**Техническое задание**

**на вилочный погрузчик для рудника «Бектакари»**

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные технико-экономические и эксплуатационные   
 показатели

Подраздел 4.2. Требования по надежности

Подраздел 4.3. Требования к материалам и комплектующим автомобиля

Подраздел 4.4. Требования к электропитанию

Подраздел 4.5. Требования к документации

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

|  |
| --- |
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ |
| 1.1 Наименование |
| Универсальная самоходная спецтехника, разновидность вилочного погрузчика, предназначенная для погрузки и транспортировки различных материалов. |
| 1.2 Сведения о новизне |
| Поставщик должен гарантировать, что поставляемое оборудование является новым, ранее неиспользованным, серийной моделью, отражающей все последние модификации и не снятое с производства производителем на момент поставки. |

|  |
| --- |
| 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ |
| Для перевозки разгрузки материалов. |

|  |
| --- |
| 1. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ |
| Для всех макроклиматических районов на суше, кроме климатического района с антарктическим холодным климатом |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ** | | | |
| **4.1 Основные параметры и размеры** | | | |
| Стандартная высота подъема | 3000 мм. | | |
| Максимальная высота подъема | 6500 мм. | | |
| Центр загрузки | 500 мм. | | |
| Свободный ход вил | 165 мм | | |
| Вилы (длина, ширина, толщина) | 1200 х 125 х 45 мм. | | |
| Регулирование вил | 200 х 1300 мм. | | |
| Наклон мачты (вперед, назад) гр. | 6-12 | | |
| Передний свес | 600 мм. | | |
| Задний свес | 600 мм. | | |
| Минимальный дорожный просвет под мачтой | 220мм. | | |
| Длина до спинки вил | 1220 мм. | | |
| Ширина общая | 1650 мм | | |
| Высота мачты в сложенном положении | 2100мм. | | |
| Высота мачты в поднятом положении | 6000 мм. | | |
| Грузоподъемность | 3500 кг | | |
| **Двигатель** | | | |
| Тип двигателя | Дизельный с жидкостным охлаждением | | |
|  | | | |
| **Тип привода** | | | |
| Полноприводный 4х4 с подключаемым мостом и понижающим редуктором | | | |
|  | | | |
| **Трансмиссия** | | | |
| Гидростатическая | | | |
| Колея задняя | | 1720 мм. | |
| Колея передняя | | 1720 мм | |
|  | | **Шины** | |
| Передние колеса | | 12-16.5 | |
| Задние колеса | | 12-16.5 | |
| Тип колес | | Пневматические | |
| **Рулевое управление** | | | |
| Внешний радиус поворота | | 4500 мм. | |
| **Гидравлика** | | | |
| Двух-контурная гидравлическая для дополнительного навесного оборудования. | | | |
|  | | | |
| **Электрическая система** | | | |
| Рабочее напряжение | | 12 В | |
| Аккумуляторная батарея | | 12/90 А | |
| Защита | | 65 IP | |
| Основные и задние фары: | | LED | |
| Дополнительные фары и сигнальные лампы: | | LED | |
| Звуковая и световая сигнализации заднего хода | | Звуковая и световая сигнализации заднего хода | |
| Электропроводка | | Жгуты электропроводки в несгораемой и водонепроницаемой оболочке | |
| **Кабина оператора** | | | |
| Наружная защита кабины от падающих предметов | | |  |
| Сидение оператора | | | Эргономичное сиденье с ремнем безопасности |
| Другое оборудование | | | |
| Автоматическая противопожарная система | | |  |
| Огнетушитель | | | Переносной огнетушитель 1 x 8 кг |
| Информационные таблички | | | Предупреждающие таблички и надписи на грузинском и английском языке |
| Сигнальные огни | | | Проблесковый маячок |
| **4.1 Технико-экономические и эксплуатационные показатели** | | | |
| Режим работы по требованию | | | |
|  | | | |
| **4.2 Требования по надежности** | | | |
| Нормативный срок эксплуатации не менее 4 лет. | | | |
| **4.3 Требования к документации** | | | |
| Инструкция по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту на электронном и бумажном носителе.  Инструкция по эксплуатации, техническому обслуживанию двигателя внутреннего сгорания на электронном и бумажном. Паспорт вилочного погрузчика. | | | |
|  | | | |
| 1. **ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ** | | | |
| Гарантийный срок обслуживания не менее 12 месяцев. Без ограничения к моточасам. | | | |
| 1. **ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ** | | | |
| Детали погрузчика и её соединения должны выдерживать усилия и напряжения, которым они подвергаются при активной эксплуатации. Долговечность применяемых материалов должна соответствовать предусматриваемой эксплуатации, учитывать появление опасности, связанной с явлениями усталости, старения, коррозии и износа. В руководстве (инструкции) по эксплуатации машины должны быть указаны тип и периодичность контроля и технического обслуживания, требуемые для обеспечения безопасности. Должны быть указаны части, узлы, агрегаты подверженные износу, и критерии их оценки и замены. | | | |
|  | | | |
| 1. **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ** | | | |
| Содержание выхлопных газов должно соответствовать норме Евро - 3 | | | |
|  | | | |
| 1. **ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ** | | | |
| Вилочный погрузчик должен поставляться в строгом соответствии с «Правилами безопасности при ведении погрузо-разгрузочных работ» | | | |