

Учебная виртуальная экскурсия
по автомотрисе





1АДМ-1.3



8K

Электронный образовательный ресурс
«Учебная виртуальная экскурсия по автомотрисе 1АДМ-1.3»
предназначен для обучения работников железнодорожного
транспорта, связанных с эксплуатацией
и ремонтом автомотрисы 1АДМ-1.3.

Электронный образовательный ресурс предоставляет следующие возможности:

-  Изучение компоновки оборудования на автомотрисе
-  Осмотр автомотрисы и изучение ее конструкции снаружи
-  Осмотр крышевого оборудования
-  Проход внутрь автомотрисы
-  Возможность осмотра внутреннего содержания обслуживаемых шкафов
-  Возможность открытия люков

Съёмка фотопанорам проводилась при следующих условиях:

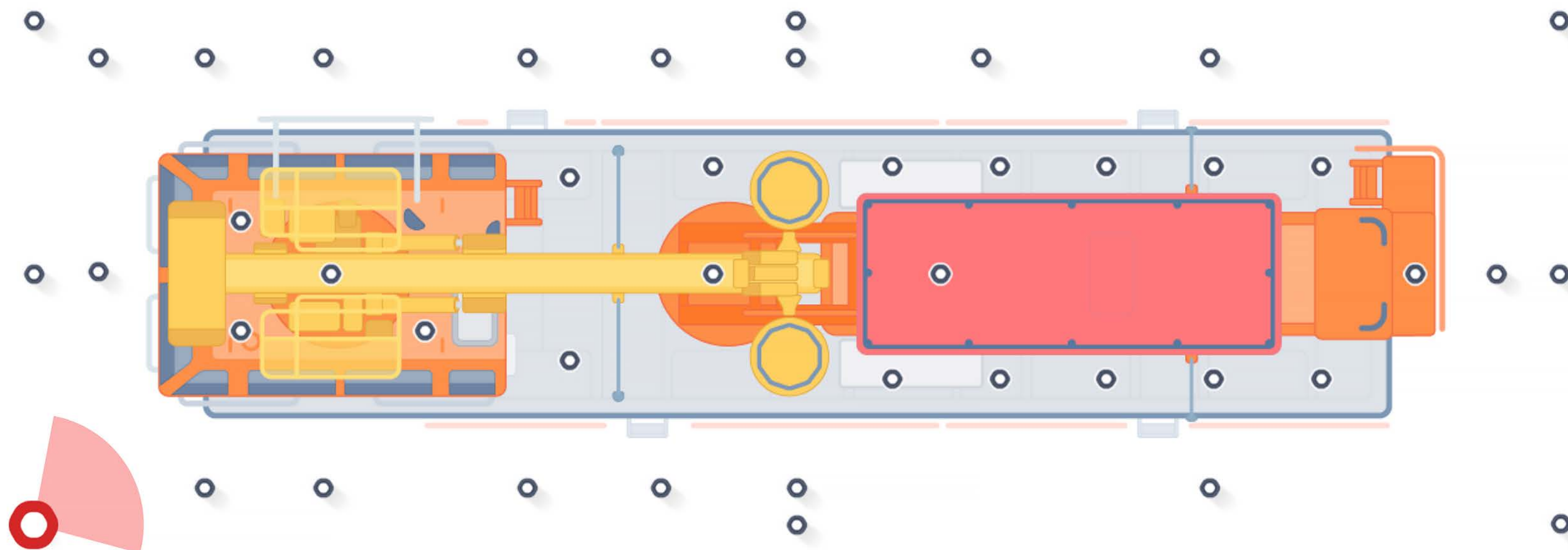
-  Территория съёмки подвижного состава не имеет замечаний по содержанию пути
-  Съёмка подвижного состава проводилась в летнее время года, в ясный день
-  Демонстрируемый подвижной состав полностью укомплектован
-  Подвижной состав, демонстрируемый на фотопанорамах, чистый, подкузовное пространство вымыто, бандажи колёсных пар белые без дефектов

Электронный образовательный ресурс может использоваться для учебно-методического сопровождения теоретической части в организациях среднего профессионального и высшего профессионального образования железнодорожного транспорта, а также при профессиональном обучении рабочих кадров, на курсах повышения квалификации и в производственных подразделениях во время технической учебы.

Использование виртуальных экскурсий в учебном процессе позволяет повысить усвояемость учебного материала, детально изучить технику и исключить необходимость отвлечения подвижного состава из эксплуатации для проведения ознакомления с его устройством.



Автомотриса 1АДМ-1.3



Для удобного управления электронным образовательным ресурсом применяется меню с интерактивной схемой подвижного состава и указанием точек обзора.

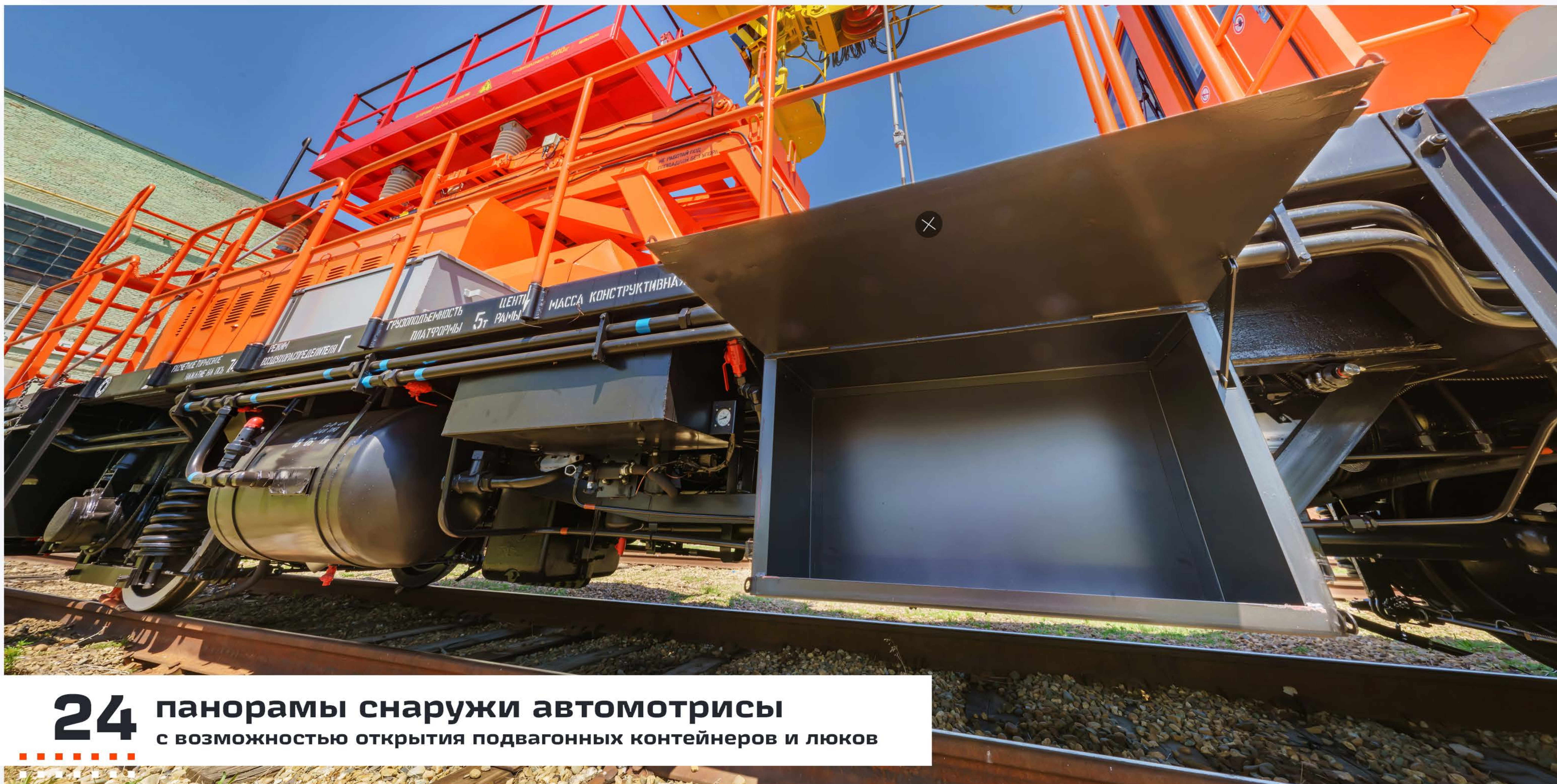
Переместиться можно в любую из них.

Также на схеме отмечается текущая точка и направление взгляда пользователя.

Управление фотопанорамой осуществляется с помощью клавиатуры и мыши, либо сенсорным взаимодействием (при демонстрации на сенсорном экране).

Учебная виртуальная экскурсия по автомотрисе 1АДМ-1.3

Точки съёмки расположены с небольшим шагом для более подробного обзора узлов и деталей автотомотрисы.

43**точки
съёмки**

24 панорамы снаружи автотомотрисы
с возможностью открытия подвагонных контейнеров и люков

4 панорамы в кабине с возможностью открытия эксплуатируемых ящиков



Съемка выполнена с высоким разрешением, что делает возможным многократное приближение, позволяющее увидеть все надписи и обозначения.

27 панорам в машинных отделениях с возможностью открытия эксплуатируемых шкафов



Фотосъёмка выполнена по технологии HDR.
Данная технология позволяет получить равномерное
освещение светлых и тёмных участков оборудования.



Рекомендуемые системные требования



Процессор :	intel Core i7 или аналогичный
Видеокарта:	Nvidia GeForce GTX 2060 или аналогичная
Оперативная память:	16 ГБ
Постоянная память:	10 ГБ свободного места на жёстком диске, рекомендуется использование SSD

В комплект поставки программного модуля входит два флэш-носителя:

- Установочный пакет учебной виртуальной экскурсии;
- Аппаратный лицензионный ключ.

Поставка учебных материалов возможна в составе аппаратно-программного комплекса.

Описание аппаратно-программных комплексов можно найти на сайте компании в разделе «Продукция» или перейдя по ссылке: **3dfab.ru/apk**

