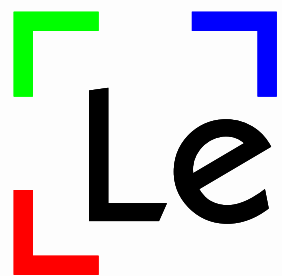


Комплексы для образовательных учреждений

- **СТУДЕНТ СМ-3**
- **АБИТУРИЕНТ АМ-4**

 **LedTehnology**

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВУЗОВ,
ИНСТИТУТОВ, ЛИЦЕЕВ, КОЛЛЕДЖЕЙ И ШКОЛ

**Использование современного
мультимедийного оборудования в лекционном
процессе способствует:**

Техническое оснащение учебной аудитории изменилось с появлением мультимедийных систем - современный лекционный зал трудно представить без мультимедийной системы и интерактивных технологий, которые способствуют вовлечению студентов в образовательный процесс.

**Мы разрабатываем своевременные
и бюджетные интерактивные решения
для образования, подходящие для любой
образовательной среды.**

повышению
интереса
студентов
к занятию

улучшению
усвоения
лекционного
материала

эффективному
взаимодействию
преподавателя
и студентов

повышению
активности
студентов
во время занятий

Сроки эксплуатации комплекса - 10-12 лет. Система управления создана таким образом, что даже сотрудники без специальных знаний и навыков смогут управлять комплексом после небольшого обучения. А с помощью программы Full LED смену контента можно производить даже со смартфона или планшета без привязки к ПК.



Комплекс представляет собой систему из:



Светодиодный экран



Система мониторинга управления «Атом»



Веб-камера HD формата



Компактная беспроводная аудио система



Широкоугольная USB-видеокамера



Компактный однозонный стереофонический микшер-предусилитель



Компактный цифровой микшер-усилитель



Презентационный коммутатор



Встраиваемая универсальная сенсорная панель управления



Беспроводная система показа презентаций



Двухканальная радиосистема с двумя ручными передатчиками



Корпусная двухполосная акустическая система

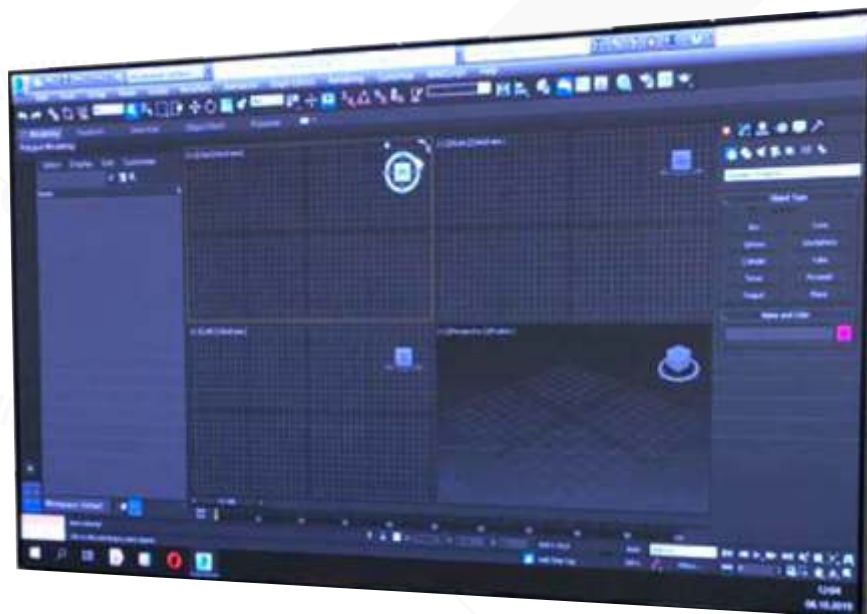


Рэковый шкаф



Оборудование учебной аудитории интерактивными средствами имеет широкие функциональные возможности:

СВЕТОДИОДНЫЙ ЭКРАН



- Позволяет повысить качество образования за счет сопровождения лекций наглядными примерами, графиками, схемами
- Подавать информацию в форме готового конспекта
- Меньше объяснять вербально за счет упора на визуальную составляющую лекции
- Визуализировать в аудитории процессы, которые невозможно продемонстрировать в текущих условиях
- Светодиодные экраны могут создавать захватывающие среды для совместного использования для удобной передачи информации и способствующие общению
- Учебные фильмы, видеоролики, тексты, таблицы и схемы можно транслировать не только поочерёдно, но и одновременно
- Вовлекать учащихся в процесс обучения, делая его более доступным и понятным
- Вести лекции дистанционно при необходимости регулировать освещение во время демонстрации
- Мгновенная передача документов, презентаций, изображений всем участникам мероприятия

Оборудование учебной аудитории интерактивными средствами имеет широкие функциональные возможности:



ИНТЕРАКТИВНАЯ ТРИБУНА

- Позволяет лектору вывести на устройство отображения любой документ, видеоролик, диаграмму простым нажатием руки на сенсорный экран
- Запускать презентации с внешних носителей,
- Демонстрировать аудитории экран персонального компьютера,
- Проводить сеансы видеоконференцсвязи.
- Кнопки для физического переключения : переключение между режимами изображения, включение –выключение микрофона, кнопка индивидуально программируемая под нужды пользователя
- Возможность работы в реальном времени
- Все проводимые манипуляции отображаются на экране комплекса (изменения, применяемые в процессе на слайд показа) или применены после их окончательной корректировки
- Работает с установленным программным обеспечением **Fullled**, который объединяет все электронные устройства в единую, легко управляемую систему

Стоимость по запросу у менеджера проекта

Оборудование учебной аудитории интерактивными средствами имеет широкие функциональные возможности:

АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



Современные системы звукоусиления и высококачественные акустические колонки обеспечивают хорошую слышимость в любой точке зала. Речь лектора громко и без искажений слышна в любом ряду самой большой аудитории. Качественный звук для учащихся также важен, как и качественная трансляция изображения. Чтобы обеспечить комфорт оратору, при выборе проводной или беспроводной системы нами учитывается ряд параметров:

- Возможность усиливать при помощи микрофонов речь лектора, не заставляя спикера повышать голос
- Размер и архитектурные особенности аудитории, требования к акустике помещения
- Рассчитываются количество, топография и мощность потолочных или настенных колонок, а также их количество. Это позволяет сформировать равномерное звуковое поле, добиться высокого уровня разборчивости речи и первоклассного воспроизведения звуковых файлов в любой точке аудитории

Оборудование учебной аудитории интерактивными средствами имеет широкие функциональные возможности:

СИСТЕМА ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ

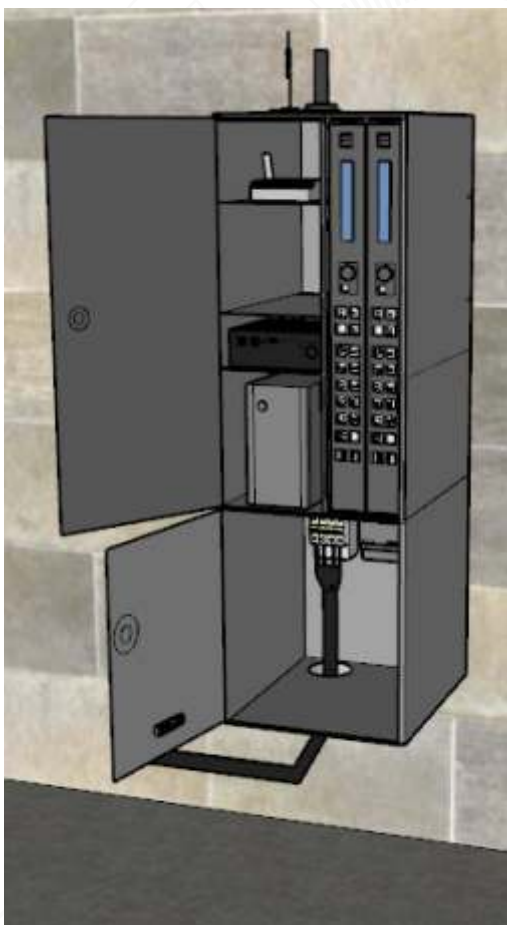


- Возможность использования визуальной информации. Участники могут передавать и получать не только речь, но и видеоинформацию, то есть демонстрировать и обсуждать различные изображения: графики, диаграммы, документы, учебные пособия, плакаты, видеоролики
- Фиксация оставленных (забытых) предметов

- Организация трансляции лекции в другую аудиторию или филиал университета
- Проведение лекций, вебинаров в режиме онлайн с их последующей записью. Система позволяет сохранять информацию со всех выбранных источников сигналов. Вся информация будет храниться на специальных серверах
- Запротоколированные данные можно сохранять в разных форматах сжатия, выдавать на любой носитель в любое время
- Привлечение к образовательному процессу преподавателей других учебных заведений
- Онлайн-общение со студентами из других городов
- Учет количества абитуриентов, посещающих занятия. Данные в отчетах можно сортировать по датам и с точностью по времени – от нескольких часов до месяцев. Стратегическое преимущество счетчика по сравнению с любой другой облачной камерой – возможность работать без постоянного подключения к интернету и облаку
- Считывание эмоциональной реакции слушателя, функционал камеры направлен на расшифровку эмоционального фона слушателей. Сервис анализирует эмоции, что позволяет анализировать принятие и усвоение лекционного материала

Оборудование учебной аудитории интерактивными средствами имеет широкие функциональные возможности:

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА УПРАВЛЕНИЯ «АТОМ»



Электрощиток с системой умного мониторинга служит для управления электропитанием комплекса и как средство оповещения о неполадках.

С помощью Умный щит АТОМ отпадает необходимость в регулярном техническом обслуживании системы-комплекса спец. персоналом в виду того, что данный щиток способен сам отслеживать неполадки в области поломки системы:

- выхода из строя модулей
- просадки выдаваемой мощности блоков питания
- дистанционный запуск и отключение экрана от электро сети
- оповещение и дистанционное отключение при возникновении пожара
- интеграция в общую пожарную систему
- управление умным щитком через управляющий компьютер
- возможность автоматизации включения и отключение подключенного в него оборудования (экран)

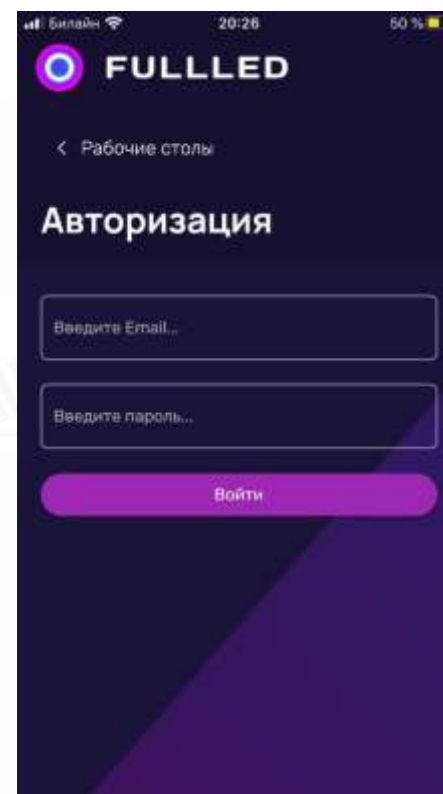
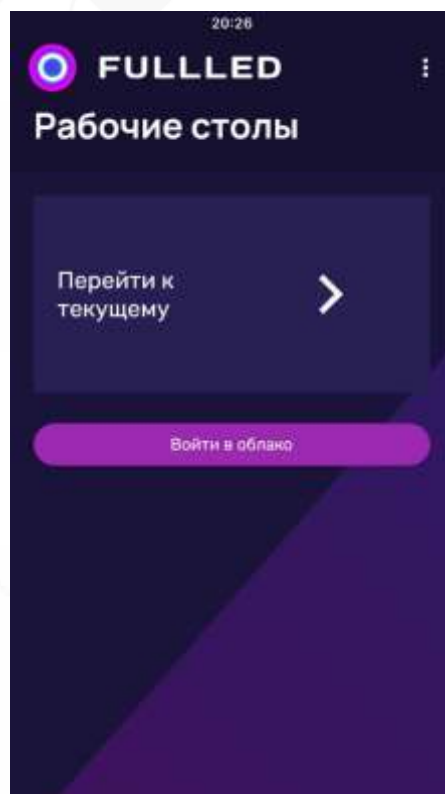
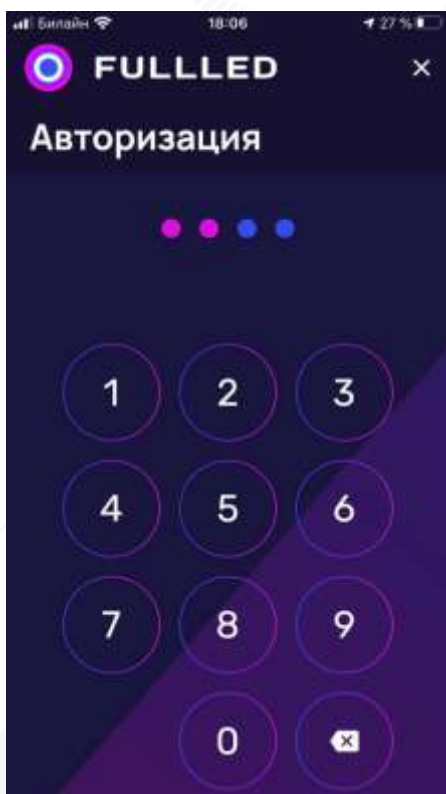
Стоимость по запросу у менеджера проекта

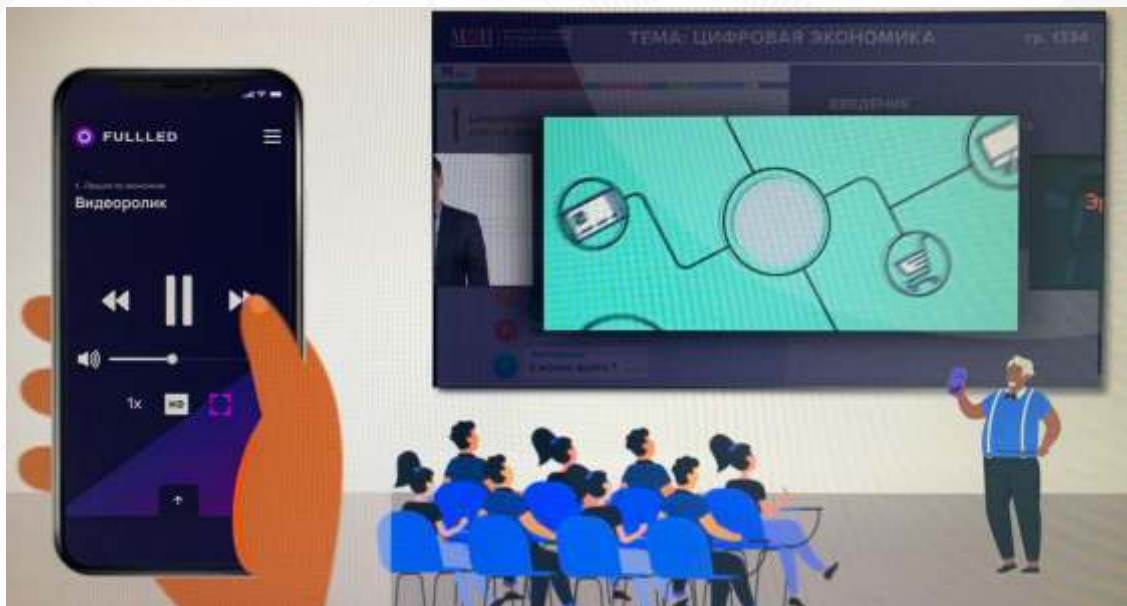
Эффективность учебного процесса во многом зависит от технического оборудования, которое становится неотъемлемой его частью.

Десктопное приложение  **FILLED** может быть установлено на ПК под управлением [Windows](#) или [Linux](#).

- Приложение выводит на экран рабочие столы из облака.
- Имеет гибкие настройки, что позволяет в качестве источника данных использовать не только сервер в глобальной сети интернет, но и специально настроенный сервер в изолированной локальной сети.

Мобильное приложение позволяет подключиться к экрану с помощью пин-кода и управлять контентом. Помимо этого, пользователь может авторизоваться в своем личном кабинете, получить заранее подготовленные рабочие столы и вывести их на экран.





С помощью  **FULLED** можно:

- Управлять контентом рабочего стола
- Скрывать и показывать отдельные виджеты
- Редактировать текст
- Запускать и останавливать видеоролик
- Листать слайды презентаций
- Разворачивать изображение на весь экран и т. д.



С управлением контентом легко справится
как преподаватель, так и студент.

СТУДЕНТ СМ-3

Общие характеристики

Экран **P 1,86**

Материал корпуса - **алюминиевый профиль**

Высота экрана - **1440 мм**, Ширина экрана - **2560 мм**

Глубина экрана - **90 мм**

Светодиоды **SMD (Epistar)**

Мощность свечения - **1200 КД**

Степень защиты **ip-44**

Вес экрана - **89 кг**

Общее количество пикселей - **921 600**

Разрешение экрана - **720x1280**

Комплектация

Саундбар - **1 шт.**

Камера фронтальная - **1 шт.**

Камера широкоугольная - **1 шт.**

Петличка беспроводная - **2 шт.**

Роутер - **1 шт.**

Мини РС - **1 шт.**

Процессор - **1 шт.**

Программное обеспечение Fullled - **1 шт.**

Дополнительное оборудование

Интерактивная трибуна - **цена по запросу**

Система мониторинга управления «Атом» - **цена по запросу**

АБИТУРИЕНТ АМ-4

Общие характеристики

Экран **P 2,5**

Материал корпуса - **алюминиевый профиль**

Высота экрана - **1920 мм**, Ширина экрана - **3200 мм**

Глубина экрана - **90 мм**

Светодиоды **SMD (Epistar)**

Срок службы светодиодов - **11 000 часов**

Мощность свечения - **1000 КД**

Степень защиты **ip-44**

Вес экрана - **126 кг**

Общее количество пикселей - **983 040**

Разрешение экрана - **768x1280**

Комплектация

Саундбар - **1 шт.**

Камера фронтальная - **1 шт.**

Камера широкоугольная - **1 шт.**

Петличка беспроводная - **2 шт.**

Роутер - **1 шт.**

Мини РС - **1 шт.**

Процессор - **1 шт.**

Программное обеспечение Fullled - **1 шт.**

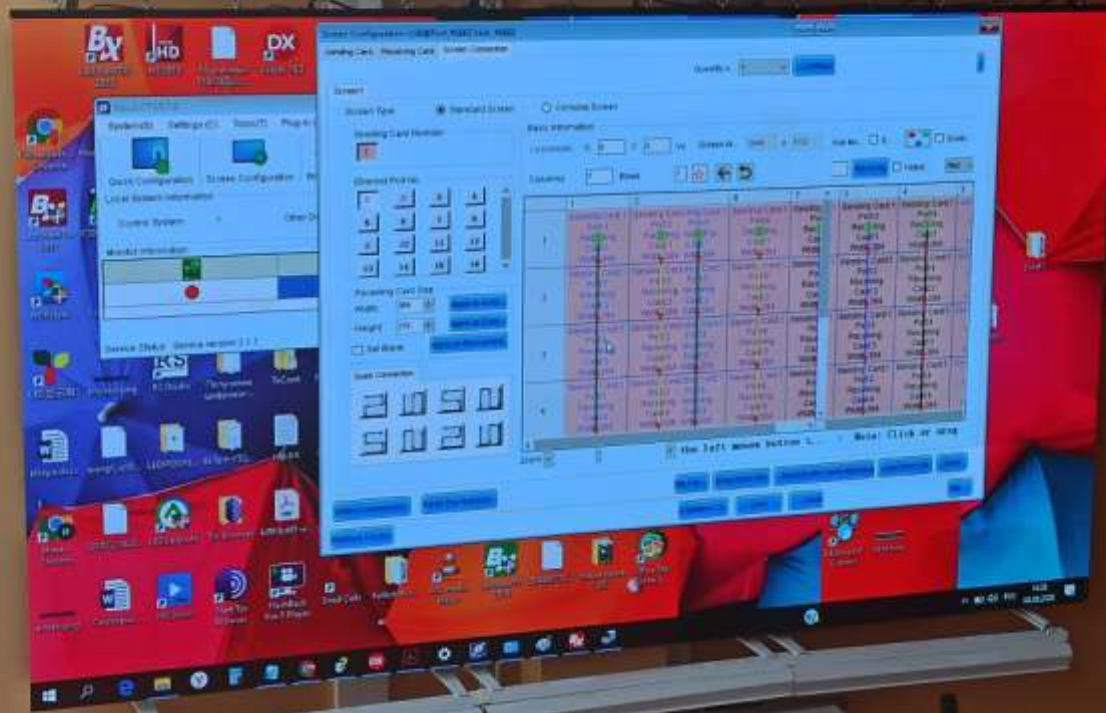
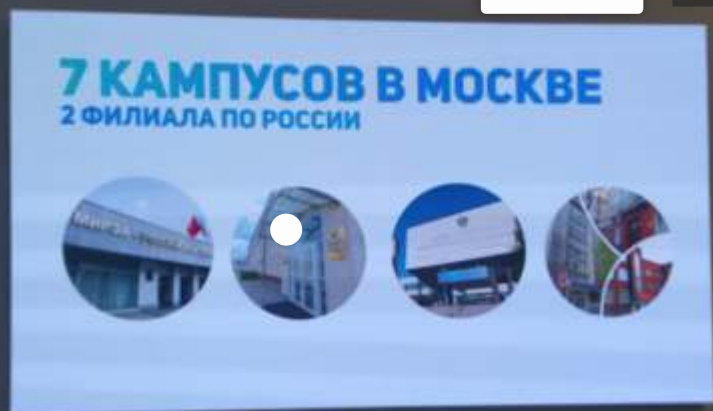
Дополнительное оборудование

Интерактивная трибуна - **цена по запросу**

Система мониторинга управления «Атом» - **цена по запросу**



Примеры залов с комплексной установкой оборудования нашей компанией, в разных учебных заведениях Российской Федерации

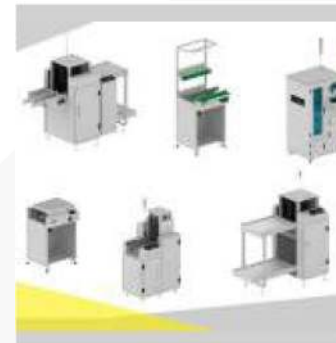


3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

НАНЕСЕНИЕ
ПАЯЛЬНОЙ
ПАСТЫ

УСТАНОВКА
КОМПОНЕНТОВ

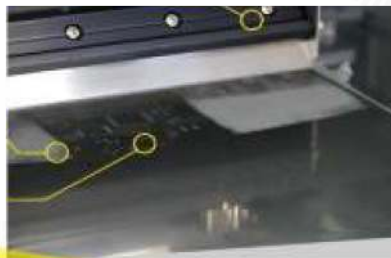
ПАЙКА



РАКЕЛЬ

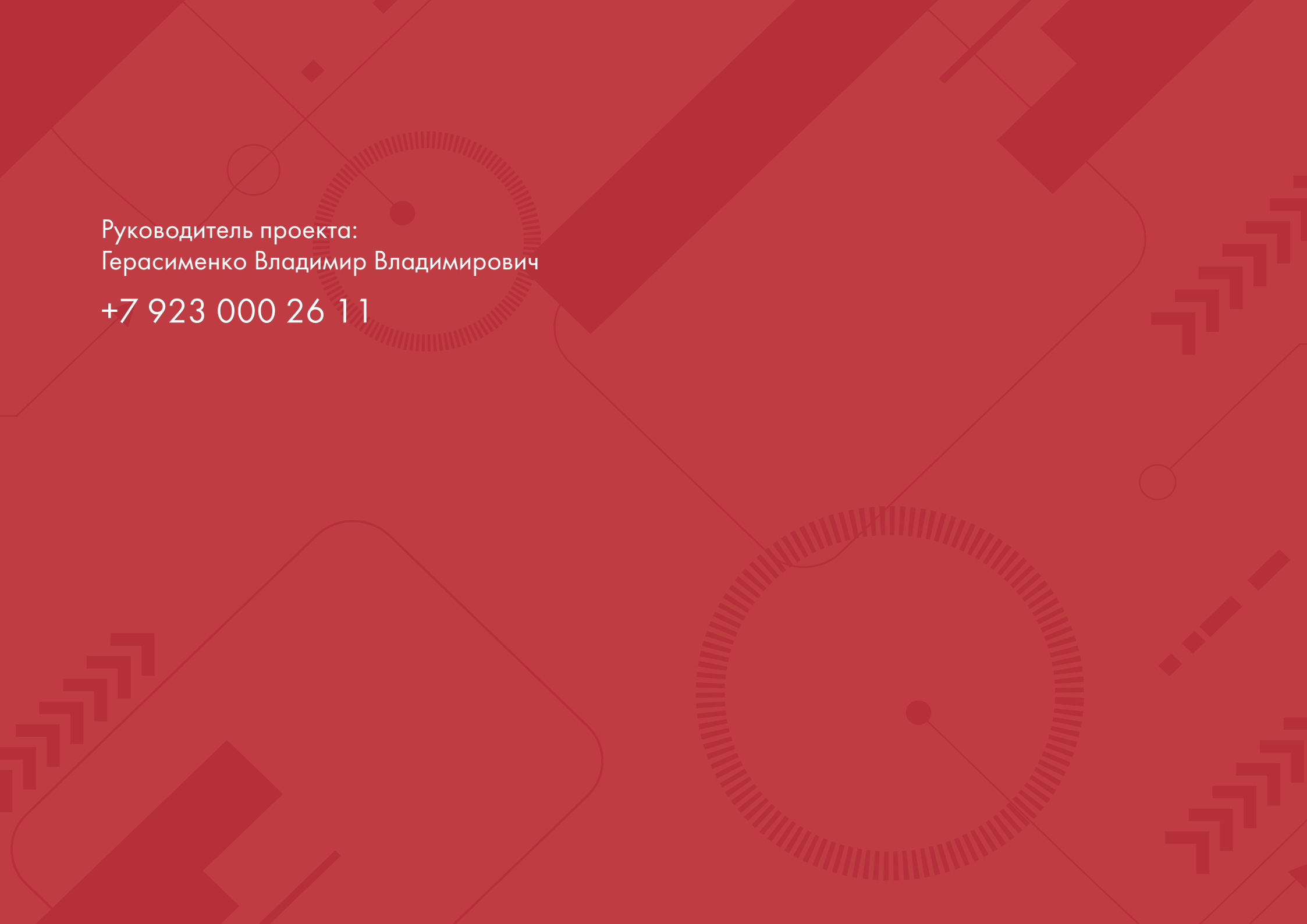
ТРАФАР Т

АПЕРТУРА



Все оборудование выпускается на собственных производственных мощностях и соответствует **ГОСТ Р 56350-2015; ГОСТ Р 56351-2015;**





Руководитель проекта:
Герасименко Владимир Владимирович

+7 923 000 26 11