

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ лота	Наименование товаров	Характеристика товаров	Ед. изм	Кол-во	Завод-изготовитель, страна происхождения	Срок поставки (график поставки) товара	Особые условия
1	Бульдозер с нивелиром	Согласно тех.условиям	шт	1			12 месяцев без ограничения мото часов, с момента введения в эксплуатацию

Техническая спецификация согласно форме приложения №3, подписанная и заверенная печатью потенциального поставщика должна содержать документы, подтверждающие соответствие поставляемых Товаров следующим требованиям:

1. Потенциальный поставщик должен предоставить письменное обязательство о том, что поставляемые товары, ввозимые и производимые в Республике Казахстан, по всем показателям (техническим и качественным) будут соответствовать, межгосударственным и государственным стандартам (ГОСТ, СТ РК и т.д.), техническим условиям (ТУ) и чертежным номерам, а также по безопасности для жизни, здоровья населения, имущества граждан и охраны окружающей среды, будут не ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан для аналогичных товаров.

2. Отечественный товаропроизводитель в подтверждение соответствия предлагаемых товаров технической спецификации должен предоставить электронную копию сертификата происхождения формы «СТ. KZ».

3. Потенциальный поставщик должен предоставить письменное обязательство о предоставлении сертификата качества товара при поставке товара.

4. Потенциальный поставщик должен предоставить письменное обязательство, что поставляемая продукция будет новая, неиспользованная. Указать гарантийный срок на товар.

5. Потенциальный поставщик в составе технической спецификации должен указать марку, модель, тип, фирменное наименование предлагаемого товара, а так же предоставить сведения о производителе закупаемого товара с указанием полного наименования производителя товара

В случае расхождения наименования лота, краткой характеристики с характеристиками, указанными в технической спецификации, верными считать технические характеристики, указанные в настоящей технической спецификации.

Требования к потенциальным поставщикам:

1. Не входить в Перечень ненадежных Поставщиков.
2. Обладать материальными, финансовыми и трудовыми ресурсами, достаточными для исполнения обязательств по договору о закупках

Начальника отдела основного технологического
оборудования

(Должность)



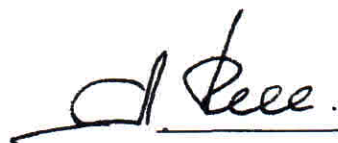
(Подпись)

Д.А. Жаудин

ТОО «Богатырь Комир»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на бульдозер

г. Экибастуз
2017 год



Утверждаю:
Директор УТТ
А.С.Кайназаров

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на бульдозер

1. НАИМЕНОВАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Наименование изделия.

Бульдозер гусеничный с нивелиром

Назначение и область применения.

Горнокапитальные работы по углю и вскрышным породам $G_{сж} = 20 - 70$ МПа;

Бульдозерное отвалообразование;

Планировка и зачистка забоев экскаваторов для БВР, подготовка трасс под укладку ж.д. путей.

Условия эксплуатации *бульдозера* :

Температура окружающей среды $\pm 40^{\circ} \text{C}$;

При высоте над уровнем моря: $+300\text{м}$;
 -200 м ;

Режим работы – круглогодичный, круглосуточный.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Основные технические характеристики должны соответствовать значениям, указанным в табл. 1

Табл. 1.

№ п/п	Основные параметры	Ед. изм.	Значение параметров
1	Мощность на маховике	л.с.	422-442
2	Эксплуатационная масса	Кг	51220-52685
3	Габаритные размеры	мм	5280x3263x3935
4	Дорожный просвет	мм	695
6	Гусеничная база	мм	3540
7	Емкость отвала	Куб.м	14.0-17.0
8	Бесступенчатая гидростатическая трансмиссия с отдельным независимым приводом обеих гусениц		
9	Максимальная сила тяги	кН	610
10	8-ми цилиндровый V-образный двигатель соответствующий нормам		

	III A/Tier 3		
11	Объем двигателя	литров	16,2

2.2. Показатели надёжности бульдозера должны быть:

- 1) коэффициент технической надёжности – 0,9;
- 2) срок службы бульдозера – не менее 50 тыс. моточасов при условии соблюдения правил эксплуатации и технического обслуживания, установленных инструкциями предприятия-изготовителя.

3. Бульдозер должен быть оснащен:

- аварийными тормозами;
- гидравлическое опрокидывание кабины вперед под углом 40 градусов для легкого доступа ко всем системам бульдозера с защитой оператора при опрокидывании машины и при падении предметов (ROPS / FOPS);
- многофункциональными рукоятками управления;
- толкающая рама для всех типов отвалов (полусферический, сферический, прямых и т.д.);
- гидравлический контроль всех типов отвалов;
- противопересыпной щиток с боковыми защитными решетками от камней для полусферического отвала;
- 1- стоечный рыхлитель с гидрорегулированием угла наклона;
- пресс для фиксирующего пальца рыхлителя;
- акустическая сигнализация заднего хода;
- дополнительные фары освещения на отвале и рыхлителе (4 шт);
- двух кулисная подвеска гусеничных цепей;
- система автоматического нивелирования с интеграцией в гидравлическую систему бульдозера;

4. Комплект оборудования для эксплуатации в условиях низких температур окружающей среды:

- компоненты ходовой тележки в низкотемпературном исполнении;
- теплоизолирующие чехлы;
- гидрошланги в низкотемпературном исполнении;
- предподогрев охлаждающей жидкости;
- двойное изоляционное остекление кабины оператора;
- дополнительный фильтр очистки топлива с подогревом;
- подогрев топливных баков;
- автономный предпусковой жидкостной отопитель Webasto;
- электрика в низкотемпературном исполнении;

Заправка спец жидкостями для работы при низких температурах (-50С).

5. В кабине должны быть предусмотрены:

- эластично установленная кабина с замкнутой нагнетательной вентиляцией;
 - звуко изолированная кабина с защитными стеклами;
 - единый Джойстик управления – гидравлический регулируемый;
 - комбинированный аналоговый /LCD дисплей;
 - автоматический мониторинг: система предупреждения на дисплее и звуковой сигнализатор на случай нарушения рабочих параметров;
 - обогрев стекол;
 - солнцезащитный щиток;
 - фильтр очистки воздуха;
 - кондиционер;
 - обогреватель
 - вентилятор бытовой;
 - омыватели для переднего и заднего стекла;
 - стеклоочистители для переднего и заднего стекла;
 - место для установки рации;
6. Санитарно-гигиенические параметры на рабочем месте оператора бульдозера должны соответствовать требованиям ПДК, ПДУ, установленным согласно «Гигиеническим критериям оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса» (Руководство Р 2.2.755-99, Республика Казахстан).
7. Монтаж бульдозера производится у потребителя в соответствии с требованиями эксплуатационной документации силами потребителя с шефмонтажем производителя.
8. Комплектность бульдозера должна соответствовать данным, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование составных частей	Количество комплектов
Комплектный бульдозер в частично разобранном виде, включая комплектующие изделия	1
Комплект запасных частей согласно ведомости ЗИП на изделие и комплектующее оборудование	1
Комплект инструментов и приспособлений для техобслуживания	1
Комплект материалов для монтажа	1
Комплект монтажной и эксплуатационной документации на изделие и комплектующее	3 + 1 в электронном

Наименование составных частей	Количество комплектов
оборудование согласно ведомости эксплуатационных документов (ВЭ) на русском языке	виде

9. Бульдозер должен иметь маркировку с указанием:

- наименования и условного обозначения бульдозера;
- заводского номера;
- даты выпуска (месяц, год).

Комплектующее оборудование должно иметь маркировку согласно требованиям стандартов или технических условий на это оборудование.

Согласовано:

Главный инженер УТТ



М.Н.Солоха