

## Описание техники для дорожных работ.

Задание 1. Перед вами – описание машин, используемых в дорожном строительстве и ремонте. Прочитайте его.

Задание 2. Соотнесите фотографию и текст.

Задание 3. Работа в группах. Каждая группа получает по жребию свой текст (от 1 до 8). Его необходимо пересказать своими словами и представить аудитории.

### **1. Каток тандемный**

Тандемный каток гарантирует эффективное уплотнение асфальтобетонных слоёв дорожного покрытия и основания. Рабочая ширина уплотнительного слоя – от 1 до 2,14 м, рабочая масса катка – от 2,5 т (от двух с половиной тонн) до 14 т. (четырнадцати тонн)

#### Слова

Каток

Тандемный каток

Гарантировать

Уплотнение

Асфальтобетонный слой

Дорожное покрытие

Основание

Ширина слоя

Масса

### **2. Автогрейдер**

Предназначен для работ по перемещению и распределению грунта и дорожно-строительных материалов, планировке откосов, выемок и насыпей, очистке дорог от снега и грязи.

#### Слова

Автогрейдер

Предназначен для ...

Грунт

Перемещение грунта

Распределение грунта

Работы по перемещению и распределению грунта

Дорожно-строительные материалы

Откосы

Планировка откосов



Выемки  
Насыпи  
Планировка выемок и насыпей  
Очистка дорог  
Снег  
Грязь

### 3. Машина маркировочная самоходная

Предназначена для разметки дорог (проезжей части, пешеходных дорожек) и нанесения других знаков.

#### Слова

Маркировочная машина  
Самоходная машина  
Предназначена для ...  
Разметка дорог  
Проезжая часть  
Пешеходная дорожка  
Другие знаки  
Нанесение других знаков

### 4. Машина для ямочного ремонта

Машина предназначена для рационального и качественного ремонта дорожных покрытий с помощью эмульсии и щебня различных фракций.

#### Слова

Яма  
Ямочный ремонт  
Машина для ямочного ремонта  
Предназначена для ...  
Качественный ремонт  
Дорожное покрытие  
Эмульсия  
Щебень  
Щебень различных фракций

### 5. Асфальтоукладчик

В асфальтоукладчике максимально автоматизирован контроль над сохранением направления и скорости движения; над подачей



асфальтобетонной смеси. Машина обеспечивает оптимальную ровность укладки дорожного покрытия.

#### Слова

Асфальтоукладчик  
Направление движения  
Скорость движения  
Сохранение направления и скорости движения  
Асфальтобетонная смесь  
Подача асфальтобетонной смеси  
Обеспечивать  
Дорожное покрытие  
Укладка  
Ровность укладки дорожного покрытия

### **6. Универсальная всесезонная дорожная машина**

Её конструкция позволяет устанавливать на автомобильном шасси как оборудование для ямочного ремонта (заполнение поврежденных мест /выбоин, трещин и т.д./ специальным составом из щебня и эмульсии), так и оборудование для зимнего содержания дорог (уборка снега на дорогах и обочинах; распределение сыпучих противогололёдных материалов по дорожному полотну).

#### Слова

Всесезонная машина  
Позволяет устанавливать ...  
Оборудование  
Ямочный ремонт  
Повреждённое место  
Заполнение повреждённых мест  
Выбоины  
Трещины  
Щебень  
Эмульсия  
Специальный состав из щебня и эмульсии  
Зимнее содержание дорог  
Снег  
Уборка снега  
Обочина  
Противогололёдные материалы  
Сыпучие материалы  
Распределение сыпучих материалов



Дорожное полотно.

## 7. Холодная фреза

Предназначена для удаления (фрезерования) повреждённого асфальта или бетона. При этом несущий и верхний слой можно снять за один проход фрезы. Конструкция машины позволяет фрезеровать до самого края и с правой, и с левой стороны.

### Слова

Холодная фреза

Предназначена для...

Удаление / фрезерование

Повреждённый асфальт

Бетон

Несущий слой

Верхний слой

Можно снять = можно срезать / удалить/ фрезеровать

Один проход фрезы

Позволять

Фрезеровать до самого края

Правая, левая сторона

## 8. Экскаватор

Одноковшовый экскаватор на гусеничном шасси предназначен для разработки различных видов грунта. Конструкция машины предусматривает возможность работы со сменными видами рабочего оборудования.

### Слова

Экскаватор

Ковш

Одноковшовый экскаватор

Гусеничное шасси

Предназначен для...

Грунт

Различные виды грунта

Разработка различных видов грунта

Сменное рабочее оборудование

