

ЗАКАЗЧИК:

Директор Обособленного
подразделения АО «СИБЭКО»
Новосибирской ТЭЦ-3


Кураков Г.А.
« » 20 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по разработке декларации безопасности гидротехнических сооружений обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирской ТЭЦ-3

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-3
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	
	2.1	Окончание срока действия Декларации безопасности гидротехнических сооружений обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирской ТЭЦ-3 и Разрешения на эксплуатацию ГТС (срок действия до 31.07.2020г.)
	2.2	Федеральный Закон от 21.07.1997г. №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»
	2.3	Постановление Правительства РФ от 06.11.1998 №1303 «Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений»
3	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА	
	3.1	РФ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул.Большая, 310
4	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ	
	4.1	<p>Перечень объектов: <u>ГТС системы ТВС</u></p> <ul style="list-style-type: none">• напорные водоводы от береговой насосной станции Новосибирской ТЭЦ-2 до площадки ТЭЦ-3;• напорные и сбросные водоводы пристанционный узла;• сифонный водосливной колодец;• сбросные водоводы от сифонного колодца до консольных водосбросов;• консольные водосбросы на сбросных водоводах;• береговая насосная станция с камерой переключения;• водоводы от береговой насосной станции до площадки ТЭЦ. <p><u>ГТС системы ГЗУ</u></p> <ul style="list-style-type: none">• ограждающая и разделительная дамбы золошлакоотвала;• водосбросные сооружения золошлакоотвала;• золошлакопроводы
	4.2	Система технического водоснабжения – прямоточная с забором и сбросом охлаждающей воды в реку Обь. Новосибирская ТЭЦ-3 получает техническую воду от водозабора соседней ТЭЦ-2, водозаборные сооружения которой расположены в Яренской протоке реки Обь.
	4.3	<p>Система внешнего гидрозолоудаления – прямоточная с забором и сбросом воды в реку Обь (протока Малая Затонская).</p> <p>Золошлакоотвал - 2-х секционный, равнинный с дамбами наращивания по периметру. Год ввода в эксплуатацию: – 1973г. Общая площадь золошлакоотвала</p>

		– 144,41 га (по отводу земли); полезная площадь – 124 га; в том числе: секция №1 - 36 га; секция №2 - 88 га.
	4.4	В соответствии с Критериями классификации гидротехнических сооружений, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 02.11.2013 №986, ГТС обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирской ТЭЦ-3 относятся к ГТС высокой опасности – II (второй) класс.
5	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ	
	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
	5.3	Разработка проекта эксплуатации ГТС ГЗУ
6	ОБЪЕМ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ	
	6.1	Подготовка к проведению преддекларационного обследования ГТС с участием представителей Управления государственного энергетического надзора Ростехнадзора, Сибирского управления Ростехнадзора и ГУ МЧС России по Новосибирской области.
	6.2	Проведение преддекларационного обследования ГТС с оформлением акта преддекларационного обследования, согласование акта с Управлением государственного энергетического надзора Ростехнадзора, Сибирским управлением Ростехнадзора и ГУ МЧС России по Новосибирской области
	6.3	Разработка пакета документов по декларированию безопасности гидротехнических сооружений: - Выполнение расчета вероятного вреда в случае аварии на ГТС и согласование его в установленном порядке с органами исполнительной власти. - Корректировка критериев безопасности ГТС. - Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений. - Составление Паспорта безопасности опасного объекта ГТС и согласование его с ГУ МЧС России по Новосибирской области.
	6.4	Разработка Проекта мониторинга безопасности гидротехнических сооружений системы технического водоснабжения и системы 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.
	6.5	Разработка и согласование в Сибирском управлении Ростехнадзора Инструкции о порядке ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений
	6.6	Подготовка Сведений для внесения изменений в Российский регистр гидротехнических сооружений.

6.7	Сопровождение получения Заключения ГУ МЧС России по Новосибирской области о готовности обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирской ТЭЦ-3 к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и защите населения и территорий в случае аварии на ГТС.
6.8	Формирование пакета документов на проведение экспертизы декларации безопасности и сопровождение прохождения экспертизы декларации безопасности в экспертном центре.
6.9	Формирование пакета документов для утверждения декларации безопасности ГТС и сопровождение утверждения декларации безопасности ГТС в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
6.10	Формирование пакета документов и сопровождение получения Разрешения на эксплуатацию ГТС в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
6.11	Разработка проекта эксплуатации ГТС ГЗУ, содержащего пояснительную записку с характеристикой района строительства объекта, анализом проектной и исполнительной документации, рекомендациями по дальнейшей безопасной эксплуатации золошлакоотвала (заполнение емкостей секций золошлаками и водой, намыв пляжей, разводка золошлакопроводов по гребням дамб, выемка золошлаков и т.д.) и графические материалы (планы, профили, поперечные сечения, режимные карты).
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 <i>не менее 5 (пяти) человек</i> с высшим образованием по специальности инженер-гидротехник (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 Д2 (безопасность гидротехнических сооружений объектов энергетики), А1 (Основы промышленной безопасности) – ст. 9.1 Федерального закона от 21.07.1997 №117-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «О безопасности гидротехнических сооружений»; п.10 раздела III «Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций...», утв. Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 №37; 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 1-2 класса, разработка проектов мониторинга безопасности ГТС, проектов эксплуатации ГТС) должен составлять не менее 5 (Пяти) млн. руб. в год, за последние 3 (три) года, 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>Исполнитель должен представить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 года №86 «Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации», 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 особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</p> <ul style="list-style-type: none"> - СРО, где состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств; - 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.
7.6	<p>Исполнитель должен в полной мере обладать оборудованием, инструментом и навыками, необходимыми для оказания услуг. Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах. Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР, транспортным средствам и техники.</p>
7.7	<p>Исключается компенсация дополнительных расходов Исполнителя на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – привлечение командировочного персонала; – удорожание затрат ввиду инфляционных процессов или организационно-технических просчетов на привлечение автотранспорта и спецтехники.
7.8	<p>Организация-исполнитель не должна находиться в стадии банкротства или ликвидации, а также в реестре недобросовестных поставщиков ФАС России.</p>
8	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
8.1	<p>Для разработки декларации безопасности гидротехнических сооружений Новосибирской ТЭЦ-3 Заказчик представляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - акт предыдущего преддекларационного обследования гидротехнических сооружений Новосибирской ТЭЦ-3;

		<ul style="list-style-type: none"> - действующие Декларацию безопасности ГТС, Критерии безопасности, Расчет вероятного вреда; - сведения о собственнике ГТС и эксплуатирующей организации; - действующий Паспорт безопасности опасного объекта ГТС; - действующие Правила эксплуатации ГТС; - проектную документацию; - исполнительную документацию на период строительства и эксплуатации объектов; - схему расположения контрольно-измерительной аппаратуры и данные наблюдений за состоянием ГТС в период эксплуатации; - графические материалы; - другие материалы по запросу Исполнителя.
	8.2	Заказчик передает Исполнителю исходные данные по запросу Исполнителя с составлением описи
9	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	9.1	<p>Исполнитель по договору передает Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт преддекларационного обследования ГТС, подписанный членами комиссии; - Декларацию безопасности ГТС, утвержденную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору; - Расчет вероятного вреда от возможных аварий на ГТС, согласованный органами исполнительной власти в установленном порядке; - Критерии безопасности ГТС с пояснительной запиской; - Сведения для внесения изменений в Российский регистр гидротехнических сооружений; - Паспорт безопасности опасного объекта ГТС, согласованный ГУ МЧС России по Новосибирской области; - Проект мониторинга безопасности гидротехнических сооружений Новосибирской ТЭЦ-3; - Инструкцию о порядке ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений Новосибирской ТЭЦ-3, согласованную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору; - Проект эксплуатации ГТС ГЗУ
	9.2	Документация предоставляется Заказчику бумажном носителе – в трех экземплярах; на электронном носителе – в одном экземпляре в форматах *.docx и *.pdf
10	СТОИМОСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ РАБОТ	
	10.1	Для определения стоимости предложения Участник должен предоставить заполненный график оказания услуг и стоимости услуг.
11	СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	
	11.1	Начало - с момента подписания договора; Окончание – 31 мая 2020 г.
	11.2	Услуги оказываются этапами в соответствии с календарным планом, разработанным Исполнителем и согласованным с Заказчиком.

Главный инженер



Ю.М. Деев

Начальник котельного цеха



И.П. Сорокин