



ДОРОГИ И СТРОИТЕЛЬСТВО  
ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ И ИНФРАСТРУКТУРА  
ЛИТЬЕ И МЕТАЛЛУРГИЯ  
ГОРНОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО



**UDS 214**  
**UDS 211**  
**UDS 232**

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОТДЕЛОЧНАЯ МАШИНА  
НА АВТОМОБИЛЬНОМ ШАССИ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОТДЕЛОЧНАЯ МАШИНА  
НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОТДЕЛОЧНАЯ МАШИНА  
НА КОЛЁСНОМ ХОДУ





# UDS 214

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОТДЕЛОЧНАЯ МАШИНА

- это самоходная, универсальная отделочная машина на автомобильном шасси TATRA 815 721(или на шасси - MAN, MERCEDES, RENAULT, KAMAZ, IVECO...). Машина предназначена прежде всего для отделочных землянных работ и в сочетании с дополнительным оборудованием и инструментом находит своё применение при разработке фундаментальных траншей, каналов, на стройках, во время проведения работ по содержанию инженерных сетей, также как и ремонта газо- и нефтепроводов.

### **Применение:**

- » Строительство и содержание инженерных сетей
- » Разработка фундамента и отделочные землянные работы
- » Очистка берегов и корыт рек
- » Содержание дорожного полотна и очистка дренажных каналов
- » Строительство инженерных сетей
- » Во время природных и стихийных бедствий

### **Преимущества UDS на автомобильном шасси:**

- » быстрое включение в работу в экстремальных условиях
- » отличные проходимость и маневренность в трудно доступной местности
- » большой диапазон действия рабочего инструмента
- » управление движением шасси из кабины рабочей надстройки (исполнение с МИКРОХОДОМ) во время проведения работ, когда необходимо частое передвижение машины на короткие расстояния



## 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 трудно доступной местности.

### › **Диапазон действия**

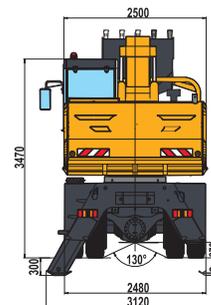
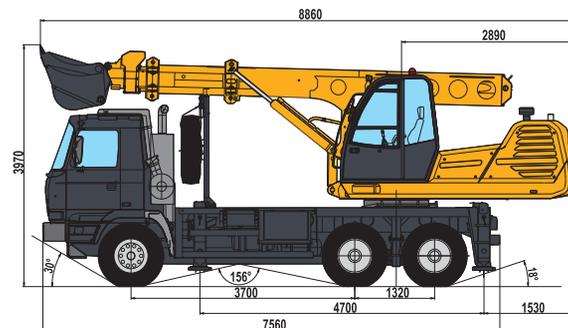
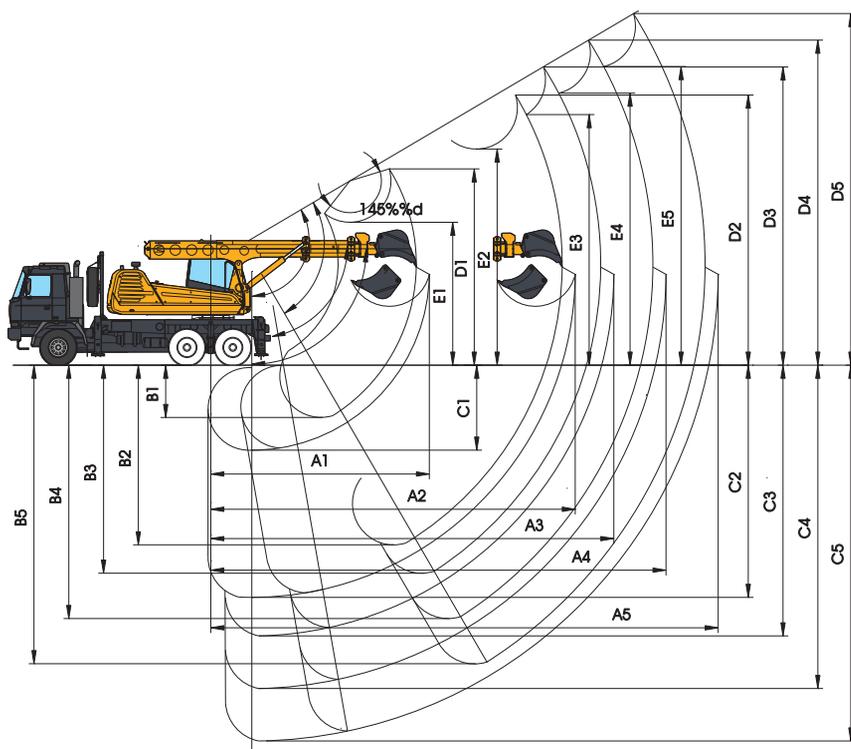
Исключительное конструкторское решение телескопической стрелы , вместе с проработанной системой удлинительных надстроек, обеспечивает горизонтальный охват 14,6 м.

### › **Микроход**

Возможность управления движением шасси из кабины оператора экскаватора, повышает производительность труда и оперативность надстройки UDS 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 задвинутой 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

D - Высота выгрузки

D1 с задвинутой 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

B - Глубина копания (подъём 0°, -90°)

B1 с задвинутой 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

E - Высота подачи

E1 с задвинутой 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

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

C1 с задвинутой 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

## Размеры:

» длина:	10200 мм
» ширина:	2550 мм
» высота:	3900 мм
» клиренс:	285 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 система:	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



# UDS 211

Экскаватор планировщик на гусеничном ходу отлично справляется с трудно проходимой местностью. Обладает исключительной маневренностью и стабильностью. Благодаря специальному дополнительному оборудованию пользуется большой популярностью у строителей, в карьерах и сталелитейных заводах.

## Преимущества UDS 211:

- » высокая степень универсальности благодаря дополнительному оборудованию
- » большой диапазон действия 14,6 м
- » глубина копания 90°
- » поворот рабочего инструмента в полном диапазоне 360°
- » исключительные характеристики при отделочных работах



## Технические характеристики

---

Двигатель:	John Deere 4045 HF C04 93 кВт при 2200 об. Мин-1, EU STAGE4
Максимальная скорость:	3,7 км. Час-1
Максимальный горизонтальный диапазон действия :	14,6 м
Глубина копания:	7 м
Выработка при экскавации:	115 м3.час -1
Эксплуатационная масса:	18 000 кг



# **UDS 232**

Экскаватор планировщик на колёсном ходу, обладающий идеальной мобильностью как на шоссе, так и по бездорожью .

Машина предназначена для точных отделочных землянных работ, в местах контакта строительных сооружений с окрестностью. Большой выбор специального дополнительного оборудования даёт возможность самого разного применения .

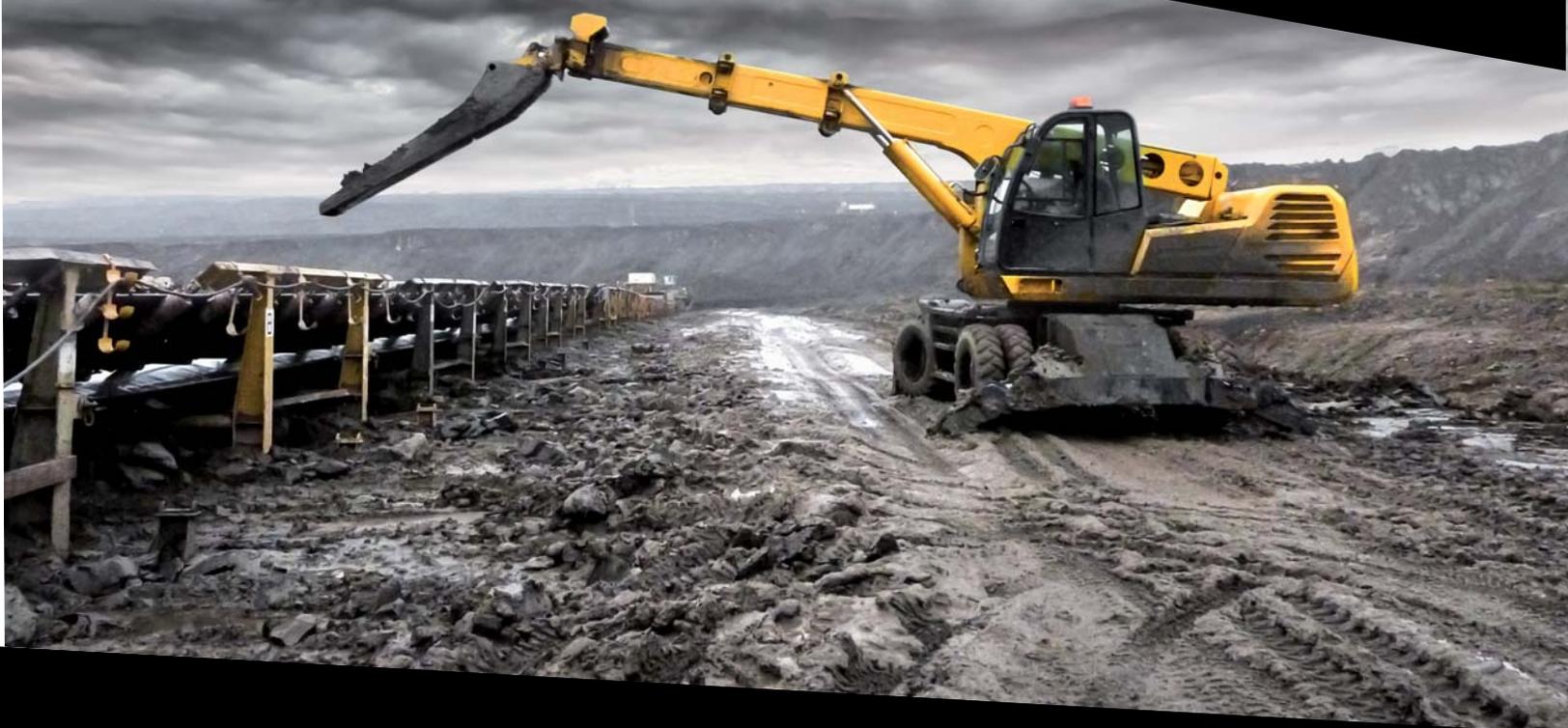
Экскаватор планировщик на колёсном ходу надёжно работает в лесном хозяйстве, также как и в горнодобывающей , или же нефтедобывающей промышленности.

## **Преимущества машины:**

- » высокая степень универсальности благодаря дополнительному оборудованию
- » большой диапазон действия 14,6 м
- » глубина копания 90°
- » поворот рабочего инструмента в полном диапазоне 360°
- » возможности широкого применения в разных отраслях

# UDS 232

для ГОРНОРУДНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



## Технические характеристики

---

Двигатель:	John Deere 4045 HF C04 93 кВт при 2200 об. Мин-1, EU STAGE4
Максимальная скорость:	25 км. Час-1
Максимальный горизонтальный диапазон действия :	10,5 м
Глубина копания:	6,6 м
Выработка при экскавации:	115 м3.час -1
Эксплуатационная масса:	18 000 кг

**UDS 211**

ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ



ДЛЯ ЛЕСНОГО  
ХОЗЯЙСТВА

**UDS 211**



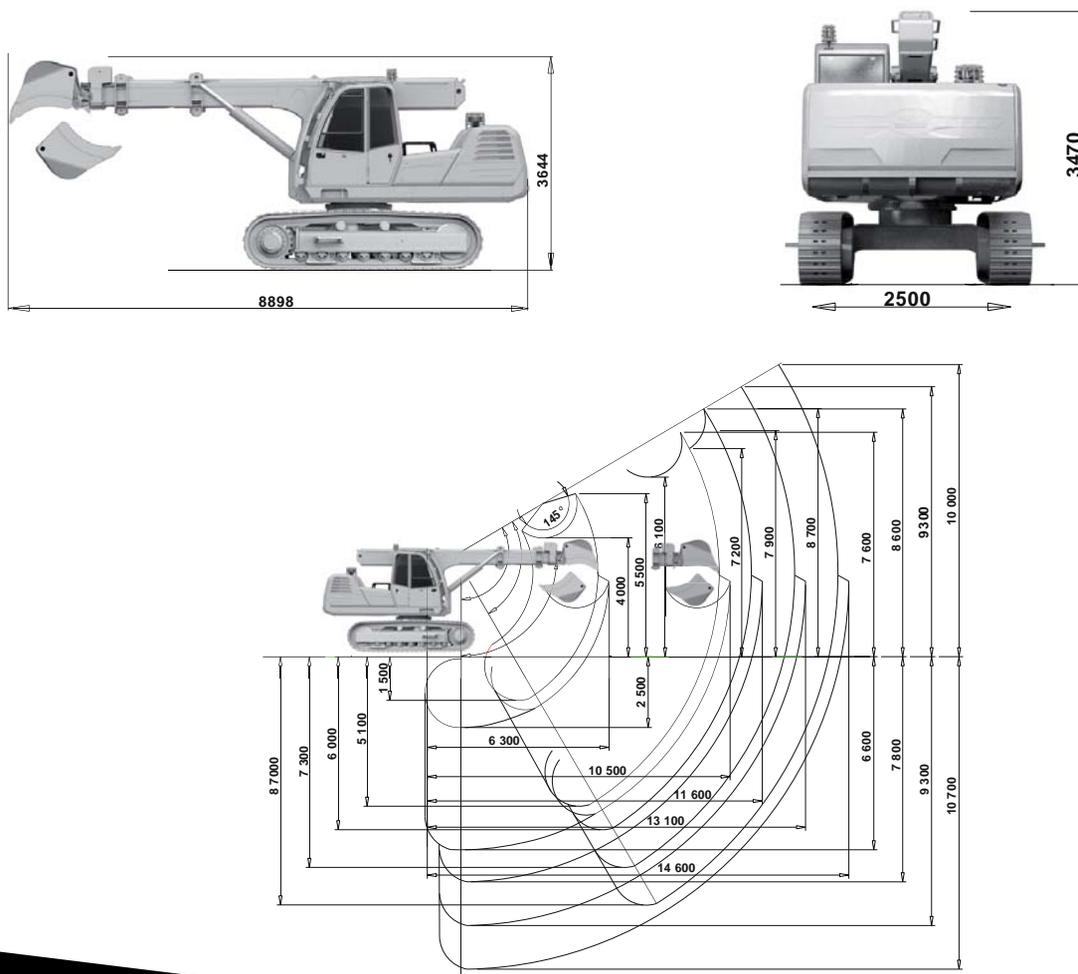
ДОРОГИ И СТРОИТЕЛЬСТВО

**UDS 211**



**UDS 232**

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ И  
ИНФРАСТРУКТУРА



## Технические характеристики

### Масса и нагрузка

Масса машины	17 300 кг ± 3%
Нагрузка на переднюю ось	79 кН
Нагрузка на заднюю ось	99 кН
Максимальное тяговое усилие	100 кН

### Ходовые характеристики

Управляемый мост	CARRARO ALPP 125
Максимальная скорость	20 км / час
Передний угол проходимости	26 °
Задний угол проходимости	20 °
Продольный угол проходимости	146 °
Поперечный угол проходимости	125 °

### Рабочие параметры

Равнодействующая сила экскавации от прижима и засовывания	85 кН
Грузоподъёмность на точке поворота быстрого зажима:	
» задвинутый телескоп	60 кН
» выдвинутый телескоп	40 кН
» с надстройкой 1,5 м	35 кН
» с надстройкой 3,0 м	30 кН
» с надстройкой 4,5 м	27 кН
Опрокидывающий момент на быстродействующей муфте	58 кНм
Обороты надстройки	8 об./ мин
Обороты инструмента	20 об./ мин
Передаточное число поворотного плеча	1:37
Момент редукционный на оси поворота инструмента	5,5 кНм

Сила при задвижении телескопа	78 к Нс
Сила при выдвигании телескопа	68 к Нс
Время поворота надстройки на 360°	7,5 секунды
Время поворота рабочего инструмента на 360°	3,0 секунды
Вспомогательная гидравлика – проток	210 литров / мин при давлении 150 бар

### Двигатель / JOHN DEERE 4045 HF C04

Количество цилиндров	4
Ёмкость цилиндров	4,5 дм <sup>3</sup>
Компрессионное число	17,0:1
Потребление топлива во время работы	219 ± 2,5% г/кВтч
Мощность при номинальных оборотах	2 200 об./ мин 93 +5% кВт

### Гидравлическая система передвижения / BOSH REXROTH A6VM140HA1R2

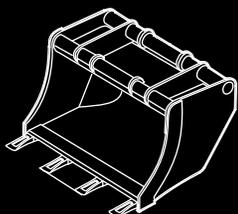
### Гидравлическая система рабочей надстройки / BOSH REXROTH A8VO140LAKH3

Электропроводка	
Напряжение электрооборудования	24 В
Ukostrený pól	záporný
2 серийно подключённых аккумулятора	6Т 175 Ач

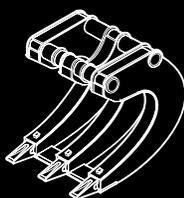
### UDS 232

Колёса – двойная сборка	10,00-20 16 PR
Диск	7,5 x 20

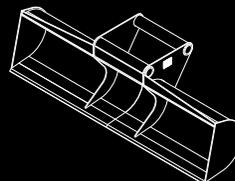
# Дополнительное оборудование



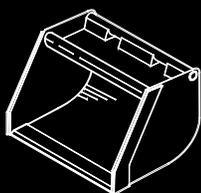
Ковш



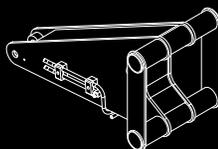
Ковш для вырывания мостовой



Выравнивающий ковш



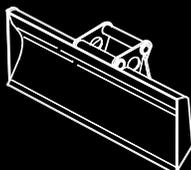
Беззубый ковш 0,63 м<sup>3</sup>



Адаптер грейфера



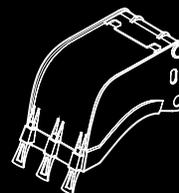
Клещи для глыб



Лемех



Разрывающий нож



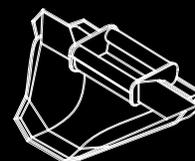
Дренажный ковш  
0,4 м / 0,5 м / 0,65 м



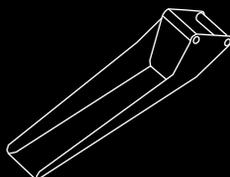
Адаптер гидромолота  
Nordstahl H7X /HRK 00800



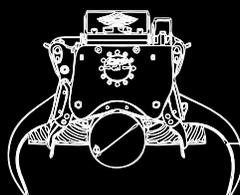
Асфальторезчик



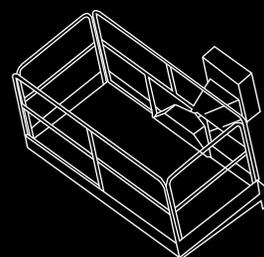
Профильный ковш  
0,35 м / 0,5 м



Адаптер «майнинг»



Харвестер



Рабочая корзина

# 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  
**www.удс.ск**