

Утверждаю  
Генеральный директор

(должность)

АО «СибИАЦ»

(наименование ПЕ)

В.М. Пилюгин

(подпись)

(ФИО)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обследованию и экспертизе промышленной безопасности строительных конструкций зданий и сооружений

<b>1</b>	<b>Сведения о Заказчике услуг</b>	
1.1	АО «Сибирский инженерно-аналитический центр», РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Станционная, 17	
1.2	Адрес расположения объектов: РФ, Свердловская область, пгт. Рефтинский, ул. Гагарина, д.34. ОСП Рефтинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, мкр. Технологический, 5 Беловская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»	
<b>2</b>	<b>Общие положения</b>	
2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки услуг.	
2.2	Сроки оказания услуг: начало – с даты подписания договора или направления гарантийного письма; окончание – 15.12.2024 г. Сроки выполнения отдельных этапов - в соответствии с планом-графиком оказания услуг (приложение №1 к настоящему техническому заданию).	
2.3	Цена договора фиксируется, не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Исполнителя и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг по договору.	
<b>3</b>	<b>Основные показатели объекта</b>	
3.1	Объекты обследования:	
3.1.1	<u>Эстакада технологических трубопроводов транспортирования мазута от здания объединенного масломазутохозяйства до здания пожаромазутонасосной Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 6 796 м <sup>3</sup> .	
3.1.2	<u>Эстакада технологических трубопроводов транспортирования мазута и масла от здания объединенного масломазутохозяйства до здания гл. корпуса КТЦ-1 (бл. 300 МВт) Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 7 403 м <sup>3</sup> .	
3.1.3	<u>Площадка для приема и слива масел Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 66 м <sup>3</sup> .	
3.1.4	<u>Автомобильный сливноналивной пункт дизельного топлива Рефтинская ГРЭС</u>	

	Характеристика объекта: - строительный объем – 122 м <sup>3</sup> .
3.1.5	<u>Сливная ж/д эстакада дизельного топлива Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 5 686 м <sup>3</sup> .
3.1.6	<u>Эстакада технологических трубопроводов транспортирования дизельного топлива от здания насосной станции (АЗС) до зданий насосных склада ГСМ вагоноопрокидывателя №1 и №2 Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 1 458 м <sup>3</sup> .
3.1.7	<u>Эстакада трубопроводов теплосети Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 50 569 м <sup>3</sup> .
3.1.8	<u>Здание КТЦ – 1. Здание тягодутьевых машин Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 2 499 336 м <sup>3</sup> .
3.1.9	<u>Здание КТЦ – 2. Здание тягодутьевых машин Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 3 323 592 м <sup>3</sup> .
3.1.10	<u>Здание щита релейной панели ОРУ-220 Рефтинская ГРЭС</u> В состав входит: мост – эстакада. Характеристика объекта: - строительный объем – 7 534 м <sup>3</sup> .
3.1.11	<u>Здание компрессорной ОРУ Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 1 473 м <sup>3</sup> .
3.1.12	<u>Здание склада химреагентов с навесом Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 31 450 м <sup>3</sup> .
3.1.13	<u>Часть здания ОВК (одноэтажная часть) Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 18 533 м <sup>3</sup> .
3.1.14	<u>Сливо-наливная эстакада кислот и щелочей Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 1 690 м <sup>3</sup> .
3.1.15	<u>Здание береговой насосной 1 Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 5 886 м <sup>3</sup> .
3.1.16	<u>Здание циркуляционных насосных блоков 5 и 6 (здание береговой насосной 2) Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 3 532 м <sup>3</sup> .
3.1.17	<u>Здание береговой насосной 3 Рефтинская ГРЭС</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 9 532 м <sup>3</sup> .
3.1.18	<u>Ж/б подземный резервуар №1 Беловской ГРЭС, подлежащего ЭПБ в 2025 году:</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 637 м <sup>3</sup> .
3.1.19	<u>Ж/б подземный резервуар №2 Беловской ГРЭС, подлежащего ЭПБ в 2025 году:</u> Характеристика объекта: - строительный объем – 637 м <sup>3</sup> .
3.1.20	<u>Мазутный бак №5 Беловской ГРЭС (продление сроков эксплуатации):</u> Характеристика объекта:

		- строительный объем – 2000 м <sup>3</sup>
3.2		Работы будут производиться в зданиях и сооружениях согласно настоящему техническому заданию, где существуют опасные и вредные производственные факторы (риски): высота, стесненные условия труда, повышенные температуры, сквозняки, повышенная влажность.
<b>4</b>	<b>Объем услуг</b>	
4.1		<p>Проведение обследования и оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений с проведением экспертизы промышленной безопасности, включающих:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценку технического состояния и возможность продления срок эксплуатации объекта;</li> <li>- определение мер, необходимых для обеспечения нормативных эксплуатационных и технических параметров строительных конструкций и здания (сооружения) в целом;</li> <li>- определение соответствия объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности;</li> <li>- определение остаточного ресурса (срока службы) с отражением в выводах заключения экспертизы установленного срока дальнейшей безопасной эксплуатации объекта экспертизы, с указанием условий дальнейшей безопасной эксплуатации.</li> </ul>
4.2		Состав услуг по проведению обследования и оценке технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений:
4.2.1		<p>Анализ имеющейся проектной, технической, исполнительной, эксплуатационной документации.</p> <p>Необходимая проектная, исполнительная и эксплуатационная документация на объекты обследования находится в архивах ТЭС и подбирается Исполнителем самостоятельно.</p>
4.2.2		<p>Составление программы услуг по обследованию (рабочей программы) по каждому зданию и сооружению отдельно и согласование ее с Заказчиком.</p> <p>Состав программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень подлежащих обследованию строительных конструкций и их элементов;</li> <li>- места и методы инструментальных измерений и испытаний;</li> <li>- необходимость проведения инженерно-геологических изысканий;</li> <li>- необходимость выполнения поверочных расчетов.</li> </ul>
4.2.3		<p>Проведение обследования, включающего:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) определение соответствия строительных конструкций зданий и сооружений проектной документации и требованиям нормативных документов, выявление дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций зданий и сооружений с составлением ведомостей дефектов и повреждений;</li> <li>б) определение пространственного положения строительных конструкций зданий и сооружений, их фактических сечений и состояния соединений;</li> <li>в) определение фактической прочности материалов и строительных конструкций зданий и сооружений в сравнении с проектными параметрами;</li> <li>г) определение степени коррозии арматуры и металлических элементов строительных конструкций;</li> <li>д) поверочный расчет строительных конструкций зданий и сооружений с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений,</li> </ul>

	<p>фактических (или прогнозируемых) нагрузок и свойств материалов этих конструкций;</p> <p>е) оценку остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации;</p> <p>ж) установление вероятных причин образования дефектов и повреждений.</p>
4.2.4	Оформление технического отчета по результатам обследования с разработкой ведомости дефектов, включающей точное расположение дефектов и повреждений на чертежах (оси, ряды, высотные отметки), описание характера дефектов и повреждений, причины их возникновения с указанием объёма (длина, высота, глубина, площадь), а также инженерно-технические мероприятия и рекомендации по приведению повреждённых элементов и конструкций в работоспособное состояние.
4.3	Разработка мероприятий (в том числе мероприятия, компенсирующие несоответствия), после проведения которых или при выполнении которых в процессе применения здания и сооружения будут соответствовать требованиям промышленной безопасности направляются Заказчику до выдачи окончательной версии технического отчета и заключения ЭПБ.
4.4.	Проведение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений с оформлением Заключений. Регистрация Заключений ЭПБ в территориальном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).
4.5	Фото-, видео-фиксация дефектов и повреждений конструкций является обязательной.
4.6	<p>Организация-исполнитель своими силами, по согласованию с Заказчиком, осуществляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вскрытие недоступных для визуального осмотра строительных конструкций (при необходимости);</li> <li>- отбор проб материалов строительных конструкций для лабораторных испытаний (при необходимости);</li> <li>- откопку шурфов (при необходимости).</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Общие требования к Участникам конкурентной процедуры</b>
5.1	<p>Организация, претендующая на оказание услуг должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- статус юридического лица;</li> <li>- действующую лицензию на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности с правом выполнения работ (оказание услуг) по проведению экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте, выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;</li> <li>- собственную аккредитованную и аттестованную лабораторию неразрушающего контроля или действующий договор с аккредитованной и аттестованной лабораторией неразрушающего контроля.</li> </ul>
5.2	<p>Участник должен являться действующим членом СРО с правом выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</li> <li>- размер обязательств по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров (уровень ответственности), не должен быть менее размера обязательств по договору, предлагаемому к заключению;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств;</li> <li>- СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</li> </ul>
5.3	<p>Участник обязан иметь собственный квалифицированный персонал для оказания данного вида услуг:</p> <p>инженер-строитель - не менее 5 чел.;</p> <p>инженер-геодезист – не менее 3 чел.</p> <p>Наличие в штате специалистов, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области выполнения работ по подготовке проектной документации и инженерных изысканий, в количестве не менее 2 (двух) человек (подтверждается выпиской из реестра) – ст. 55.5, ст. 55.5-1 «Градостроительного кодекса Российской Федерации».</p> <p>Персонал должен иметь действующую аттестацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в области аттестации по объектам экспертизы ЗиС на ОПО: Э73С, Э83С, Э93С, Э113С, Э123С, Э14.43С (приложение к Приказу Ростехнадзора от 31.08.2022 г. №287) с присвоением категории – эксперт первой или второй категории с правом проведения экспертизы в отношении опасных производственных объектов II, III и IV классов опасности (Постановление Правительства РФ от 02.06.2022 №1009 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности»).</li> <li>- в области неразрушающего контроля по объектам «здания и сооружения».</li> </ul> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книжек заявленного персонала, выписки из электронной трудовой книжки (форма СТД-Р), либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).</p> <p>Квалификация персонала подтверждается документами, выданными образовательным учреждением или организацией, имеющей лицензию на образовательную деятельность (выписки из реестра экспертов, копии удостоверений, аттестатов, дипломов, лицензий и т.д.).</p> <p>Обязательно наличие у персонала удостоверений с допуском работы на высоте, выданное специальными учебными центрами по форме рекомендованной Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 16.11.2020г. №782н.</p>
5.4	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать материально-техническими ресурсами, необходимыми для выполнения работ в установленные сроки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для выполнения линейных измерений (не менее 1 шт.): рулетка металлическая, штангенциркуль, микрометр, линейка измерительная металлическая, светодальномер лазерный;</li> <li>- для измерения вертикальных отметок, прогибов, угловых отклонений (не менее 1 шт.): теодолит, нивелир, тахеометр;</li> <li>- для измерения прочности строительных материалов (бетон, кирпич и др.) (не менее 1 шт.): измеритель прочности бетона типа ИПС МГ 4.03, ОНИКС-ОС или аналогичные по характеристикам;</li> <li>- для определения твердости и прочности металла (не менее 1 шт.): твердомер;</li> <li>- для определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры (не менее 1 шт.): магнитные приборы типа ПОИСК-2.5, Bosch Professional DMF 10 или аналогичные по характеристикам;</li> </ul>

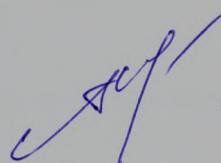
	<p>- для контроля качества сварных соединений (не менее 1 шт.): универсальный шаблон сварщика, дефектоскоп ультразвуковой;</p> <p>- для камеральных работ и оформления документации (не менее 1 шт.): компьютер (ноутбук) с программным обеспечением (AutoCAD, Microsoft Office или аналогичное), принтер (МФУ).</p> <p>Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР.</p> <p>Всё применяемое оборудование должно быть внесено в Государственный реестр средств измерений и иметь действующие свидетельства о поверке. Используемые приспособления и инструменты должны быть испытаны, поверены и отрегулированы, что подтверждается соответствующими протоколами поверки средств измерений.</p>
5.5	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ (обследование и экспертиза зданий и сооружений) должен составлять не менее 6,6 млн. руб. в год, за любой из последних 3 (трех) лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами.</p> <p>Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты выполненных работ, копии договоров с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).</p>
5.6	<p>Участник конкурентной процедуры не должен 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 КоАП РФ.</p> <p>Участник конкурентной процедуры не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».</p> <p>В период за последние два календарных года в отношении участника конкурентной процедуры не должно быть вступивших в законную силу судебных решений о расторжении договоров, заключенных с ним в соответствии с требованиями федеральных законов от 18.07.2011 № 223-ФЗ.</p> <p>У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.</p>
5.7	<p>Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.</p>
5.8	<p>В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости предложения должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость услуг с учетом коэффициентов, командировочные расходы, стоимость МТР, транспортные расходы, налоги, обязательные платежи и другие затраты.</p> <p>В объеме технико-коммерческого предложения участника конкурентной процедуры должна быть представлена предварительная программа проведения обследования объекта экспертизы промышленной безопасности.</p>
<b>6</b>	<b>Требования к персоналу Исполнителя и выполнению работ (услуг)</b>
6.1	<p>Обследование зданий и сооружений и оформление документации (технический отчет, включающий акты и графические материалы; заключение ЭПБ) необходимо выполнять в соответствии с требованиями действующих нормативных и законодательных документов, в том числе:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;</li> <li>- РД-22-01-97 «Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений промышленных производств и объектов»;</li> <li>- СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»;</li> <li>- СТО 17230282.27.010.001-2007 «Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния»;</li> <li>- СТО 17330282.27.100.003-2008 «Здания и сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;</li> <li>- ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утверждённые приказом Ростехнадзора №420 от 20.10.2020г.;</li> <li>- ФНП «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах», утверждённые приказом Ростехнадзора № 478 от 01.12.2020г.;</li> <li>- Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 №782н;</li> <li>- ФНП «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утверждённые приказом Ростехнадзора №500 от 07.12.2020г.;</li> <li>- ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утверждённые приказом Ростехнадзора №533 от 15.12.2020г.;</li> <li>- ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утверждённые приказом Ростехнадзора №461 от 26.11.2020г.;</li> <li>- ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утверждённые приказом Ростехнадзора №536 от 15.12.2020г.;</li> <li>- ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утверждённые приказом Ростехнадзора №531 от 15.12.2020г.;</li> <li>- ФНП «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», утверждённые приказом № 529 от 15.12.2020г.;</li> <li>- Стандарт С-ГК-В1-03 «Техническая политика по диагностике оборудования, зданий и сооружений»;</li> <li>- другие, действующие на момент проведения обследования, нормативные документы.</li> </ul>
6.2	Организация-исполнитель обязана выполнить предусмотренные в договоре работы лично, без привлечения Субподрядчиков
6.3	Все работы на ОПО производятся на основании нарядов-допусков и распоряжений. Не менее чем за 10 рабочих дней до начала работ Исполнитель обязан предоставить Список работников, которые имеют право работы с актами допуска, и организационно-распорядительные документы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ в соответствии с требованиями нарядно-допускной системы.
6.4	Исполнитель должен за 15 дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком План производства работ согласно требований Правил по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 г. № 782н.

6.5	<p>При оказании услуг персонал организации-исполнителя несет полную ответственность за соблюдение правил техники безопасности, охраны труда, правил пожарной безопасности, требований внутриобъектового режима.</p> <p>Перед началом работ персонал организации-исполнителя должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК.</p> <p>В штате организации-исполнителя должен быть специалист по охране труда, или лицо, назначенное приказом руководителя, ответственное за обеспечение охраны труда. Должна быть организована система проведения руководителями и специалистами контрольных и проверочных мероприятий, направленных на выполнение требований производственной безопасности при проведении работ (с оформлением соответствующих актов проверок).</p> <p>Документы (удостоверения), подтверждающие прохождение проверки знаний, допуски к видам работ, работники организации-исполнителя должны иметь при себе при выполнении работ и при нахождении на территории энергообъектов ГК ООО «СГК».</p>
6.6	<p>Натурное обследование строительных конструкций выполняется на территории опасного производственного объекта, без прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людям, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Перед выполнением работ необходимо получить согласование у ответственных за эксплуатацию коммуникаций, электрических и кабельных (связь) сетей.</p>
6.7	<p>Организация-исполнитель должна соблюдать требования пропускного режима, установленного на энергопредприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам. Въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос спецодежды, инструмента и МТР оформляется письмом на имя главного инженера организации-заказчика. Письма на МТР организации-исполнителя, ввозимые на территорию электростанции, должны иметь отметку/визу вневедомственной охраны, копии писем представить в директору или заместителю директора по корпоративной безопасности (число, номенклатура, количество МТР).</p>
6.8	<p>Персонал организации-исполнителя должен быть обеспечен необходимыми сертифицированными средствами индивидуальной защиты (СИЗ), спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами и характером выполняемых работ, быть обученным правилам применения СИЗ.</p>
7	<p><b>Требования к результатам работ (услуг)</b></p>
7.1	<p>Услуга считается выполненной после получения Уведомления о внесении сведений в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности, выданного территориальным управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).</p>
7.2	<p>Исполнитель передает Заказчику по каждому объекту экспертизы промышленной безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технический отчет по обследованию, с приложениями;</li> <li>- Заключение экспертизы промышленной безопасности, с уведомлением о внесении сведений в реестр заключений;</li> </ul> <p>Документация предоставляется Заказчику бумажном носителе – в трех экземплярах (оригиналы); на электронном носителе (полная электронная версия со всеми приложениями) – в двух экземплярах в форматах *.docx (*.doc) и *.pdf. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу. Также на электронном носителе должны быть переданы следующие файлы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чертежи – AutoCAD (*.dwg, *.dxf) версии не ниже 2010г;</li> </ul>

		- фотографии или иные графические иллюстрации – (*jpg, *pdf).
<b>8</b>	<b>Особые условия</b>	
8.1	Необходимость подготовки площадки обследования определяется по результатам предварительного осмотра	
<b>9</b>	<b>Приложения к настоящему техническому заданию</b>	
9.1	План-график оказания услуг	

**Начальник управления по  
обследованию зданий и сооружений**



**А. С. Кожемякин**

## План-график оказания услуг

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Объем, м <sup>3</sup>	Сроки оказания услуг
1	ЭПБ. Эстакада технологических трубопроводов транспортирования мазута от здания объединенного маслوماзутохозяйства до здания пожаромазутонасосной	Рефтинская ГРЭС	6 796	15.12.2024
2	ЭПБ. Эстакада технологических трубопроводов транспортирования мазута и масла от здания объединенного маслوماзутохозяйства до здания гл. корпуса КТЦ-1 (бл. 300 МВт.)	Рефтинская ГРЭС	7 403	15.12.2024
3	ЭПБ. Площадка для приема и слива масел	Рефтинская ГРЭС	66	15.12.2024
4	ЭПБ. Автомобильный сливноналивной пункт дизельного топлива	Рефтинская ГРЭС	122	15.12.2024
5	ЭПБ. Сливная ж/д эстакада дизельного топлива	Рефтинская ГРЭС	5 686	15.12.2024
6	ЭПБ. Эстакада технологических трубопроводов транспортирования дизельного топлива от здания насосной станции (АЗС) до зданий насосных склада ГСМ вагоноопрокидывателя №1 и №2	Рефтинская ГРЭС	1 458	15.12.2024
7	ЭПБ. Эстакада трубопроводов теплосети	Рефтинская ГРЭС	50 569	15.12.2024
8	ЭПБ. Здание КТЦ – 1. Здание тягодутьевых машин.	Рефтинская ГРЭС	2 499 336	15.05.2024
9	ЭПБ. Здание КТЦ – 2. Здание тягодутьевых машин.	Рефтинская ГРЭС	3 323 592	15.05.2024
10	ЭПБ. Здание щита релейной панели ОРУ-220.	Рефтинская ГРЭС	7 534	15.12.2024
11	ЭПБ. Здание компрессорной ОРУ.	Рефтинская ГРЭС	1 473	15.12.2024
12	ЭПБ. Здание склада химреагентов с навесом.	Рефтинская ГРЭС	31 450	15.12.2024
13	ЭПБ. Часть здания ОВК (одноэтажная часть).	Рефтинская ГРЭС	18 533	15.12.2024
14	ЭПБ. Сливно-наливная эстакада кислот и щелочей.	Рефтинская ГРЭС	1 690	15.05.2024
15	ЭПБ. Здание береговой насосной 1.	Рефтинская ГРЭС	5 886	15.05.2024
16	ЭПБ. Здание циркуляционной насосной 5 и 6 (здание береговой насосной 2).	Рефтинская ГРЭС	3 532	15.05.2024
17	ЭПБ. Здание береговой насосной 3.	Рефтинская ГРЭС	9 532	15.05.2024
18	ТО. Ж/б подземный резервуар №1	Беловская ГРЭС	637	15.05.2024
19	ТО. Ж/б подземный резервуар №2	Беловская ГРЭС	637	15.05.2024
20	ЭПБ. Мазутный бак №5	Беловская ГРЭС	2 000	15.07.2024

Начальник УОЗиС



А. С. Кожемякин