

УТВЕРЖДАЮ

Первый зам. директора по
производству – главный инженер
С.Н. Корчемагин

« 01 » 09 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Техническое освидетельствование РС

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

	Наименование РЭС		L, м	B, м	H, м
СП ПЗЭС (9 шт.)					
1	Пожарский РЭС п. Лучегорск № 2044 «Школа»	п. Лучегорск	5,10	5,30	4,50
2	Пожарский РЭС п. Лучегорск № 2045 «Быт»	п. Лучегорск	5,10	5,30	4,50
3	Пожарский РЭС п. Лучегорск № 2046 «Библиотека»	п. Лучегорск	5,10	5,30	4,50
4	Пожарский РЭС п. Лучегорск № 2092 «Молочный цех»	п. Лучегорск	5,10	5,30	4,50
5	Пожарский РЭС п. Лучегорск № 2098 «Дом 22»	п. Лучегорск	6,20	5,30	4,50
6	Пожарский РЭС п. Лучегорск № 2100 «д.с. Теремок»	п. Лучегорск	5,10	5,30	4,50
7	Пожарский РЭС п. Лучегорск № 2102 «Автостанция»	п. Лучегорск	5,10	5,30	4,50
8	Пожарский РЭС п. Лучегорск № 2103 «Аптека»	п. Лучегорск	5,10	5,30	4,50
9	Пожарский РЭС п. Лучегорск № 2116 «Микрорайон»	п. Лучегорск	6,20	5,30	4,50
СП ПЦЭС (8 шт.)					
1	ЮРЭС с. Раковка № 1033 «Центральное»	с.Раковка	9,00	5,40	6,00
2	ЮРЭС с. Тимирязевка № 1100 «Школа»	с.Тимирязевка	9,00	5,40	6,00
3	ЮРЭС с. Тимирязевка № 10397 «Центр»	с.Тимирязевка	6,00	5,40	6,00
4	УРЭС с. Борисовка № 200007 «Школа»	с. Борисовка	10,00	6,00	5,00
5	Ханкайский РЭС с. Астрахан- ка № 3064 «Детсад»	с. Астраханка	10,43	5,13	4,66
6	ОРЭС с. Синельникова	с. Синельниково	1,80	1,80	2,50

	№ 5068 «Школа»				
7	ОРЭС с. Чернятино № 5175 «Школа»	с. Чернятино	6,00	5,00	6,00
8	МРЭС с. Ивановка № 6897 «ТУМС – 3»	с. Ивановка	9,70	4,90	4,50
СП ПСЭС (2 шт.)					
1	Чугуевский РЭС с. Чугуевка ЗТП № 3166 «Хлебозавод»	с. Чугуевка	9	6	3,8
2	Чугуевский РЭС с. Чугуевка ЗТП № 3117 «ТУСМ»	с. Чугуевка	5	6	7
СП ПЮЭС (6 шт.)					
1	ХРЭС ЗТП № 4020 «Клуб»	с. Барабаш	10,50	5,60	4,20
2	АРРЭС ЗТП № 5129 «завод ЖБИ»	ст. Барановская	9,25	7,00	4,00
3	АРРЭС с. Штыково ЗТП № 5301 «Школа»	с. Штыково	10,50	6,40	4,50
4	АРРЭС с. Штыково ЗТП № 5302 «Котельная»	с. Штыково	7,95	5,95	5,00
5	ПРРЭС с. Вл. - Александровское ЗТП № 7118 «Райбольница»	с. Вл- Александровское	8,50	5,20	4,20
6	ПРРЭС с. Екатериновка ЗТП № 7142 «Жилой посёлок»	с.Екатериновка	10,45	5,48	4,20

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;

Допуск на объекты освидетельствования организовать согласно ПОТРМ

5. Требование к подрядчику.

5.1 Наличие свидетельства СРО о допуске к работам (п.3 и п.12) по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений объектов, относящихся к ст. 48.1 Градостроительного кодекса.

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

5.3 Наличие свидетельства об аккредитации лабораторий неразрушающего контроля.

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

5.5 Наличие аттестации экспертов, специалистов неразрушающего и разрушающего контроля (ВИК), в т.ч. в области энергетической безопасности (ГЗ).

5.6 Наличие положительного опыта выполнения аналогичных работ на объектах ОАО «ДРСК».

5.7. Наличие приборов неразрушающего контроля (УЗК).

Необходимы приборы типа:

- УКБ, УК (либо аналоги) со свидетельством о поверке;
- рулетка измерительная со свидетельством о поверке;
- штангенциркуль со свидетельством о поверке;
- ИЗС, ИПС, ИПА (либо аналоги) со свидетельством о поверке;
- УТ, Кварц (либо аналоги) со свидетельством о поверке;
- влагомер со свидетельством о поверке (самый минимум)

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: 1 месяц с момента подписания договора.

- Дата начала выполнения работ: в течение трех дней после подписания договора.

- Дата окончания выполнения работ: 30.11.2014г.

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



Мирошникенко И.В.

02.10