

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель  
генерального директора  
по бурению и сервису  
АО «РУСБУРМАШ»

\_\_\_\_\_ С.Б. Демченко  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Тема закупки: трактор КИРОВЕЦ К-735 «СТАНДАРТ» (К-744 Р2)  
или аналог

г. Краснокаменск  
2020 г.

Техническое задание  
на поставку трактора КИРОВЕЦ К-735 «СТАНДАРТ» (К-744 Р2) или аналог

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 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 материалам и комплектующим инструмента

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ

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 ИНСТРУМЕНТА

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1 Наименование

Трактор «Кировец» К-744 Р2 или аналог

### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Трактор «Кировец» К-744 Р2 или аналог

- должен быть новый, не ранее 2020 года выпуска, не используемый, не эксплуатируемый ранее;
- не должен являться выставочным образцом;
- должен быть свободным от прав третьих лиц.

Исполнитель гарантирует Заказчику, что приобретенный им трактор «Кировец» К-744 Р2 соответствует техническим характеристикам, заявленным Заказчиком.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

трактор «Кировец» К-744 Р2 или аналог предназначен для перевозки тяжелых транспортных работ, буксировки прицепов и техники, работе в холодном климате, снегозадержанию, расчистке дорог, сельскохозяйственным работам.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Требования к климатическому исполнению - УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

(Возможность эксплуатации при температурных режимах окружающего воздуха (+40... -40), эксплуатация на открытом воздухе с воздействием любых атмосферных факторов (дождь, ливень, снег, пыль при сильном ветре), работы в вязкой, рыхлой почве, сыпучих грунтах при повышенных нагрузках).

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Технические характеристики трактора «Кировец» К-744 Р2 или аналога

#### Двигатель:

Мощность номинальная, не менее	350 л.с. (257кВт)
Модель двигателя	8481.10 (Тутаевский моторный завод) или аналог
Тип двигателя	V-образный, 8-цил.
Рабочий объем	16÷18 л.
Удельный расход топлива	150÷165 г/лс·ч

#### Габариты и масса :

В -> База, не менее	3750 мм
L -> Длина (с поднятой навеской), не менее	7350 мм
W -> Ширина, не менее	2875 мм
D -> Колея, не менее	2100 мм
H -> Высота, не более	3900 мм
К -> Дорожный просвет (под осью шарнира), не менее	500 мм

## Трансмиссия

### **Коробка перемены передач:**

Автоматизированная «Т5», 16F/8R (или аналог), четырехрежимная с гидравлическим силовым переключением передач и пневмопереключением режимов. Выбор рабочего диапазона и передачи осуществляется с помощью джойстика-шифтера и нескольких кнопок, программа защиты от ошибок оператора.

### **Мосты**

Унифицированные, с самоблокирующимися дифференциалами «ноу-спин» и разнесенными планетарными редукторами. Передний мост подвешен к раме на двух продольных полуэллиптических рессорах с гидроамортизаторами. Задний мост соединен с рамой жестко. Задний мост отключаемый. Или аналог.

### **Кабина**

Двухместная, со встроенным каркасом безопасности, с термо-, вибро- и шумоизоляцией, с системой кондиционирования и отоплением. Рулевое управление через гидронасос. Наличие системы кондиционирования.

### **Навесное устройство**

Трехточечное категории IV по стандарту ISO, может комплектоваться адаптерами категории III. Стандартная грузоподъемность (на расстоянии 610 мм от оси подвеса) 5500 кг, на оси подвеса до 8500 кг. Возможность установки прицепной скобы и тягово-цепного устройства (гидрокрюка).

### **Бульдозерный отвал**

Отвал съемный бульдозерный гидрофицированный с системой перекоса. Использует штатную гидравлику трактора.

## **Подраздел 4.3. Требования по надежности**

Трактор «Кировец» К-744 Р2 или аналог должен отвечать требованиям надёжности. Все детали и механизмы должны исправно работать и функционировать, параметры и режимы работы оборудования должны соответствовать паспортным данным в регламентные межремонтные периоды, определённые заводом изготовителем.

## **Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования**

Конструкция должна обеспечить хорошую ремонтпригодность с заменой вышедших из строя узлов без демонтажа сопряженных узлов.

## **Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим инструмента**

В соответствии с законодательством РФ

## **Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды**

Трактор «Кировец» К-744 Р2 или аналог должен выполнять работы при температуре от -40°C до +40°C, быть устойчив к воздействию внешних природных факторов окружающей среды (солнце, снег, дождь, град и т.п.).

## **Подраздел 4.7. Требования к электропитанию**

Однопроводная система 24 В, минусовые клеммы соединяются с "массой" трактора. Источник электроэнергии: две аккумуляторные батареи и генератор переменного тока со встроенным интегральным регулятором напряжения. Имеется возможность подключения к электропитанию с напряжением 12 В.

## **Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике**

Не требуется

## **Подраздел 4.9 Требования к комплектности**

В соответствии с требованиями завода изготовителя, руководства по эксплуатации, описи поставки, комплектация изделия должна соответствовать данному варианту, а

именно:

- Комплект инструмента;
- Домкрат;
- при поставке все масляные и охлаждающие системы должны быть залиты соответствующими жидкостями в соответствии с техническим паспортом и инструкцией по эксплуатации.

#### **Подраздел 4.10 Требования к маркировке**

Поставка производится с маркировкой необходимой для данного оборудования

#### **Подраздел 4.11 Требования к упаковке**

Все агрегаты и узлы должны надёжно закреплены и защищены от повреждений при транспортировке.

### **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ**

Окончательная приемка будет проводиться после 72 часов промышленных испытаний. При приёмке осуществляется проверка комплектности поставки и соответствие требованиям настоящего ТЗ, с подписанием акта приёма-передачи.

Поставщик обязан предоставить следующие документы:

- Договор поставки (договор купли –продажи) оригинал.
- Акт приема передачи трактора
- ПСМ на трактор (оригинал);
- инструкцию по эксплуатации на русском языке;
- каталог запасных частей на русском языке;
- сервисную книжку на русском языке;

Исполнитель обязан поставить оборудование по следующему адресу: Забайкальский край г.Краснокаменск «Буровой участок № 2»

### **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

- Доставка трактора К-744 Р2 или аналога (эквивалент) осуществляется ж/д, автомобильным транспортом.
- поставщик несет ответственность за достаточность и надежность трактора.

### **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Особых требований не предусмотрено.

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

Поставщик гарантирует Заказчику бесперебойную работу поставляемого трактора на весь период гарантийного срока, установленного заводом изготовителем.

Гарантийный срок 24 месяцев или 3000 моточасов, но не менее срока и объема гарантии, установленных предприятием изготовителем.

Гарантийный период наступает с момента ввода трактора в эксплуатацию.

При наступлении гарантийного случая в период действия гарантийного срока Продавец обеспечивает замену вышедших из строя деталей и узлов за свой счёт в течение 10 рабочих дней.

### **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

Приспособленность к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния путём технического обслуживания и ремонта.

Все основные узлы и агрегаты должны быть ремонтно-пригодны.

Их компоновка должна предусматривать возможность применения агрегатно-узлового метода ремонта.

### **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Обслуживание должно предусматривать наличие запыленности и влаги на рабочем месте.

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Не установлены

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.019-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности». ГОСТ 19677-87 Межгосударственный стандарт. «Тракторы сельскохозяйственные. Общие технические условия».

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

Поставляемый трактор должен соответствовать ГОСТ 4.373-85 «Система показателей качества продукции. Тракторы промышленные и лесопромышленные. Номенклатура показателей».

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ**

Особых требований не предусмотрено.

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

Дополнительных требований не предусмотрено.

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

Количество: в соответствии со спецификацией.

Срок поставки: в соответствии со спецификацией.

Место поставки: в соответствии со спецификацией. Место поставки Забайкальский край г. Краснокаменск, ОСП «Буровой участок № 2».

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке в печатном и электронном виде.

**РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1		

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник производства  
ОСП «Буровой участок № 2»



Удовик В.М.

Механик  
ОСП «Буровой участок № 2»



Федоров Д.В.