

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

АО НПО автоматики

« ____ » ____ 2023 г.

В.В. Морев
« 18 » июля 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**по проведению экспертизы промышленной безопасности кирпичной
дымовой трубы котельной предприятия АО «НПО автоматики»**

1. Целью экспертизы промышленной безопасности (далее - ЭПБ) является:

- 1.1. Определение технического состояния дымовой трубы с газоходами в целом;
- 1.2. Оценка их эксплуатационной надежности и выявления необходимости выполнения ремонтных или восстановительных работ;
- 1.3. Разработка рекомендаций, направленных на обеспечение безопасной эксплуатации дымовой трубы;
- 1.4. Определение сроков и условий дальнейшей эксплуатации дымовой трубы котельной.

2. Предмет экспертизы:

III Класс опасности.

Краткая характеристика опасности – Обращение опасных веществ, указанных в приложении 1 к ФЗ «О ПБ ОПО».

Природный газ.

Признак опасности 2.1.

№п/п	Наименование	Местонахождение
1	Кирпичная дымовая труба Н=34,7 м. D=3,0 м. Vгаза=1,6/26 м ³ с	г. Екатеринбург, ул. Черкасская, 14

Строительный объем – 15150 м³.

3. Основание для выполнения услуг:

- 3.1. Федеральный закон РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- 3.2. Федеральный закон РФ от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- 3.3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (ФНП ОРПД), утвержденные приказом Ростехнадзором России № 536 от 15.12.2020 г., зарегистрированные Минюстом России 31 декабря 2020 г. № 61998;
- 3.4. «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420, зарегистрированные Минюстом России 11 декабря 2020 г. № 61391;

4. Требование к оказанию услуг:

Проведение экспертизы дымовой трубы с газоходами включает выполнение следующих этапов:

- ознакомление с объектом экспертизы, его объёмно-планировочными и конструктивными решениями, изучение имеющейся документации;
- наружный осмотр всех конструктивных элементов трубы (в том числе стяжных колец);
- внутренний осмотр газоотводящего ствола, газоходов (внутренних металлоконструкций), оголовка трубы и футеровки;
- проверка фундамента и отмостки у основания трубы;
- определение фактической прочности кирпичной кладки несущего ствола дымовой трубы, газоходов и оголовка;
- отбор образцов и проведение лабораторных испытаний (при необходимости);
- определение крена (искривления) и осадки трубы;
- замеры температурно-влажностных, аэродинамических режимов и эксплуатационных параметров для безопасной эксплуатации дымовой трубы и газоходов;
- расчеты несущей способности ствола и конструкций с учетом выявленных дефектов и повреждений категории опасности «А»;
- установление причин повреждений, методов и сроков их устранения для дальнейшей безопасной эксплуатации дымовой трубы;
- составление технической документации в соответствии с действующей НТД по результатам обследования (акты, заключение экспертизы промышленной безопасности, зарегистрированное в Ростехнадзоре, технический отчет), а также фотоотчёт о состоянии трубы.

5. Требования, предъявляемые к исполнителю и выполняемым услугам:

Работы по обследованию кирпичной дымовой трубы и газохода провести в соответствии с ФНиП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»;

- наличие лицензии на проведение экспертизы промышленной безопасности на объектах котлонадзора, наличие аттестованных специалистов в соответствии с требованиями федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", наличие материально-технической базы, поверенного оборудования для проведения ЭПБ;
- обследование дымовой трубы с газоходами выполняется в соответствии с действующим законодательством и НТД с использованием специального оборудования, аппаратуры и приборов, прошедших метрологическую сертификацию и поверку;
- исполнитель, выполняющий обследование дымовой трубы с газоходами, должен иметь в своем составе специализированное подразделение, укомплектованное аттестованными работниками соответствующей квалификации, прошедшими медицинскую комиссию на предмет допуска к верхолазным работам и имеющими стаж практической работы по данному виду работ не менее 3х лет;
- исполнитель должен выполнить весь комплекс работ по экспертизе промышленной безопасности. Исполнителю следует во время выполнения работ обеспечить необходимые мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды на объектах в соответствии с действующим законодательством;
- учитывая режимный характер объекта, Исполнитель должен не позднее 2-х рабочих дней до начала оказания услуг представить Заказчику для оформления пропусков список персонала, который будет задействован на объекте с указанием фамилии, имени, отчества и паспортных данных каждого работника, согласие на обработку персональных данных для оформления пропусков, а также номеров машин, которые будут заезжать на территорию предприятия.

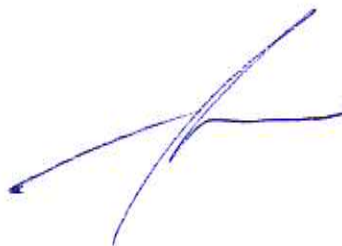
6. Требования к оформлению документов, предоставляемых в ходе (по итогам) оказания услуг:

По результатам обследования дымовой трубы с газоходами оформляются следующие документы:

- акт о проведении обследования дымовой трубы, газоходов, отстойки и несущих металлоконструкций;
- промежуточное заключение о техническом состоянии обследуемого сооружения;
- технический отчет по обследованию;
- заключение экспертизы промышленной безопасности, утвержденное федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальным органом, включающее рекомендации по дальнейшей эксплуатации дымовой трубы и газоходов и сроки устранения возможных выявленных замечаний.

Технический отчет и Заключение экспертизы промышленной безопасности представляется на бумажном носителе и на электронном носителе.

Главный архитектор



А.А. Зельдин