

от « » 20 **УТВЕРЖДАЮ:**

Директор филиала «Минусинская ТЭЦ»

И.В. Какорин

«20» 12 2018 г.**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг в 2019 г. по экспертизе промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, для нужд филиала «Минусинская ТЭЦ»

Требования настоящего технического задания определяются сложностью объектов экспертизы и требованиями НТД к расчетам и прогнозированию технического состояния.

№ п/п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Наименование услуг	Экспертиза промышленной безопасности оборудования филиала «Минусинская ТЭЦ» работающего под избыточным давлением до 4 МПа.
2.	Основание для оказания услуг	<ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ (в редакции, действующей с 01 сентября 2016г.). – Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 538 от 14.11.2013г. – Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 116 от 25.03.2014г. (в редакции от 12.12.2017г.).
3.	Цель, назначение услуг	Определение соответствия объектов экспертизы предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности после отработки установленных сроков эксплуатации.
4.	Сроки проведения услуг	Начало – с момента заключения договора; окончание – 31.12.2019г. Экспертиза промышленной безопасности проводится в сроки в соответствии с утвержденным Графиком оказания услуг в 2019 г. по экспертизе промышленной безопасности оборудования работающего под избыточным давлением, для нужд филиала «Минусинская ТЭЦ» (приложение №1) в соответствии с потребностями Заказчика в течение всего срока оказания услуг.
5.	Состав услуг	<ul style="list-style-type: none"> – анализ эксплуатационно-технической документации; – осмотр технического устройства; – осмотр трубопроводной системы и ОПС крепления в рабочем и холодном состояниях;

		<p>– разработка (согласование) программ по контролю металла; согласование с Заказчиком за 20 дней до вывода оборудования в ремонт;</p> <p>– подготовка графического материала (схемы, формуляры);</p> <p>– анализ результатов неразрушающего контроля металла и исследований, выполненных Заказчиком (выполненных АО «СибИАЦ»); обобщающий анализ результатов технического диагностирования; определение работоспособности элементов оборудования с эксплуатационными или (и) технологическими дефектами по результатам контроля;</p> <p>– расчетно-аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния оборудования; расчеты на прочность, оценка остаточного срока службы, установление срока дальнейшей безопасной эксплуатации;</p> <p>– разработка заключений ЭПБ в соответствии с требованиями ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 538 от 14.11.2013г. В заключении ЭПБ в обязательном порядке должны быть обоснованы выводы по допускаемому сроку продления эксплуатации</p> <p>– согласование проектов заключений с Заказчиком или его представителем.</p> <p>О готовности оборудования к проведению технического диагностирования (ТД) Заказчик уведомляет Исполнителя по телефону или посредством электронной почты за 5 рабочих дней.</p> <p>Сроки технического диагностирования оборудования, указанные в приложении № 1 к настоящему техническому заданию, могут быть изменены Заказчиком. В случае изменения сроков Заказчик информирует об этом Исполнителя не позднее, чем за 5 рабочих дней до срока ТД по графику (приложение №1).</p>
6.	Основные технические требования к услуг	<p>6.1. Услуги должны быть оказаны в соответствии с требованиями следующих документов:</p> <p>– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 116 от 25.03.2014г. (в редакции от 12.12.2017г.).</p> <p>- СО 153-34.17.421-2003 (РД 10-577-03) «Типовая инструкция по продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций», утвержденная постановлением Госгортехнадзора России № 94 от 18.06.2003г.</p> <p>СО 153-34.17.470-2003. Инструкция о порядке обследования и продления срока службы паропроводов сверх паркового ресурса.</p> <p>– СО 153-34.17.464-2003. Инструкция по продлению срока безопасной эксплуатации трубопроводов II, III и IV категорий, утвержденная приказом Минэнерго России № 275 от 30.06.2003г.</p>

		<p>– СО 153-34.17.439-2003. Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением, утвержденная приказом Минэнерго России № 253 от 24.06.2003г.</p> <p>6.2. Характеристика оборудования приведена в приложении № 1 к настоящему ТЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – трубопроводы пара с давлением более 0,07 МПа и горячей воды с температурой более 115 °С; – сосуды, работающие под избыточным давлением. <p>6.3. Результат услуг: Результатом оказания услуг является заключение экспертизы промышленной безопасности, содержащее выводы о соответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности, сроке дальнейшей безопасной эксплуатации, сроке периодического технического освидетельствования. Заключение экспертизы промышленной безопасности передается Заказчику в одном экземпляре и на электронном носителе в формате «*.pdf» размером не более 50 Мб.</p> <p>6.4. Контроль и приёмка оказанных услуг: После оказания услуг оформить и предоставить акты сдачи-приёмки оказанных услуг в течение пяти дней с момента оказания услуг за предусмотренный временной отрезок исполнения обязательств (месяц).</p> <p>6.5. Оформление отчётности: Заключения экспертизы промышленной безопасности должны соответствовать требованиям Федеральных норм и правил «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 538 от 14.11.2013г.</p> <p>6.6. Качество услуг: В случае отказа Ростехнадзора от внесения в Реестр заключений экспертизы промышленной безопасности или наличия замечаний Заказчика (представителя Заказчика), Исполнитель обязан устранить замечания, повторно предоставить Заказчику результат оказанных работ по п.6.3. настоящего технического задания.</p>
7.	Требование исполнителю	<p>7.1. Привлечение соисполнителей: Услуги могут оказывать только научно-исследовательские организации (в соответствии с требованиями РД 10-577-03) Услуги должны быть оказаны Исполнителем лично, привлечение соисполнителей допускается только по согласованию с Заказчиком.</p> <p>7.2. Компетентность, квалификация, опыт, материально-технические ресурсы:</p> <p>7.2.1. Кадровые ресурсы: Исполнитель должен обладать собственным квалифицированным персоналом для качественного оказания услуг по экспертизе промышленной безопасности. Наличие в штате не менее 3-х экспертов 3-й категории, с областями аттестации Э12ТУ, Э123С, Э7ТУ аттестованных в соответствии с Положением об аттестации экспертов в области промышленной безопасности, утвержденным постановлением правительства РФ № 509 от 28.05.2015г., на заявленные виды работ (наличие в штате аттестованного персонала должно</p>

быть подтверждено копиями удостоверений).

Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах, согласно форме Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к оказанию данных услуг.

7.2.2. Опыт оказания аналогичных услуг:

- опыт оказания услуг по экспертизе промышленной безопасности аналогичного оборудования должен составлять не менее 3,8 млн. руб. в год. за последние 3 (три) года – **подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров** закупочной документации. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполнения работ, копию заключения экспертизы промышленной безопасности на любую единицу однотипного оборудования).

7.2.3 Наличие и состав МТР:

Иметь оргтехнику и программное обеспечение для оказания услуг.

7.2.4. Наличие разрешительных документов для проведения работ в рамках Исполнения договора:

– наличие лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право проведения работ по экспертизе промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 7 Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997г;

– наличие аттестованной лаборатории неразрушающего контроля;

- наличие собственных разработок критериев предельного состояния металла энергооборудования в различных условиях эксплуатации (ползучесть; циклическая, коррозионно-циклическая усталость и др.) (подтверждается перечнем разработанных НТД или НТД, в разработке которых организация принимала участие);

-наличие собственного комплекса экспериментальных данных о поведении и характеристиках разрушения материалов (подтверждается перечнем научно-исследовательских работ по исследованию металла).

7.2.5. Соответствие Исполнителя требованиям в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутриобъектового режима.

Персонал организации-исполнителя должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ТБ и ОТ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли. При осуществлении деятельности на объектах филиала «Минусинская ТЭЦ», руководствоваться Правилами внутреннего трудового распорядка филиала «Минусинская ТЭЦ» и другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.

Для подтверждения соответствия установленным требованиям, Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения:

– оригинал листа оценки соответствия подрядной организации требованиям промышленной, пожарной безопасности и охраны труда, установленным стандартом управления


		<p>подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности ООО «СГК»;</p> <p>– оригинал перечня документации по обеспечению требований промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при выполнении работ подрядной организацией с приложением копий документов по перечню;</p> <p>– протоколы и удостоверения, подтверждающие проверку знаний по охране труда, протоколы аттестации в области промышленной безопасности у руководителей и специалистов экспертной организации, в соответствии с требованиями Приказа № 37 от 29.01.2007г., «Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» РД 03-19-2007.</p>
8	<p>Прилагаемые к техническому заданию дополнительные документы.</p>	<p>8.1. Приложение №1.</p> <p>«График оказания услуг в 2019 г. по экспертизе промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, для нужд филиала «Минусинская ТЭЦ».</p>

Главный инженер

Зам. главного инженера
по эксплуатации

Ведущий инженер по ТН СОТ и ПК

Согласовано:
Главный специалист по охране труда
АФ ООО «СГК»

 Чернышев В.Н.

 Шломов А.Н.

 Шурупов Ю.А.

Власова О.М.

		<p>подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности ООО «СГК»;</p> <p>– оригинал перечня документации по обеспечению требований промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при выполнении работ подрядной организацией с приложением копий документов по перечню;</p> <p>– протоколы и удостоверения, подтверждающие проверку знаний по охране труда, протоколы аттестации в области промышленной безопасности у руководителей и специалистов экспертной организации, в соответствии с требованиями Приказа № 37 от 29.01.2007г., «Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» РД 03-19-2007.</p>
8	<p>Прилагаемые к техническому заданию дополнительные документы.</p>	<p>8.1. Приложение №1.</p> <p>«График оказания услуг в 2019 г. по экспертизе промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, для нужд филиала «Минусинская ТЭЦ».</p>

Главный инженер

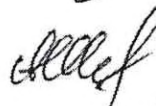
Зам. главного инженера
по эксплуатации

Ведущий инженер по ТН СОТ и ПК

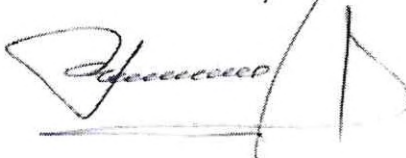
Согласовано:
Главный специалист по охране труда
АФ ООО «СГК»



Чернышев В.Н.



Шломов А.Н.



Шурупов Ю.А.



Власова О.М.