

Согласовано:

Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

 Котов Ю.И.

«17» 12 2019 г.

Техническое задание

на возмездное оказание услуг по техническому обслуживанию бульдозера «DRESSTA TD-25M» на Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»

1	Сведения о Заказчике услуг
1.1.	Наименование Заказчика услуг АО «Кузбассэнерго» в интересах Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»
1.2.	Адрес расположения объекта 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5, Томь-Усинская ГРЭС
2	Общие положения
2.1.	Настоящее техническое задание, является неотъемлемой частью договора возмездного оказания услуг по техническому обслуживанию бульдозера «DRESSTA TD-25M» на Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».
2.2.	Настоящее техническое задание определяет перечень, объем и порядок оказания услуг по техническому обслуживанию бульдозера «DRESSTA TD-25M» ТО-1 (февраль, март, май, октябрь): <ul style="list-style-type: none">– Замена моторного масла;– Замена масляного фильтра;– Замена элемента сепаратора;– Смазка соединений верхних и диагональных распорок;– Слив отстоя из топливного бака;– Проверка уровня масла в гидросистеме и доведение до нормы;– Проверка уровня масла в главной раме;– Проверка и при необходимости регулировка натяжения гусеничных цепей;– Смазка шаровых соединений штоков гидроцилиндров подъема отвала;– Смазка шкворневых соединений штоков гидроцилиндров рыхлителя;– Проверка уровня масла в бортовой передаче;– Проверка на герметичность системы впуска воздуха и выпуска отработанных газов. ТО-2 (февраль, август): <ul style="list-style-type: none">– До начала оказания услуг по ТО-2 должны быть выполнены работы по ТО-1;– Проверка уровня масла в корпусах осей рам гусениц;– Проверка концентрации ДСА и доведение до нормы.

ТО-3 (апрель):

- До начала выполнения работ по ТО-3 должны быть выполнены работы по ТО-2;
- Замена масла в задней раме, очистка заборного фильтра;
- трансмиссии, очистка фильтра откачки КПП;
- Замена напорного фильтра трансмиссии;
- Очистка сапуна задней рамы трансмиссии;
- Диагностика трансмиссии;
- Замена топливного фильтра.

ТО-4 (июнь):

- До начала оказания услуг по ТО-4 должны быть выполнены работы по ТО-2;
- Замена смазки в подшипнике поперечной трубы ярма цилиндров подъёма отвала;
- Проверка (подтяжка) величины момента затяжки болтов крепления цепных колёс;
- Замена масла в БП;
- Замена фильтра гидравлики;
- Очистка фильтра клапана сапуна гидробака гидравлики;
- Проверка состояния электропроводов системы электрооборудования двигателя;
- Проверка состояния натяжителя приводного ремня двигателя;
- Проверка состояния соединений (шланги, хомуты) в системах впуска воздуха в двигатель и выпуска отработанных газов;
- Замена воздушных фильтров.

ТО-5 (июль):

- Проверка уровня масла в корпусах осей рам гусениц;
- Проверка концентрации ДСА и доведение до нормы.
- Замена масла в задней раме, очистка заборного фильтра;
- трансмиссии, очистка фильтра откачки КПП;
- Замена напорного фильтра трансмиссии;
- Очистка сапуна задней рамы трансмиссии;
- Диагностика трансмиссии;
- Замена топливного фильтра.

ТО-6 (сентябрь):

- До начала работ должны быть выполнены работы по ТО-4;
- Замена масла в рабочей гидросистеме;
- Очистка заборного фильтра в гидросистеме;
- Замена наружного воздушного фильтра кабины;
- Замена фильтра рециркуляции воздуха в кабине;
- Замена фильтра гидр управления рабочей системой;
- Пароструйная очистка двигателя;
- Затяжка болтов крепления двигателя;
- Проверка гасителя крутильных колебаний;
- Проверка шлангов, трубопроводов;
- Очистка трубки вентиляции двигателя;
- Регулировка клапанов и форсунок;
- Замена прокладки клапанных крышек.

ТО-7 (ноябрь):

- Замена фильтра охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя;
- Замена масла в задней раме, очистка заборного фильтра;
- трансмиссии, очистка фильтра откачки КПП;
- Замена напорного фильтра трансмиссии;
- Очистка сапуна задней рамы трансмиссии;
- Диагностика трансмиссии;
- Замена топливного фильтра;
- Замена смазки в подшипнике поперечной трубы ярма цилиндров подъёма отвала;
- Проверка (подтяжка) величины момента затяжки болтов крепления цепных колёс;
- Замена масла в БП;
- Замена фильтра гидравлики;
- Очистка фильтра клапана сапуна гидробака гидравлики;
- Проверка состояния электропроводов системы электрооборудования двигателя;
- Проверка состояния натяжителя приводного ремня двигателя;
- Проверка состояния соединений (шланги, хомуты) в системах впуска воздуха в двигатель и выпуска отработанных газов;
- Замена воздушных фильтров.

ТО-8 (декабрь):

- Очистка системы охлаждения двигателя и замена охлаждающей жидкости;
- Замена масла в рабочей гидросистеме;
- Очистка заборного фильтра в гидросистеме;
- Замена наружного воздушного фильтра кабины;
- Замена фильтра рециркуляции воздуха в кабине;
- Замена фильтра гидр управления рабочей системой;
- Пароструйная очистка двигателя;
- Затяжка болтов крепления двигателя;
- Проверка гасителя крутильных колебаний;
- Проверка шлангов, трубопроводов;
- Очистка трубки вентиляции двигателя;
- Регулировка клапанов и форсунок;
- Замена прокладки клапанных крышек;
- Замена смазки в подшипнике поперечной трубы ярма цилиндров подъёма отвала;
- Проверка (подтяжка) величины момента затяжки болтов крепления цепных колёс;
- Замена масла в БП;
- Замена фильтра гидравлики;
- Очистка фильтра клапана сапуна гидробака гидравлики;
- Проверка состояния электропроводов системы электрооборудования двигателя;
- Проверка состояния натяжителя приводного ремня двигателя;
- Проверка состояния соединений (шланги, хомуты) в системах впуска воздуха в двигатель и выпуска отработанных газов;
- Замена воздушных фильтров.

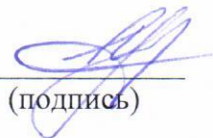
		Техническое обслуживание проводится с периодичностью установленной заводом изготовителем бульдозера (через каждые 350 м/ч) в объемах необходимых для поддержания исправного состояния оборудования.
	2.3.	Сроки оказания услуг: начало с момента заключения договора, окончание 31.12.2020г. Сроки завершения отдельных этапов услуг (промежуточные сроки) определены в Расчёте 1/2020 стоимости оказания услуг по техническому обслуживанию бульдозера «DRESSA TD 25M» на 2020 г. Под промежуточным сроком оказания услуг по договору понимается календарный месяц.
	2.4.	Цена договора фиксируется по расценкам 2020 г, и включает компенсацию издержек Исполнителя и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг по договору. Заказчик имеет право вносить изменения состава услуг в Техническое задание по результатам дефектации узлов оборудования. В случае изменения состава услуг, входящих в Техническое задание, при исполнении настоящего договора возмездного оказания услуг, разрабатывается новый расчёт без изменения ценообразующих факторов. Окончательная цена договора складывается из стоимости фактически выполненных объемов услуг на основании подписанного сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг по форме.
	2.5.	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости услуг должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость услуг с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие.
	2.6.	Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой Расчетом Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.
3 Общие требования к Участникам конкурентной процедуры		
	3.1.	Исполнитель должен предоставить справку о перечне кадровых ресурсов (форма к закупочной документации) с приложением копий первой и последней страниц трудовых книг персонала (ИТР - 1 чел, механиков- 1 чел. авто-слесарь – 2 чел.) Образование не ниже средне-профессионального, квалификация должна быть подтверждена копиями соответствующих удостоверений и аттестатов.
	3.2.	Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ: - комплекс компьютерной диагностики систем техники «DRESSA TD-25M», прибор проверки электрических цепей, инструменты и оборудование для проведения ТО; - иметь техническую документацию по ремонту и обслуживанию техники «DRESSA TD-25M»; - иметь в регионе Заказчика оснащение ремонтные помещения и испытательные стенды. Участник конкурсной процедуры должен представить справку о материально-технических ресурсах (форма к закупочной документации) и документацию, подтверждающую собственность или аренду, по планируемым к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам. - Исполнитель должен быть обеспечен специальным инструментом, приспособлениями и оборудованием для технического обслуживания оборудования. Используемые инструменты и приспособления должны быть исправными, диагностическое оборудование и измерительные приборы должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации. Минимальный набор инструмента: динамометрический ключ; ключи гаечные; шприц для смазки; прибор для контроля величины зазоров.

3.3.	Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее <u>3</u> 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, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).
3.4.	Исполнитель вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве оказания услуг.
3.5.	При оказании услуг Исполнитель должен руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации на ремонт и техническое обслуживание бульдозерной техники установленными производителем техники (Руководство по ремонту и эксплуатации бульдозера «DRESSA TD 25M»), правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 34.04.181-2003.
4	Требования к персоналу и процессу оказания услуг
4.1.	Оказание услуг должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором возмездного оказания услуг, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ.
4.2.	Персонал Исполнителя должен иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ, и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.
4.3.	При оказании услуг персонал Исполнителя несет полную ответственность за соблюдение правил ТБ, ОТ, ППБ на объектах.
4.4.	Огневые работы на территории станции запрещены без специального разрешения.
5	Порядок выполнения и сдачи-приемки оказанных услуг
5.1	Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствоваться требованием СО 34.04.181-2003. Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, фотографии выполняемой работы, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.
5.2	Все материалы, используемые при выполнении работ, должны соответствовать нормативным требованиям, предъявляемым к такой продукции законодательством Российской Федерации, иметь все необходимые сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество. Исполнитель должен быть обеспечен специальным инструментом, приспособлениями и оборудованием для технического обслуживания оборудования.
5.3	Исполнитель обязан сдать Заказчику услуги качественно и в срок. Окончание оказания услуг оформляется актом сдачи-приёмки оказанных услуг.
6	Требования к качеству оказываемых услуг
6.1	Гарантия на качество оказанных услуг в течение не менее 12 месяцев с даты подписания сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.
6.2	Качество оказанных услуг должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов услуг.

6.3	Все оказанные услуги должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора возмездного оказания услуг, требованиями настоящего Технического задания.
6.4	Если в процессе выполнения услуг будут обнаружены некачественно выполненные услуги, выполненные с отступлением от условий договора возмездного оказания услуг, то Исполнитель своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения услуг, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.
6.5.	В случае, если Исполнитель в течение срока, установленного Заказчиком, не устранил замечания и недостатки, выявленные Заказчиком, то Заказчик вправе без ущерба своих прав и гарантий заменить некачественные материалы, запасные части и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Исполнителю за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненной работы.
6.6	По окончании оказания услуг Исполнитель своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных услуг.
7	Особые условия
7.1	Исполнитель обязан оказать предусмотренные в Договоре услуги – лично .

Главный инженер ТУ ГРЭС

(должность)


(подпись)

А.Л. Полуносик

(ФИО)

Начальник ЦТП

(должность)


(подпись)

В.Ю. Калягин

(ФИО)