

# UDS

## ОБОРОНА



### **UDS 214** **BELARTY** **UPV R3000**

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОТДЕЛОЧНАЯ

МАШИНАУНИВЕРСАЛЬНАЯ  
РАЗМИНИРОВОЧНАЯ МАШИНА

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАШИНА





# **UDS 214**

---

- это самоходная, универсальная отделочная машина на автомобильном шасси TATRA 815 721(или на шасси - MAN, MERCEDES, RENAULT, KAMAZ, IVECO...).  
Машина предназначена прежде всего для поддержки инженерно-сапёрных подразделений армии и находит своё применение везде там, где нужно спасти жизнь и имущество, во время природных и стихийных бедствий, пожаров или во время техногенных катастроф.

Она также может сыграть не менее важную роль во время военных действий, для обеспечения технической поддержки и во время постройки строительных сооружений , поддерживающих работу боевых подразделений.



# Главные преимущества



- » Мобильность
- » Диапазон действия
- » Микроход
- » Поворотное плечо

## › Мобильность

Телескопический экскаватор на автомобильном шасси, с большим диапазоном действия и возможностью быстрого передвижения между постами. Отличная проходимость и маневренность в труднодоступной местности благодаря шасси TATRA.

## › Диапазон действия

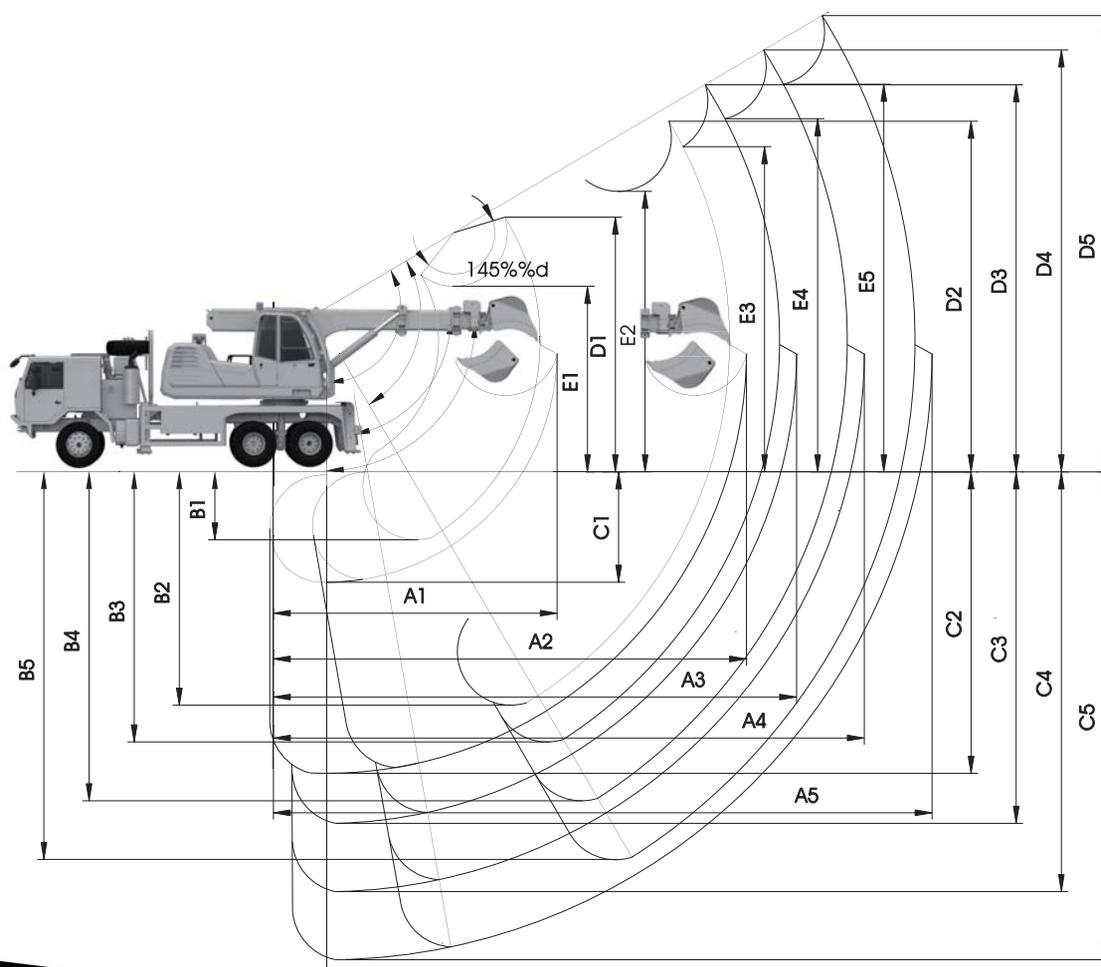
Исключительное конструкторское решение телескопической стрелы, вместе с проработанной системой удлинительных надстроек, обеспечивает горизонтальный охват 14,6 м.

## › Микроход

Возможность управления движением шасси из кабины оператора экскаватора, повышает производительность труда и оперативность надстройки УДС на рабочем месте. Передвижением, поворотом и стабилизацией управляет оператор без необходимости перемещения в кабину шасси.

## › Поворотное плечо

Возможность поворота инструмента в полном объеме на 360 градусов. увеличивает вариабильность машины во время землекопных работ или при использовании дополнительного оборудования, Например гидромолота, мульчера, специальных клещей ....



## Технические характеристики

### Диапазон действия

A - Горизонтальный диапазон «м»

A1 с задвигнутой стрелой	6,3 м
A2 с выдвинутой стрелой	10,5 м
A3 с удлинительным плечем	11,6 м
A4 с удлинительным плечем 3 м	13,1 м
A5 с удлинительным плечем 4,5 м	14,6 м

B - Глубина копания (подъём 0°, -90°)

B1 с задвигнутой стрелой	2,9 м
B2 с выдвинутой стрелой	7 м
B3 с удлинительным плечем 1,5 м	8,2 м
B4 с удлинительным плечем 3 м	9,7 м
B5 с удлинительным плечем 4,5 м	11,2 м

C - Глубина копания (Подъём +30°, -60°)

C1 с задвигнутой стрелой	2,1 м
C2 с выдвинутой стрелой	5,7 м
C3 с удлинительным плечем 1,5 м	6,6 м
C4 с удлинительным плечем 3 м	7,9 м
C5 с удлинительным плечем 4,5 м	9,2 м

D - Высота выгрузки

D1 с задвигнутой стрелой	3,4 м
D2 с выдвинутой стрелой	5,5 м
D3 с удлинительным плечем 1,5 м	6,6 м
D4 с удлинительным плечем 3 м	7,4 м
D5 с удлинительным плечем 4,5 м	8,2 м

E - Высота подачи

E1 с задвигнутой стрелой	5 м
E2 с выдвинутой стрелой	7 м
E3 с удлинительным плечем 1,5 м	8 м
E4 с удлинительным плечем 3 м	8,7 м
E5 с удлинительным плечем 4,5 м	9,5 м

### Размеры:

» длина:	9450 мм
» ширина:	2500 мм
» высота:	3980 мм
» клиренс:	365 мм

### Рабочие параметры

» Выработка при экскавации:	115 м <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>
- задвинутая стрела :	7 000 кг
- выдвинутая стрела:	2 600 кг
» Сила экскавации от прижима и выдвижения:	85KN
» Несущая способность на опрокидывающей точке быстрого зажима (без применения удлинительных насадок)	
» Обороты надстройки :	8 об . мин -1
» Обороты инструмента :	20 об . мин -1
» Максимальная скоротсь передвижения :	100 км час -1
» Склон подъема на твердом основании:	50,7 %
» Вес :	24 800 кг

### Шасси TATRA «T815»

» трёхосевое , с постоянным приводом обеих задних осей , с возможностью подключения привода передней оси и с механизмом блокировки дифференциала Привод : 6 х 6, Мощность двигателя шасси 230 кВт

### Двигатель надстройки

» Тип / Мощность:	93 - 104кВт при 220 об. Мин -1
» Тип и конфигурация:	дизельный
» Система охлаждения:	жидкостное, с принудительной циркуляцией и терморегуляцией
» Смазка:	под давлением
» Количество цилиндров:	4 / 4,5 дм <sup>3</sup>
» Гидравлическая с истема:	REXROTH

### Рабочее оборудование

Телескопическая стрела . с диапазоном подъёма +30° по -60°, после перестройки позиционирующего рычага на 0° по 90° от горизонтальной плоскости

Диапазон наклона инструмента:	145°
Двустороний поворот инструмента:	360°

Дополнительная гидравлика: для привода гидравлически управляемого дополнительного оборудования при исполнении №41, стандарно включена в оснастку В контур поворота рабочего инструмента при исполнении №42, включается по требованию клиента

### Рабочие режимы « UDS 214» , исполнение № 41

Надстройка «UDS 214» исполнение № 41 с МИКРОХОДОМ, работает в двух режимах :

- » режим „РАБОТА“ - рабочая деятельность поворотной надстройки
  - » режим „ЕЗДА“ - позволяет управлять движением автомобильного шасси ( для передвижения по рабочем месте ), также как и движением стабилизационных опор , прямо из кабины оператора надстройки, без необходимости заводить двигатель шасси
- Модификация «UDS 214» , исполнение № 42 – без МИКРОХОДА .

### Источники рабочей жидкости

» Двойной гидрогенератор A8 VO 107	
» Зубчатый гидрогенератор 1 PF 2G2 – 016:	нерегулируемый
Распределение рабочей жидкости:	семиконтурный моноблок 7M8 – 22



# **BELARTY**

## **УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАЗМИНИРОВОЧНАЯ МАШИНА**

Специальное наземное оборудование «УОС» оснащено устройством по разминированию, которое копирует контуры поверхности. Состоит из танкового шасси Т72, на котором помещена вместо танковой башни специальная бронированная надстройка телескопического экскаватора «UDS 214»

### **1. Разминирование труднодоступных мест**

Работой по разминированию посредством телескопической стрелы обезвреживает противотанковые мины в труднодоступных местах и ландшафтах, таких как откосы, канавы и легкий лесной покров.

### **2. Защита и безопасность**

Массивность машины и разминирование посредством телескопической стрелы, гарантирует надёжность и защиту не только операторов, но и сапёрных подразделений.

### **3. Универсальность**

Кроме разминирования UDS вместе с дополнительным оборудованием, предназначена также для земляных работ.



## Технические характеристики

### Диапазон действия

A - Горизонтальный диапазон «м»	
A1 с задвигнутой стрелой	6,3 м
A2 с выдвинутой стрелой	10,5 м
A3 с удлинительным плечем	11,6 м
A4 с удлинительным плечем 3 м	13,1 м

B - Глубина копания (подъём 0°,-90°)	
B1 с задвигнутой стрелой	2,9 м
B2 с выдвинутой стрелой	7 м
B3 с удлинительным плечем 1,5 м	8,2 м
B4 с удлинительным плечем 3 м	9,7 м

C - Глубина копания (Подъём +30°,-60°)	
C1 с задвигнутой стрелой	2,1 м
C2 с выдвинутой стрелой	5,7 м
C3 с удлинительным плечем 1,5 м	6,6 м
C4 с удлинительным плечем 3 м	7,9 м

### Диапазон действия с разминировочным устройством

Горизонтальный диапазон	
Mz » с задвигнутой стрелой	8,4 м
Mу » с выдвинутой стрелой	12,5 м

Глубина копания	
Pz » с задвигнутой стрелой	4,1 м
Пу » с выдвинутой стрелой	7,7 м

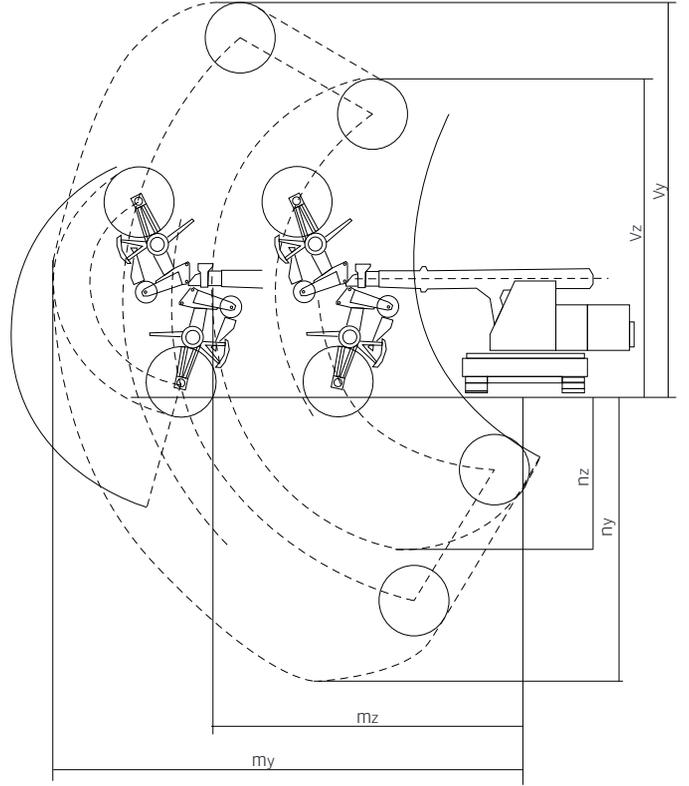
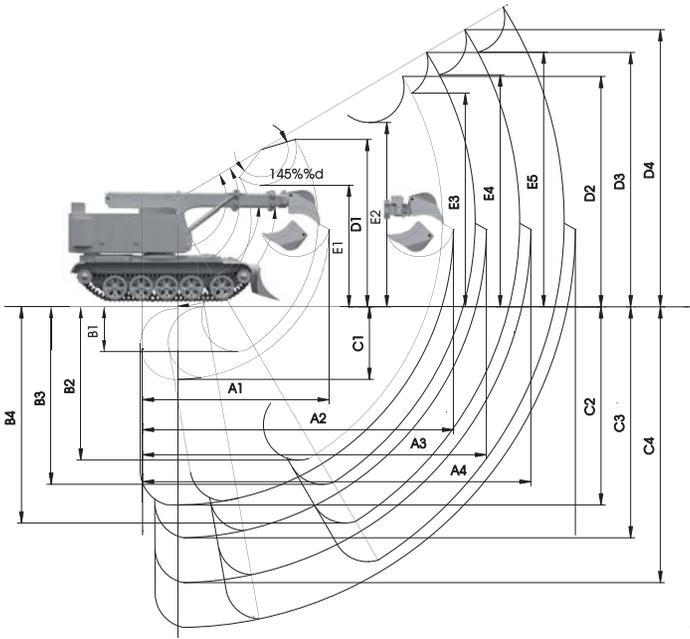
Высота копания	
Vz » с задвигнутой стрелой	8,6 м
Vу » с выдвинутой стрелой	10,6 м

Технические параметры	
» Мощность копания	115 м3/час
» усилие копания	85 кН
» Масса	38.400 кг

Разминирование выдвиганием телескопической стрелы	
Максимальная скорость движения разминировочного оборудования	250 м / час
Максимальная мощность разминирования	400 м2/ час
Частота удара молотка в направлении движения машины	7 мм

Разминирование продвижением машины	
Максимальная скорость разминирования	10 км / час
Частота удара молотка	280 мм

Разминировочное оборудование	
Ротационный диаметр активирующих цепов	1.854 мм
Максимальные обороты вала	600 об/мин
Силовое воздействие активирующих цепов	4.000 N на один молоток
Ширина захвата разминировочного оборудования	2.987 мм





# ***UPV R3000***

Универсальная рабочая машина, которая предназначена для любой местности. Предлагает привлекательное сочетание мощного двигателя, маневренного гидростатического привода и экстремальной мощности даже в крайнем бездорожье .

Благодаря восьми приводным колесам и легкому кузову, обладает отличной проходимостью и маневренностью и в трудно доступной местности. Зимой машина оснащена специальными гусеницами для снега. Вместе с дополнительными надстройками и оборудованием, UPV R3000 обладает широким спектром применения в любой местности.



### Двигатель

PERKINS 854E-E34TA:

Максимальная корость:

Преодолеваемый уклон пути:

Грузоподъёмность:

**Эксплуатационная масса:**

**Длина машины в транспортном положении:**

**Высотв машины в транспортном положении:**

**Ширина машины в транспортном положении:**

75 кВт при 2250 об. мин

25 км. Час-1

40°

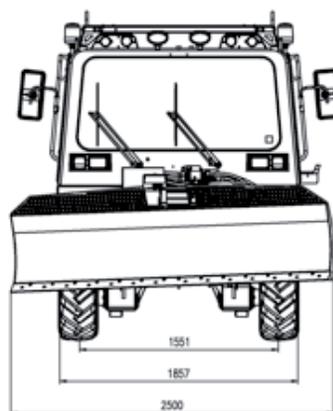
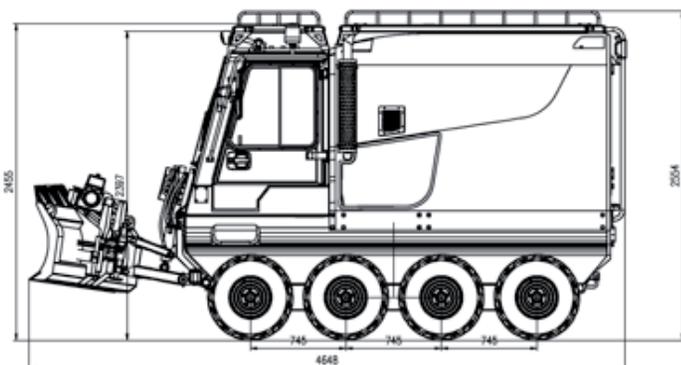
750 кг (+ 500кг)

**3200 кг**

**3970 мм**

**2555 мм**

**2065 мм**





# **UTM 11.34**

- Универсальный теренный манипулятор - с гидравлическим управлением и телескопической стрелой.

В основном используется для логистической поддержки и обработки сыпучего материала. Используя дополнительное оборудование, «UTM» может выполнять работы по хранению, строительству, сборке, логистике и обработке материалов и товаров во внешней среде. Благодаря своей универсальности и проходимости, расширенному охвату стрелы до 11 м на четырёх ведомых колесах - это отличный универсальный помощник.

## **Преимущества:**

- » **11 м высотный диапазон**
- » **3-секционная стрела**
- » **4 управляемых и приводных колёса**



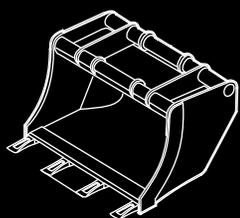
## Технические характеристики

---

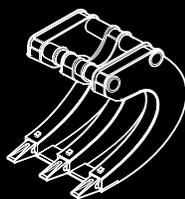
Двигатель:	PERKINS 1004-40T
Максимальная корость:	30 км час -1
Максимальный горизонтальный диапазон:	6,755 м
Глубина копания:	0,242 м
Высота копания:	11,305 м
Тяговое усилие:	115 м3.час-1
Грузоподъёмность на задвинутой стреле:	3000 кг
Подъём:	25°
Эксплуатационная масса:	8 000 кг



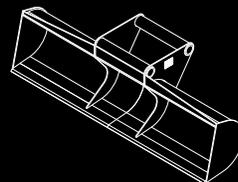
## Дополнительное оборудование



Ковш



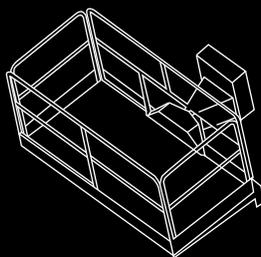
Ковш для вырывания мостовой



Выравнивающий ковш



Адаптер гидравлического молота Nordstahl Н7Х/НРК 00800



Рабочая корзина



Клеши для глыб

# Экскаватор «UDS» В МИРЕ:

Словакия  
Чешская республика  
Венгрия  
Польша  
Украина  
Сербия  
Босня и Герцеговина  
Россия  
Греция  
Литва

Белоруссия  
Турция  
Казахстан  
Азербайджан  
Узбекистан  
Туркмения  
Иран  
Ирак  
Сирия  
Йордания

Ливия  
Ливан  
Израель  
САЭ  
Египет  
Саудовская Арабия  
Еритрея  
Ангола



# ***UDS***

ЦСМ Индустры с.р.о.  
Дакснерова 756  
Тисовец  
980 61  
Словацкая Республика

+421 (0) 475 494 400  
[удс@удс.ск](mailto:удс@удс.ск)  
[www.удс.ск](http://www.удс.ск)