

ИГРАЙ, УЧИСЬ И РАЗВИВАЙСЯ

Интерактивные экраны для детских игровых площадок

SMARTCHAIN



УМНЫЙ ГОРОД для детей

это современная стратегия развития городской инфраструктуры, которая предполагает интеграцию информационных и коммуникационных технологий для повышения уровня комфорта и безопасности жизни горожан.



СМАРТЧЕЙН - ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЭКРАН

Интерактивный уличный экран для детей - это инновационное и увлекательное решение для игровых площадок, образовательных учреждений и общественных мест, которое позволяет детям взаимодействовать с цифровыми изображениями и контентом в реальном времени.

i Интерактивный экран может быть легко интегрирован практически в любую детскую игровую площадку.

С устройством могут взаимодействовать как дети, так и взрослые.

Особенности интерактивного уличного экрана для детей:

Устойчивость к атмосферным воздействиям:

Экран разработан с учетом воздействия внешней среды, включая дождь, снег, пыль и прямые солнечные лучи, что позволяет использовать его на открытом воздухе круглый год.

Простота использования:

Экран интуитивно понятен и прост в использовании, не требуя от детей предварительных знаний или навыков работы с компьютерами или другими цифровыми устройствами.

Высокое разрешение и яркие цвета:

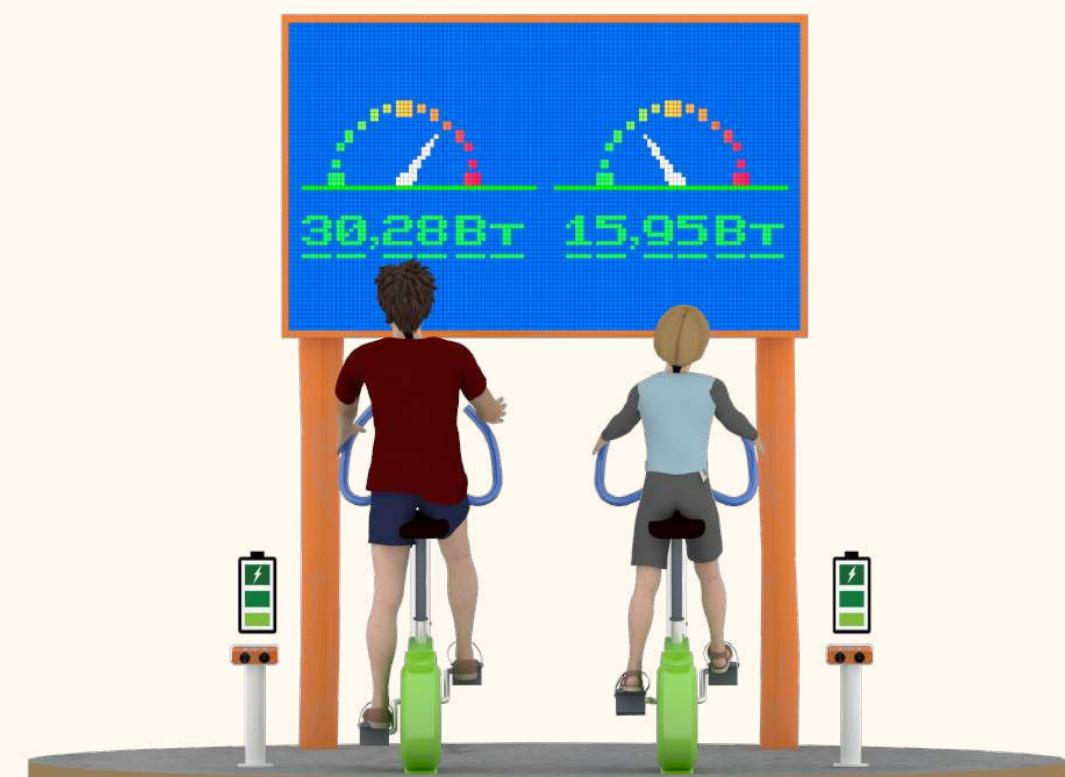
Уличные экраны обеспечивают яркое и четкое изображение, благодаря чему дети могут наслаждаться просмотром мультимедийного контента с большим комфортом.

Образовательный потенциал:

Интерактивные уличные экраны могут быть использованы для обучения, развлечения и развития творческих способностей детей.

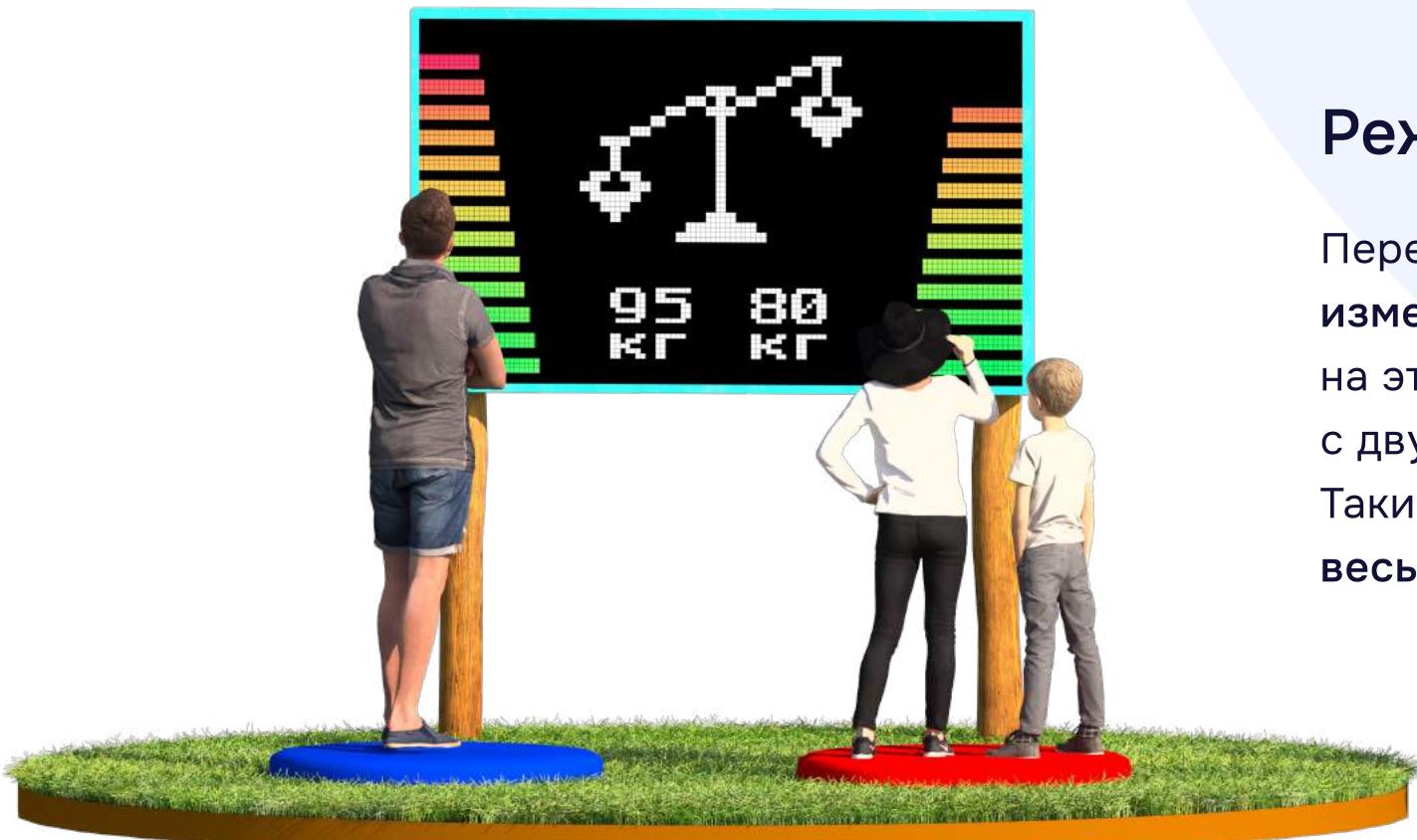
Широкий угол обзора:

Интерактивный экран обеспечивает широкий угол обзора, позволяя большому количеству детей одновременно наслаждаться мультимедийным контентом.



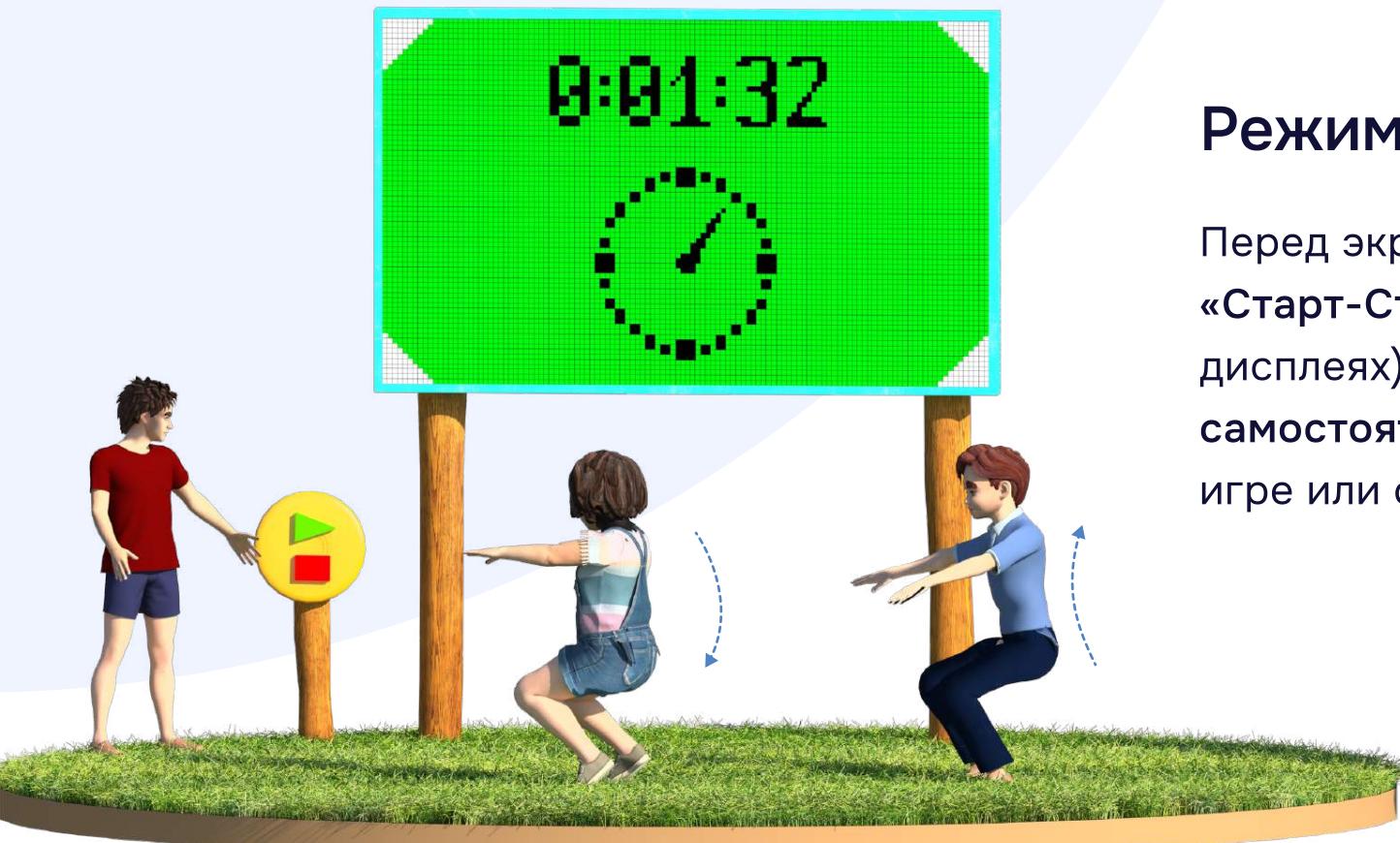
АКТИВНОСТИ

Помимо самих экранов есть возможность установки дополнительного оборудования (устройств ввода информации), которые позволяют реализовать на детской игровой площадке различные активности



Режим «Весы»

Перед экраном расположены 2 площадки для измерения веса (весы), при наступании человеком на этот экран, включается режим измерения «Веса» с двумя шкалами и числовым отображением веса. Таким образом, дети смогут измерить свой личный вес, а так же вес сразу нескольких ребят.



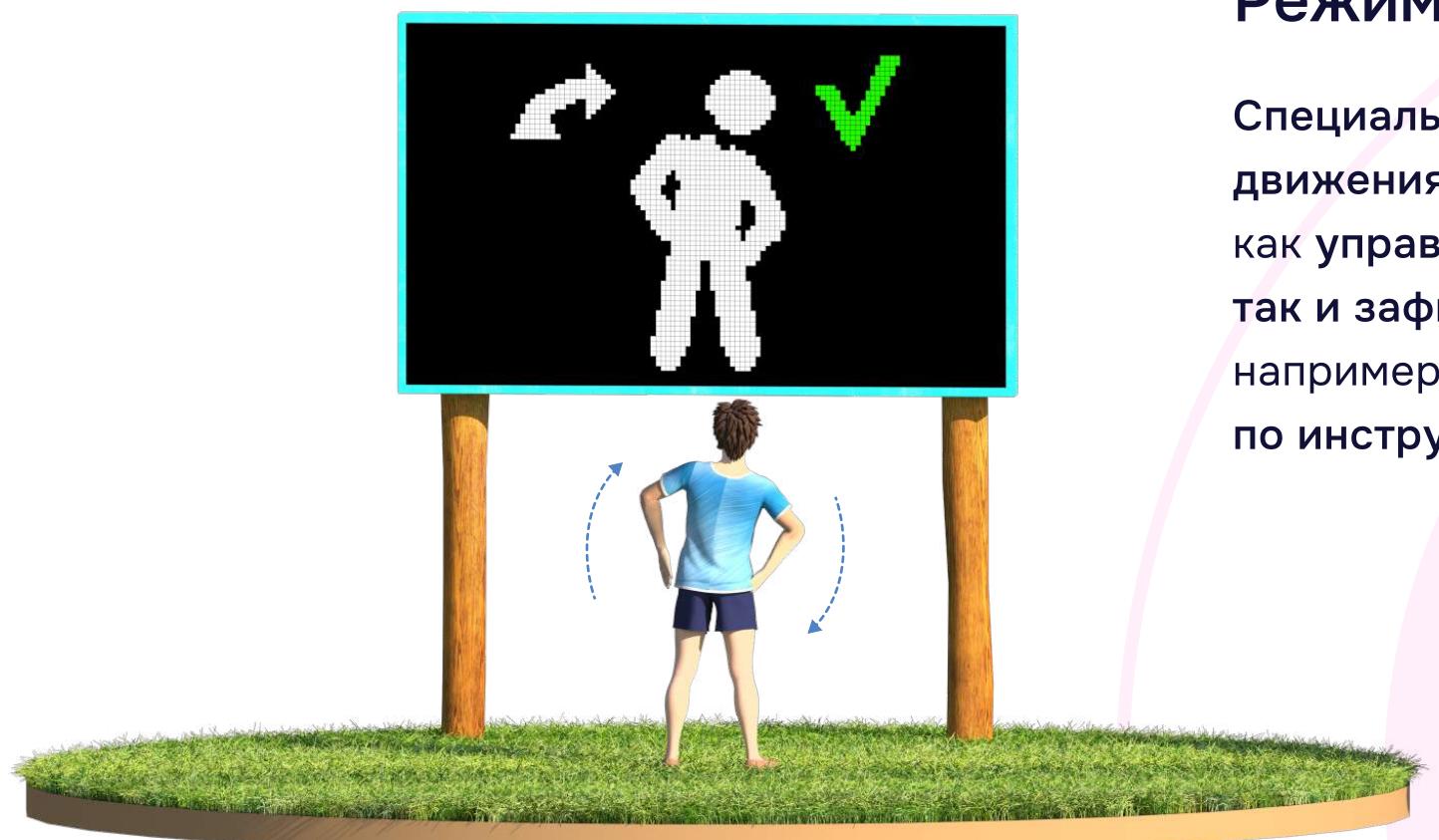
Режим «секундомер»

Перед экраном будет размещена кнопка «Старт-Стоп» для запуска секундомера (на дисплеях), этот режим позволит детям самостоятельно замерить время при любой игре или состязании на их игровой площадке



Режим «Велогонка»

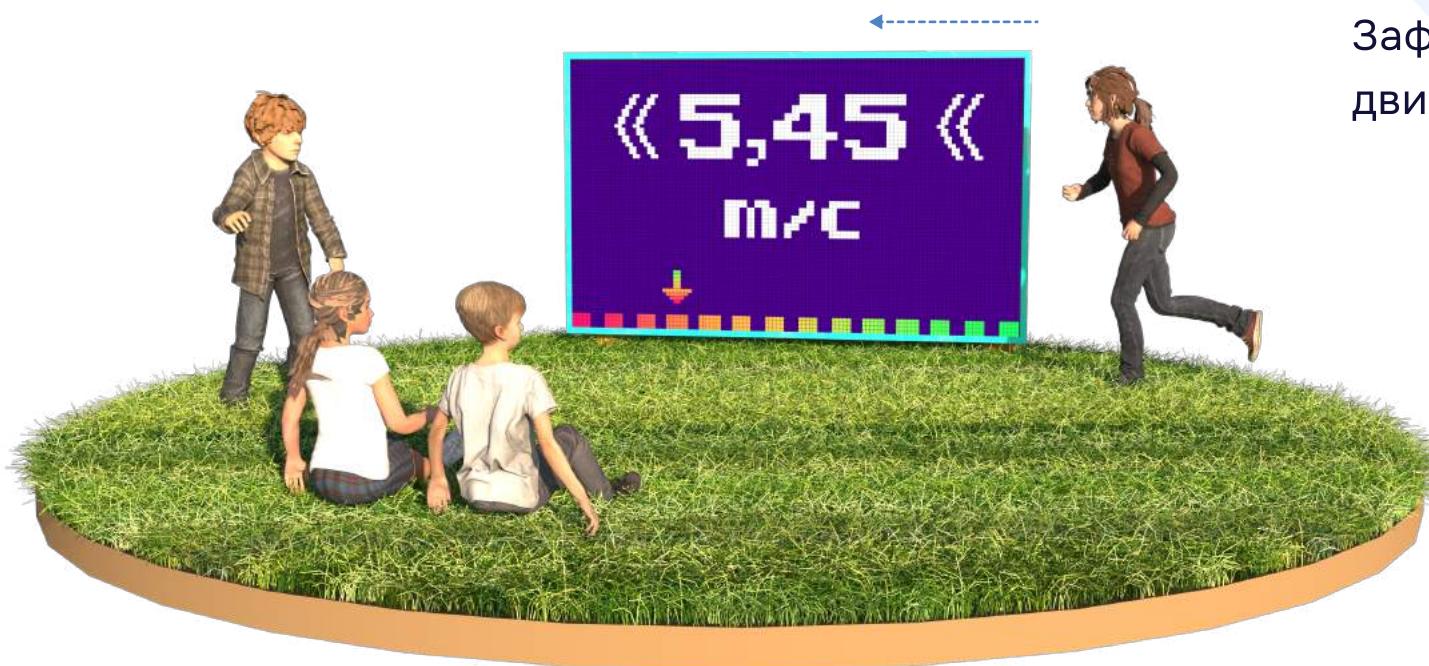
Перед экраном устанавливаются 2 велотренажера, оснащенные генераторами электроэнергии (кстати, здесь можно будет зарядить свой смартфон), при вращении педалей, на экранах запустится режим демонстрации мощности (графической шкалой и числовой величиной), которую развивает первый и второй велотренажер. Таким образом, дети смогут посоревноваться в том, что быстрее крутит педали



Режим «Распознавание движений»

Специальные датчики и видеокамера фиксируют движения ребенка, что позволяет реализовать как управление жестами (движениями) в играх, так и зафиксировать правильность выполнения, например, физических упражнений или разминки по инструкции на экране.

АКТИВНОСТИ



Режим «Спидометр»

Датчики, установленные в экраны, позволяют точно измерять скорость, пробегающих мимо них людей. Зафиксированные показатели и направление движения демонстрируются на экранах.



Режим «Баскетбол»

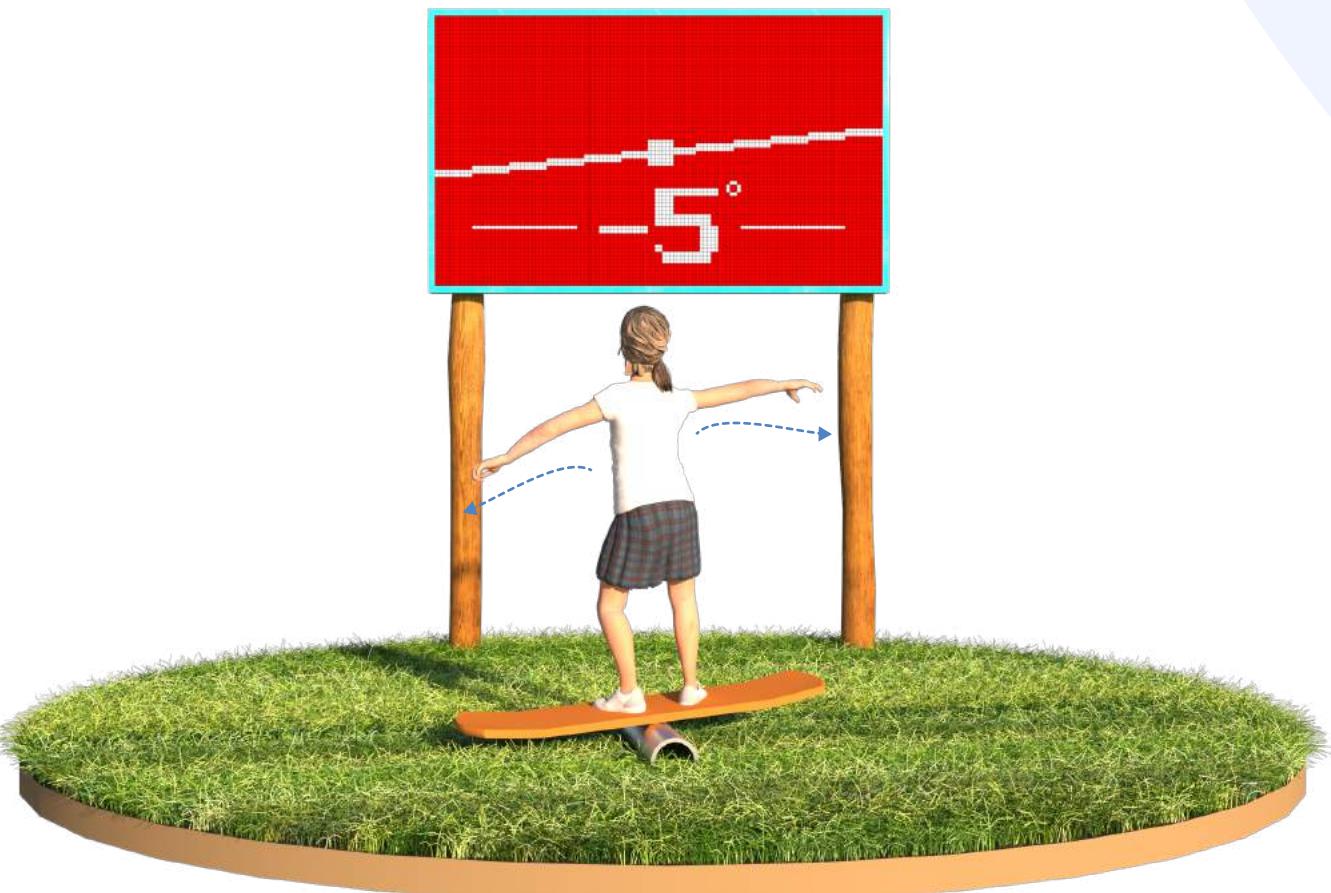
Малый интерактивный экран монтируется на стойку и является щитом для баскетбольного кольца. Появляется возможность вывести на экран различную информацию: название команды, счет, время до конца матча и прочее. Специальные датчики могут зафиксировать успешное попадание мяча в корзину.



Режим «Футбол»

Большой интерактивный экран, по необходимости, может стать футбольными воротами для мини-футбола. Кроме того, на него можно вывести различную полезную информацию: название команды, счет, время до конца матча и прочее. Специальные датчики могут зафиксировать успешное попадание мяча в ворота. Возможен режим тренировки меткости, когда в различных местах ворот появляется красная точка, в которую нужно попасть мячом.

АКТИВНОСТИ



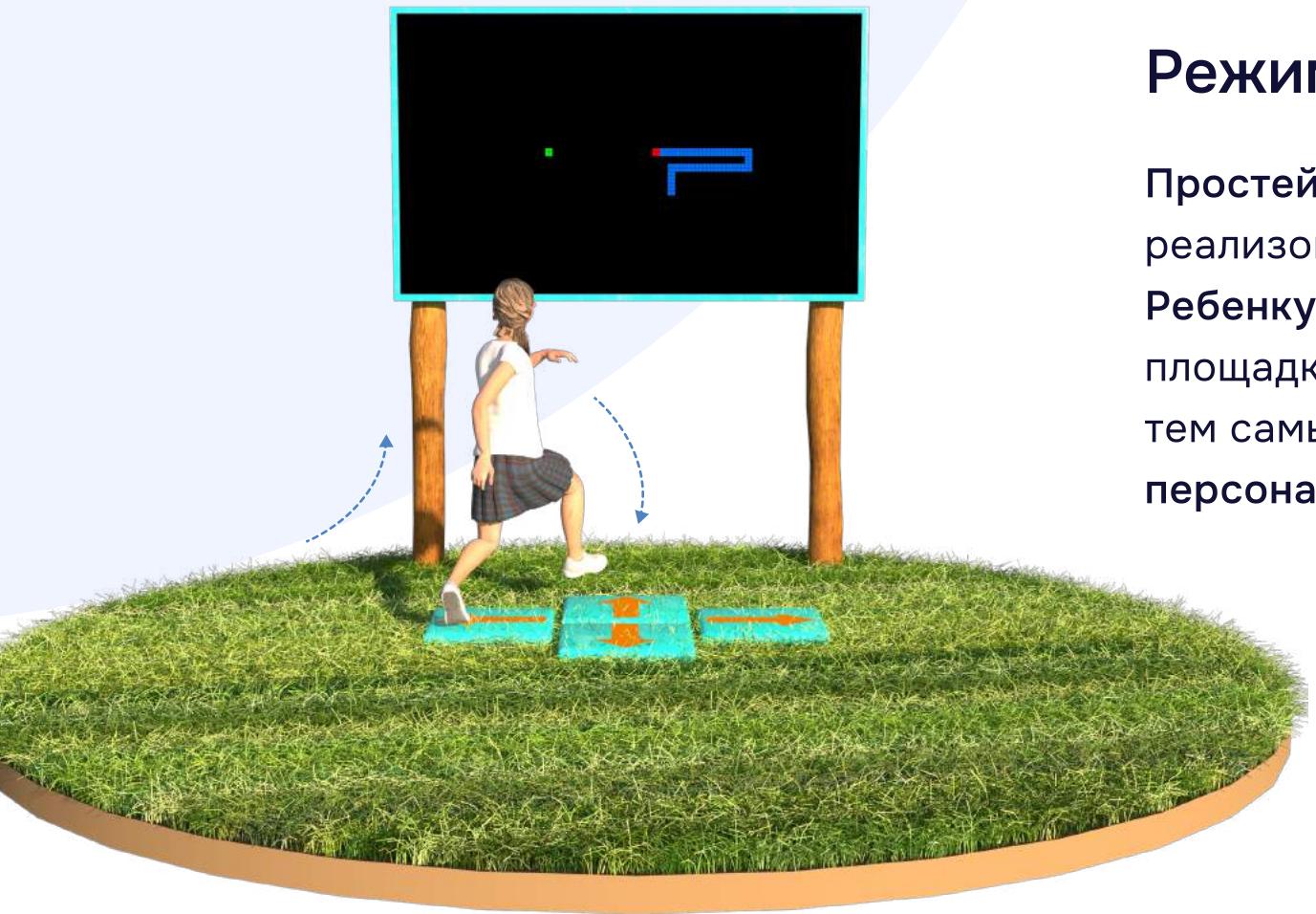
Режим «Баланс»

В данном режиме экран демонстрирует линию уровня и градусы отклонения от идеально баланса. Пользователь используя специальное дополнительное оборудование будет пытаться поймать точку равновесия. В данную игру может играть как один, так и одновременное несколько детей.



Режим «Зеркало»

Видеокамера интерактивного экрана в реальном времени прямо как настоящее зеркало демонстрирует пользователю его собственное изображение интерпретированное в пиксельном виде (Pixel Art). При этом, данное изображение (фотография или видео) может быть сохранено с помощью смартфона в телефон пользователя.



Режим «Змейка»

Простейшие привычные всем видеоигры реализованы интерактивным способом. Ребенку необходимо прыгать с одной площадки (физической кнопки) на другую, тем самым управляя движениями персонажа на экране.

Список активностей и дополнительного оборудования будет постоянно пополняться, при этом уже купленные Смартчейн экраны будут постоянно программно обновляться для возможности интеграции с новым выпускаемым оборудованием

СТАНДАРТНЫЕ РЕЖИМЫ

Все экраны оснащены стандартными режимами, которые начнут работать сразу же после включения устройства в сеть

Список режимов «Взаимодействия»:

- Рисование с помощью смартфона (возможность сохранять свои картины в память конкретного устройства).
- Игры с помощью смартфона
- Игры с помощью дополнительного оборудования, установленного на площадке

Список режимов «Ожидания взаимодействия»:

- Актуальное время и дата
- Температура здесь (с датчика)
- Температура сейчас и +3,6,9 часов (прогноз погоды)
- Демонстрация Галереи (нарисованных и сохраненных в каждый экран индивидуальных рисунков)
- Реклама (загруженная самим владельцем или купленная у него рекламодателем)



РЕЖИМ РИСОВАНИЯ СО СМАРТФОНА

Чтобы рисовать на любом нашем экране нужно скачать мобильное приложение «SMARTCHAIN-город»

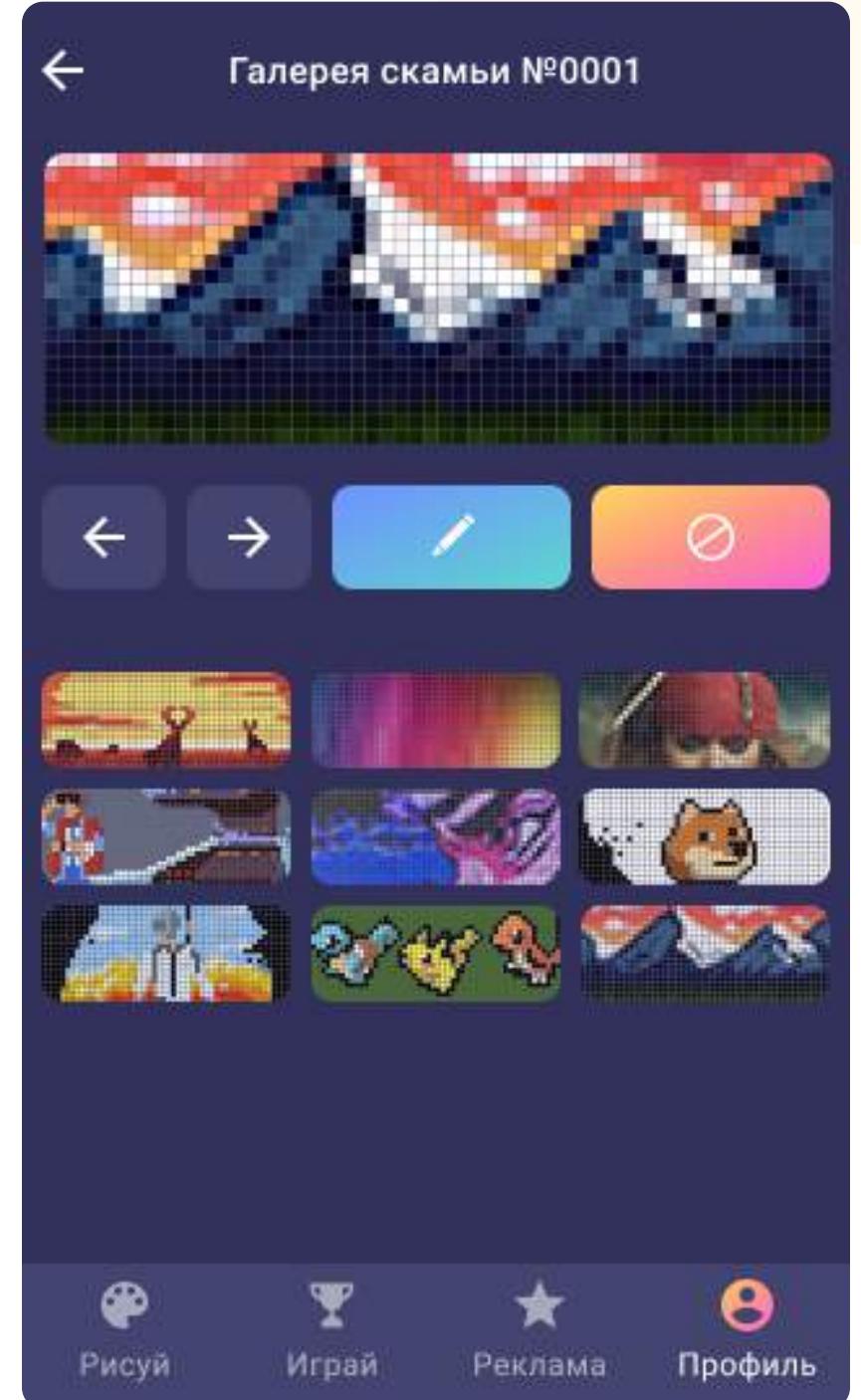


Пользователь может сохранить свой рисунок в «Галерее скамьи» (его сможет посмотреть и редактировать следующий пользователь) или в «Свою галерею» (появится возможность открывать этот рисунок на любом нашем экране и продолжать редактирование)

Полезный эффект:

Ребенок будет иметь возможность творческого самовыражения и демонстрации своего таланта окружающим. Это новый вид стрит-арта, только без красок.

Каждый экран будет иметь уникальный набор рисунков, чтобы мотивировать людей к изучению новых Смартчайн-устройств, встречающихся им в городах



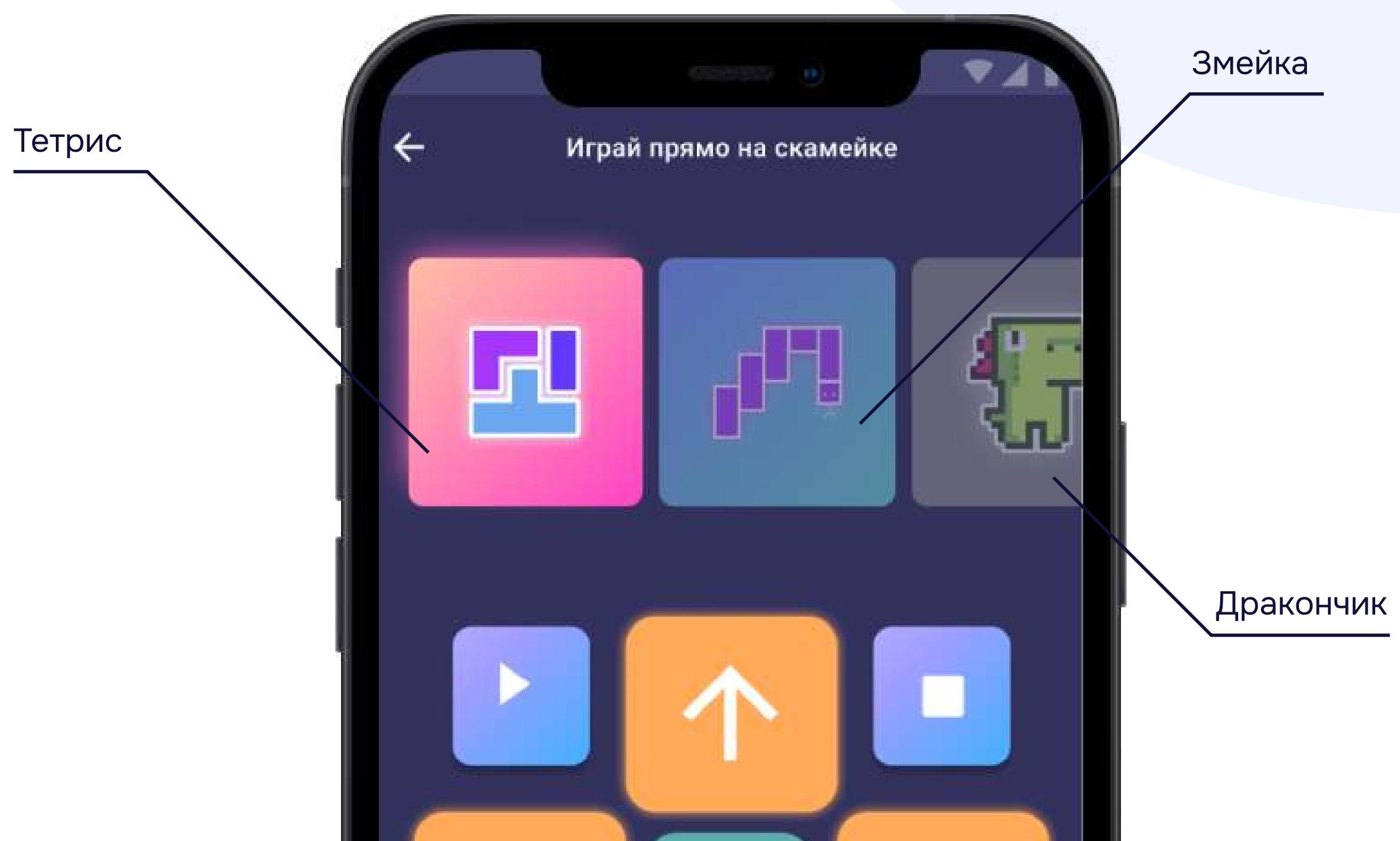
Корректность контента Галереи будет регулироваться прохожими (заштриховать, стереть) и владельцем скамьи (жалобы, модерация, дистанционное удаление)

Появится возможность устраивать локальные конкурсы среди детей, которые любят рисовать на уровне образовательной организации, детского сада или двора

РЕЖИМ ИГР СО СМАРТФОНА



Чтобы играть на Смартчейн экранах пользователю необходимо скачать мобильное приложение «SMARTCHAIN-город» и подключиться к экрану по Bluetooth



Экраны оснащены привычными всем простейшими
и нашими фирменными играми

В режимах «Ожидания взаимодействия» между датой, временем, прогнозом погоды будет демонстрироваться «демо-ролик» игры, информируя людей о том, что на этом экране можно играть, и мотивирует скачивать мобильное приложение

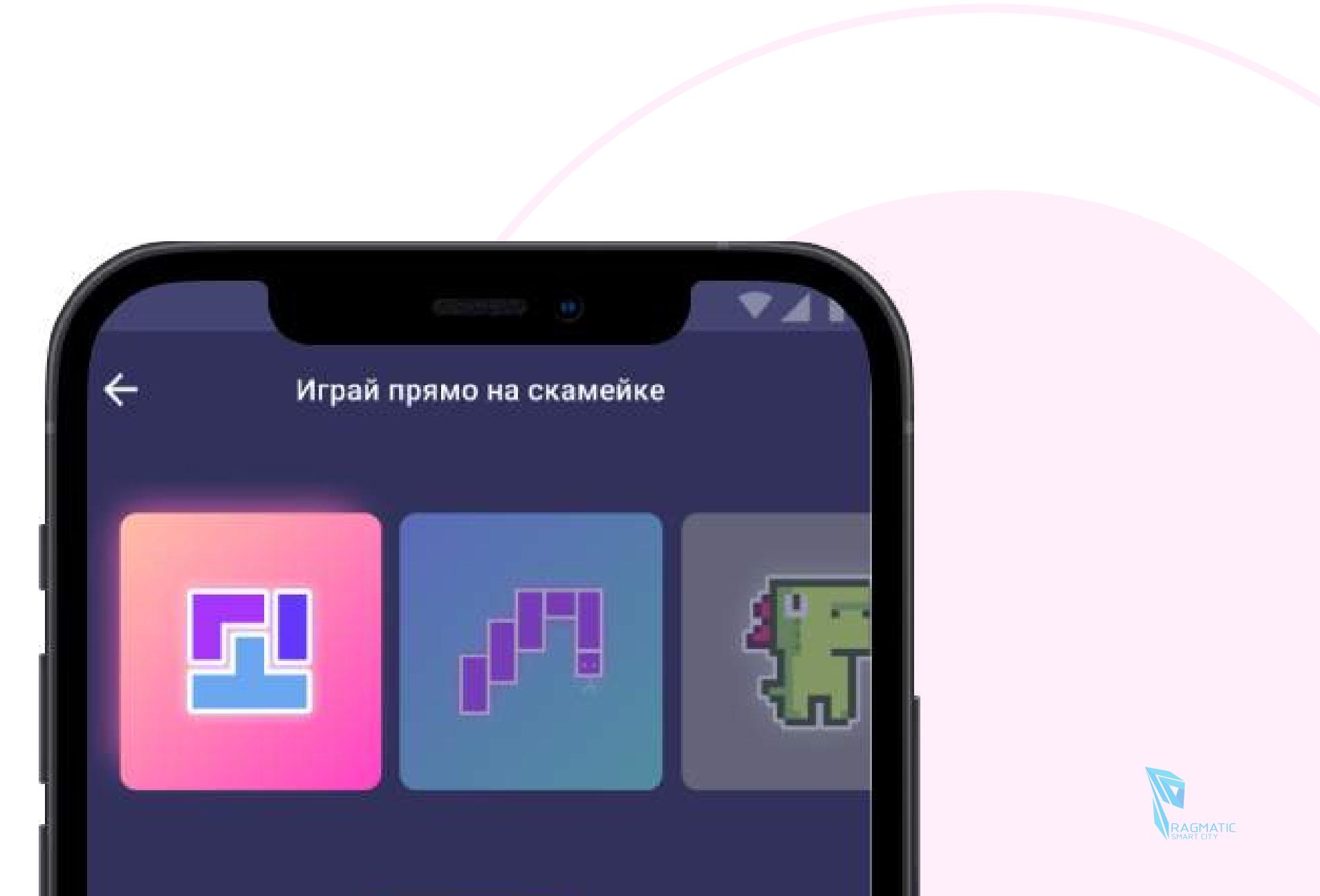


Дети могут сохранять свои игровые достижения и продолжать игру, если авторизовали в мобильном приложении. Продолжить игру с места последнего сохранения или продемонстрировать свой рекорд можно на любом другом Смартчейн-экране в городе

РЕЖИМ ИГР С ПОМОЩЬЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Пользователи смогут запускать на экранах игры, используя наше **Мобильное приложение**. При этом управление игровыми персонажами может происходить интерактивно (с помощью физических кнопок-площадок на земле, на которые нужно прыгать и наступать ногами) или виртуально с помощью кнопок **в смартфоне** (если экран не оснащен дополнительным оборудованием).



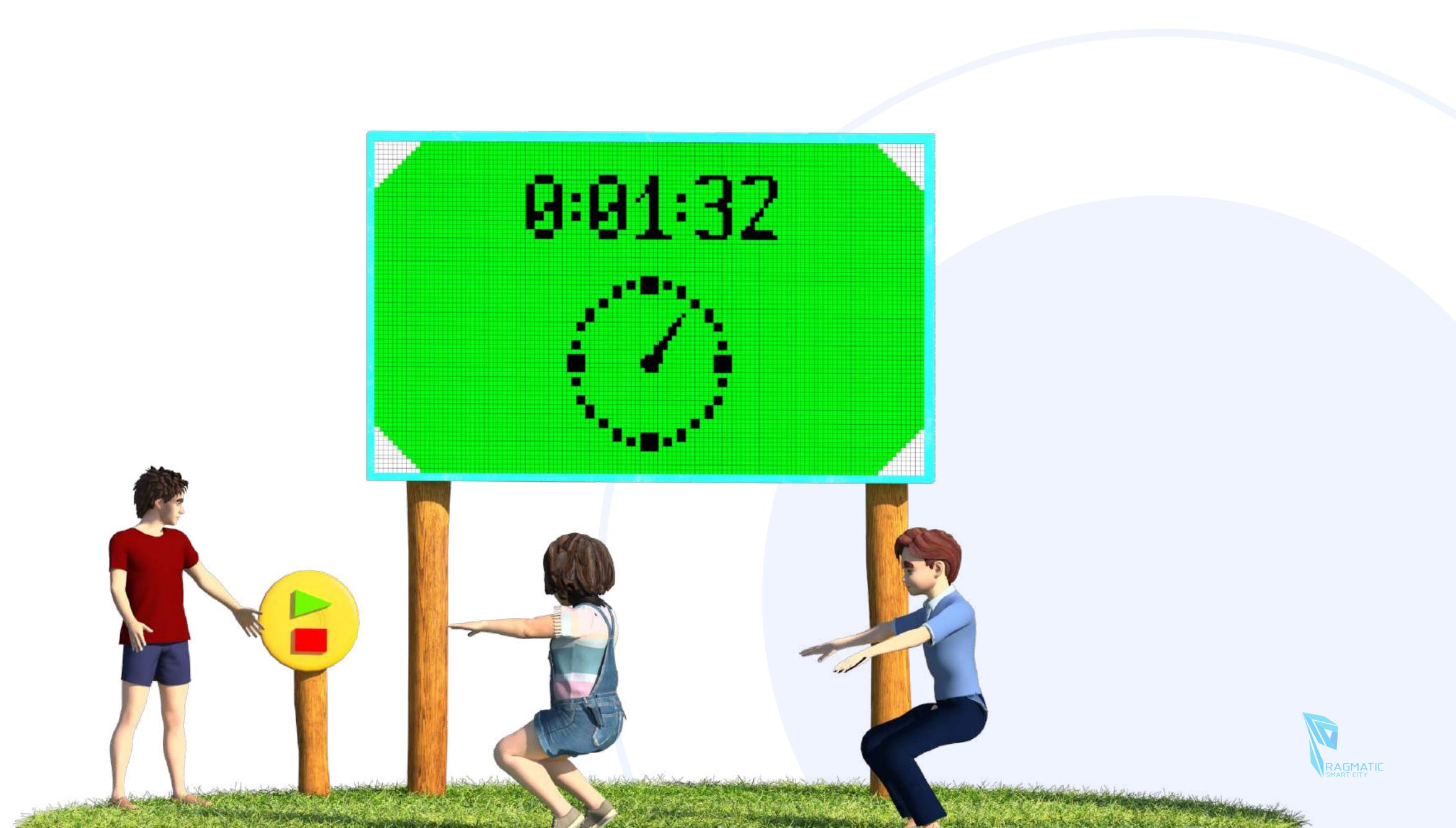
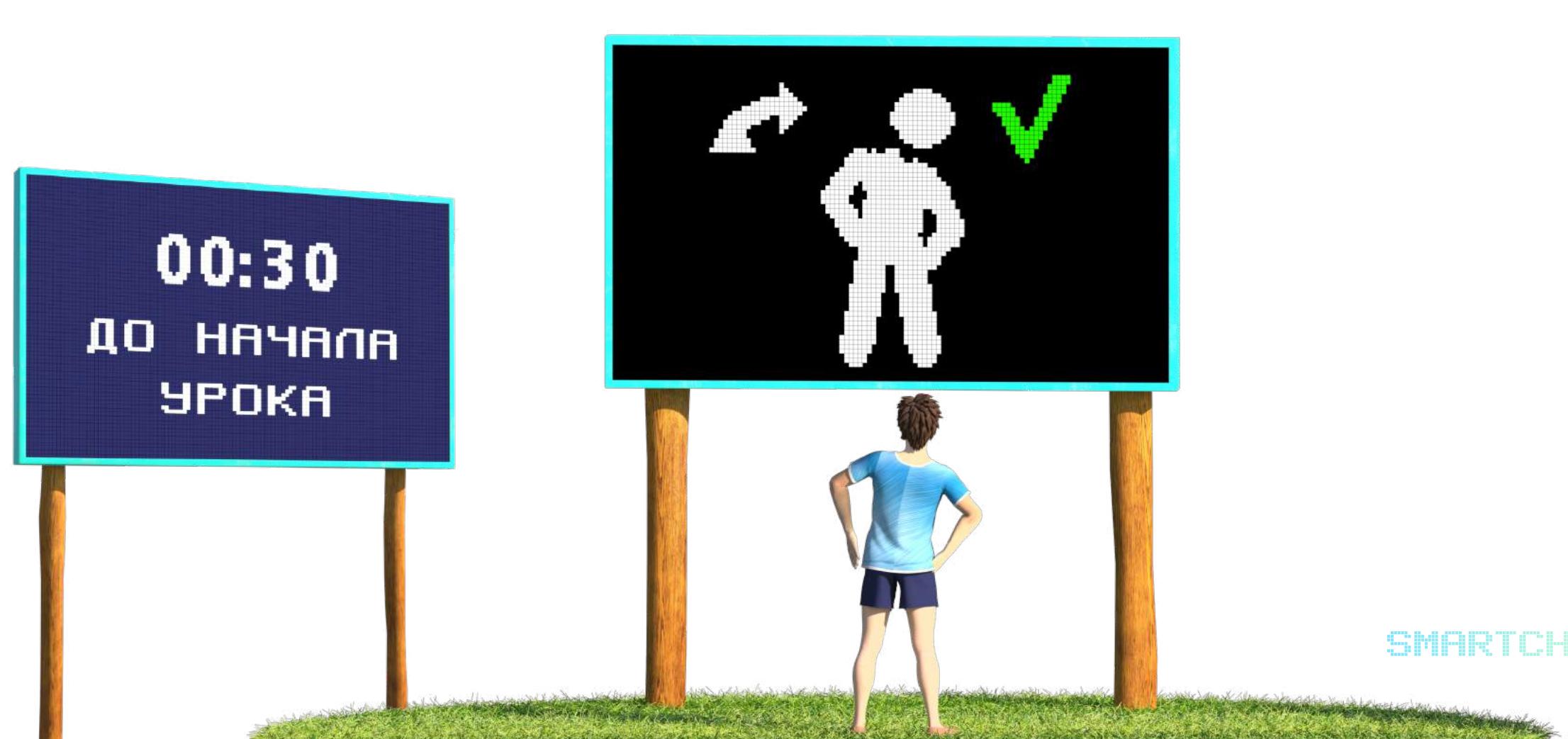
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕЖИМИ И ФУНКЦИИ

В зависимости от индивидуальных потребностей владельца предлагается создание уникальных режимов и функций, которые могли бы демонстрировать пользователем детских игровых площадок полезную информацию или взаимодействовать с этими пользователями

Экраны могут выполнять специфические функции.

К примеру, таймер до конца школьной перемены или прогулки в детском саду, секундомер для любых различных игр, бегущие строки, По запросу владельца мы может реализовать индивидуальные функции.

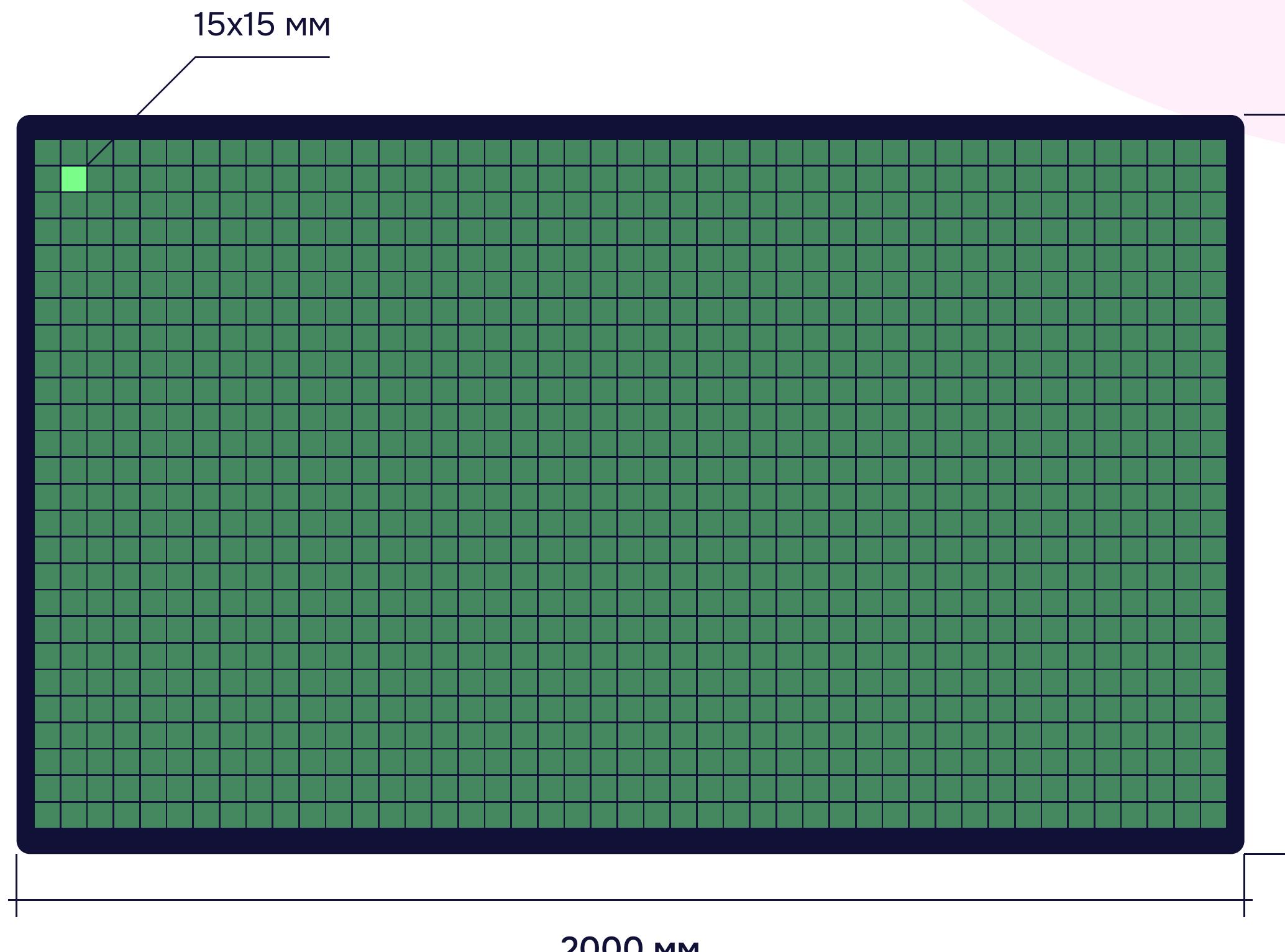
Экраны могут быть оснащены видеокамерами и функциями, основанными на компьютерном зрении (распознание людей, лиц, предметов, жестов, движений), что открывает большие возможности для создания интерактивных и игровых режимов под индивидуальный запрос владельца устройства



ДИСПЛЕЙ

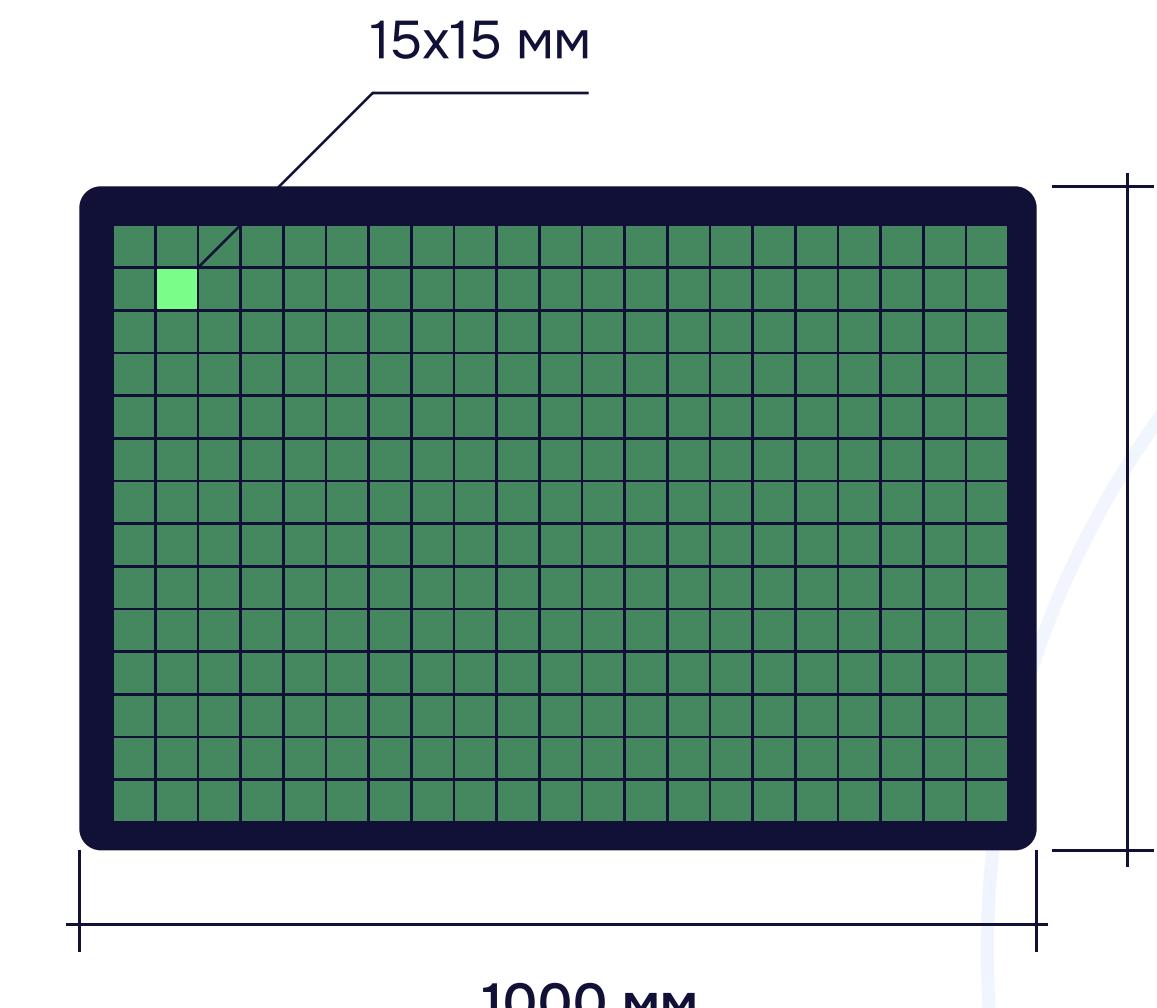
Большой интерактивный экран оснащен дисплеем с разрешением 120x72 px, размер каждого пикселя 15x15 мм

Габариты экрана 2000x1206 мм



Малый интерактивный экран оснащен дисплеем с разрешением 60x40 px, размер каждого пикселя 15x15 мм

Габариты экрана 1000x670 мм



ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗРЕШЕНИЯ PIXEL ART

1

Картина экрана одинаково хорошо читается как с близкого расстояния, так и с максимально дальнего (будь то балкон на 9 этаже или тротуар на другой стороне дороги)

2

Все дисплеи оснащены специальными светофильтрами (безопасны для глаз даже с экстремально близкого расстояния)

3

Каждый пиксель четко отделен от другого во избежание « пятен» или «засветов» и не слепит пользователя

4

Устройство должно приносить владельцам прибыль, а значит, имеет оптимальное энергопотребление и возможность подключения к сети 220В

5

Разработчик и производитель дисплеев - компания «Pragmatic Smart City» и «Хоббика»

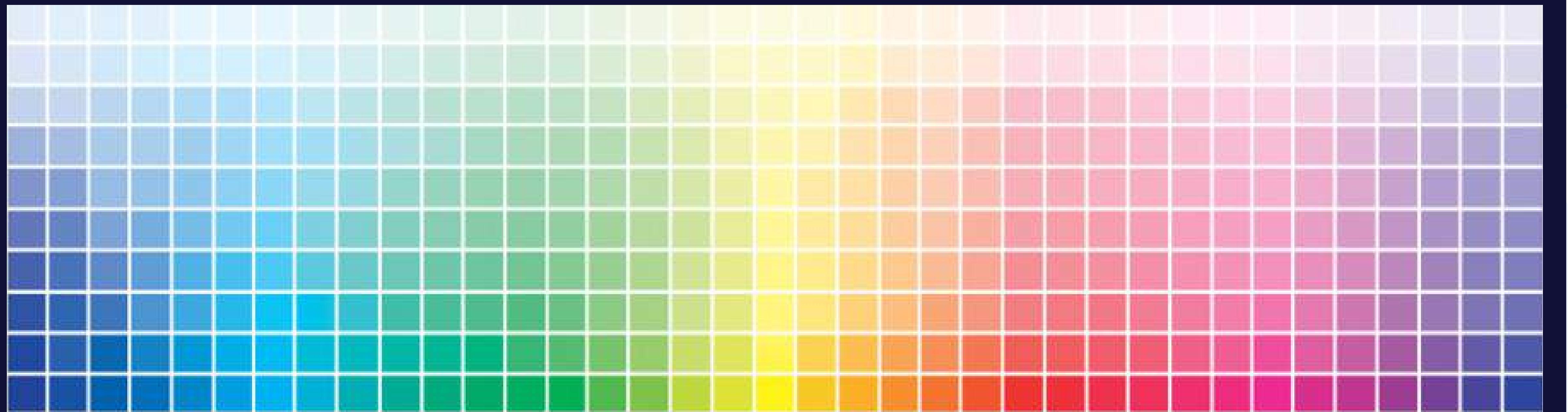


ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

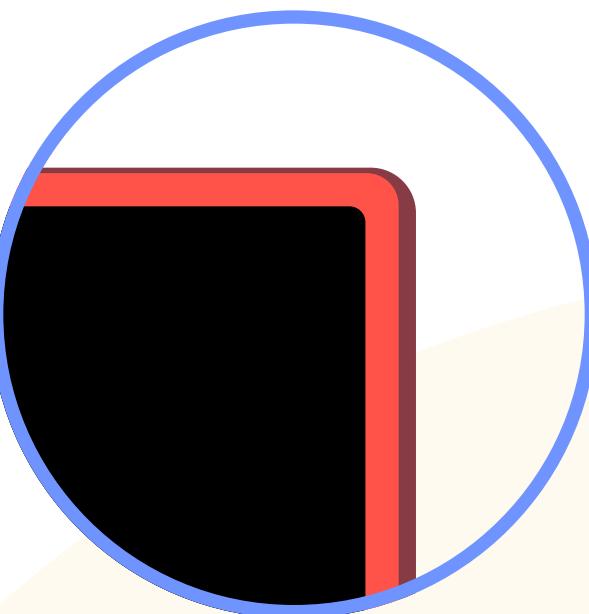
Умные светодиоды позволяют отобразить на экране миллионы оттенков цветов (25 бит), а также регулировать яркость каждого отдельного пикселя

Белые светофильтры дисплея позволяют максимально достоверно отображать цвета даже на улице при палящем солнце

Экраны способны вводить любые полноценные изображения, анимацию и видео через конвертацию под имеющееся разрешение в реальном времени



ОБЩИЙ ВИД ЭКРАНОВ В ВЫКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ



Изящная стальная рама
без острых углов



Яркие цвета каркасов
на любой вкус

ОБЩИЙ ВИД ЭКРАНОВ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ



В включенном состоянии экраны могут принимать любые нужные владельцу текстуры - статичные или анимированные, которые могут меняться в зависимости от окружения, экстерьера, фирменного стиля, события или даже погоды.

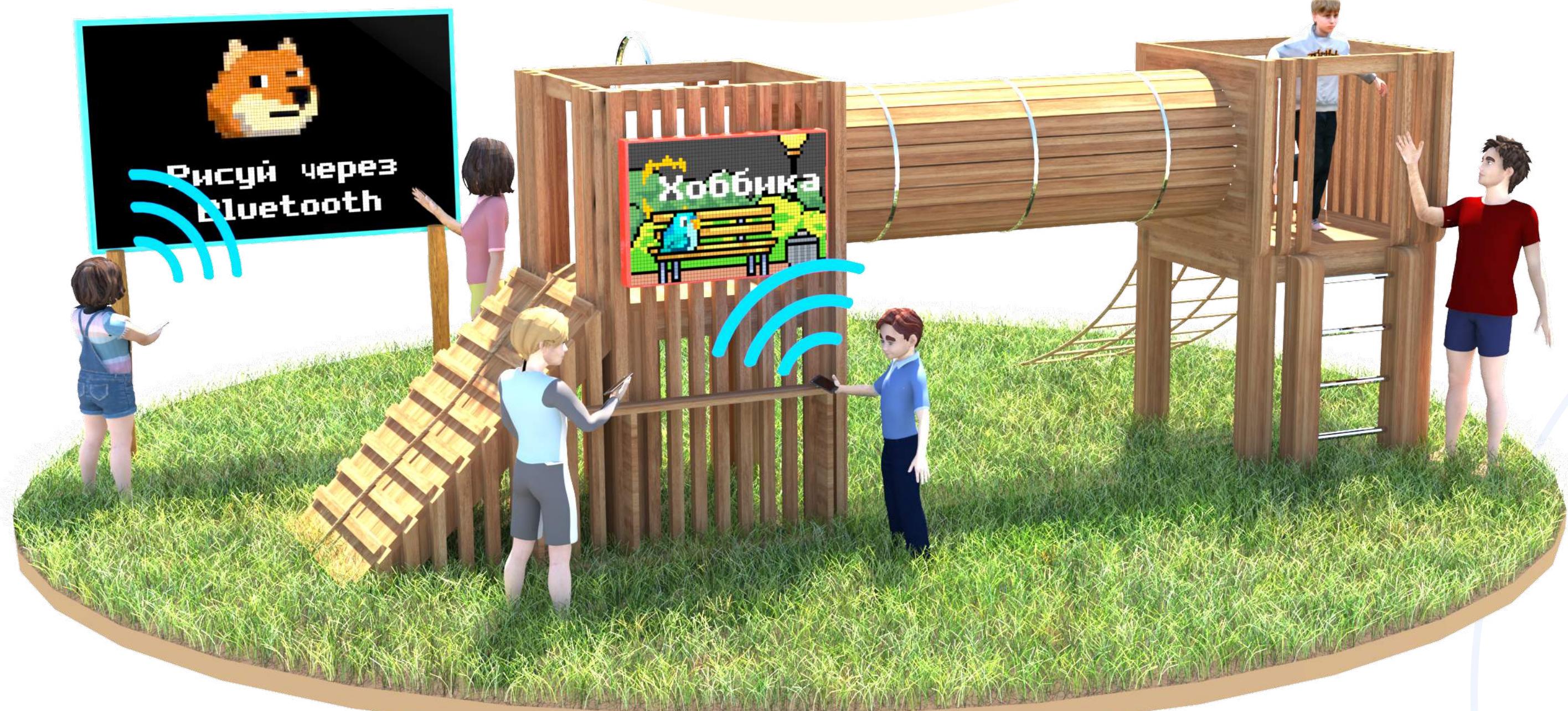
СПОСОБ УСТАНОВКИ

Монтаж на стену
(дополнение к фасаду)

Монтаж на вертикальную
Поверхность игровой
площадки, объекта

Отдельная установка
на два калиброванных бревна/
стальные трубы (стойки)

Включение в дизайн
конструкций/МАФов любых
форм (индивидуальный монтаж)



РЕЖИМ ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

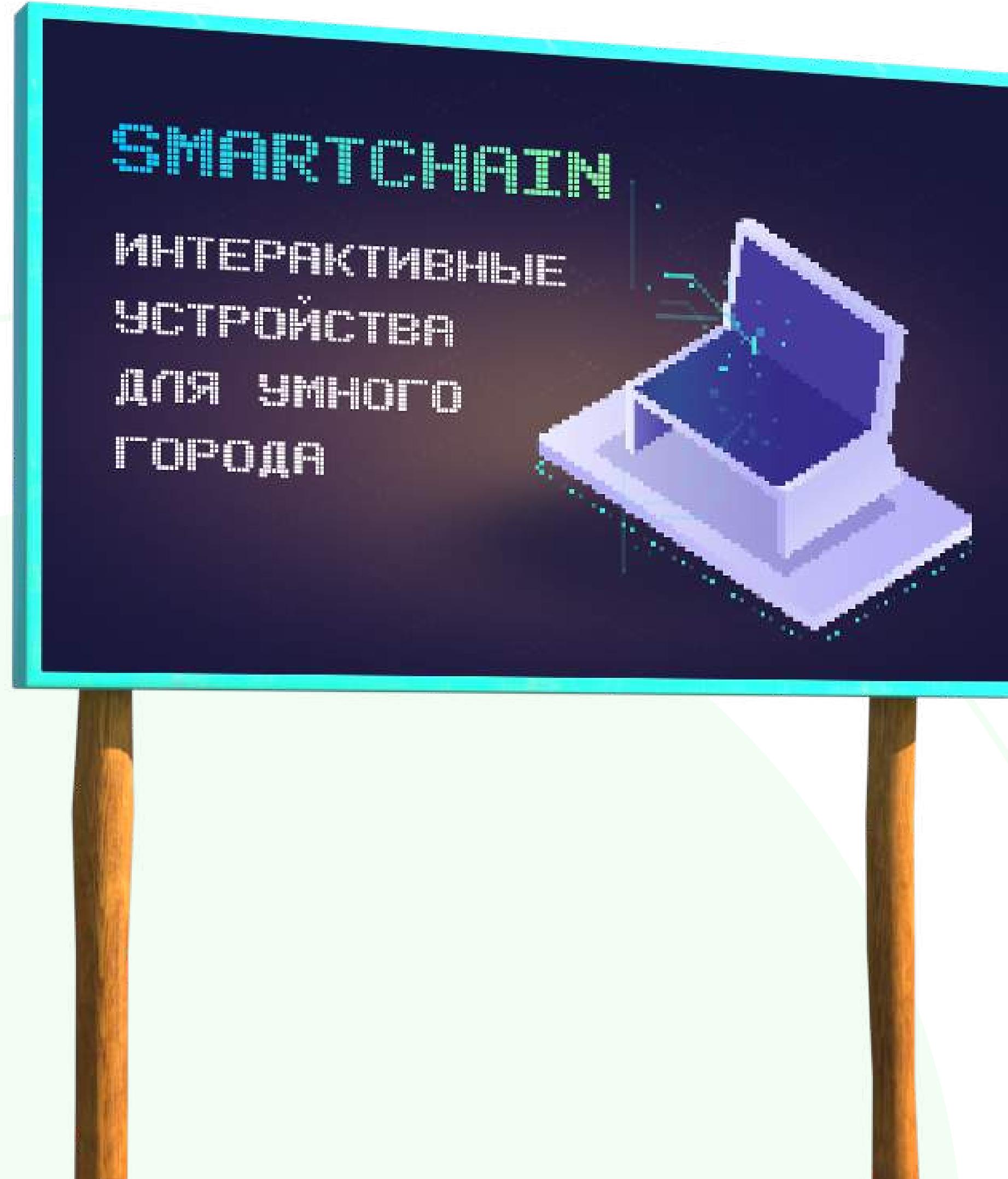


Данные о погоде берутся из Интернета

На экране показывается температура на улице (с датчика)

Прогноз погоды сопровождается графической демонстрацией типа погоды, дополняя окружающую реальность

РЕЖИМ РЕКЛАМА

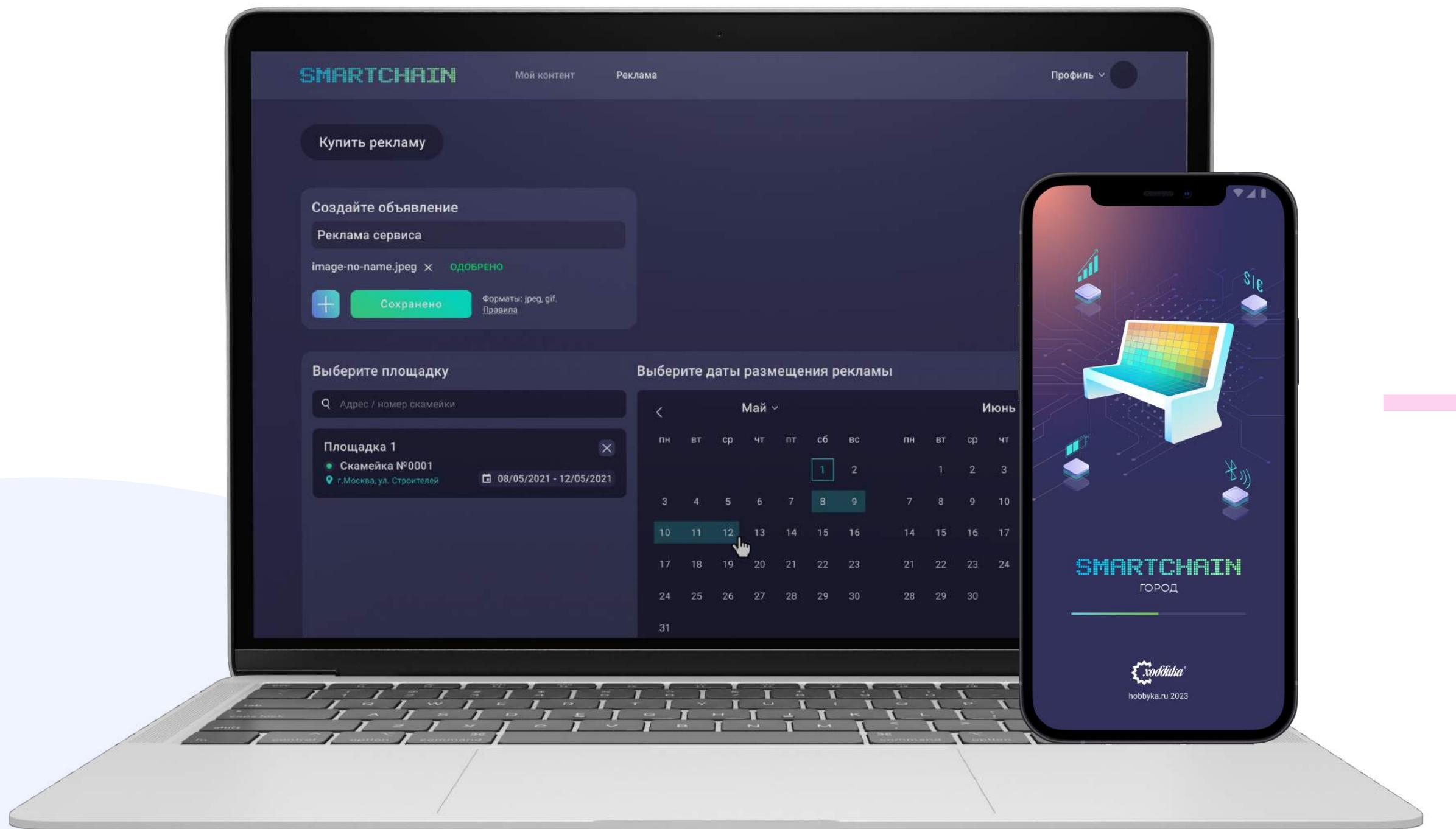


- Смартчейн экраны предоставляют обширные возможности для демонстрации рекламы
- Владелец может транслировать на ней как свои сообщения, так и продавать это рекламное место другим рекламодателям
- Реклама показывается по графику установленному владельцем
- Реклама подготавливается любым дизайнером по несложным правилам и рекомендациям
- Реклама проходит обязательную модерацию

СЕРВИС ПОКУПКИ РЕКЛАМЫ

Таргетинг осуществляется по географическому расположению устройства
(в приложении и веб-портале есть глобальная карта со всеми устройствами
Смартчейн)

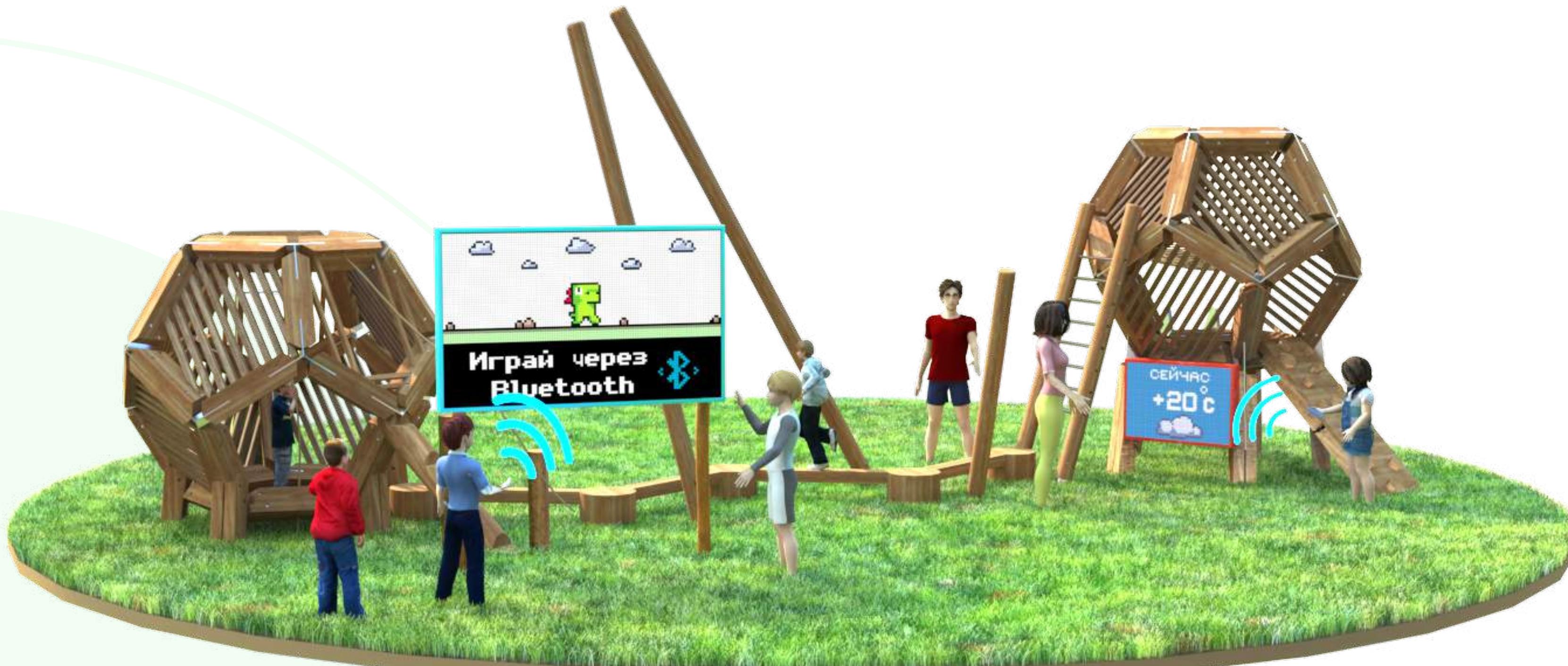
После оплаты и утверждения (владельцем) рекламного контента,
реклама по Интернету отправляется прямиком в устройство



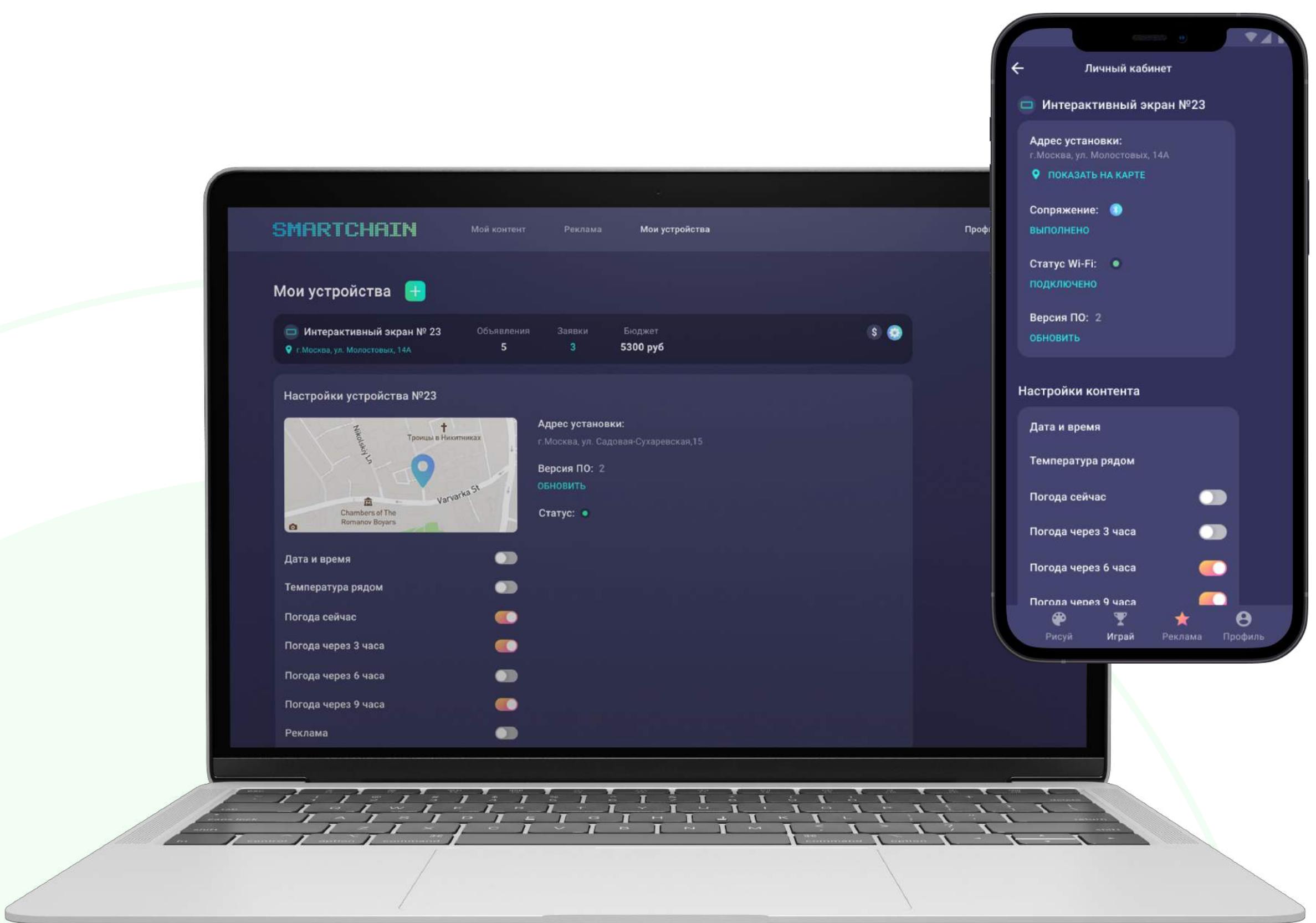
Управление, продажа и покупка рекламы осуществляется
через мобильное приложение «Смартчейн-город»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Датчик освещенности - корректирует яркость свечения дисплеев
- Входное напряжение - 220В
- Рабочее напряжение экранов - 12В
- Максимальная потребляемая мощность большого экрана - 1800 Вт/ч
- Максимальная потребляемая мощность малого экрана - 500 Вт/ч
- Степень пыле влаго-защищенности - IP68



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



Владелец управляет устройствами удаленно с помощью личного кабинета в мобильном приложении и на веб-портале.

Список устройств демонстрирует актуальное состояние каждого, их геолокацию и идентификатор.

В любой момент времени владелец может вносить изменения в работу устройств, регулировать функции, добавлять их и отключать. Запускать рекламу или сдавать в аренду рекламное место. Получать различную полезную информацию и контент, реализовать взаимодействие с пользователями, посетителями и прохожими с помощью разработки индивидуальных и специфических функций под ключ.

РЕКВИЗИТЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Мы предлагаем ключевое решение для вашей игровой площадки с интерактивными функциями.

Наш продукт обеспечит незабываемые впечатления у пользователей, привлечет новых клиентов и предоставит удобное управление устройствами через мобильное приложение

Не упустите шанс быть первыми, кто воспользуется SmartChain. Обратитесь к нам прямо сейчас, чтобы получить дополнительную информацию, задать вопросы и сделать заказ.

Мы гарантируем надежность и высокое качество нашего продукта.

Не откладывайте свой успех на потом - делайте заказ уже сегодня!

Производитель

hobbyka.ru



Концепция проекта

smartchaincity.ru



Программное обеспечение

pragmatic-company.ru



Для предзаказа оставьте заявку по адресу или по телефону

 zakaz@hobbyka.ru

 +7 495 248 03 18

