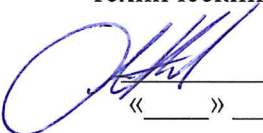


УТВЕРЖДАЮ  
~~Заместитель директора филиала –~~  
~~технический директор Н-ИТЭЦ~~

  
~~Д. А. Егранов~~  
« \_\_\_\_ » А. В. Кривошечкин 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг по комплексному обследованию и экспертиза промышленной безопасности  
дымовой трубы ст.№2 Ново-Иркутской ТЭЦ.

### 1. Основания для оказания услуг:

- 1.1 СО 153-34.20.501-2003 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (п.2.2.5.).
- 1.2. Требования Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

### 2. Цель оказания услуг:

2.1. Экспертиза промышленной безопасности - оценка соответствия объекта экспертизы, предъявленным к нему требованиям промышленной безопасности в соответствии с требованиями «Правил проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных Приказом Ростехнадзора №538 от 14 ноября 2013г.

### 3. Краткая характеристика объекта экспертизы:

- 3.1. Наименование объекта: Дымова труба №2 (инв. № ИЭ17220320010)
- 3.2. Район и площадка расположения объекта: Иркутская область, г.Иркутск, площадка подсобного хозяйства Ново-Иркутской ТЭЦ филиала ООО «Байкальская энергетическая компания».

#### 3.3. Технические характеристики:

- Труба дымовая железобетонная: высота – 250,0м
- Верхний наружный диаметр ( $d_0$ ) – 7,9 м.
- Фундамент свайный с монолитным железобетонным кольцевым ростверком. Наружный диаметр плиты ростверка – 46м., глубина заложения – 5,3м. Свайное основание запроектировано из свай – стоек марки С 12-35;
- Ствол дымовой трубы конической формы с переменным уклоном (2-10%) толщиной от 200 до 800 мм. из бетона марки М300. На отм. + 5,000 м. в стволе трубы предусмотрены проемы для подводящих газоходов сечением 5,14 x 12,2м.;
- Футеровка выполнена из кислотоупорного кирпича на кислотоупорной замазке, с затиркой внутренней поверхности футеровки кислотоупорной замазкой с последующей окисловкой раствором соляной кислоты. Между футеровкой и теплоизоляцией предусмотрен воздушный вентилируемый зазор (толщина от 50 до 360 мм.)
- Строительный объем: 86412м<sup>3</sup>;
- Уровень ответственности сооружения – Повышенный;
- Дата ввода в эксплуатацию: 1984 г.

### 4. Состав работ:

#### 4.1. Подготовительные работы:

- ознакомление с объектом обследования для определения условий выполнения работ, объемно-планировочным и конструктивным решением;
- подбор и анализ проектно-технической документации.

#### 4.2. Детальное (инструментальное) обследование:

- выявление и фиксация дефектов и повреждений (описание, фотографии, полевые работы).
- обнаружение дефектов и повреждений строительных конструкций, снижающих их несущую способность (определение прогибов, изгибов, смещений и т.п.);
- обмерные работы (в рамках необходимых для обследования);
- составление ведомости дефектов и повреждений элементов и узлов конструкции, оценка технического состояния строительных конструкций;
- составление отчета с оценкой технического состояния обследованных конструкций;
- разработка и согласование плана мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации дымовой трубы;
- разработка технических решений для приведения строительных конструкций в работоспособное состояние;

## **5. Технические требования к оказываемым услугам**

5.1. Обследование строительных конструкций железобетонной оболочки дымовой трубы и внутренних металлических газоотводящих стволов проводить в объеме и полном соответствии с РД 03-610-03 «Методические указания по обследованию дымовых и вентиляционных промышленных труб»;

5.2. Оценка технического состояния дымовой трубы выполняется согласно СТО 70238424.27.010.011-2008. «Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния».

## **6. Требования к подрядной организации и исполнителю:**

6.1. Подрядная организация должна иметь лицензию Ростехнадзора России на проведение экспертизы промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством;

6.2. Исполнитель должен иметь опыт в оказании услуг по обследованию, оценке технического состояния, проведению экспертизы промышленной безопасности железобетонных дымовых труб;

6.3. Исполнитель должен иметь квалифицированный персонал на выполнение вышеперечисленных услуг, иметь в своем составе специалистов с опытом работы не менее 3 лет, в проведении обследования, оценке технического состояния, проведении экспертизы промышленной безопасности дымовых труб;

6.4. Исполнитель осуществляет проведение экспертизы промышленной безопасности силами экспертов, аттестованными в установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2015 г. № 509 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности» порядке и имеющими квалификационные удостоверения (выданные Ростехнадзором) эксперта с обязательным указанием области аттестации и категории эксперта;

## **7. Предоставление результатов обследования:**

7.1. Экспертное заключение разработать согласно требованиям раздела IV «Правил проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных Приказом Ростехнадзора №538 от 14 ноября 2013г.;

7.2. Заключение экспертизы промышленной безопасности, передается Заказчику в соответствии с календарным планом выполнения работ, с регистрацией в порядке предусмотренным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 июня 2014 г. N 260 «Об утверждении административного регламента федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности»;

7.3. Результаты обследования предоставляются в виде технических отчетов в 3-х (трех) экземплярах на бумажном и в 1-м (одном) в электронном виде на компакт-диске в формате «.pdf» и «word»;

7.4. Отчеты на бумажном носителе должны оформляться на формате А4, графические материалы, при необходимости, допускается выполнять на бумаге формата А3 и выше. Отчет должен быть оформлен в твердом переплете с названием темы выполнения работы и фотографией объекта в наиболее информативном ракурсе;

7.5. Результаты отчета предварительно должны быть рассмотрены и согласованы с Заказчиком на техническом совещании Н-ИТЭЦ. Время и место проведения совещания, состав его участников согласовывается дополнительно по готовности исполнителя представить отчет.

#### **8. Сроки оказания услуг:**

начало: - с даты заключения договора.

окончание: - 30.11.2021 г.

Начальник ПТО

Начальник КЦ

Ведущий инженер по ОЭиР ЗиС



Д.В. Холодилов 09.07.21

Р.П. Войтов-Шустеров

А.В. Петров