



Общество с ограниченной ответственностью
«Трест Росспецэнергомонтаж»
(ООО «Трест РосСЭМ»)
Курский филиал

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по общим
вопросам филиала
ООО «Трест РосСЭМ»
_____ Мезенцев А.А.
« _____ » _____ 2023 г.

Техническое задание № _____
Оказание услуг по предоставлению, эксплуатации и комплексному
техническому обслуживанию подъемных сооружений для выполнения СМР
на объекте строительства Курской АЭС-2, зданий 10УА и 20УА,
блока №1 и блока №2, Курскому филиалу ООО «Трест
Росспецэнергомонтаж».

Предмет закупки: Оказание услуг по предоставлению, эксплуатации и
комплексному техническому обслуживанию стационарных башенных
кранов TEREХ СТТ561-32 (или аналог) и СТТ 472-20 HD23 (или аналог).

Курчатов
2023

Техническое задание составлено к заявке № _____
Исп. С.М. Борисенко _____

15.02.2023 334/04/1/654-СЗ

Подписан
простой электронной подписью

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. КОД ОКПД-2

РАЗДЕЛ 4. ОПИСАНИЕ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Перечень оказываемых услуг

Подраздел 4.2. Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 5.1 Общие требования

Подраздел 5.2 Требования к техническому обслуживанию ПС

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМ ПС

Подраздел 6.1 Общие требования

Подраздел 6.2 Требования к комплектности предоставляемых ПС

Подраздел 6.3. Требования к электропитанию ПС

Подраздел 6.4. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике ПС

РАЗДЕЛ 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

РАЗДЕЛ 9. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 10.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 10.2 Требования по приемке услуг

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Предоставление, эксплуатация и комплексное техническое обслуживание стационарных башенных кранов TEREX CTT561-32 (или аналог), TEREX CTT561-32 (или аналог) и TEREX CTT 472-20 HD23 (далее – ПС).

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПС будут использоваться для выполнения подъёмно-транспортных операций по транспортировке и монтажу оборудования при производстве работ на здании реакторного отделения первого и второго энергоблока (10UJA и 20 UJA) Курской АЭС-2.

РАЗДЕЛ 3. КОД ОКПД-2

*33.20.39.000 Услуги по монтажу прочего оборудования специального назначения.
78.30.19.000 Услуги в области трудовых ресурсов по обеспечению персоналом прочие, не включенные в другие группировки.
43.99.90.160 Аренда кранов и прочего строительного оборудования, которое не предназначено для одной конкретной строительной услуги, с оператором.*

РАЗДЕЛ 4. ОПИСАНИЕ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Перечень оказываемых услуг

№п/п	Наименование услуги	Кол-во ед. техники	Ед. изм.	Кол-во ед.
1.	<i>*Предоставление, эксплуатация и комплексное техническое обслуживание TEREX CTT 472-20 HD23</i>	<i>1</i>	<i>час.</i>	<i>2800</i>
2.	<i>*Предоставление, эксплуатация и комплексное техническое обслуживание башенного крана TEREX CTT561-32</i>	<i>1</i>	<i>час.</i>	<i>2800</i>
3.	<i>*Предоставление, эксплуатация и комплексное техническое обслуживание башенного крана TEREX CTT561-32</i>	<i>1</i>	<i>час.</i>	<i>2800</i>

**Объём выполняемых услуг складывается из расчёта оказания услуг в круглосуточном, двухсменном режиме в течение 6 месяцев:*

1 смена (с 08:00 до 20:00, обеденный перерыв с 13:00 до 14:00);

2 смена (с 20:00 до 08:00, обеденный перерыв с 01:00 до 02:00).

Срок действия договора:

В течение 12 месяцев с момента подписания.

Подраздел 4.2 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Нижеприведённые работы и услуги должны выполняться собственными силами и за счёт Исполнителя в следующем порядке:

1. Разработка и предоставление Заказчику проекта основания ПС (далее – ПОС) и проекта производства работ (далее – ППР) на монтаж ПС;

2. Доставка ПС до места установки по адресу: Россия, Курская область, г. Курчатова, промзона, территория строительной площадки Курской АЭС-2;

3. Монтаж ПС на максимальную высоту согласно ПОС, утвержденным Заказчиком;

4. Оказание услуг по предоставлению, эксплуатации и комплексному техническому обслуживанию ПС;

5. Демонтаж ПС;

6. Вывоз ПС с территории Заказчика.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 5.1 Общие требования

Исполнитель обязан:

- В течение 5 рабочих дней с момента подписания договора подготовить, предоставить и согласовать с Заказчиком ПОС и ППР для монтажа ПС;
- В течение 10 рабочих дней с момента подписания договора уведомить Заказчика о готовности отгрузки ПС посредством телефонной связи, электронной почты;
- Самостоятельно оформить пропуски на территорию строительной площадки Курской АЭС-2 для своего персонала и автотранспорта;
- Собственными силами и за свой счёт, в течение 20 рабочих дней с момента подписания договора, осуществить доставку ПС до места установки по адресу «Россия, Курская область, г. Курчатова, промзона, территория строительной площадки Курской АЭС-2»;
- Иметь все необходимые материально-технические и кадровые ресурсы для осуществления монтажа, включая спецтехнику;
- Выполнить монтаж, провести пусконаладочные работы и запустить ПС в эксплуатацию, в срок не позднее, чем 35 рабочих дней с момента подписания договора;
- Оказывать Заказчику услуги по управлению и комплексному техническому обслуживанию ПС, находящемуся в технически исправном состоянии, в полном соответствии с требованиями приказа Ростехнадзора № 461 от 26.11.2020 года (Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности), а также требованиями ТЗ.
- В течение 10 рабочих дней до момента окончания срока действия договора, своими силами произвести демонтаж ПС с последующим его вывозом с объекта Заказчика.

Исполнитель обязан в течение 1 часа устранять все неполадки, возникшие во время оказания услуг ПС, простой фиксируются в рапорте и сменном журнале крановщика.

В случае возникновения непредвиденных обстоятельств (болезнь, мобилизация, и тп.) на строительной площадке Заказчика круглосуточно должны дежурить и выполнять в полном объёме свои обязанности согласно настоящего технического задания, аварийная бригада Исполнителя в следующем составе:

- Наладчик;
- Резервный машинист крана для каждого из ПС.

Подраздел 5.2 Требования к техническому обслуживанию ПС

Исполнитель обязан предоставлять Заказчику услуги по техническому обслуживанию ПС для поддержания и обеспечения исправного состояния и безопасности в течение всего срока действия договора.

Техническое обслуживание включает в себя комплекс мероприятий, направленных на обеспечение ежедневного и бесперебойного функционирования ПС, путем своевременного выявления и устранения возникающих отказов.

Для оперативного устранения аварийных ситуаций при эксплуатации ПС, аварийная бригада Исполнителя должна иметь необходимый запас расходных материалов, инструмента, приборов, приспособлений, а также спецтехники.

С момента получения сообщения о неисправности круглосуточно, время прибытия специалистов по результатам аварий на ПС и выполненных мероприятий по их устранению ответственным представителем Исполнителя делается запись в журнале учета аварий и инцидентов, составленном по форме, согласованной с Заказчиком.

Для взаимодействия с Заказчиком Исполнитель обязан в течение 1 (одного) рабочего дня с даты запуска ПС в эксплуатацию назначить ответственное контактное лицо, выделить круглосуточную телефонную линию диспетчерской службы поддержки, выделить адрес электронной почты для приема запросов в электронной форме и уведомить об этом Заказчика.

Об изменении контактной информации ответственного лица Исполнитель обязан уведомить в течение 1 (одного) рабочего дня со дня возникновения таких изменений.

Исполнитель должен обеспечить регламентное проведение технических обслуживания (далее - ТО) ПС в соответствии с требованиями инструкции завода-изготовителя ПС.

Время, необходимое на проведение периодических ТО не должно превышать 4 (четырёх) часов на каждое ТО. В случае выполнения ТО свыше 4 (четырёх) часов, данное время в рабочее не включается и оплате Заказчиком не подлежит.

Сроки проведения ТО должны быть согласованы с Заказчиком не менее, чем за 2 (два) рабочих дня.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМ ПС

Подраздел 6.1 Общие требования

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	Характеристики
1.	Башенный кран TEREХ СТТ 472-20 HD23 (или аналог)	шт.	1	Исполнение крана – без оголовка. Грузоподъемность крана, не менее 20 тн. Максимальный вылет стрелы, не менее 50 м. Максимальная высота крана (над оголовком) – не менее 91 м. Высота под крюком – не менее 86 м. Конструкция мачты крана – цельная сварная, габаритные размеры, не более 2,3х2,3х6,0 м.
2.	Башенный кран TEREХ СТТ561-32 (или аналог)	шт.	2	Исполнение крана – без оголовка. Грузоподъемность крана, не менее 32 тн. Максимальный вылет стрелы, не менее 60 м. Грузоподъемность на вылете 60 м. – не менее 8,2 тн. при двухкратной запасовке. Высота крана (свободностоящего, без стеновых якорей, без учета высоты оголовка) – не менее 86 м. Высота под крюком – не менее 76 м. Конструкция мачты крана – цельная сварная, габаритные размеры, не более 2,3х2,3х6,0 м.

Используемое ПС не должна быть обременена обязательствами, накладывающими какие-либо ограничения на возможность эксплуатации на территории и в сроки, указанные в ТЗ.

ПС должно быть установлено в месте установки согласно ПОС и ППР, утвержденным Заказчиком.

Приборы безопасности башенным краном должны соответствовать приказа Ростехнадзора № 461 от 26.11.2020 года (Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности).

ПС должны быть сертифицированы в РФ.

Подраздел 6.2 Требования к комплектности предоставляемых ПС

ПС должно быть изготовлено и укомплектовано в полном соответствии с требованиями ГОСТ 13556-2016.

Конструкция ПС должна обеспечивать свободностоящее положение без применения стеновых якорей до 85,8 м.

Противовесы и плиты балласта (в т.ч. для монтажа ПС на опорную раму) должны предоставляться Исполнителем вместе с ПС в количестве, предусмотренном инструкцией по монтажу и эксплуатации завода-изготовителя ПС.

Комплектация каждого ПС должна содержать:

- Грузовые канаты в необходимом количестве для обеспечения работ, в соответствии с документацией завода-изготовителя и требованиями настоящего ТЗ;
- Пульт дистанционного управления - 2 шт.;
- Комплект порошковых или углекислотных огнетушителей объемом не менее 4 л., в количестве, определенном производителем ПС;
- Аптечка для оказания первой медицинской помощи – не менее 2-х.

Подраздел 6.3. Требования к электропитанию ПС

Питание ПС осуществляется от сети переменного тока напряжением 380 В. Конструкцией ПС должен быть предусмотрен контур заземления, другие защитные системы, защищающие обслуживающий персонал и крановщика (машиниста) от поражения электротоком.

Подраздел 6.4. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике ПС

ПС должно быть укомплектовано контрольно-измерительными приборами и автоматикой, устройствами безопасности, включая, но не ограничиваясь:

- ограничитель грузowego момента во всех режимах работы крана;*
- ограничитель грузоподъемности;*
- система весоизмерения на крюке во всех режимах работы крана;*
- система молниезащиты, система заземления;*
- электронная система контроля, система ограничения рабочей зоны, система защиты от столкновений;*
- система защиты и обеспечения безопасной работы от столкновения при совмещенной работе с другими кранами и возможностью контроля работы каждого крана с выводом удаленного ПК (интеллектуальная, и т.д.);*
- указатель скорости ветра (анемометр), подающий звуковой сигнал при максимальной скорости ветра, указанной в паспорте крана;*
- указатель положения грузовой тележки;*
- указатель положения крюковой подвески;*
- регистратор параметров крана, фиксирующий не менее 400 последних операций;*
- наличие считывающего устройства для снятия показаний регистратора параметров.*
- наличие стабилизатора напряжения.*

РАЗДЕЛ 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Гарантией качества оказываемых услуг Исполнителем является соответствие оказываемых услуг требованиям нормативно-технических документов, а также требованиям ТЗ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Для организации безопасного оказания Услуг, ПС должно соответствовать характеристикам паспорта, требованиям руководства по эксплуатации завода-изготовителя, а также эксплуатироваться с учетом требований Правил и законодательства РФ, при оказании соответствующих видов услуг.

При оказании услуг персонал Исполнителя должен:

- руководствоваться и соблюдать требования паспорта, руководства по эксплуатации завода-изготовителя ПС, Правил и законодательства РФ, при оказании соответствующих видов услуг;*
- знать технологический процесс оказания Услуг;*
- в случае возникновения угрозы аварийной ситуации или инцидента информировать об этом своего непосредственного руководителя или инженерно-технического работника, в оперативном подчинении которого он находится во время оказания Услуг;*
- знать и выполнять порядок действий по инструкциям Заказчика в случае возникновения аварий и инцидентов при монтаже ПС.*
- иметь и пользоваться средствами индивидуальной защиты, соответствующие требованиям для данной профессии;*
- соблюдать правила внутреннего распорядка, установленные на площадке строительства Курской АЭС-2.*

РАЗДЕЛ 9. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

При оказании услуг персонал Исполнителя должен оперативно подчиняться инженерно-техническим работникам Заказчика.

Не допускаются подтекания масел, смазок, рабочих и специальных жидкостей с ПС.

ПС, с помощью которого оказываются услуги, должно иметь:

- паспорт, с отметкой (письмом) о постановке на учет в органах Ростехнадзора;
- сведения о прохождении полного и частичного технического освидетельствования (ПТО, ЧТО), действующие на момент начала оказания услуг.

РАЗДЕЛ 10. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 10.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Качественное и своевременное оказание услуг Исполнителем в соответствии с требованиями настоящего Технического задания, а также отсутствие предписаний, замечаний со стороны государственных надзорных органов РФ и жалоб со стороны Заказчика, Генподрядчика и третьих лиц.

Соблюдение норм безопасности в отношении лиц, находящихся на территории Курской АЭС-2.

Обеспечение соблюдения технологических процессов при оказании услуг, безопасности оказываемых услуг, соблюдение персоналом Исполнителя требований внутреннего трудового распорядка, принятого у Заказчика, и также на территории строительной площадки Курской АЭС-2.

Подраздел 10.2 Требования по приемке услуг

Фактическое время оказания услуг Исполнителем фиксируется в первичных документах о работе ПС (сменный рапорт по форме, согласованной с Заказчиком и копии вахтенных журналов ПС).

Приёмка оказанных услуг осуществляется путем передачи и подписания Исполнителем до 2-го числа месяца, следующего за отчетным, Заказчику следующих документов:

- Счёт на оплату;
- Счет-фактура, оформленная в соответствии с действующим законодательством;
- Акт выполненных работ (оказанных услуг).

Передача вышеперечисленных документов осуществляется с помощью ЭДО через систему «Диадок» оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ КОНТУР»».

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ПС	Подъемное сооружение
3.	АЭС	Атомная электростанция
5.	ППР	Проект производства работ
6.	ЭДО	Электронный документооборот

Согласовано:

Главный механик

А.В. Кигурадзе

Утвердил:

Начальник ПДО

С.М. Борисенко