



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
(ОАО «СХК»)

ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ

14.10.2014 № 304-ДС/1157

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер комбината

А.С. Козырев
2014г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на оказание услуг

Предмет закупки: обследование и оценка технического состояния
строительных конструкций сооружения железобетонной дымовой трубы №2
ТЭЦ с выдачей заключения экспертизы

Северск
2014г.

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведение детального обследования и оценке технического состояния строительных конструкций сооружения железобетонной дымовой трубы №2 ТЭЦ с выдачей заключения экспертизы промышленной безопасности.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Проведение работ по детальному обследованию и оценке технического состояния строительных конструкций сооружения железобетонной дымовой трубы №2 ТЭЦ с выдачей заключения экспертизы промышленной безопасности.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Основные требования к проведению работ:

3.1.1 Обмерочные работы.

Произвести обмеры несущих и ограждающих конструкций сооружения (стены, перекрытия).

3.1.2 Освидетельствование конструкций.

- Обнаружить дефекты, повреждения и отклонения конструкций (внутри и снаружи)
- Составить ведомости дефектов с указаниями по их устранению.
- Определить фактические нагрузки и воздействия.
- Определить прочность бетона, кирпича, раствора несущих и ограждающих конструкций.

3.1.3 Оценка технического состояния.

- оценить техническое состояние строительных конструкций с учетом фактических свойств материалов и обнаруженных дефектов.
- выполнить проверочные расчеты несущих конструкций (стен, перекрытий) на действие фактических нагрузок и воздействий по действующим строительным нормам и правилам.
- разработать рекомендации и чертежи по усилению (в случае необходимости) поврежденных конструкций и дальнейшей эксплуатации строительных конструкций.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Доля/объем отдельных услуг в общем объеме закупок не определена.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Выполнить работы по детальному обследованию и оценке технического состояния строительных конструкций железобетонной дымовой трубы №2 ТЭЦ с выдачей заключения экспертизы. Разработать рекомендации по дальнейшей эксплуатации сооружения железобетонной дымовой трубы №2 с указанием срока проведения следующего обследования.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

В соответствии с требованиями:
СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»;
СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»;
СНиП III – 3-81 «Правила производства и приемки работ»;
ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Не требуется

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Любая информация и (или) документация передаваемая Заказчиком является конфиденциальной информацией, которая подлежит защите согласно действующему законодательству РФ.

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Обеспечить в ходе выполнения работ по настоящему договору на территории Заказчика выполнение мероприятий по охране труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности, нарушение которых может повлечь причинение имущественного ущерба Заказчику, а также привлечение Заказчика уполномоченными государственными органами к предусмотренной законодательством ответственности.

Обеспечить выполнение требований СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» и условий договора в области охраны труда и пожарной безопасности.

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Не требуется

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Не требуются

Подраздел 3.8 Специальные требования

ЗАО Северск является закрытым административно-территориальным образованием системы Росатома, правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.04.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании». Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 утверждено Положение об

обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого расположены объекты Министерства Российской Федерации по атомной энергии. На территории ЗАТО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.

Для въезда в ЗАТО Северск необходимо наличие пропуска. Участники процедуры закупки обязаны своевременно (не менее, чем за 30 суток) оформлять документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Отчеты детального обследования и оценке технического состояния строительных конструкций сооружения железобетонной, дымовой трубы №2, с выдачей заключения экспертизы в четырёх экземплярах (три в виде расчетно-пояснительных записок А-4 с фотографиями и схемами, один в электронном виде CD - диске).

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Исполнитель передает отчеты детального обследования и оценке технического состояния строительных конструкций с выдачей заключения экспертизы, и в течение 5 дней направляет заказчику акт сдачи-приемки работ.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

При завершении работ, Исполнитель передает отчеты детального обследования и оценки технического состояния строительных конструкций ж/б трубы №2 с выдачей заключения экспертизы, и высылает Заказчику акт сдачи-приемки работ в соответствии с п.4.2 настоящего ТЗ, с приложением к нему оформленного в соответствии с требованиями Налогового кодекса РФ счета-фактуры, счета на оплату. Счет-фактура выставляется Исполнителем Заказчику в срок не позднее пяти календарных дней с момента подписания обеими Сторонами акта сдачи-приемки.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
	нет	

Директор ТЭЦ

(Наименование должности руководителя подразделения)

(подпись)

К.Ф. Звеглянич « » 2014г.

(ФИО)

(дата)

Начальник ОПиПР

(Наименование должности руководителя подразделения)

(подпись)

А.К. Корепанов «17» 10 2014г.

(ФИО)

(дата)

Составил инженер по ремонту

зданий и сооружений ОПиПР

Н.П. Шаблей «17» 10 2014г

ХАРАКТЕРИСТИКА
СООРУЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ , №2 Н=100м
ТЭЦ ОАО «СХК»

Железобетонная дымовая труба №2 Н=100м ТЭЦ ОАО «СХК» построена в 1954г по проекту Тч391 и Тч398, разработанному проектно-пусковым управлением «Союзтеплострой» г.Москва - 1951г.

Проектные размеры трубы:

-высота трубы от отм.- 0.00м-100м;

-внутренний диаметр устья-5.1м;

-строительный объем -4753.00м³;

Температура отводящих газов:

-проектная 180 °С

-фактическая-110 °С

Фундамент стаканного типа выполнен из бетона М-110, глубина заложения подошвы фундамента отм. 0.00м. - -4.00м, Диаметр плиты фундамента 19.00м, толщина средней части - 2.00м

Ствол дымовой трубы выполнен из бетона М200 Железобетонный ствол трубы имеет коническую форму. С отм. 5.00м ствол трубы зафутерован обыкновенным глиняным кирпичом М100 на растворе М-25. Толщина футеровки от отм. 6.00м до отм. 17.50м. - 250мм, выше до отм.-100.00м. - 120мм. Для установки и обслуживания аппаратуры светоограждения ствола трубы имеются две светофорных площадки на отметках 66.25 и 93.75м и наружная ходовая лестница. Молниезащита дымовой трубы состоит из четырех молниеприемников, двух токоотводящих канатов и заземляющего контура. В железобетонном стволе трубы выполнено 2 проема на отм, 6.00м, расположенных диаметрально противоположно друг другу для ввода газоходов сеч. 5.7 - 3.5м. Дымовая труба №2 ТЭЦ ОАО «СХК» эксплуатируется с 1953г. Предназначена для отвода дымовых газов от двух котлов: ТП-230-2 производительностью 230т/час. и Е-230-9,8-510КГТ. Топливом для котлов служит каменный уголь и природный газ. Очистка дымовых газов производится скруббером (мокрый способ)

Инженер по организации эксплуатации
и ремонту зданий и сооружений



Н.П. Шаблей