



Главный инженер

«_____» _____ 2023г.

Техническое задание

*на оказание услуг по экспертизам промышленной безопасности трубопроводов
пара, сетевой воды внутри котельной и паровых котлов*

Москва
2022

Предоставлено triadacompany.ru

Имеем лицензию на проведение ЭПБ ТУ/ЗС/КЛ/ТП/ОБ/Д и опыт проведения более 500 экспертиз. Присылайте нам техническое задание на экспертизу на info@triadacompany.ru или звоните по телефону +7 (800) 775-21-49

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 Специальные требования

Подраздел 3.7 Требования к опыту

Подраздел 3.8. Требования к сроку выполнения услуг или работ

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. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Предоставлено triadacompany.ru

Имеем лицензию на проведение ЭПБ ТУ/ЗС/КЛ/ТП/ОБ/Д и опыт проведения более 500 экспертиз. Присылайте нам техническое задание на экспертизу на info@triadacompany.ru или звоните по телефону +7 (800) 775-21-49

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Экспертиза промышленной безопасности <i>трубопроводов пара, сетевой воды внутри котельной и паровых котлов</i>
--

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

1. *Экспертиза промышленной безопасности трубопровода пара IV категории регистрационный № К-111Т.*
2. *Экспертиза промышленной безопасности трубопровода сетевой воды IV категории регистрационный № К-112Т.*
3. *Экспертиза промышленной безопасности парового котла ДКВР-12 регистрационный №11111 и экономайзера заводской №111*
4. *Экспертиза промышленной безопасности парового котла ДКВР-13 регистрационный №11215 и экономайзера заводской №111.*

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Проверка состояния паровых котлов и экономайзеров, трубопровода сетевой воды, трубопровода пара на соответствие их требованиям промышленной безопасности и определение возможности дальнейшей эксплуатации.

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

Экспертиза промышленной безопасности оборудования под давлением проводится в соответствии с п.467, п.468 ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536п.24, п.25 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536)

При проведении экспертизы технических устройств выполняются анализ документации, относящейся к техническим устройствам и режимам эксплуатации технических устройств, расчетные и аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния технических устройств (в случаях, при которых проводится техническое диагностирование технических устройств).

Техническое диагностирование технических устройств включает следующие мероприятия:

- визуальный и измерительный контроль;
- оперативное (функциональное) диагностирование для получения информации о состоянии, фактических параметрах работы, фактического нагружения технического устройства в реальных условиях эксплуатации;
- определение действующих повреждающих факторов, механизмов повреждения и восприимчивости материала технического устройства к механизмам повреждения;
- оценку качества соединений элементов технического устройства (при наличии);
- выбор методов неразрушающего контроля, наиболее эффективно выявляющих дефекты, образующиеся в результате воздействия установленных механизмов повреждения (при наличии);
- неразрушающий металла и сварных соединений технического устройства (при наличии);
- оценку выявленных дефектов на основании результатов визуального и измерительного контроля, методов неразрушающего или разрушающего контроля;

Предоставлено triadacompany.ru

Имеем лицензию на проведение ЭПБ ТУ/ЗС/КЛ/ТП/ОБ/Д и опыт проведения более 500 экспертиз. Присылайте нам техническое задание на экспертизу на info@triadacompany.ru или звоните по телефону +7 (800) 775-21-49

– исследование материалов технического устройства; – расчетные и аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния технического устройства, включающие анализ режимов работы и исследование напряженно-деформированного состояния; – оценку остаточного ресурса (срока службы).

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ УСЛУГ

Подраздел 3.1 Общие требования
Отсутствие сведений об участнике процедуры закупки в реестре недобросовестных поставщиков Федеральной Антимонопольной Службы России, реестре недобросовестных поставщиков атомной отрасли.
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Требования к качеству оказываемых услуг по экспертизе промышленной безопасности устанавливаются в порядке, утвержденным Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ, ст.13,(ред. от 08.12.2020)
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
По результатам экспертизы технического устройства в заключении экспертизы должны дополнительно приводиться сведения о расчетных и аналитических процедурах оценки и прогнозирования технического состояния объектов экспертизы, включающие определение остаточного ресурса (срока службы) с отражением в выводах заключения экспертизы установленного срока дальнейшей безопасной эксплуатации объектов экспертизы, с указанием условий дальнейшей безопасной эксплуатации (ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536).
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Эксперт в области промышленной безопасности обязан обеспечивать конфиденциальность информации, полученной в ходе проведения указанных экспертиз, в соответствии с статья 13, п. 9 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Эксперты, участвующие в проведении экспертизы, обязаны соблюдать положения нормативных правовых актов, устанавливающих требования промышленной безопасности, а также правила ведения работ на опасном производственном объекте.
Подраздел 3.6 Специальные требования
• Обязательное наличие действующей лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право выполнения экспертизы промышленной безопасности (виды экспертизы ТУ (технические устройства), ЗС (здания и сооружения) на опасном производственном объекте. • Обязательное наличие экспертов, привлекаемых для проведения экспертизы промышленной безопасности по направлениям: Э12-ТУ, Э12-ЗС в количестве 2 по каждому виду экспертизы аттестованных, имеющих стаж работы экспертов (не менее 5 лет) в соответствии с требованиями пункта 10 приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №420 от 20.10.2020 г. Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности

Предоставлено triadacompany.ru

Имеем лицензию на проведение ЭПБ ТУ/ЗС/КЛ/ТП/ОБ/Д и опыт проведения более 500 экспертиз. Присылайте нам техническое задание на экспертизу на info@triadacompany.ru или звоните по телефону +7 (800) 775-21-49

«Правила проведения экспертизы промышленной безопасности». - Наличие аккредитованной лаборатории неразрушающего контроля (Свидетельство об аккредитации), в соответствии с требованиями Приказа Ростехнадзора от 01.12.2020 года №478 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах" и СДАНК-01-2020 «Правила аттестации лабораторий неразрушающего контроля», разработанный и принятый Наблюдательным советом Единой системы оценки соответствия, либо действующего договора с соответствующей лабораторией. - Наличие штатных дефектоскопистов не ниже II уровня по каждому виду неразрушающего контроля ВИК- (визуально измерительный контроль), УЗК - (ультразвуковая толщинометрия), аттестованных в соответствии с требованиями СДАНК-02-2020 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» (приняты Решением Наблюдательного совета Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве от 29.12.2020 N 99-БНС. Документы представляются на этапе выставления коммерческого предложения. - Наличие опыта проведения экспертизы промышленной безопасности в порядке, установленном приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №420 от 20.10.2020 г. Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности». - Наличие документов, паспортов на измерительные приборы, которые будут использоваться при проведении ЭПБ.		
Подраздел 3.7 Требования к опыту		
- Работы должны выполняться специализированной организацией, имеющей опыт выполнения аналогичных работ, располагающей техническими средствами и инструментами, необходимыми для выполнения качественной работы. - Опыт работы в области экспертизы промышленной безопасности тепловых сетей в порядке, установленном приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №420 от 20.10.2020 г. Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».		
Подраздел 3.8. Требования к сроку выполнения услуг или работ		
Наименование экспертизы	Срок готовности экспертизы	Действительность предыдущей экспертизы до:
1. Экспертиза промышленной безопасности трубопровода пара IV категории регистрационный № К-111Т.	15 апреля 2023	16.05.2023
2. Экспертиза промышленной безопасности трубопровода сетевой воды IV категории регистрационный № К-245Т.	30 ноября 2023	16.12.2023
3. Экспертиза промышленной безопасности парового котла ДКВР-10-13 регистрационный № 11112 и экономайзера заводской № 511.	15 апреля 2023	03.05.2023
4. Экспертиза промышленной	15 апреля 2023	03.05.2023

Предоставлено triadacompany.ru

Имеем лицензию на проведение ЭПБ ТУ/ЗС/КЛ/ТП/ОБ/Д и опыт проведения более 500 экспертиз. Присылайте нам техническое задание на экспертизу на info@triadacompany.ru или звоните по телефону +7 (800) 775-21-49

безопасности парового котла ДКВР-10-13 регистрационный № 1111 и экономайзера заводской № 11		
---	--	--

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг Результатом оказанных услуг являются заключения экспертиз промышленной безопасности на технические устройства, применяемые на ОПО: 1. Заключение экспертизы промышленной безопасности трубопровода пара IV категории регистрационный № К-111Т 2. Заключение экспертизы промышленной безопасности трубопровода сетевой воды IV категории регистрационный № К-112Т. 3. Заключение экспертизы промышленной безопасности парового котла ДКВР-11 регистрационный №1111 и экономайзера заводской №511. 4. Заключение экспертизы промышленной безопасности парового котла ДКВР-12-13 регистрационный №1111 и экономайзера заводской №511. Заключения экспертиз промышленной безопасности должны содержать выводы о соответствии технических устройств требованиям промышленной безопасности и возможности продления срока безопасной эксплуатации, устанавливать срок и условия дальнейшей безопасной эксплуатации оборудования, в том числе, разрешенные параметры и режимы работы, а также объем, методы, периодичность проведения технического освидетельствования.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг В соответствии с условиями договора.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг) Требования к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности устанавливаются Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 08.12.2020) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", статья 13. Исполнитель представляет Заказчику следующую документацию, изложенную на русском языке на бумажном носителе: а) заключение экспертизы промышленной безопасности трубопровода пара IV категории регистрационный № К-111Т – 1 экземпляр и 1 экземпляр на CDR – диске (файл в формате PDF); б) заключение экспертизы промышленной безопасности трубопровода сетевой воды IV категории регистрационный № К-112Т – 1 экземпляр и 1 экземпляр на CDR – диске (файл в формате PDF); в) заключение экспертизы промышленной безопасности парового котла ДКВР-10-13 регистрационный № 1111 и экономайзера заводской № 511 – 1 экземпляр и 1 экземпляр на CDR – диске (файл в формате PDF); г) заключение экспертизы промышленной безопасности парового котла ДКВР-10-13 регистрационный № 1111 и экономайзера заводской № 511 – 1 экземпляр и 1 экземпляр на CDR – диске (файл в формате PDF); д) акт сдачи-приемки оказанных услуг, подписанный со стороны Исполнителя - 2 экземпляра; е) счет-фактуру, оформленный в соответствии со ст.169 НК РФ – 1 экземпляр.

Предоставлено triadacompany.ru

Имеем лицензию на проведение ЭПБ ТУ/ЗС/КЛ/ТП/ОБ/Д и опыт проведения более 500 экспертиз. Присылайте нам техническое задание на экспертизу на info@triadacompany.ru или звоните по телефону +7 (800) 775-21-49

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОПО	Опасный производственный объект
2	ФНП	Федеральные нормы и правила
3	ДКВР 11	<i>Двухбарабанный котел вертикальный реконструированный 11 - паропроизводительность (т/ч), 13 – абсолютное давление пара (кгс/см²)</i>
4	ЗС	Здания и сооружения на ОПО
5	ТУ	Технические устройства на ОПО

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

№ п/п	Условия	Описание условий проведения работ
1	Пропускной режим	Пропускной режим на объекты технической зоны осуществляется в соответствии с Законом от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности» и Постановлением Правительства РФ от 05.10.2020 № 1605 Оформление временных пропусков на объекты ООО «__» для лиц, выполняющих работы, транспортные средства и ввозимые материалы, осуществляется по предварительной заявке, с предоставлением скан. копий паспортных данных и документов на автотранспорт. Тел.: +7 999 999-99-99. Исполнитель самостоятельно в установленном порядке и за свой счет должен проходить процедуру оформления пропусков для своих сотрудников, а также на автотранспорт и ввозимые материалы в техническую зону.

Главный инженер

И.И. ИВАНОВ

Предоставлено triadacompany.ru

Имеем лицензию на проведение ЭПБ ТУ/ЗС/КЛ/ТП/ОБ/Д и опыт проведения более 500 экспертиз. Присылайте нам техническое задание на экспертизу на info@triadacompany.ru или звоните по телефону +7 (800) 775-21-49