

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ОСП Рефтинская ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

А.А. Золотов

« ____ » _____ 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на оказание Услуги по аттестации руководителей и специалистов по
разрушающим методам испытаний и неразрушающему контролю ОСП
Рефтинская ГРЭС**

1	Наименование предприятия	
	1.1	ОСП Рефтинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»
2	Вид услуг	
	2.1	Аттестация руководителей и специалистов проводится в области неразрушающего контроля в целях подтверждения его компетентности при выполнении видов деятельности, связанных с НК технических устройств, зданий и сооружений, применяемых и (или) эксплуатируемых на опасных производственных объектах в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля (СДАНК-02-2020, приняты Наблюдательным советом, решение от 29.12.2020г №99-БНС). Аттестация специалистов в соответствии с СДА-24-2009 проводится в целях подтверждения достаточности теоретической и практической подготовки, опыта, компетентности, то есть их профессиональных знаний, навыков, мастерства, необходимых для проведения соответствующих испытаний.
3	Место оказания услуг	
	3.1	РФ, Свердловская область, п. Рефтинский, ОСП Рефтинская ГРЭС
4	Основание для оказания услуг	
	4.1	<ul style="list-style-type: none">- Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля (СДАНК-02-2020);- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» (Приказ федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 01 декабря 2020г. N 478).- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»
	4.2	В случае изменения нормативных документов и требований, указанных в нормативно-правовых актах, применять в своей работе изменения, вступившие в силу во время оказания услуг и оказывать услуги в соответствии с новыми требованиями.
5	Основные требования к квалификации контрагента	
	5.1	Претендент должен соответствовать Требованиям к независимым аттестационно-методическим центрам (СДА-16-2009)
	5.2	Претендент должен иметь аккредитацию в соответствии с СДА-13-2009 (Требования к независимым органам по аттестации (сертификации) персонала) и ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024-2017 «Оценка соответствия. Общие требования к органам, проводящим сертификацию персонала»

	5.3	Претендент должен иметь опыт работы не менее 3 лет.
6	Гарантии качества оказываемых услуг	
	6.1	<p>Исполнитель обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гарантийные обязательства на оказанные услуги распространяются на весь период действия договора об оказании услуг, обеспечиваются уровнем квалификации и большим опытом работы (не менее 3-х лет) специалистов Исполнителя в оказании услуг по аттестации по видам неразрушающего контроля и разрушающим методам испытаний.
7	Объем оказания услуг	
	7.1	<p>Подготовка и аттестация в соответствии с СДАНК-02-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ультразвуковой (УК). – акустико - эмиссионный (АЭ). – радиационный (РК). – магнитный (МК). – вихретоковый (ВК). – проникающими веществами: капиллярный (ПВК), течеискание (ПВТ). – визуальный и измерительный (ВИК). – вибродиагностический (ВД). – электрический (ЭК). – тепловой (ТК). – оптического (ОК). <p>Подготовка и аттестация специалистов по методам испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3. Методы измерения твердости 7. Методы определения содержания элементов (Стилоскопирование для определения содержания легирующих элементов)
	7.2.	<p>Перечень объектов контроля: технических устройств, зданий и сооружений, для оценки соответствия которых требованиям промышленной безопасности, целесообразно применение неразрушающего контроля</p> <p>1. Объекты котлонадзора:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Паровые и водогрейные котлы. 1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа. 1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°C. <p>3. Подъемные сооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Грузоподъемные краны. 3.2. Подъемники (вышки). 3.6. Лифты. <p>6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности:</p> <ul style="list-style-type: none"> 6.6. Резервуары для нефти и нефтепродуктов. <p>7. Оборудование металлургической промышленности:</p> <ul style="list-style-type: none"> 7.1. Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений. <p>8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств:</p> <ul style="list-style-type: none"> 8.1. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающих под давлением до 16 МПа. 8.2. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающих под давлением свыше 16 МПа. 8.4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ. 8.9. Компрессорное и насосное оборудование.

		<p>8.11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ.</p> <p>8.12. Технологические трубопроводы.</p> <p>9. Объекты железнодорожного транспорта:</p> <p>9.1. Подвижной состав и контейнеры, предназначенные для транспортирования опасных веществ.</p> <p>9.2. Железнодорожные подъездные пути.</p> <p>11. Здания и сооружения (строительные объекты) *</p> <p>11.1. Металлические конструкции</p> <p>11.2. Бетонные и железобетонные конструкции</p> <p>* При аттестации специалистов неразрушающего контроля сдается экзамен на знание правил безопасности на соответствующем опасном производственном объекте</p>
	7.3.	Список персонала для аттестации по неразрушающим видам контроля и разрушающим методам испытаний согласно Приложению 1 к ТЗ
8	Требования к оказываемым услугам	
	8.1.	<p>Аттестацию персонала проводит Независимый орган по аттестации (сертификации) персонала испытательных лабораторий и лабораторий неразрушающего контроля (далее - НОАП), который должен иметь статус юридического лица и организационную форму, соответствующую требованиям законодательства Российской Федерации.</p> <p>Независимые аттестационно-методические центры, осуществляющие подготовку руководителей и специалистов, обязан выполнять требования, установленные нормативными правовыми актами, регламентирующими порядок подготовки и аттестации руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной, энергетической и экологической безопасности, а также проводить обучение в соответствии с программами подготовки, согласованными в установленном порядке.</p> <p>Программы подготовки должны соответствовать по названию и содержанию заявленным областям аккредитации.</p> <p>Специалисты (преподаватели) центра должны иметь высшее техническое образование и практический опыт (не менее двух лет), соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (отрасли надзора).</p> <p>В случае привлечения к работам по подготовке (обучению) и (или) контролю (проверке) знаний подрядных организаций, Независимый аттестационно-методический центр должен обеспечить и документально подтвердить их компетентность.</p> <p>Центр должен регистрировать и хранить документацию, подтверждающую компетентность и соответствие подрядных организаций предъявляемым в Единой системе оценки соответствия требованиям, а также вести регистрацию всех работ, выполняемых подрядными организациями.</p> <p>При выполнении на условиях подряда некоторых работ Независимый аттестационно-методический центр должен предупредить об этом заказчика и в необходимых случаях получить его согласие.</p> <p>Независимый орган по аттестации осуществляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – прием и анализ документов кандидатов на аттестацию; – проведение экзаменов (общего, специального, практического и по проверке знаний правил безопасности); – оценку квалификационного уровня кандидатов и выдачу документов об аттестации (удостоверений); – создание в своей структуре экзаменационных центров, укомплектованных квалифицированным персоналом и оснащенных соответствующими средствами НК; – ведение перечня аттестованного персонала в области неразрушающего

		<p>контроля;</p> <ul style="list-style-type: none"> – хранение документов, относящихся к аттестации персонала не менее периода аттестации, включая продление удостоверения (6 лет для I и II уровней, 10 лет для III уровня); – участие в разработке проектов организационных, методических и других документов по аттестации персонала с целью обеспечения единых подходов, процедур, содержания и оценки квалификационных экзаменов и аттестации персонала.
	8.2.	<p>Аттестацию специалистов неразрушающего контроля и разрушающих методов испытаний проводят независимые органы по аттестации (сертификации) персонала испытательных лабораторий (далее НОАП), соответствующие Требованиям к независимым органам по аттестации (сертификации) персонала (СДА-13-2009).</p> <ul style="list-style-type: none"> – НОАП должны иметь состав экзаменаторов, утвержденный руководителем НОАП и включающий специалистов III уровня квалификации по различным областям испытаний, как штатных, так и внештатных. – В состав экзаменаторов должны входить специалисты III уровня квалификации по всем областям испытаний, на которые аккредитован НОАП, при этом не менее двух специалистов для приема экзаменов на I и II уровни квалификации и не менее трех для приема экзаменов на III уровень квалификации по каждому виду (методу) испытаний из заявленной области аккредитации НОАП. – Независимый орган в срок, не превышающий семи дней, должен оформить квалификационное удостоверение (в соответствии с приложением 7 к СДА-24-2009), зарегистрировать аттестованного специалиста и внести информацию о нем в перечень (в соответствии с приложением 8 СДА-24-2009). – При продлении срока действия удостоверения НОАП, после прохождения аттестации, выдает новое удостоверение с тем же номером и отметкой о продлении. <p>НОАП должен нести ответственность, иметь полномочия, и не должен делегировать полномочия в отношении своих решений, относящихся к аттестации, включая выдачу, продление аттестации, расширение и сокращение областей аттестации, а также приостановку или прекращение действия удостоверений (сертификатов).</p>
9	Требования к исполнителю	
	9.1	<p>Участник должен являться юридическим лицом, зарегистрированным в порядке, установленном действующим законодательством, и должен соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к юридическим лицам, осуществляющим оказание услуг по предмету Договора</p>
	9.2	<p>Организация, претендующая на выполнение услуг должна:</p> <p>9.2.1. Обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические (персональные компьютеры с необходимым программным обеспечением, не менее 5-ти штук; МФУ - не менее 1шт, трудовые - иметь в штате организации не менее 2-х специалистов III уровня для приема и оценки квалификационных экзаменов для каждой группы и по каждому методу НК).</p> <p>НОАП должен располагать помещениями (собственными или арендуемыми из расчета не менее 2 м на одного аттестуемого специалиста), нормативной базой, техническими средствами и экзаменационными образцами, необходимыми для проведения экзаменов и аттестации.</p> <p>Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах (в соответствии с формой закупочной документации), с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения по планируемому к использованию МТР.</p> <p>9.2.2. Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 2,5 млн руб. в год, за последние 3 (три) года, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (в соответствии с формой закупочной документации), копиями договоров и актов выполненных работ, отзывами, рекомендательными письмами, письмами от конечного Заказчика в адрес Подрядчика</p>

		<p>об исполнении договора.</p> <p>9.2.3. Положительную деловую репутацию, отсутствие претензий по работе с предприятиями входящих в группу компаний ООО «СГК».</p> <p>9.2.4. Организация не должна находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях. У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.</p>
10	Сроки оказания услуг	
	10.1	<p>Начало оказания услуг – с момента заключения договора</p> <p>Завершение оказания услуг – декабрь 2022 г.</p>

И.о. заместителя директора по производству
-главного инженера

А.А. Хуснуллин

Начальник СОТПК

А.В. Задружный

Начальник ОПК

С.С. Снегирев

Список персонала для аттестации

№	Наименование услуги	Кол-во	Объекты контроля
1.	Аттестация специалистов НК: визуальный и Измерительный – Солкин И. Ю.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 6.6.;
2.	Аттестация специалистов: ультразвуковой вид- Давлетьянов М.П.	1	1.1., 1.8.,1.9., 8.12.
3.	Аттестация специалистов НК: магнитный вид – Парыгин Иван А.	1	1.1; 1.3.; 1.4.; 6.6.; 8.12;
4.	Аттестация специалистов НК: визуальный и Измерительный - Чащин В. Г.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 6.6.; 8.; 9.2.;
5.	Аттестация специалистов НК: магнитный вид – Чащин В. Г.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 6.6.; 8.9.; 8.11.; 8.12.;
6.	Аттестация специалистов НК: визуальный и Измерительный - Пичугин А. М.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 6.6.; 8.
7.	Аттестация специалистов: стилоскопирование (СДА 24-2009) – Сенцов С. Н.	1	7.2.
8.	Аттестация специалистов НК: визуальный и Измерительный- Парыгин А. А.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 6.6.; 8.
9.	Аттестация специалистов НК: вихретоковый вид – Парыгин А. А.		1.1; 1.8.; 1.9.; 6.6.; 8.
10.	Аттестация специалистов НК: проникающими веществами (капиллярный) вид НК – Скобкарев С. А.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 6.6.; 8.
11.	Аттестация специалистов НК: ультразвуковой вид НК - Скобкарев С.А.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 6.6.; 8.
12.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный – Усольцев П. Г.	1	1.8.; 1.9.;
13.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный – Куликов В. А.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 8;
14.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный – Жугрин Д. Г.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 8;
15.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный – Обжалимов Е. Е.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 8;
16.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный – Миляев А. Л.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 8;
17.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный – Чернышов Д. В.	1	1.1; 1.8.; 1.9.; 8;
18.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный –Кулаков И. Н.	1	1.8.; 1.9.; 8;
19.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный –Валов О. В.	1	3.1.; 3.6.; 3.10.;
20.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный – Корчагин А.В.	1	1.8.; 1.9.; 6.6.; 8;
21.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный – Сергеев А.К.	1	3.1., 3.10.;
22.	Аттестация специалистов НК: ультразвуковой вид НК - Сергеев А.К.	1	3.1., 3.10.;
23.	Аттестация специалистов НК: визуальный и измерительный – Лазарева Т.В.	1	1.1; 1.8.; 1.9.;