


Согласовано:

Заместитель Генерального директора
по производственно-техническим вопросам
АО «Русский Уголь»

 С.В. Ясюченя

«12» февраль 2025 год

Утверждаю:

Генеральный директор
АО «Амуруголь»

 О.В. Ведерников

« » 2025 год

Техническое задание
на поставку и монтаж нестандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: оборудование для модернизации механизма шагания
экскаватора ЭШ 20/90

Райчихинск
2025г.

Технического задания
на поставку и монтаж оборудования для модернизации механизма
шагания экскаватора ЭШ 20/90

СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
 Подраздел 1.1 Наименование
 Подраздел 1.2 Сведения о новизне
 Подраздел 1.3 Код ОКП
- РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
- РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
 Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.
 Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
 Подраздел 4.3. Требования по надежности
 Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
 Подраздел 4.5. Требования к комплектности
- РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
 Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
 Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при
 поставке стандартного промышленного оборудования
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ
- РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
 ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
 ПОСТАВКИ
- РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
 ЗАКАЗЧИКА
- РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
- РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Оборудование для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Оборудование для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 должно быть новым, выпуска не ранее 2025 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. При производстве оборудования для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 не должны использоваться восстановленные узлы и агрегаты.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 обеспечивает работу механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оборудование для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 изготавливается и соответствует нормам климатического исполнения УХЛЗ по ГОСТ 15150-69

Условия эксплуатации:

- режим работы экскаватора круглосуточный, круглогодичный;*
- температура воздуха от -45 до +40 °С;*
- относительная влажность 98% при +25°С.*

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры

Оборудование для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 обеспечивает безаварийную работу механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Оборудование для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 обеспечивает Снижение (предотвращение) утечек гидравлической жидкости.

Предотвращает аварийные отказы механизма шагания.

Позволяет производить очистку (фильтрацию) гидравлической жидкости на экскаваторе.

Увеличивает коэффициент технической готовности экскаватора ЭШ 20/90

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретаемое им оборудование для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 соответствует требованиям федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом» приказ №436 от 10.11.2020 г, ГОСТ 27.002-2009, ГОСТ 27.003-90.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Поставщик обязан согласовать с Покупателем технические решения и исполнение всех узлов оборудования для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90.

Подраздел 4.5 Требования к комплектности

Комплект поставки оборудования для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 должен включать:

- 1. Насос НР 1250/20М - 2шт.*
- 2. Улавливатель НР 1250/20М-200 -2шт*
- 3. Агрегат насосный (насос подкачной) К-100-65-200 – 2шт.*
- 4. Агрегат насосный (насос откачной) Ш 40-4-19,5/4 – 2шт.*
- 5. Установка фильтровальная.*
- 6. Гидрошарнир модернизированный вспомогательного цилиндра в сборе – 2комплекта.*
- 7. Гидрошарнир модернизированный подъёмного цилиндра в сборе – 2комплекта.*
- 8. Уплотнение штоковое и поршневое вспомогательного цилиндра – 2комплекта.*
- 9. Уплотнение штоковое и поршневое подъёмного цилиндра в сборе – 2комплекта.*
- 10. ЗИП для системы шагания ЭШ 20/90 (рукава, уплотнения).*
- 11. Комплект технической и эксплуатационной документации.*

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставщик обязан поставить продукцию по следующему адресу: Амурская область, Октябрьский район, село Варваровка, станция «Ерковцы». Монтаж оборудования для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 будет производиться на экскаватор ЭШ 20/90 установленный на ремонтной площадке в границах действующего горного участка, СП «Разрез «Ерковецкий».

- 1. Оборудование для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 должно соответствовать требованиям ГОСТ 27.002-2009, ГОСТ 27.003-90.*
- 2. Отдельные узлы и агрегаты должны пройти комплекс контрольных испытаний на заводе изготовителе. Методы контроля – по ГОСТ, ТУ или заменяющим их техническим документам. Результаты контроля должны соответствовать требованиям действующих стандартов на проверяемые параметры.*
- 3. После выполнения всех работ по монтажу оборудования для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 поставщик обязан провести настройку и испытания механизма шагания в процессе работы экскаватора.*
- 4. Завершающим этапом работ является проведение промышленных испытаний механизма шагания, во время перегона экскаватора с ремонтной площадки к месту ведения горных работ. После завершения промышленных испытаний сторонами подписывается акт приёма передачи оборудования для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90 в эксплуатацию.*

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Поставщик передает Покупателю полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, в электронном виде и на бумажном носителе. А именно паспорта, инструкции по эксплуатации, руководства по ремонту, каталоги оборудования, схемы, спецификации, акты испытаний, сертификаты соответствия и другие документы, подтверждающие соответствие оборудования требованиям ГОСТ и ТУ и необходимые Покупателю в период эксплуатации оборудования.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Продукция упаковывается во избежание:

- расхищения;
- повреждения;
- предотвращения проникновения капельножидкой влаги во внутренние полости;

Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу поставляемого оборудования на весь период гарантийного срока, 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает требованиям ГОСТ 23660-79 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Обеспечение ремонтной пригодности при разработке изделий».

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик гарантирует Покупателю:

- устранять недостатки в соответствии с гарантийными обязательствами.
- расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течение гарантийного срока, несет Поставщик.
- при возникновении неисправностей в работе оборудования, оказывать техническую поддержку в поиске технических решений.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает:

- требованиям федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом» приказ №436 от 10.11.2020 г, ГОСТ 27.002-2009, ГОСТ 27.003-90.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НЕСТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с продукцией Поставщик передаёт Покупателю перечень документов (в электронном виде и на бумажном носителе) на русском языке, подтверждающих качество оборудование и материалов: паспорт, акты испытаний, сертификаты соответствия и другие документы, подтверждающие соответствие системы ГОСТ и ТУ.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен обладать необходимыми сертификатами на товары и заключением экспертизы промышленной безопасности на товар, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находится в процессе ликвидации или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом). Не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Произвести поставку продукции в установленные в договоре сроки.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Поставщик обязан провести обучение эксплуатационного и ремонтного персонала экскаватора ЭШ 20/90 по: техническому устройству оборудования для модернизации механизма шагания экскаватора ЭШ 20/90, правилам эксплуатации, возможным техническим неисправностям и способам их устранения.

1. Машинисты и помощники машинистов экскаватора – 14-16 человек.
2. Электромеханик – 2 человека.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	<i>Отсутствуют</i>	

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	<i>Отсутствуют</i>	

Заместитель генерального директора
по производству и технической политике


А.В. Инговатов

Заместитель генерального директора по
энерго-механическому хозяйству
главный механик


С.А. Удовиченко

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник управления
- главный механик
А.О. «Русский Уголь»


А.С. Шулепов
10.02.2025