

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО «Канская ТЭЦ»

В.Н. Владимиров

2020 год.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Общие положения.

1.1 Наименование услуг: Инженерно-геодезические работы по контролю за осадками фундаментов ЗиС.

1.2 Основание для оказания услуг:

– Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭ), СО 153-34.20.501-2003 п. 2.2.3

– Годовой план эксплуатации зданий и сооружений АО «Канская ТЭЦ» на 2020 год.

1.3 Цель, назначение оказания услуг:

– Целью работ определение абсолютных и относительных значений величин осадки и интенсивности фундаментов, своевременное выявлении очагов возможных неравномерных деформаций и оценка их влияния на состояние зданий и сооружений.

– Определение геометрических характеристик ГТС и сравнение их с проектными данными.

2. Общие требования

Инженерно-геодезические работы по контролю за осадками фундаментов зданий и сооружений, должны быть оказаны в соответствии с требованиями следующих документов:

- СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. - М.: СПО ОРГРЭС, 2003;
- СО 153-34.21.322-2003. Методические указания по организации и проведению наблюдений за осадками фундаментов и деформаций зданий и сооружений, строящихся и эксплуатируемых тепловых электростанций. - М.: ЦПТИ и ТО ОРГРЭС, 2003;
- СТО 70238424.27.010.011-2008. Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния;
- СП 22.13330.2011. Основания зданий и сооружений. - М., 2011.
- ГКИНП (ГНТА)-03-010-03. Инструкция по нивелированию I, II, III, IV классов. - М.: Роскартография, 2004;
- Руководство по определению кренов инженерных сооружений башенного типа геодезическими методами. - М.: Стройиздат, 1981;
- Стандарт управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

2.1 Место оказания услуг:

Объекты находятся на территории станции по адресу г. Канск, ул. 40 лет Октября, 58

2.2 Сроки оказания услуг:

- начало – с момента подписания договора;
- окончание – 31.08.2020 года.

2.3 Этапность и периодичность оказания услуг:

- проведение полевых работ;
- составление технического отчета с рекомендациями по результатам измерений.

2.4 Наличие технической документации:

Проектно-техническая документация, необходимая для выполнения работ (услуг) не в полном объеме находится в архиве АО «Канская ТЭЦ».

3. Объем оказываемых услуг.

3.1 Обследование осадочных марок с их окраской и нумерацией (при необходимости).

3.2 Составление акта утраченных, поврежденных марок, необходимости установки дополнительных марок (при необходимости, совместно с заказчиком).

3.3 Установка новых осадочных марок для получения более точных данных по результатам измерений. (Типовая инструкция по эксплуатации металлических резервуаров для хранения жидкого топлива и воды. РД 34.21.526-95), а также провести замену поврежденных и закрытых для наблюдения марок в соответствии с требованиями СО 153-34.21.322-2003.

3.4 Выполнить контрольный цикл наблюдений за осадками фундаментов.

3.5 Выполнить проверку вертикальности каркаса Главного корпуса I, II, IV очереди.

3.6 По результатам обследования выдать заключение о необходимости и периодичности дальнейших геодезических наблюдений.

Объем оказываемых услуг выполнить согласно:

- приложение №1 «Ведомость объемов работ»;
- Приложение №2 «Схема расположения осадочных марок для проведения измерений за осадками фундаментов ЗИС на 2020 год на территории АО "Канская ТЭЦ"»;
- Приложение №3 «Схема геодезических марок ГК и оборудования»;
- Приложение №4 «Определение крена колонн каркаса Главного корпуса I, II, IV - оч.

к настоящему Техническому заданию.

3.7 Условия эксплуатации - нормальные.

4. Основные технические требования к оказываемым услугам.

4.1 Результат оказания услуг:

По окончании работ выдать Технический отчет в 2 – х подлинных экземплярах и один экземпляр в электронном виде (CD-R, CD-RW) с рекомендациями по дальнейшему проведению наблюдений за деформациями и

осадками фундаментов зданий и сооружений согласно действующих НТД, с указанием сущности, состава оказанных услуг и заключением (анализом) по полученным результатам.

Отчет должен быть подписан уполномоченным должностным лицом Исполнителя и удостоверен печатью. Если отчет содержит больше одной страницы, то он должен быть прошит либо Исполнитель обязан обеспечить парафирование отчета, страницы отчета должны быть пронумерованы.

4.2 Контроль и приёмка оказанных услуг:

Приемка оказанных услуг производится в течение 20 рабочих дней, после получения Акта сдачи выполненных услуг, подписанного Исполнителем и счета-фактуры при отсутствии мотивированных возражений.

4.3 Качество услуг:

Услуги должны быть оказаны обычно предъявляемым к соответствующего рода услугам требованиям, а также предусмотренным правовыми актами.

5. Требования к исполнителю.

5.1 Привлечение соисполнителей:

Услуги должны быть оказаны Исполнителем лично, без привлечения третьих лиц.

5.2 Разрешительные документы на оказание услуг:

– должен представить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86, содержащую:

– сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);

– сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств;

– совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.

– Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 1 551,6 тыс. рублей в год, за любой из 3 последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров

(форма 10 Закупочной документации), отзывами и рекомендательными письмами.

– Минимально необходимый состав квалифицированного персонала для выполнения работ при условии соблюдения сроков согласно графику: не менее 6 (шести) 3 бригады по 2 человека: Ведущий инженер геодезист 3 человека, инженер геодезист 3 чел., имеющих стаж работы не менее 3 (трех) лет. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий ит. д.

5.3 Производственная база, материально – технические ресурсы:

Наличие высокоточного геодезического оборудования (нивелир, электронный тахеометр или теодолит, рейки инварные 2-х метровые - 2 шт. и 1 метр - 1 шт.), оборудование должно быть с действительным, на момент оказания услуг, свидетельством о поверке. Специализированное программное обеспечение для камеральной обработки измерений. Наличие сертифицированных и поверенных приборов.

5.4 Соответствие исполнителя требованиям АО «Канская ТЭЦ» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутри объектового режима:

Персонал организации – исполнителя должен ознакомиться под роспись и соблюдать требования «Регламента о пропускном и внутриобъектовом режиме АО «Канская ТЭЦ» обязан обеспечивать выполнение своим персоналом требований трудового распорядка Заказчика, также обеспечивать выполнение всех необходимых мероприятий по ОТ, ППБ, ПБ, соблюдение санитарно-эпидемиологических, санитарно-технических, экологических и иных требований законодательства.

Приложения:

1. Ведомость объемов работ;
2. Схема расположения осадочных марок для проведения измерений за осадками фундаментов ЗиС на 2020 год на территории АО "Канская ТЭЦ";
3. Схема геодезических марок ГК и оборудования;
4. Определение крена колонн каркаса Главного корпуса I, II, IV - оч.

Зам. главного инженера
по ремонту

Ст. инспектор по контролю за
техническим содержанием ЗиС



В.В. Тепляков



А.В. Журов