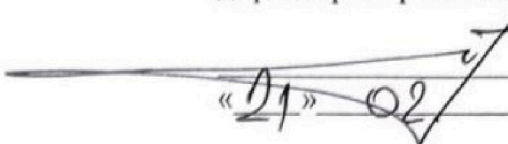


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель технического директора –  
директор по региональной генерации

  
« 21 » 02 / А.А. Щукин  
2022г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по разработке декларации безопасности гидротехнических сооружений филиала «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

1	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
1.1	филиал «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	
2	<b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ</b>	
2.1	Окончание срока действия Декларации безопасности гидротехнических сооружений филиала «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» и Разрешения на эксплуатацию ГТС (срок действия до 25.10.2023г.)	
2.2	Федеральный Закон от 21.07.1997г. №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»	
2.3	Постановление Правительства РФ от 20.11.2020 №1892 «О декларировании безопасности гидротехнических сооружений».	
3	<b>РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА</b>	
3.1	Российская Федерация, Красноярский край, Минусинский р-он, промышленная площадка ТЭЦ, филиал «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	
4	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ</b>	
4.1	<p>В состав комплекса гидротехнических сооружений Минусинской ТЭЦ входят ГТС системы хозяйственного и технического водоснабжения, а также ГТС системы внешнего гидрозолоудаления.</p> <p>Сооружения внешнего ГЗУ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– ГТС золошлакоотвал (включающий ограждающую дамбу, разделительную дамбу, шахтные водосбросные колодцы);</li><li>– золошлакопроводы (пульпопроводы);</li><li>– трубопроводы осветленной воды;</li><li>– насосная станция осветленной воды;</li><li>– обводной и дренажный каналы.</li></ul> <p>Сооружения системы технического и хозяйственного водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– инфильтрационный водозабор, включающий водозаборные скважины, насосные станции 1-го и 2-го подъемов;</li><li>– магистральные водоводы от о. Жульминский до промплощадки ТЭЦ;</li><li>– насосная станция циркуляционной воды.</li></ul>	
4.2	Система технического водоснабжения – обратная с охлаждением циркуляционной воды в башенной градирне. Источник технического водоснабжения – подрусловые воды р. Енисей.	
4.3	<p>Система внешнего золошлакоудаления – напорная, гидравлическая, с совместным транспортом золы и шлака, обратная - с возвратом осветленной воды из золошлакоотвала на станцию.</p> <p>Золошлакоотвал - пойменный, насыпной, двухсекционный, (с перемычкой, разделяющей емкость ЗШО на две части), с замкнутой ограждающей дамбой.</p> <p>Год ввода в эксплуатацию – 1997г.</p> <p>Общая площадь золошлакоотвала – 34,5 га.</p>	



	4.4	ГТС филиала «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» внесены в Российский регистр ГТС как ГТС III (третьего) класса (рег.код 217040000079000)
<b>5</b>	<b>ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ</b>	
	5.1	Разработка очередного пакета документов по декларированию безопасности ГТС в соответствии с требованиями нормативных документов, сопровождение и утверждение в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору; получение Разрешения на эксплуатацию ГТС; внесение изменений в Российский Регистр гидротехнических сооружений
	5.2	Разработка программы визуального и инструментального контроля. Определение основных контролируемых показателей программы визуального и инструментального контроля
<b>6</b>	<b>ОБЪЕМ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ</b>	
	6.1	Подготовка к проведению регулярного (преддекларационного) обследования ГТС с участием представителей Енисейского управления Ростехнадзора и ГУ МЧС России по Красноярскому краю.
	6.2	Проведение регулярного (преддекларационного) обследования ГТС с оформлением акта регулярного (преддекларационного) обследования согласно действующему законодательству, согласование акта с Енисейским управлением Ростехнадзора и ГУ МЧС России по Красноярскому краю.
	6.3	Выполнение расчета вероятного вреда в случае аварии на ГТС и согласование его в установленном порядке с органами исполнительной власти.
	6.4	Корректировка критериев безопасности ГТС с пояснительной запиской.
	6.5	Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений.
	6.6	Разработка Проекта мониторинга безопасности (Программы наблюдений) гидротехнических сооружений системы технического водоснабжения и системы внешнего гидрозолаудаления: - Определение перечня контролируемых показателей и их значений для гидротехнических сооружений; - Обоснование состава и объема ведения натурных наблюдений и установки КИА (КИП) с учетом технологии заполнения накопителя и класса ГТС; - Определение программы и периодичности наблюдений при ведении мониторинга безопасности гидротехнических сооружений
	6.7	Разработка Инструкции о порядке ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений.
	6.8	Подготовка Сведений для внесения изменений в Российский регистр гидротехнических сооружений, включая проверку их полноты и достоверности в ФГБУ «Центр регистра ГТС» (до представления в Ростехнадзор).
	6.9	Формирование пакета документов на проведение экспертизы декларации безопасности и сопровождение прохождения экспертизы декларации безопасности в экспертном центре, внесённом в Перечень экспертных центров <a href="http://www.gosnadzor.ru/energy/safety/expert_center/">http://www.gosnadzor.ru/energy/safety/expert_center/</a>
	6.10	Формирование пакета документов для утверждения декларации безопасности ГТС и сопровождение утверждения декларации безопасности ГТС в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору
	6.11	Формирование пакета документов и сопровождение получения Разрешения на эксплуатацию ГТС в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору
	6.12	Корректировка Правил эксплуатации ГТС и их согласование в Енисейском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору



7	ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ	
7.1	<p>Исполнитель обязан иметь собственный квалифицированный персонал (в том числе руководителя организации) для оказания данного вида услуг в количестве не менее 5 (пяти) человек, имеющих высшее образование по одному из следующих направлений подготовки (специальностей) профессионального образования: гидроэлектростанции; гидроэлектроэнергетические установки; гидротехническое строительство; гидромелиорация; природообустройство; комплексное использование и охрана водных объектов, стаж работы по специальности не менее 5 (пяти) лет, с аттестацией в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору по областям аттестации Д.2 / В.2 (безопасность гидротехнических сооружений объектов энергетики), А1 (Основы промышленной безопасности) – ст. 9.1 Федерального закона от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»; п. 2 и п. 5 «Положения об аттестации ...», утв. Постановлением Правительства РФ от 25.10.2019 №1365, п. 1 раздела IV «Минимальных требований...», утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 11 мая 2017 г. №559.</p> <p>Обязательно 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 и заверенными копиями трудовых книжек) – ст. 55.5, ст. 55.5-1 «Градостроительного кодекса Российской Федерации».</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением заверенных копий дипломов по соответствующим специальностям, заверенных выписок из трудовых книг, копий протоколов аттестации заявленного персонала. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий, дипломов и т.д.</p>	
7.2	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ (декларирование безопасности гидротехнических сооружений III-IV класса объектов энергетики, разработка проектов мониторинга безопасности (программ наблюдений) ГТС – 217040000079000) должен составлять не менее 7,843428 млн. руб. в год, за любой из 3 (трех) последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами.</p> <p>Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон, акты выполненных работ).</p>	
7.3	<p>Для подтверждения соответствия Участника требованиям Заказчика необходимо предоставить в составе своего предложения: лист оценки соответствия требованиям промышленной, пожарной безопасности и охраны труда с приложением копий документов по перечню.</p>	
7.4	<p>Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение правил ОТ, ППБ на объектах Заказчика.</p>	
7.5	<p>Участник конкурентной процедуры должен представить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019г. № 86, с правом выполнять работы по подготовке проектной документации по договору подряда с использованием конкурентных способов заключения договоров на выполнение работ по подготовке проектной документации в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования</p>	



		<p>атомной энергии);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выписка должна содержать сведения о наличии у члена СРО права оказания услуг с датой, с которой член СРО имеет право выполнять работы по подготовке проектной документации;</li> <li>- выписка должна содержать сведения об уровне ответственности члена СРО по обязательствам по договорам на работы по подготовке проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств;</li> <li>- СРО, где состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств;</li> <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> </ul>
	7.6	<p>Исполнитель должен в полной мере обладать оборудованием, инструментом и навыками, необходимыми для оказания услуг. Исполнитель должен иметь минимальное количество МТР: компьютер стационарный (1 шт.), принтер (1 шт.), сканер (1 шт.), цифровой фотоаппарат (1 шт.). Исполнитель для оказания услуг должен иметь специальные программы: AutoCAD, Microsoft Office или аналогичных, а также программы для расчёта устойчивости откосов грунтовых сооружений и расчёта волны прорыва в случае аварии ГТС. Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах (форма 8) Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР, транспортным средствам и техники.</p>
	7.7	<p>Исключается компенсация дополнительных расходов Исполнителя на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– привлечение командировочного персонала;</li> <li>– удорожание затрат ввиду инфляционных процессов или организационно-технических просчетов на привлечение автотранспорта и спецтехники.</li> </ul>
	7.8	<p>Организация-исполнитель не должна находиться в стадии банкротства или ликвидации, а также в реестре недобросовестных поставщиков ФАС России.</p>
<b>8</b>	<b>ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ</b>	
	8.1	<p>Проектная, техническая, исполнительная документация находится в архиве филиала «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».</p>
	8.2	<p>Заказчик передает Исполнителю исходные данные по запросу Исполнителя с составлением описи.</p>
<b>9</b>	<b>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>	
	9.1	<p>Исполнитель по договору передает Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Акт регулярного (преддекларационного) обследования ГТС, подписанный членами комиссии;</li> <li>- Декларацию безопасности ГТС, утвержденную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;</li> <li>- Расчет вероятного вреда от возможных аварий на ГТС, согласованный органами исполнительной власти в установленном порядке;</li> <li>- Критерии безопасности ГТС с пояснительной запиской;</li> <li>- Сведения для внесения изменений в Российский регистр гидротехнических сооружений;</li> <li>- Проект мониторинга безопасности ГТС (Программу наблюдений);</li> <li>- Инструкцию о порядке ведения мониторинга безопасности ГТС;</li> </ul>

		- Правила эксплуатации ГТС, согласованные в установленном порядке.
	9.2	Документация предоставляется Заказчику бумажном носителе – в трех экземплярах; на электронном носителе – в одном экземпляре в форматах *docx и *pdf (в том числе сведения для внесения изменений в Российский регистр гидротехнических сооружений).
<b>10</b>	<b>СТОИМОСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ РАБОТ</b>	
	10.1	Для определения стоимости предложения Участник должен предоставить заполненный график оказания услуг и стоимости услуг.
<b>11</b>	<b>СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ</b>	
	11.1	1 этап (п. 6.1 - п. 6.4 настоящего технического задания) с момента заключения договора по 30.12.2022г. 2 этап (п. 6.5 - п. 6.12 настоящего технического задания) с момента получения письменного уведомления от Заказчика о необходимости приступить к оказанию указанных услуг по 30.11.2023г.
	11.2	Услуги оказываются в соответствии с календарным планом, разработанным Исполнителем и согласованным с Заказчиком.

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор филиала «Минусинская ТЭЦ»  
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»



В.И. Моргун

Начальник  
Службы охраны труда Абаканского филиала  
ООО «Сибирская генерирующая компания»



Т.С.-А. Яценко