС	п. Лучегорск	№2046 Библиотека	1979
4.	Пожарский РЭС	п. Лучегорск	№2092 Мол.цех	1976
5.	Пожарский РЭС	п. Лучегорск	№2098 д.22	1982
6.	Пожарский РЭС	п. Лучегорск	№2100 д.с.Теремок	1972
7.	Пожарский РЭС	п. Лучегорск	№2102 Автостанция	1982
8.	Пожарский РЭС	п. Лучегорск	№2103 Аптека	1982
9.	Пожарский РЭС	п. Лучегорск	№2116 4 м-он	1987

СП ПЦЭС – 8 шт.

№ п/п	Наименование РЭС	Наименование ЗТП		Год ввода
1.	ЮРЭС	с.Раковка	№ 1033 Центральное	1983
2.	ЮРЭС	с.Тимирязевка	№1100 Школа	1983
3.	ЮРЭС	с.Тимирязевка	№ 1097 Центр	1972
4.	УРЭС	с. Борисовка	№ 200007 Школа	1983
5.	Хан РЭС	с. Астраханка	№ 3064 Детсад	1970
6.	ОРЭС	с. Синельниково	№ 5068 Школа	1972
7.	ОРЭС	с. Чернятино	№5175 Школа	1976
8.	МРЭС	с. Ивановка	№6897 ТУСМ-3	1981

СП ПЮЭС – 6 шт.

№ п/п	Наименование РЭС	Наименование ЗТП		Год ввода
1.	ХРЭС	с. Барабаш	№4020 Клуб	1976
2.	АРРЭС	ст. Барановская	№5129 з-д ЖБИ	1980
3.	АРРЭС	с. Штыково	№5301 Школа	1985
4.	АРРЭС	с. Штыково	№5302 Котельная	1976

5.	ПРРЭС	с. Вл-Александровское	№7118 Райбольница	1977
6.	ПРРЭС	с.Екатериновка	№7142 Жил.поселок	1974

СП ПСЭС – 2 шт.

№ п/п	Наименование РЭС	Наименование ЗТП		Год ввода
1.	Чугуевский РЭС	с. Чугуевка	№3117	1980
2.	Чугуевский РЭС	с. Чугуевка	№3166	1985

## 2. Объем работы.

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 измерительных 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.

2.7. 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. Рисунки, 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;

### **5. Требование к подрядчику.**

5.1 Наличие свидетельства СРО о допуске к работам по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений объектов, относящихся к ст. 48.1 Градостроительного кодекса.

5.2 Наличие полюса страхования гражданской ответственности.

5.3 Наличие свидетельства об аттестации лабораторий неразрушающего (допускается арендуемой).

5.4 Наличие свидетельства об аккредитации лабораторий неразрушающего контроля.

5.5 Наличие ИСО при выполнении работ по подготовке проектной документации объектов капитального строительства соответствующей требованиям ГОСТ ИСО 9001- 2008.

5.6 Наличие аттестованных экспертов на проведение работ по обследованию технического состояния зданий и сооружений.

5.7 Наличие аттестации экспертов, специалистов неразрушающего и разрушающего контроля (ВИК), в т.ч. в области энергетической безопасности (Г1, Г3).

5.8 Наличие положительного опыта выполнения аналогичных работ (не менее 4-х лет).

5.9. Наличие приборов неразрушающего контроля (УЗК).

**6. Гарантия качества работ.**

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

**7. Сроки выполнения работ:** ноябрь 2014 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**