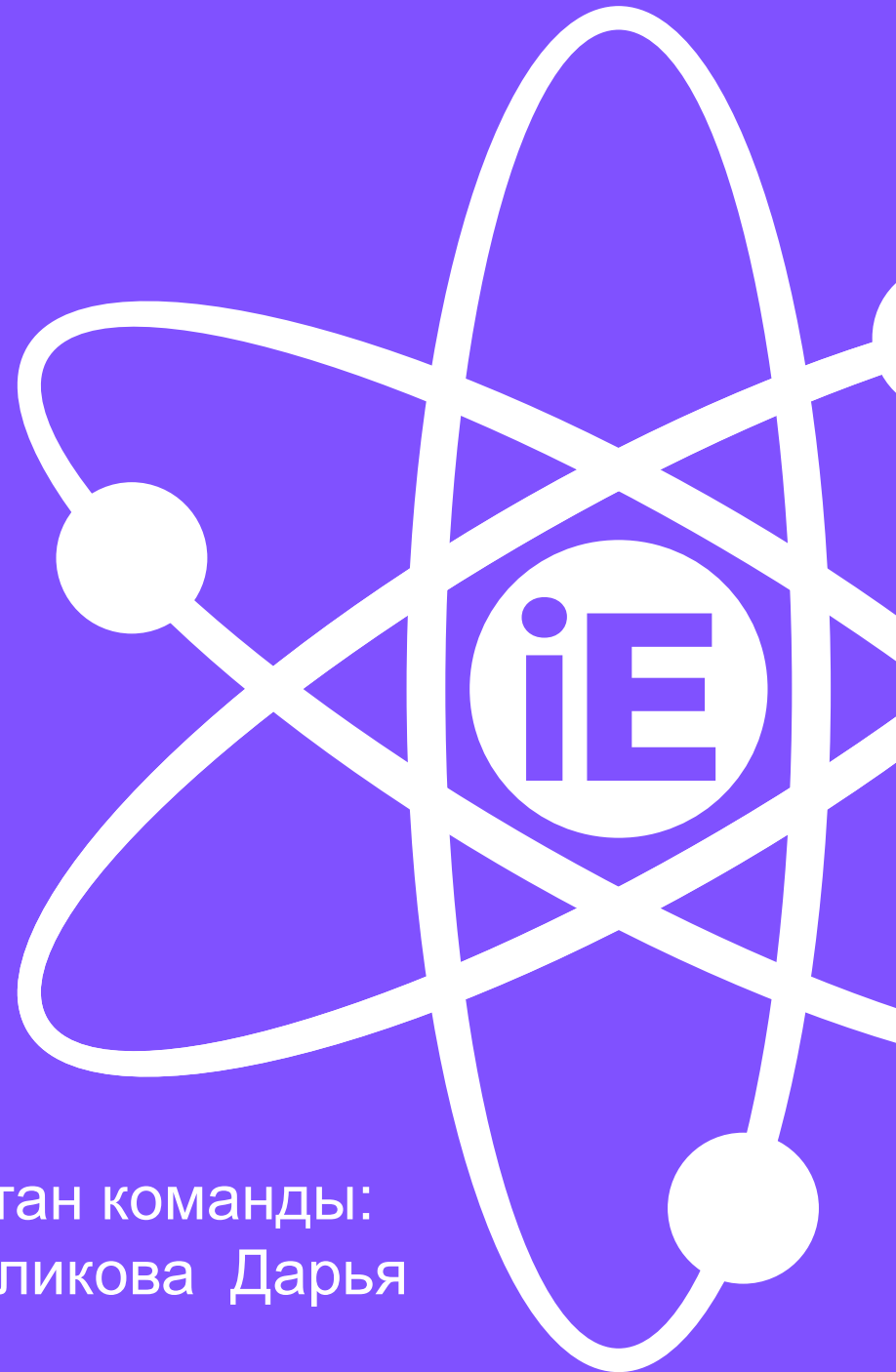


Volt

Эффективная энергетика будущего



Капитан команды:
Камоликова Дарья



Состав команды:



Бойко Макар
Тарасович

Аналитик, Экономист

г. Санкт-Петербург
ГБОУ ФМЛ № 366



Павловская Мария
Павловна

Финансист, Редактор

г. Волжский
МОУ СОШ № 30



Камоликова Дарья
Алексеевна

Капитан, Дизайнер

г. Самара
МАОУ СМТЛ



Готовов Аюша
Зоригтуевич

Финансист, Дизайнер

пгт. Агинское
МАОУ АОГИ



Сусова Александра
Ивановна

Аналитик, Эколог

г. Липецк
МАОУ Лицей 44

Анализ данных

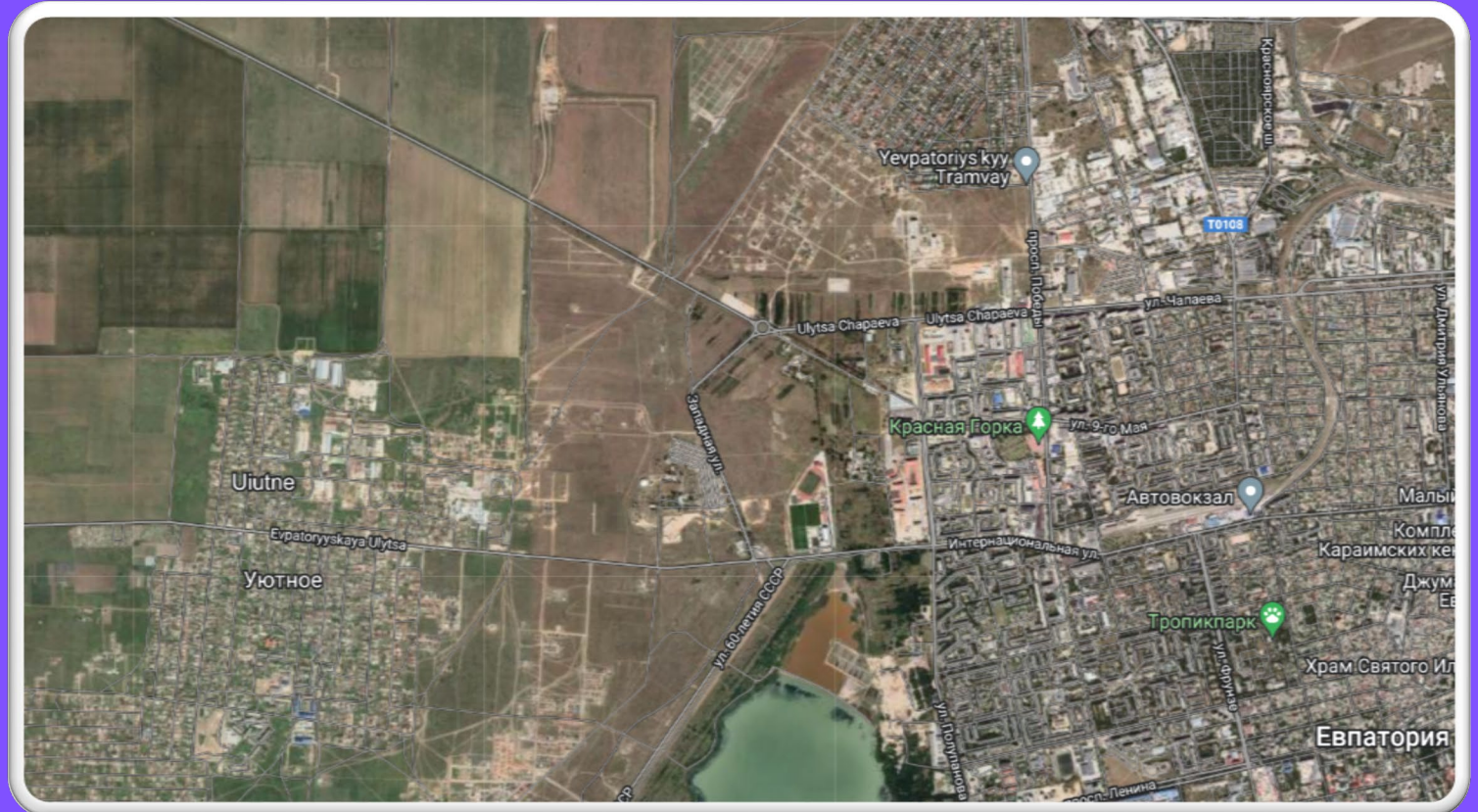
- Актуальность
- Перспективы
- Проблематика
- Исходные и ключевые параметры
- Выбор региона РФ
- Необходимые ресурсы



Электростанции

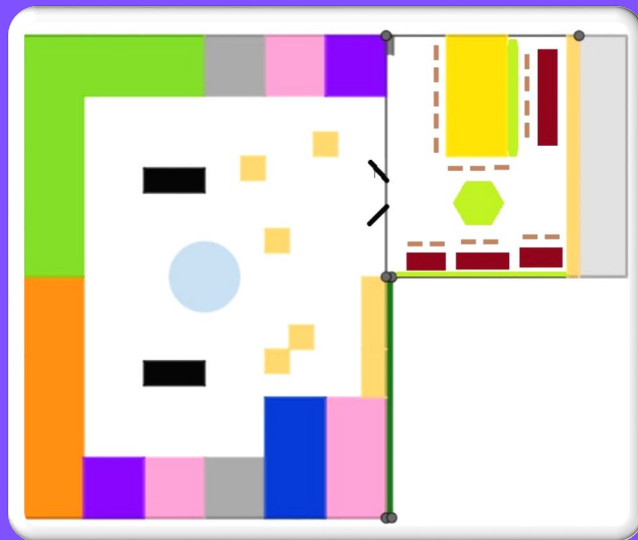
1. Саковская ТЭЦ
2. Мирновская ВЭС
3. Солнечные панели

Евпатория

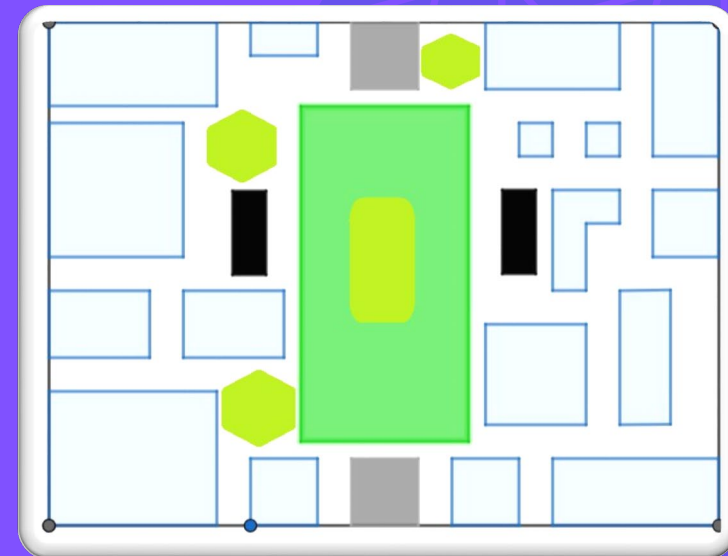


План торгового центра

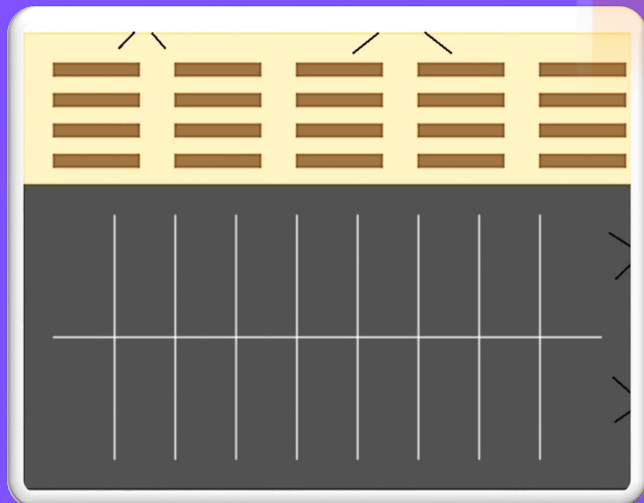
1 этаж



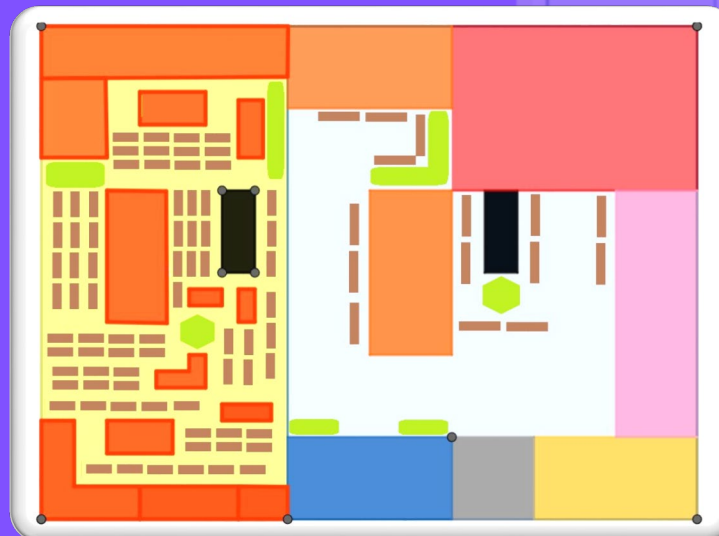
3 этаж



0 этаж

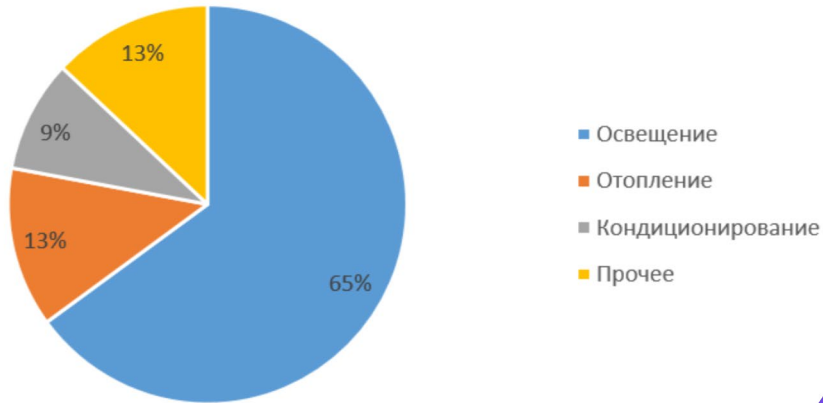


2 этаж



Энергетика

Потребляемая мощность



Общие затраты на отопление в зимний период составят 4,8 Гкал/час, но благодаря использованию тепловых насосов возможно сократить количество потребляемой энергии в 3-4 раза

Сакская ТЭЦ
Мирновская ВЭС
Наши солнечные панели

Получение энергии от электростанций

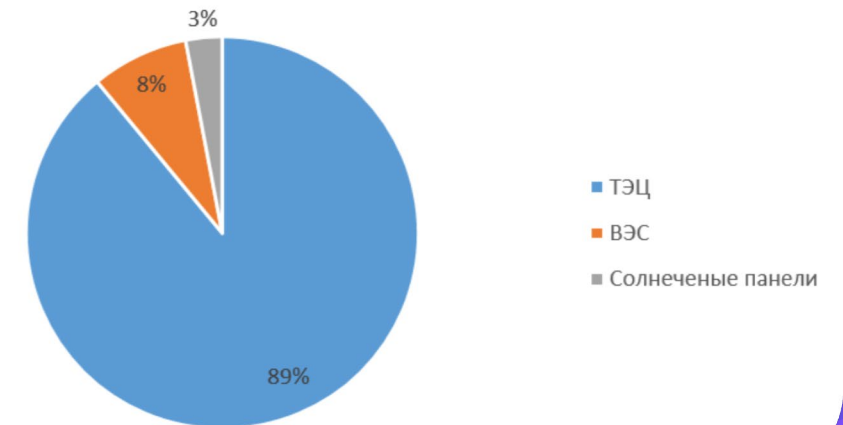
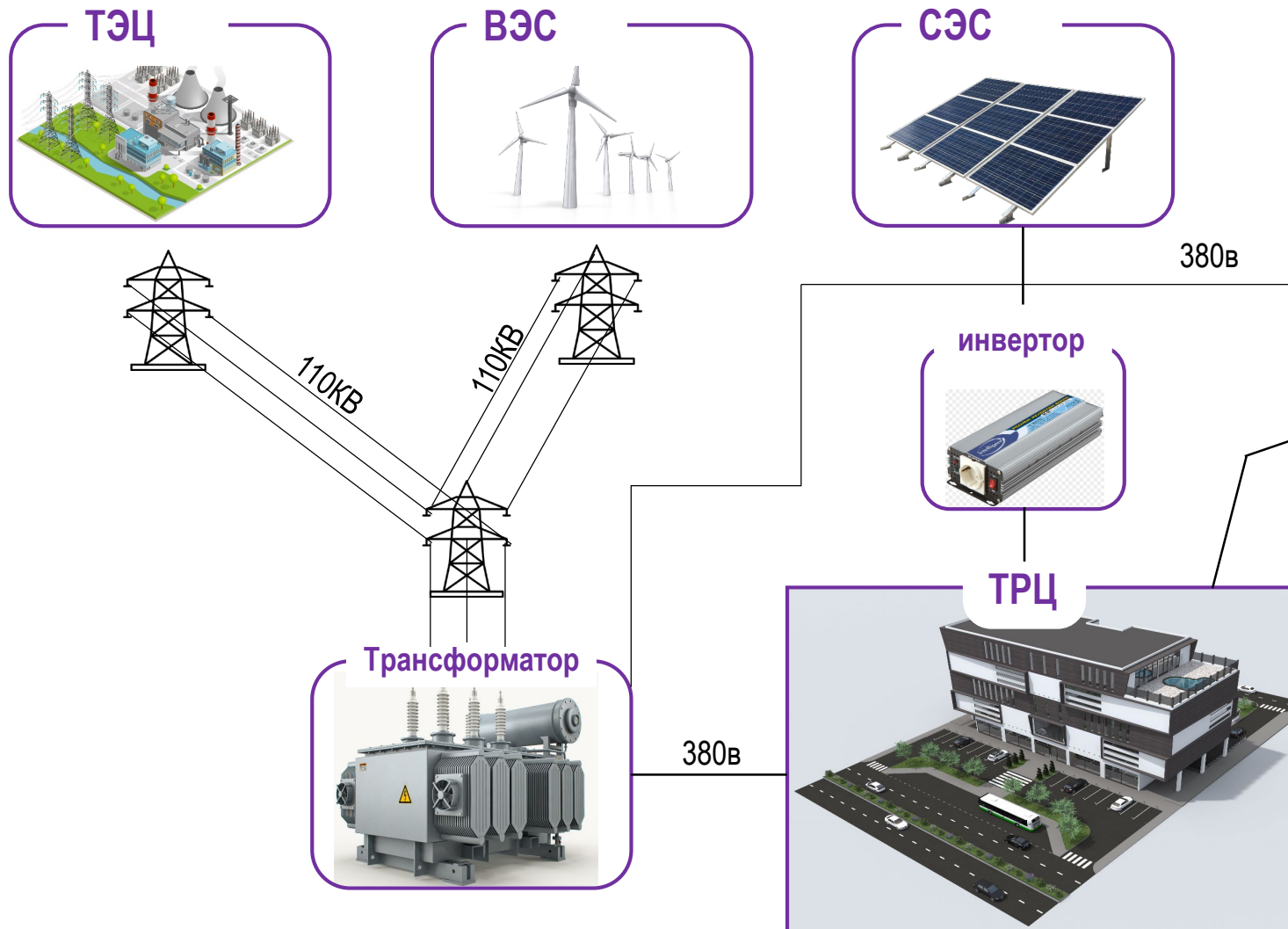


Схема внешнего электроснабжения

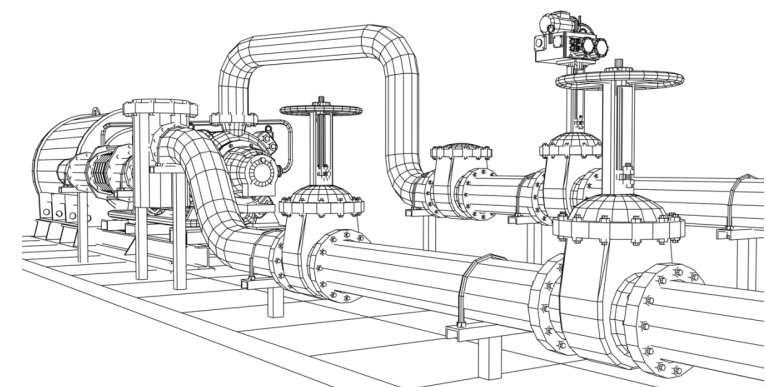


Теплоснабжение

Тепловой насос



Водо- и газоснабжение



Анализ устойчивости проекта !

РЕСТЕ

Основные риски

- 1. Изменения в законодательстве и политике
- 2. Отказ ТЭЦ в сотрудничестве

Политические

- 3. Некупаемость затрат
- 4. Нестабильность валютного курса

Экономические

- 5. Неквалифицированность кадров
- 6. Сезонные колебания спроса на товары и услуги

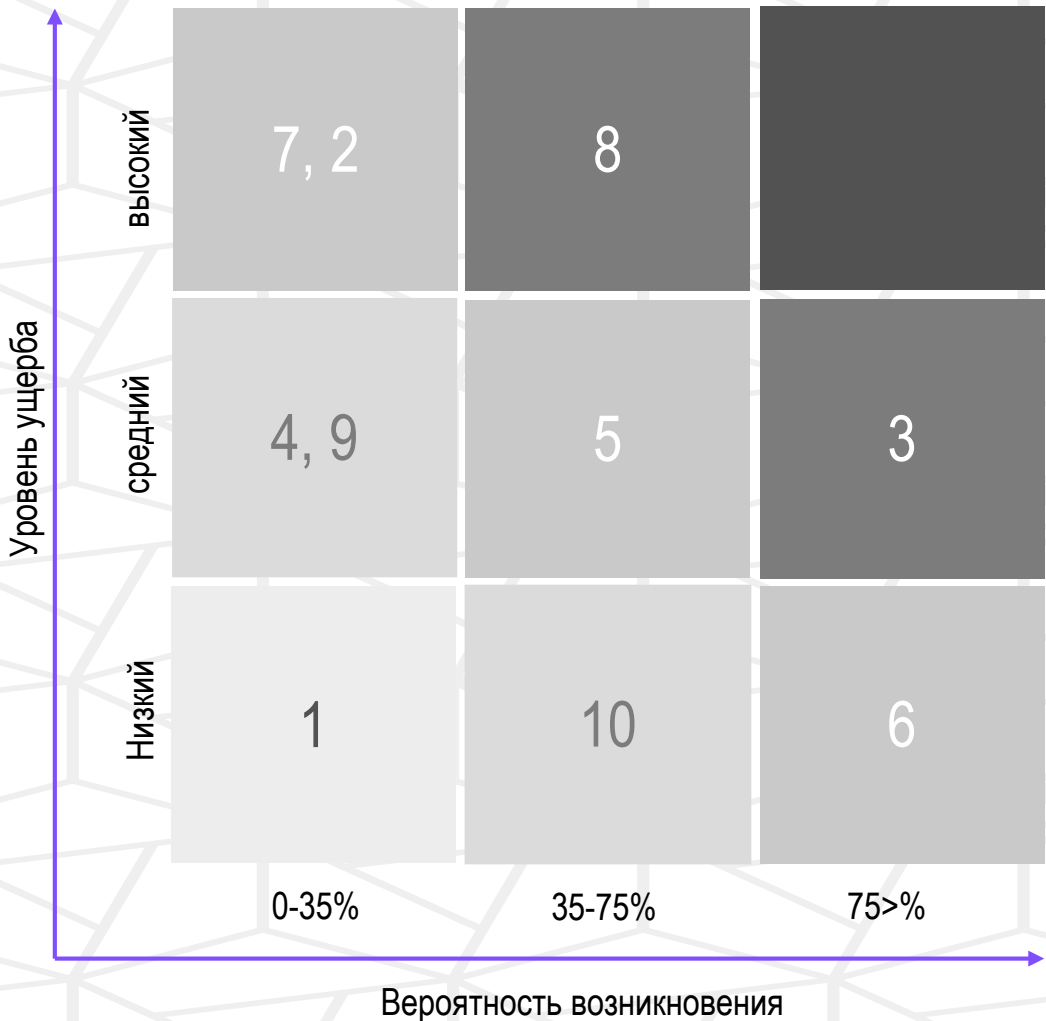
Социальные

- 7. Поломка оборудования, технологические сбои, аварии.
- 8. Не обеспечение требуемых мощностей от ВИЭ

Технологические

- 9. Загрязнение окружающей среды
- 10. Риск вреда здоровью человека

Экологические



Годовые выбросы вредных веществ:

CO

240,7 т/год

Взвешенные
вещества

0,32 т/год

NO₂

46,63 т/год

Низшая теплота
сгорания топлива

32,68
МДж/нм³

SO₂

13,17 т/год

D

75 т/ч



Энергосберегающие мероприятия

1. Установка теплового насоса
2. Дежурное отопление и кондиционирование
3. Установка счётчиков водоснабжения
4. Использование материалов с низкой теплопроводностью

Экономика

Ежемесячные расходы

Статья расходов	Затраты
Коммуникации	27.500.000 руб.
Заработные платы сотрудникам	2.500.000 руб.
Аренда земли (40.000 м ²)	600.000.000 руб.

Ежемесячные доходы

Статья доходов	Сумма
Аренда офисных помещений	50.000.000 руб.
Аренда торговых помещений	2.250.000.000 руб.

Налог на доход составляет 20%: $2.300.000.000 * 0,8 =$
1.840.000.000 рублей

Прибыль: $1.840.000.000 - 630.000.000 = 1.210.000.000$

Общие затраты для строительства ТЦ составили
26.000.000.000 рублей

Таким образом, торговый центр полностью окупится в
течение **22 месяцев**

Спасибо за внимание!



МОИ