

Утверждаю
Директор АО «Кемеровская генерация»
Кемеровская ТЭЦ

 С.В. Кириллов
М.П.
«06» 04 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по проведению экспертизы промышленной безопасности и техническому освидетельствованию
подъемных сооружений Кемеровской ТЭЦ

1.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1	АО «Кемеровская генерация» Кемеровская ТЭЦ	
2.	МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА	
2.1	Российская Федерация, 650001, г. Кемерово, ул. Кировская, д.1	
3.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	
3.1.	Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 №116-ФЗ (с изменениями от 29 июля 2018 г.); - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" (с изменениями от 28 июля 2016 г.); - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подземные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013г. N 533; с изменениями от 12.04.2016 г.);	
4.	СТАДИЙНОСТЬ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ	
4.1.	Нет.	
5.	ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
5.1.	Нет.	
6.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	
6.1.	Перечень подъемных сооружений и их параметры указаны в <i>Приложении №1 График</i>	
7.	ЦЕЛЬ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ	
7.1	Определение соответствия подъемных сооружений и крановых путей, предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности, возможности и условий дальнейшей безопасной эксплуатации после отработки установленных сроков (отработавшего срок службы 20 и более лет, в том числе после капитальных и текущих ремонтов, а также после восстановительных работ, проведенных после аварий или инцидентов, произошедших на данном оборудовании).	
8.	НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
8.1	Все услуги должны оказываться в соответствии с техническим заданием, утвержденным Заказчиком, которое является неотъемлемой частью договора, с соблюдением нормативно-правовых актов РФ, регулирующих данный вид деятельности, в т.ч.: - СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»; - Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изменениями на 13 июля 2015 года), (редакция, действующая с 10 января 2016 года); - Об утверждении Административного регламента по предоставлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных	

		<p>объектов, утв. приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 г. N 494;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 538 от 14.11.2013г. (с изменениями на 28 июля 2016 года); - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» от 12.04.2016 г. N 533; - Положение об аттестации экспертов в области промышленной безопасности, утв. Постановлением Правительства РФ от 28.05.2015 г. № 509; - Инструкция по надзору за изготовлением, ремонтам и монтажом подъемных сооружений (РД 10-08-92) с изменением № 1, утв. Госгортехнадзором России 20 августа 1992 г.; - В.С. Котельников, Н.А. Шишков. Сборник типовых инструкций по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов РДИ; - ГОСТ 34017-2016 Краны грузоподъемные. Классификация режимов работы, Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 марта 2017 г. N 150-ст; - ГОСТ 28609-90 Краны грузоподъемные. Основные положения расчета, утв. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 05.07.90 № 2111; - ГОСТ 29266-91 (ИСО 9373-89) Краны грузоподъемные. Требования к точности измерений параметров при испытаниях, утв. Постановление Комитета стандартизации и метрологии СССР от 29.12.91 № 2379; - РД 24.090.97-98 Оборудование подъемно-транспортное. Требования к изготовлению, ремонту и реконструкции металлоконструкций грузоподъемных кранов, утв. ОАО «НПО «ВНИИПТМАШ»; - РД 10-138-97 Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин. Часть 1. Общие положения. Методические указания (с Изменением № 1), утв. Постановление Госгортехнадзора России от 28.03.1997 № 14; - ГОСТ 24741-81 Узел крепления крановых рельсов к стальным подкрановым балкам. Технические условия, утв. Госстрой СССР; - ГОСТ 27584-88 Краны мостовые и козловые электрические. Общие технические условия (с Изменением № 1), утв. Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 28.01.88 № 133.
9	ОБЪЁМ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ	
9.1.		<p>Состав услуг по экспертизе промышленной безопасности и техническому освидетельствованию подъемных сооружений должен соответствовать требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» №533 (с изменениями от 12.04.2016 г.);</p> <p>Программы по контролю металла должны быть согласованы с Заказчиком за 20 дней до вывода оборудования в ремонт.</p> <p>В рамках оказания услуг исполнитель должен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Провести осмотр, статические испытания, динамические испытания, осмотреть и проверить в работе механизмы, тормоза, гидро- и электрооборудование, указатели, ограничители и регистраторы, состояние металлоконструкций и сварных (клепанных, болтовых) соединений (отсутствие трещин, деформаций, ослабления клепанных и болтовых соединений), а также состояние кабины, лестниц, площадок и ограждений, состояние крюка, блоков; при неразрушающем контроле проверить отсутствие трещин; проверить состояние изоляции проводов и заземления и т.д. 2. Оформить результаты экспертизы промышленной безопасности и технического освидетельствования в паспортах подъемных сооружений лицом, проводившим экспертизу промышленной безопасности и техническое освидетельствование, с указанием разрешенных параметров эксплуатации и сроков следующего освидетельствования; 3. Услуги должны оказываться в полном соответствии с требованиями нормативно- технической документации энергетической отрасли, а также актов обследования оборудования, предписаний надзорных органов, приказов, указаний и предписаний вышестоящих организаций; 4. Услуги должны быть оказаны в соответствии с перечнем технических устройств, указанными в Приложении № 1; 5. В случае выявления дополнительного объема услуг, объемы и сроки оказания услуг могут быть скорректированы на основании дополнительного соглашения; 6. Проекты заключений должны быть согласованы с Заказчиком или его представителем.

10.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ
10.1.	<p>1. Требования к организации обеспечения услуг</p> <p>1.1. Заказчик и подрядчик распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов.</p> <p>1.2. Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема услуг, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.</p> <p>1.3. Обеспечение энергоснабжения услуг, оказываемых исполнителем, подключение приборов и инструмента обеспечивается заказчиком по предварительным заявкам руководителей работ по нарядам в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».</p> <p>1.4. Исполнитель должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение работ необходимой технологической оснасткой, средствами малой механизации, инструментом, необходимыми для исполнения услуг в объеме настоящего технического задания.</p> <p>1.5. Исполнитель в срок не менее чем за 10 дней до начала оказания услуг на объекте должен представить список задействованного персонала, для организации пропуска на объект. В списках должно быть указано: ФИО работников, должность, совмещаемые обязанности, разряд, группа по электробезопасности, сведения о выполнении специальных работ. В списках необходимо определить лиц, имеющих право выдачи нарядов, быть ответственными руководителями, производителями работ и членами бригады.</p> <p>1.6. При необходимости Исполнителю предоставляются подсобные и административные помещения на основании договора аренды и актов приема-передачи помещений.</p> <p>1.7. Исполнитель приступает к выполнению работ после выполнения Заказчиком всех операций, предусмотренных программой вывода в ремонт оборудования, мероприятий, обеспечивающих безопасные условия проведения работ, а также после оформления нарядов-допусков (промежуточных нарядов-допусков). О готовности оборудования к проведению технического диагностирования или технического освидетельствования Заказчик уведомляет Исполнителя по телефону или посредством электронной почты за 5 рабочих дней.</p> <p>1.8. Заказчик выполняет мероприятия для безопасного проведения работ: обеспечивает освещение в местах проведения контроля металла; вывод из работы.</p> <p>1.9. Исполнитель обеспечивает содержание в надлежащем состоянии и уборку рабочих мест, на которых выполняются работы.</p> <p>1.10. Исполнитель самостоятельно выполняет транспортное обеспечение работ, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – доставку персонала на Объект и обратно; – перевозку и доставку материалов, оборудования на Объект; – вывоз мусора и невостребованных материалов, образовавшихся в ходе работ по Договору. <p>1.11. Исполнитель должен обеспечить соблюдение своим персоналом правил техники безопасности, инструкций по охране труда, пожарной безопасности и внутреннего распорядка, установленного в филиале.</p> <p>1.12. Оказание услуг проводится в соответствии с Графиком, согласованным с Исполнителем.</p> <p>1.13. Исполнитель выполняет работы по программе технического диагностирования с выездом на объект за свой счёт, своим транспортом.</p> <p>1.14. Исполнитель устраняет замечания, выявленные при рассмотрении заключения экспертизы в надзорных органах и замечания, выявленные при рассмотрении заключений (актов, отчетов) по контролю и обследованию.</p> <p>1.15. Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие аттестованных специалистов 2-го уровня квалификации неразрушающего контроля по методам, ВИК, УК, МК, ПВК не менее 1 (одного) человека; - наличие в штате не менее трех экспертов в области промышленной безопасности (далее - эксперты), аттестованных в соответствии с Положением об аттестации экспертов в области промышленной безопасности, утвержденным постановлением правительства РФ № 509 от 28.05.2015г., в т. ч. в области аттестации Э14 ТУ, первой или второй категории, и для которых работа в этой организации является основной. <p>1.16. Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать, необходимым для выполнения работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие аттестованной лаборатории неразрушающего контроля в составе организации, либо лаборатории неразрушающего контроля сторонней организации. Наличие лаборатории подтверждается: копией свидетельства об аттестации лаборатории неразрушающего контроля (при наличии собственной лаборатории); копией действующего договора со сторонней лабораторией неразрушающего контроля и свидетельство об аттестации лаборатории (в случае отсутствия собственной лаборатории).

		<p>- наличие комплекта необходимого оборудования для выполнения услуг по контролю технического состояния оборудования до начала выполнения услуги: приборы ультразвукового контроля (УК), магнитного (МК), проникающими веществами (ПВК), визуально-измерительными (ВИК) и т. д. Приборы и инструменты, используемые в ходе обследования, должны пройти метрологическую поверку. К справке о материально-технических ресурсах Закупочной документации участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность, аренду или иное право владения, по планируемому к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам;</p> <p>1.17. Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 2,88 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 избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат, при их наличии и акты выполненных работ формы, копии договоров с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.);</p> <p>1.18. Наличие действующей лицензии на осуществление следующих видов деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 7 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Копия лицензии); <p>1.21. Наличие свидетельства об аттестации лаборатории неразрушающего контроля, выданное в соответствии с действующим законодательством, с обязательным указанием следующих областей аттестации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование оборудования (объектов) <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Объекты котлонадзора. 1.2 Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств 2. Виды (методы) неразрушающего контроля и диагностики: <ul style="list-style-type: none"> - ультразвуковой (ультразвуковая дефектоскопия, ультразвуковая толщинометрия); - магнитный; - проникающими веществами; - электрический; - визуальный и измерительный; - акустико-эмиссионный контроль. 3. Виды деятельности (проведение контроля сварных соединений, оборудования и материалов неразрушающими методами при эксплуатации, изготовлении, монтаже, ремонте, реконструкции и техническом диагностировании вышеперечисленных объектов) (Копии свидетельств об аттестации).
	10.2.	<p>1. Требования к последовательности этапов оказания услуг</p> <p>1.1 Последовательность оказания услуг определяется графиком проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств Кемеровской ТЭЦ АО «Кемеровская генерация» (Приложение №1).</p> <p>1.2 Исполнитель в течение 14 дней после окончания оказания услуг по техническому диагностированию (техническому освидетельствованию) направляет Заказчику письмо о результатах проведенного диагностирования и возможности дальнейшей эксплуатации.</p> <p>1.3 Исполнитель устраняет замечания Заказчика, а также замечания, надзорных органов;</p> <p>1.4 Исполнитель выдаёт заказчику оформленное заключение экспертизы промышленной безопасности в 2-х экземплярах не позднее 1 месяца после оказания услуг по техническому диагностированию и получения комплекта необходимых документов.</p>
	10.3.	<p>1. Требования безопасности</p> <p>1.1. Исполнитель несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для оказания услуг.</p> <p>1.2. Персонал исполнителя должен пройти предварительный медосмотр и проходить его периодически.</p> <p>1.3. Персонал исполнителя обязательно должен пройти вводный инструктаж.</p> <p>1.4. Персонал исполнителя во время нахождения на территории заказчика должен иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по охране</p>

		<p>труда, пожарной и промышленной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых работ, в соответствии с Договором, должно быть подтверждено письмом руководителя подрядной организации.</p> <p>1.5. Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности).</p> <p>1.6. Исполнитель обязан предоставлять заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при оказании услуг, являющихся предметом данной закупки. Исполнитель обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию в СОТиПК о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории заказчика.</p> <p>1.7. Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.</p> <p>1.8. В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при оказании услуг, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них заказчику.</p> <p>1.9. Услуги, при оказании которых возможно повреждение оборудования заказчика или нанесения вреда здоровью персонала, должны производиться по проекту производства работ (ППР), согласованному с Заказчиком. Разработку ППР выполняет исполнитель. Решение о необходимости разработки ППР для конкретной работы должно быть согласовано исполнителем с заказчиком.</p> <p>1.10. После окончания оказания услуг Исполнитель обязан вернуть Заказчику всю документацию, а также иные документы, полученные им в соответствии с Договором.</p>
10.4.		<p>1. Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при оказании услуг и их завершении</p> <p>Исполнитель предоставляет Заказчику отчетную документацию, оформленную согласно требованиям, действующих НТД:</p> <p>1.1. Копии лицензий, аттестаций всех организаций, участвовавших в оказании услуг, проводивших испытания и измерения.</p> <p>1.2. Копии приказов о назначении ответственных производителей работ.</p> <p>1.3. Заключение экспертизы промышленной безопасности по результатам проведенного технического диагностирования оборудования, заключения по результатам технического освидетельствования металлоконструкций котлов,</p> <ul style="list-style-type: none"> – на бумажном носителе в двух экземплярах; – на электронном носителе в формате «*.pdf» размером не более 50 Мб: <ul style="list-style-type: none"> ○ файлы в формате WORD с расширением DOC; <p>Заключения по результатам экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования должны соответствовать требованиям ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 538 от 14.11.2013г. (РД 10-210-98).</p>
10.5.		<p>1. Требования к гарантийным обязательствам</p> <p>1.1. Гарантии на все услуги, связанные с продлением срока службы оборудования, распространяются на весь срок действия экспертного заключения (заключения экспертизы промышленной безопасности).</p> <p>1.2. В течение гарантийного срока, в случае возникновения аварийной ситуации на объектах, прошедших обследование в рамках данного ТЗ, специалисты Исполнителя обязаны прибыть на объект в срок, назначенный Заказчиком, для участия в комиссии по расследованию аварии. В случае признания вины Исполнителя, по результатам экспертизы, Исполнитель должен провести повторное обследование объекта после устранения аварийной ситуации.</p>
10.6.		<p>1. Ответственность исполнителя</p> <p>За нарушение условий ТЗ, повлекшие ухудшение результата оказанных услуг, заказчик вправе потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в сроки, установленные заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости услуг.</p> <p>Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при оказании услуг оборудования, приборов, инструментов, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями, ухудшающими результаты оказанных услуг.</p> <p>Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе предоставления услуг людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе оказания услуг.</p> <p>Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.</p>

		<p>Исполнитель, не предупредивший заказчика о необходимости выполнения дополнительных услуг, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, либо создают невозможность их завершения в срок, обязан возместить в полном объеме убытки, причиненные заказчику.</p> <p>Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает исполнителя от оказания услуг по ТЗ и устранения нарушений. В случаях, когда услуги оказаны исполнителем с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество, заказчик вправе по своему выбору потребовать от исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок либо уменьшения установленной цены за оказанные услуги. При не устранении исполнителем выявленных недостатков услуг в срок, установленный заказчиком (в срок, согласованный сторонами), либо если недостатки являются неустраняемыми, заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.</p> <p>В случае привлечения исполнителем Соисполнителя, Исполнитель в полном объеме несёт ответственность за его действия, в том числе соблюдение персоналом Соисполнителя производственной дисциплины</p>
11.	ОРГАНИЗАЦИЯ - ЗАКАЗЧИК	
11.1	АО «Кемеровская генерация» Кемеровская ТЭЦ	
12.	ОРГАНИЗАЦИЯ - ИСПОЛНИТЕЛЬ	
12.1		
13.	СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ	
13.1.	<p>Срок выполнения работ: с 01.06.2020 г. по 31.12.2020 г.</p> <p>Проведение экспертизы промышленной безопасности в течение 45 дней после передачи оборудования экспертной организации на проведении диагностики, с выдачей результатов экспертизы, предоставлением «Акта выполненных работ» формы КС-2», Справки о стоимости выполненных работ и затрат» формы КС-3, «Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств» формы ОС-3.</p> <p>Выдача заключения экспертизы промышленной безопасности на технические устройства в течение 45 дней после передачи документов экспертам.</p> <p>ЭПБ должна быть проведена экспертной организацией в течение 60 дней с момента начала диагностики.</p>	
14.	ПРИЛОЖЕНИЕ	
14.1.	<p><i>Приложение.</i> График проведения экспертизы промышленной безопасности и технического освидетельствования подъемных сооружений Кемеровской ТЭЦ АО «Кемеровская генерация» на 2020 год</p>	

Начальник СОТиПК

Сварцев

Сварцевич Н.А.