

2000 м² · Орбита

Яркая аркада: комплектация, платные игры и экономика

Robotic Retailers · robotail.ru · RR-FEC-2000 · 24.10.2026

Предынвестиционная концепция для условного помещения. Не рабочий проект, не заключение о безопасности и не гарантия финансового результата.

Редакция v3: расширенные яркие аркады; рабочие габариты, игры семьи, питание и обслуживание пересчитаны.

Редакция v3 учитывает расширение аркад по поручению владельца и его среднюю ставку 70 Р на человека за 3 минуты игры.

Показатель	Редакция v3
Автоматов / разных моделей	46 / 14
Основная площадь аркад	203,5 м ²
Полный стартовый бюджет центра	108 433 076 Р
Оборудование RR, все зоны	26 742 535 Р
Целевой срок возврата полного бюджета	15 мес.
Необходимые детские посещения / месяц	10 706
Платные игрок-сеансы аркад / месяц	25 693
Выручка аркад в целевом стабильном месяце	1 798 524 Р

Целевой спрос найден обратным расчетом. Более красивое и разнообразное оборудование повышает привлекательность предложения, но его установка сама по себе не доказывает заданный поток посетителей.

1. Что добавлено и почему

Короткие понятные игры чередуются: колотушка, реакция и сила, два вида совместных видеоигр, детские и взрослые гонки, баскетбол и светящийся аэрохоккей. Стандартный стальной аэрохоккей заменен на «Ледяную битву». На 100 м² используются только компактные модели; большие гонки и стол туда не добавляются.

Код	Модель / комплектация	Шт.	Цена/ед.	Всего
A1	Аркада «4 в ряд 2.0», базовая	4	362 000 Р	1 448 000 Р
A2	Retro Games «Комиксы»	2	145 600 Р	291 200 Р
A5	Rocky Boxer NEW	2	225 000 Р	450 000 Р
A6	Сапер с подсветкой	2	53 800 Р	107 600 Р
N1	Детский игровой автомат колотушка «Миссис Хэппи»	4	85 000 Р	340 000 Р
N2	Детский автомат с видеоигрой 20 в 1 «Робот»	4	145 000 Р	580 000 Р
N3	Детский силомер боксер «Rocky Boxer» Junior	3	200 000 Р	600 000 Р
N4	Детский автомат гонка для двоих «Трансформер» · Базовый вариант	4	115 000 Р	460 000 Р
N5	Детский автомат стрелька для двоих «Трансформер» · Базовый вариант	4	115 000 Р	460 000 Р
N6	Детский игровой видео автомат - стрелька для 2-х игроков «Ультра мощь» · Базовый вариант	4	218 000 Р	872 000 Р
N7	Гоночный видео симулятор «Ultra drive F1» · Гоночный видео симулятор «Ultra drive F1»	4	380 000 Р	1 520 000 Р
N8	Детский игровой автомат с видео игрой гонки «Формула» · Базовый вариант	3	328 000 Р	984 000 Р
N9	Баскетбол «Energy» · Lucky / Коммерческий / Есть	3	352 700 Р	1 058 100 Р
N10	Аэрохоккей «Ледяная битва» (220 x 133 x 175 см) · Базовый вариант	3	380 000 Р	1 140 000 Р

A1 · Аркада «4 в ряд 2.0», базовая

A2 · Retro Games «Комиксы»

A5 · Rocky Boxer NEW

A6 · Сапер с подсветкой

N1 · Детский игровой автомат колотушка «Миссис Хэппи»

N2 · Детский автомат с видеоигрой 20 в 1 «Робот»

N3 · Детский силомер боксер «Rocky Boxer» Junior

N4 · Детский автомат гонка для двоих «Трансформер»

N5 · Детский автомат стрелька для двоих «Трансформер»

N6 · Детский игровой видео автомат - стрелька для 2-х игроков «Ультра мощь»

N7 · Гоночный видео симулятор «Ultra drive F1»

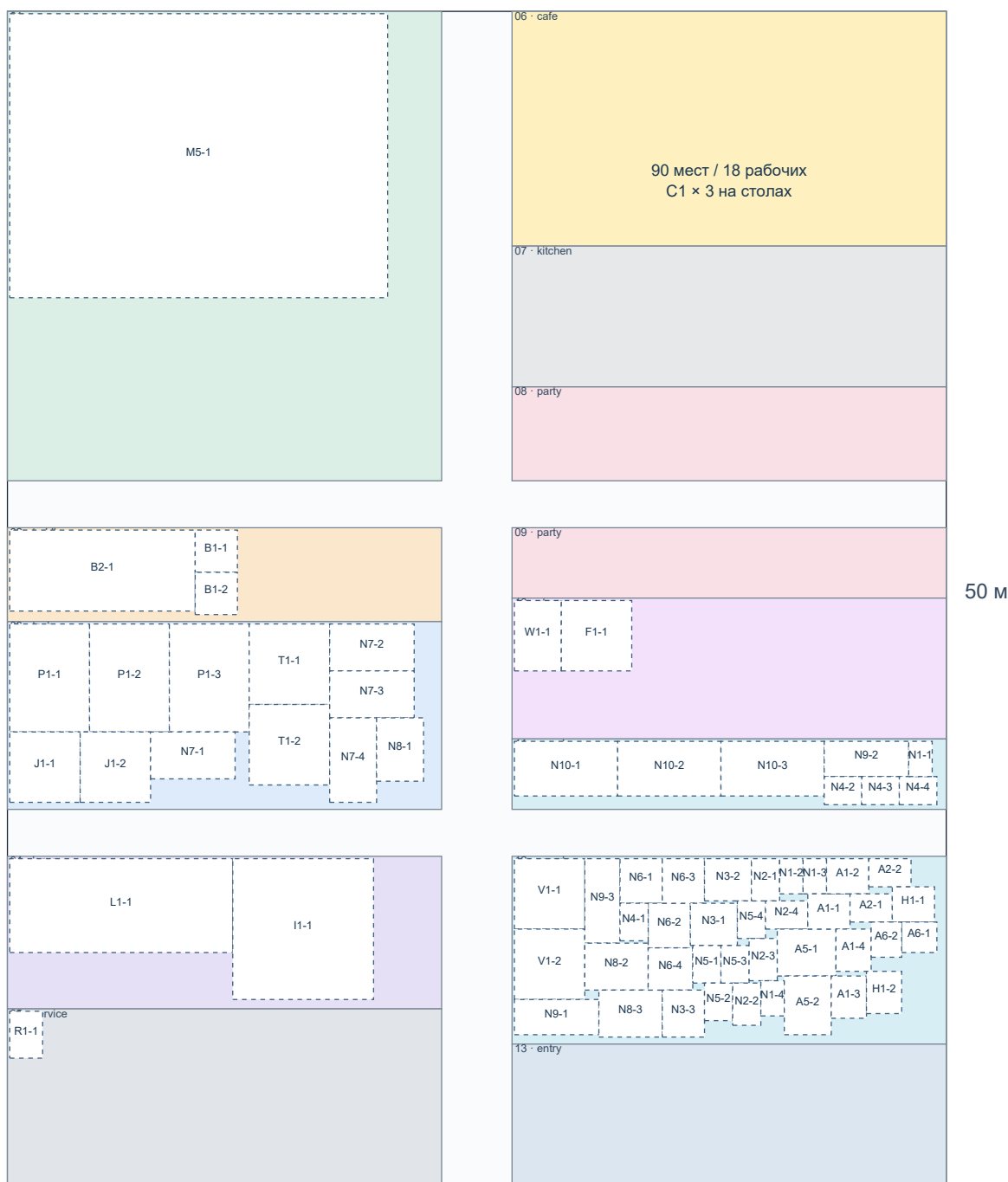
N8 · Детский игровой автомат с видео игрой гонки «Формула»

N9 · Баскетбол «Energy»

N10 · Аэрохоккей «Ледяная битва» (220 x 133 x 175 см)

2. План и рабочие габариты

40 м



Пунктир обозначает предварительный рабочий габарит с местом игрока. Это не паспортная зона безопасности. Проходы, очередь, доступ к сервисным дверям, движение платформ и расстояние до соседних устройств проверяются по реальным паспортам и помещению.

Часть автомобильных симуляторов может размещаться в технологической зоне рядом с Pixel Battle: это отражено координатами. Площадь основной аркады в таблице не включает эти отдельные места.

Рабочие габариты и электрические резервы

Код	Корпус Д×Ш×В, м	Рабочий габарит, м	Мощность/ед.
A1	0.8×0.8×2.075	На плане	0,130 кВт · 130 Вт по сайту
A2	0.63×0.7×1.53	На плане	0,150 кВт · 150 Вт по сайту
A5	1.2×0.7×2.2	На плане	0,040 кВт · 40 Вт по описанию
A6	1×0.3×0.9	На плане	0,010 кВт · 10 Вт по сайту
N1	0.54×0.57×0.79	1×1.5	0,150 кВт · Расчётный резерв: мощность не опубликована
N2	0.65×0.65×1.4	1.2×1.8	0,150 кВт · 150 Вт по карточке
N3	0.9×0.6×1.75	1.8×2	0,100 кВт · 100 Вт по карточке
N4	0.62×0.53×1.34	1.2×1.6	0,040 кВт · 40 Вт по карточке
N5	0.62×0.53×1.34	1.2×1.6	0,040 кВт · 40 Вт по карточке
N6	1.2×0.83×1.38	1.8×1.9	0,280 кВт · 280 Вт по карточке
N7	2.57×1.03×1.23	3.6×2	0,500 кВт · 500 Вт по карточке
N8	1.7×0.8×1.3	2.7×2	1,000 кВт · Расчётный резерв: мощность не опубликована
N9	2.5×0.95×2.5	3.6×1.5	0,100 кВт · 100 Вт по карточке
N10	2.2×1.33×1.75	4.4×2.33	0,360 кВт · 360 Вт по карточке

3. Как считаются короткие игры

Единица продажи — один оплаченный игрок-сеанс: 70 Р на человека за 3 минуты. Для двух платных игроков одновременно выручка равна 140 Р за такой сеанс. Она не прибавляется повторно поверх двух проданных игрок-сеансов.

Дополнительно заложена 1 минута на смену игроков, выбор игры и подготовку. Техническая доступность — 95% как бюджетное допущение на простой и обслуживание. У устройств с двумя подтвержденными игровыми местами учитываются два платных игрока; остальные посчитаны как одноместные.

На одной одноместной позиции при этих допущениях: $60/(3+1) = 15$ игрок-сеансов за час до учета доступности; $15 \times 70 = 1\,050$ Р/час при полной загрузке. Это пропускная способность, а не прогноз фактической выручки.

Показатель	Целевой стабильный месяц
Цена / человек / 3 минуты	70 Р
Доля семей, оплачивающих аркады	60,0%
Игрок-сеансов на платившую семью	4,00
Игрок-сеансов на детский вход	2,40
Спрос, игрок-сеансов / месяц	25 693
Пропускная способность с резервом простоя	286 852
Отношение спроса к пропускной способности	9,0%
Выручка аркад / доля выручки центра	1 798 524 Р / 9,5%
Поток аркад после распределенных расходов	605 713 Р

Продажи зависят от входного потока, доли покупающих игры и числа платных попыток. Увеличение числа автоматов расширяет выбор и снимает очередь; финансовая модель не превращает все новые места в автоматически проданные сеансы.

4. Расходы, контроль и персонал

Призы и игровые расходники заложены как 20% выручки аркад без НДС. Эквайринг, налоговый резерв, обновление, доля постоянных расходов и персонала считаются отдельно. Для аркад резерв текущего сервиса повышен до 5% их стоимости в год; для остального оборудования сохранено 3,5%.

Картридеры и контроллеры аркад: предварительный резерв 22 000 Р на устройство в полной смете открытия. Это не утверждение совместимости конкретного устройства. Итоговую схему единой оплаты, монтаж и состав опций подтверждает интегратор.

Ежедневно: тест кнопок, рулей, бластеров, датчиков, сеток, ограждений, платформ, крепежа и платежей до открытия; журнал дефектов; закрытие неисправного устройства. Звук отдельных автоматов согласуется по общей шумовой картине. Призы и игры вводятся по возрасту и паспорту.

Движущуюся «Формулу» нельзя ставить вплотную к очереди. Junior и взрослый Rocky отделяются от малышей и бокового прохода. У «Трансформера» нет автомобильного кресла или подвижной платформы. У Ultra Drive F1 заявлен руль с обратной связью, а не движение всей машины.

В 250/500/1000 м² усилен один постоянный пост оператора; в 2000 м² — два; в 3000 м² — три. Увеличена доля технического обслуживания. Общий ФОТ и оборотный запас пересчитаны, это отражено в штатном плане и Excel.

5. Что проверить до закупки

Паспортные зоны движения, возраст и допустимое число игроков; точный вариант корпуса и питание; возможность настройки тарифа и среднего сеанса; доступность и сроки поставки; подключение к единой оплате и выдаче баллов. Цена 70 Р и длительность 3 минуты — средняя модель владельца, а не подтвержденная заводская настройка каждой модели.

Пиковый поток управляется расписанием, очередью и записью. Особенно для 100 и 250 м² целевую загрузку проверяют по часам и дням недели: среднее за месяц не гарантирует, что гости равномерно распределятся по всем рабочим часам.