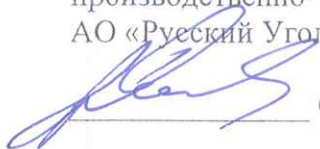


Согласовано:

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



С.В. Ясученя

19. 09. 2025

Утверждаю:

Генеральный директор
ООО "Разрез Кирбинский"



В.В. Сидоров

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: **Насос дренажный погружной Гном 400-20** или аналог

г. Абакан, 2025 г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
Насос дренажный погружной Гном 400-20(400м³/ч, 40кВт, напор 20 м)
или аналог

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Насос дренажный погружной Гном 400-20(400м ³ /ч, 40кВт, напор 20 м) (далее – дренажный насос) или аналог (с обязательным согласованием аналогового оборудования с Заказчиком в ходе проведения торговой процедуры с предоставлением технических параметров, заверенной копии сертификационной документации).
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Данный дренажный насос должен быть выпущен не ранее 2025 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дренажный насос предназначен для осушения карьера с глубины до 20м
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дренажный насос должен обеспечивать бесперебойную работу при температуре воздуха от +40 °С до - 40 °С в условиях высокой влажности в летний период и низкой влажности в зимний период, обильных снегопадов, затяжных дождей и скорости ветра до 14 метров в секунду, а также при наличии значительных концентраций тонкодисперсной пыли.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры		
Наименование параметра	Насос дренажный погружной Гном 400-20	Аналог
Количество	1 шт.	1 шт.
Назначение	замена физически изношенных установленных в 2021 г.	замена физически изношенных установленных в 2021 г.
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-80	Погружного типа	Погружного типа
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 151-69	У2	У2
Характеристики насоса		
Подача, м ³	400	Не менее 400
Напор, м	20	Не менее 20
Диапазон подачи, м ³	50-400	Не менее 50-400
Диапазон напора, м	10-20	Не менее 10-20
Допустимый кавитационный запас, м не менее	5,5	не менее 5,5
КПД, % не менее	82	Не менее 82
Масса, кг не более	450	Не более 450
Характеристики электродвигателя		
Производство	Россия	Аналог
Исполнение	Для частотного регулирования	Аналог
Мощность, кВт	40	Не более 50
Частота вращения, об/мин	3000	Не более 3000
Напряжение, В	380/660	380/660
КПД, % не менее	95,6	Не менее 95,6

Коэффициент мощности, не менее	0,9	Не менее 0,9
Вес, кг не более	450	Не более 450
Рама	Оборудование на сварной фундаментной раме	Оборудование на сварной фундаментной раме
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели		
Отсутствуют		
Подраздел 4.3. Требования по надежности		
Отсутствуют		
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования		
Отсутствуют		
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования		
С комплектом ЗИП		

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Одновременно с поставкой оборудования Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации, действительной на момент поставки, а также документацию (паспорта на установленное дополнительное оборудование и его комплектующие; инструкцию по эксплуатации, инструкцию по ремонту и каталог на запасные части на каждую единицу поставляемого оборудования) запааянную в пластиковый пакет. Поставщик передает оборудование покупателю в собранном виде, готовое к эксплуатации в соответствии с назначением оборудования. Исполнитель обязан поставить оборудование по следующему адресу: РХ, Алтайский район промплощадка разреза, (65 км юго-восточнее г.Абакана по а/дороге Абакан-Бея
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Поставщик передает Покупателю вместе с продукцией перечень документов, подтверждающих качество поставляемого оборудования согласно правилам устройства и безопасной эксплуатации и других нормативных документов на русском языке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- транспортирование дренажного насоса осуществляется ж/д или автомобильным транспортом; - Дренажный насос должен быть законсервирован, чтобы обеспечить устойчивость к воздействиям внешней среды в упакованном состоянии; - погрузка и выгрузка дренажного насоса должна производиться грузозахватными приспособлениями, обеспечивающими целостность дренажного насоса и упаковки; - оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным; - Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

- хранение дренажного насоса должно осуществляться на охраняемой территории; - условия хранения должны обеспечивать целостность дренажного насоса и упаковки; - складирование дренажный насоса должно осуществляться на подготовленных площадках; - специальные требования и сроки хранения, консервации и расконсервации не оговариваются.
--

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

Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу поставляемого оборудования на весь период гарантийного срока, установленного заводом изготовителем, но не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
--

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Смазывающиеся узлы должны иметь удобное для обслуживания расположение **■**пресмасленок

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Дренажный насос должен соответствовать назначению, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам заявленных в данном ТЗ, ПУЭ, РД-05-334-99 «Нормы безопасности на электроустановки угольных разрезов»

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Результатом выполнения работ должна стать бесперебойная работа дренажного насоса в течение всего гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен обладать необходимыми сертификатами на товары, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) 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 дренажного насоса с комплектом ЗИП, документацией (паспорт изделия, паспорта на комплектующие изделия, руководство по эксплуатации, руководство по ремонту, каталог на запасные части) в соответствии с приложением №1 (спецификация) к Договору поставки.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

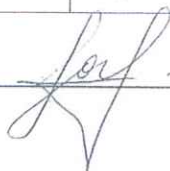
Отсутствуют

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЗИП	Запасные Инвентарные Принадлежности.
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	сек	Секунда
4	°С	Градус Цельсия
5	кг	Килограмм
6	шт	Штук
7	л.с.	Лошадиная сила
8	л	Литр
9	в	Вольт
10	мм	Миллиметр
11	км/ч	Километр в час
12	%	Процент
13	м	Метр

14	ТЗ	Техническое задание
15	кв.см	Квадратные сантиметры
16	тм	Тонна/метр
17	УХЛ	Умеренно холодный климат
18	ХЛ	Холодный климат

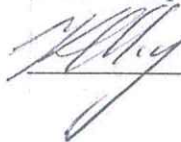
Начальник горного участка



А.А. Гогунский

Согласовано:

Главный инженер
ООО «Разрез Кирбинский»



К.В. Шепелев

Начальник ЭМС-Главный механик
ООО «Разрез Кирбинский»



О.В. Бурмакин

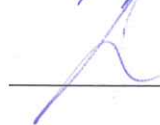
СОГЛАСОВАНО:
Директор департамента ОГР
АО «Русский Уголь»

Начальник энергомеханического управления
АО «Русский Уголь»



А.Л. Васьков

17.09.2015г.



А.С. Шулепов

17.09.2015г.