



ЗАКАЗЧИК

Директор Беловской ГРЭС

АО «Кузбассэнерго»

П.И. Данейко

« 15 » _____ 2020г.

**Техническое задание на оказание услуг
по восстановлению эксплуатационных характеристик турбинного масла ОМТИ для
нужд Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».**

1	Сведения о Заказчике	
	1.1	АО «Кузбассэнерго»
	1.2	Место оказания услуг: Беловская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»: а/я 138, мкр-н Технологический, 5, пгт. Инской, 652644, РФ
2	Общие положения	
	2.1	Настоящее техническое задание, является неотъемлемой частью договора.
	2.2	Настоящее техническое задание определяет перечень, объем и сроки оказания услуг по восстановлению эксплуатационных характеристик турбинного масла ОМТИ.
	2.3	Необходимость использования машин, оборудования, компьютерной техники, транспортные и другие расходы, связанные с выездом специалистов Исполнителя на место оказания услуг, берет на себя Исполнитель.
	2.4	В случае необходимости замены вышедшего из строя оборудования Заказчик оплачивает расходные материалы и заменяемые запасные части по отдельно выставленному счету.
	2.5	Объем работ – приведение к нормативным требованиям турбинного огнестойкого масла ОМТИ, используемого в системе регулирования турбины Беловской ГРЭС.
	2.6	Сроки оказания услуг: с момента заключения договора по 30.12.2020г.
3	Общие требования к Исполнителю	
	3.1	При оказании услуг Исполнитель должен руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации на обслуживаемое оборудование, рекомендациями заводов-изготовителей оборудования.
	3.2	Опыт оказания аналогичных видов услуг должен составлять не менее 4,000 млн. руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации. Заказчик вправе избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, копии договоров с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.). -Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве оказанных услуг.
	3.3	Исполнитель конкурентной процедуры должен иметь необходимое оборудование, позволяющее восстановить технические характеристики масла ОМТИ, предоставить справку о материально-технических ресурсах (в соответствии с формой к закупочной документации) и документацию, подтверждающую собственность или аренду, по планируемым к использованию материалам, оборудованию, транспортным средствам и пр.

	3.4	Оказание услуг по восстановлению эксплуатационных характеристик турбинного масла ОМТИ осуществляются в условиях действующего технологического цикла электростанции, без прекращения производственного процесса. Оказания услуг 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. Оказания услуг, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.
4	Требования к персоналу, оказанию услуг и МТР	
	4.1	Перед началом оказания услуг персонал Исполнителя должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК, первичный на рабочем месте.
	4.2	При оказании услуг персонал исполнителя несет полную ответственность за соблюдение правил ТБ, ОТ, ППБ на объекте. Оказание услуг непосредственно на объекте должно производиться в СИЗ и спецодежде, соответствующих требованиям объекта (приобретаются самостоятельно).
	4.3	Минимально необходимый состав персонала для оказания услуг при условии соблюдения сроков: ИТР не менее 1 чел., рабочего персонала не менее 1 .
	4.4	Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий, дипломов и т.д.
5	Порядок оказания и сдачи-приемки оказанных услуг	
	5.1	Окончание оказания услуг оформляется актом сдачи-приемки оказанных услуг, подписанных обеими сторонами.
6	Требования к качеству и результатам оказанных услуг	
	6.1	<p>Произвести регенерацию огнестойкого масла ОМТИ в объеме маслосистемы регулирования турбины Беловской ГРЭС, с восстановлением эксплуатационных свойств масла, соответствующих нормативным:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кислотное число - не более 0,4 мг КОН/г; - Класс промышленной чистоты - не хуже 7; - Массовая доля воды – отсутствие; - Время деаэрации – не более 480 сек. <p>Результаты восстановления характеристик предоставить в виде протоколов исследования проб, заверенные печатью и подписью организации, проводившей исследование, на фирменном бланке.</p> <p>Пробы должны быть исследованы независимыми специализированными организациями, одна из организаций обязательно должна быть АО «СибИАЦ».</p>
	6.2	<p>Работы по восстановлению и регенерации производить только по разрешению начальника смены котлотурбинного цеха (далее КТЦ) находящегося на смене, с оформлением допуска в оперативном журнале, под непосредственным наблюдением представителя КТЦ.</p> <p>Отбор проб масла для анализа производится совместно с заказчиком из мест, согласованных с заказчиком.</p>

		<p>Объем проб, отправляемых на анализ за пределы предприятия, в общей сложности не должен быть более 10 литров, оформляется актом. В случае необходимости проведения дополнительной пробы, объем согласовывается с заказчиком.</p> <p>Во время проведения работ обязательно непрерывное присутствие представителя исполнителя. Отсутствие исполнителя возможно только при завершении работ по восстановлению и сдаче рабочего места заказчику.</p> <p>Оставление рабочего места по окончании рабочего времени или на время перерыва во время проведения работ по восстановлению и очистке, возможен только с разрешения начальника смены КТЦ Беловской ГРЭС.</p> <p>В случае разлива масла по вине исполнителя, исполнитель самостоятельно убирает масло со всех поверхностей, на которые оно попало, со сдачей на чистоту начальнику смены КТЦ Беловской ГРЭС.</p> <p>Количество утерянного (пролитого) масла восполняется за счет исполнителя.</p>
	6.3	<p>Все оказанные услуги должны быть оказаны в полном соответствии с руководящими документами и нормативно-технической документацией:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. РД153-34.0-03.301-00. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий. Утв. РАО «ЕЭС России» от 09.03.2000г. 2. РД153-34.1-43.106-2001. Типовая инструкция по приемке, хранению и эксплуатации огнестойких турбинных масел типа ОМТИ. 3. СТО 70238424.27.100.053-2013. Стандарт организации. Энергетические масла и маслохозяйства электрических станций и сетей. Организация эксплуатации и технического обслуживания, нормы и требования. Утв. Приказом НП «ИНВЭЛ» от 12.02.2013г. № 06. 4. СО153-34.20.501-03. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. Приказ Минэнерго от 19.06.2003г. №229.
	6.4	<p>Если в процессе оказания услуг будут выявлены замечания и недостатки связанные с отступлением от условий договора на оказание услуг по восстановлению эксплуатационных характеристик турбинного масла ОМТИ, то Исполнитель своими силами, без увеличения стоимости и сроков оказания услуг, указанных в договоре, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.</p>
	6.5	<p>В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости оказания услуг должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость оказания услуг с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие.</p>

_____ Начальник КТЦ (должность)	 _____ (подпись)	_____ А.Г. Решетов (Ф.И.О.)
_____ Главный инженер (должность)	 _____ (подпись)	_____ И.А. Бедарев (Ф.И.О.)