



■ VR-ТРЕНАЖЕР БУЛЬДОЗЕРА «ЧЕТРА»



VR-ТРЕНАЖЕР БУЛЬДОЗЕРА «ЧЕТРА»



Мобильная версия учебного тренажера-симулятора оператора бульдозера на основе технологий 3D и виртуальной реальности промышленного бульдозера «ЧЕТРА» производства АО «Ситроникс КТ» предназначена для начального обучения и повышения квалификации машинистов и сервисных специалистов спецтехники, в том числе самоходных землеройных машин (бульдозеров) на гусеничном ходу в условиях учебного класса без расхода моторесурса реальной техники.

Тренажер имитирует условия работы в различных дорожных и погодных условиях, воспроизводит визуальную, звуковую обстановку и оснащен органами управления и индикации реального бульдозера, а также адаптированными для применения в тренажере имитаторами.



СОСТАВ

ТРЕНАЖЕР ИМЕЕТ БЛОЧНО-МОДУЛЬНУЮ СТРУКТУРУ, ВКЛЮЧАЮЩУЮ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ:

- мобильная рама-кабина Тренажера;
- персональный компьютер для воспроизведения трехмерной графики;
- VR-очки;
- специализированные контроллеры захвата движений рук;
- мобильная рабочая станция инструктора;
- комплект эксплуатационной документации.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- платформа из легкосплавного металла для снижения веса оборудования;
- оригинальные органы управления от модернизированной кабины бульдозера «ЧЕТРА» серии «O2»;
- беспроводная клавиатура для управления инструктором программным меню;
- ручки и ролики с фиксаторами для удобства транспортировки внутри помещения;
- места для крепления в контейнере или в транспортном средстве, обеспечивающие надежную фиксацию оборудования при перевозке на дальние расстояния.

Модульная конструкция с возможностью разборки-сборки до минимальных габаритов, обеспечивает транспортабельность и возможность перевозки на дальние расстояния в контейнере или транспортном средстве, как в собранном, так и в разобранном виде.



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Изучение органов управления бульдозером;
- Приобретение базовых навыков в управлении бульдозером при выполнении операций перемещения, бульдозирования и рыхления грунта;
- Выполнение подготовительных и учебных упражнений:
 - Подготовка машины к работе;
 - Перемещение машины своим ходом к месту непосредственной работы;
 - Перемещение машины своим ходом к месту непосредственной работы по заранее спланированному пути;
- Управление машиной на месте непосредственной работы:
 - на равнине;
 - на подъеме до 30 градусов;
 - на склоне до 20 градусов;
 - на различных грунтах: песок, болото, камни, крупные валуны;
 - в разные периоды года и суток с различным уровнем освещения (зима, лето, день, ночь);
 - в различных погодных условиях (солнце, дождь, снег, туман, пыльная буря);
 - выполнение операций бульдозирования и рыхления грунта;
 - выполнение операций работы с тяговой лебедкой.
- Управление машиной на трактородроме (для подготовки трактористов категории «Е»)
 - проезд по эстакаде с остановкой;
 - движение с ускорением;
 - «змейка»;
 - агрегатирование машины с прицепом;
 - заезд в бокс задним ходом.
- Управление движением машины с учетом скоростных характеристик, рельефа местности и состояния грунта;
- Возможность работы с навесным оборудованием до начала движения и при движении машины (сферическим отвалом, однозубым рыхлителем).



ПРЕИМУЩЕСТВА

Значительное сокращение времени и стоимости подготовки оператора за счет моделирования любых условий работы в любой момент времени обучения с экономией моторесурса и ГСМ

Соответствие состава и расположения органов управления реальной модели бульдозера «Четра»

Идентичное движению реальной техники поведение тренажера, соответствующее заданному рельефу местности и состоянию грунта

Высококачественная визуализация и имитация акустической обстановки

Возможность с рабочей станции инструктора непрерывного контроля действий обучаемых, работающих независимо друг от друга, с автоматической фиксацией ошибок и внесением изменений в учебное задание в режиме реального времени

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Воспользуйтесь QR-кодом для просмотра руководства
или скачайте по ссылке: <https://fs.sitronics-kt.ru/sharing/MNGkyelKw>



СТОИМОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Стоимость рассчитывается индивидуально.
Для определения стоимости просим направлять запрос
на sale@sitronics-kt.ru, а также звонить
по телефону [+7 \(812\) 449-90-90](tel:+7(812)449-90-90)

Контакты



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

199178, Санкт-Петербург, Малый проспект
Васильевского острова, 54к5 «П»

Телефон: (812) 449-90-90

Факс: (812) 449-90-91

office@sitronics-kt.ru

МОСКВА

109316, Москва, Волгоградский проспект, 32к31,
этаж 3, помещение W330

Телефон: (495) 748-35-80

Факс: (495) 620-36-89

office@sitronics-kt.ru