

Учебная виртуальная экскурсия
по вибропогрузателю



АВФ-1М.2



8К

Электронный образовательный ресурс
«Учебная виртуальная экскурсия по вибропогрузателю АВФ-1М.2»
предназначен для обучения работников железнодорожного транспорта,
связанных с эксплуатацией и ремонтом вибропогрузателя АВФ-1М.2.

Электронный образовательный ресурс предоставляет следующие возможности:

- Изучение компоновки оборудования на вибропогрузателе
- Осмотр вибропогрузателя и изучение его конструкции снаружи
- Проход в кабину вибропогрузателя
- Возможность осмотра внутреннего содержания обслуживаемых шкафов
- Возможность открытия люков

Съёмка фотопанорам проводилась при следующих условиях:

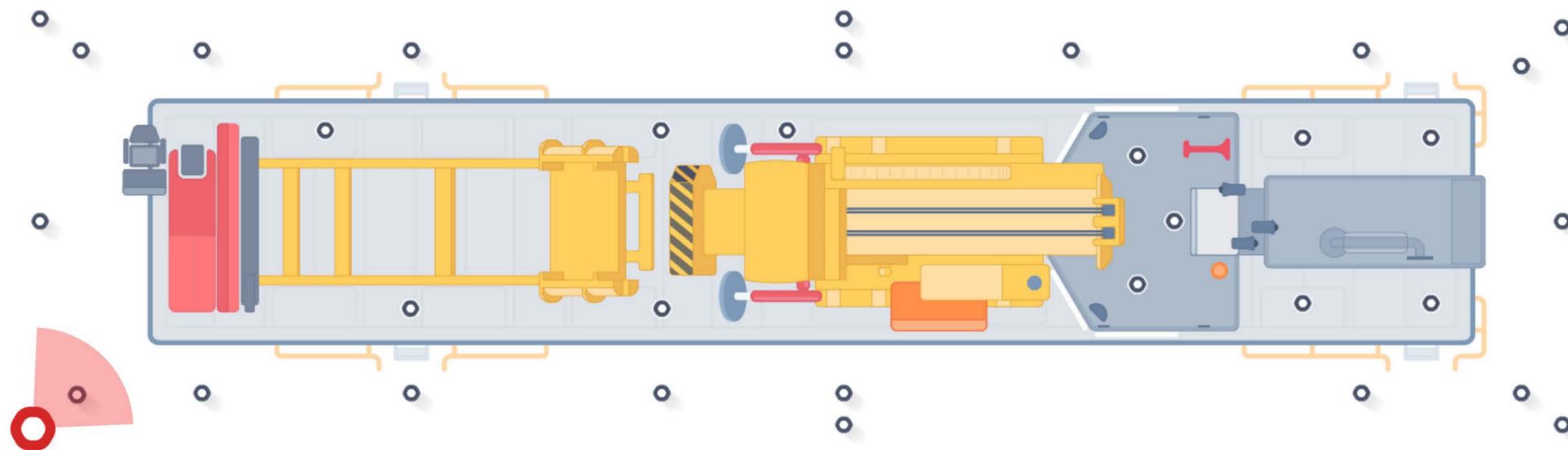
- Территория съёмки подвижного состава не имеет замечаний по содержанию пути
- Съёмка подвижного состава проводилась в летнее время года, в ясный день
- Демонстрируемый подвижной состав полностью укомплектован
- Подвижной состав, демонстрируемый на фотопанорамах, чистый, подкузовное пространство вымыто,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



Вибропогрузатель АВФ-1М.2



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).

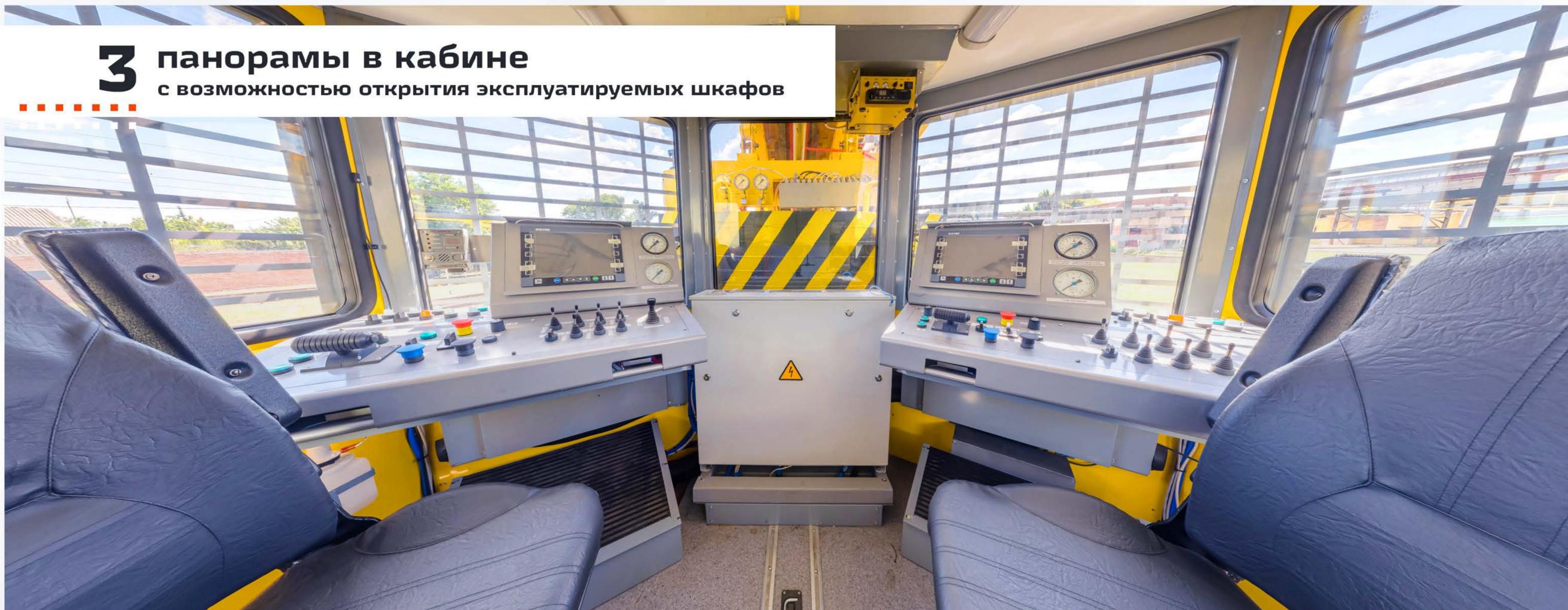
Учебная виртуальная экскурсия по вибропогрузателю АВФ-1М.2

35точек
съёмки

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

**23** панорамы снаружи вибропогрузателя

3 панорамы в кабине с возможностью открытия эксплуатируемых шкафов



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

9 панорам на корпусе

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**