



УРБАН

Создай свой ЭкоГород

Деловая
настольная
экологическая
игра

Суть ИГРЫ-СТРАТЕГИИ УРБАН

■ Каждый участник-глава города

Вы назначены главой города. Это новый вызов, перед вами стоят большие задачи по его развитию.

■ Соответствуйте принципам устойчивого развития

Бесконтрольная работа индустриальных гигантов может создать угрозу комфорту жителей. Важно развивать ESG-стратегии, встраиваться в повестку ответственного потребления и производства.

✓ 5 этапов~8 фаз, в течение которых предстоит:

- Составить свой план действий по развитию промышленности и своевременно реагировать согласно выпадающим событиям;
- Оценить необходимость внедрения экоинициатив и принципов ESG;
- Пройти экологические проверки разного уровня;
- Получить разрешительную экологическую документацию для построенных производств.

■ Развивайте промышленность

Определяйтесь с промышленной специализацией, привлекайте необходимые ресурсы, взаимодействуя с министерствами и ведомствами.

■ Ищите баланс между экологией и экономикой

Готовы ли вы приложить максимум усилий, что бы сделать город развивающимся, но при этом экологически чистым?



2-5 чел.



12+



1,5-2,5ч

Суть ИГРЫ-СТРАТЕГИИ УРБАН

1 Игра- стратегия

Находить баланс рейтинга экономического потенциала и рейтинга устойчивости экологического развития

Развивать экомышление, приобретать экологические навыки и компетенции для реализации целей подготовки в сфере устойчивого развития, промышленной экологии

2 Образовательная настольная игра

Внедрять принципы ESG
Соблюдать требований природоохранного законодательства

3 Деловая игра

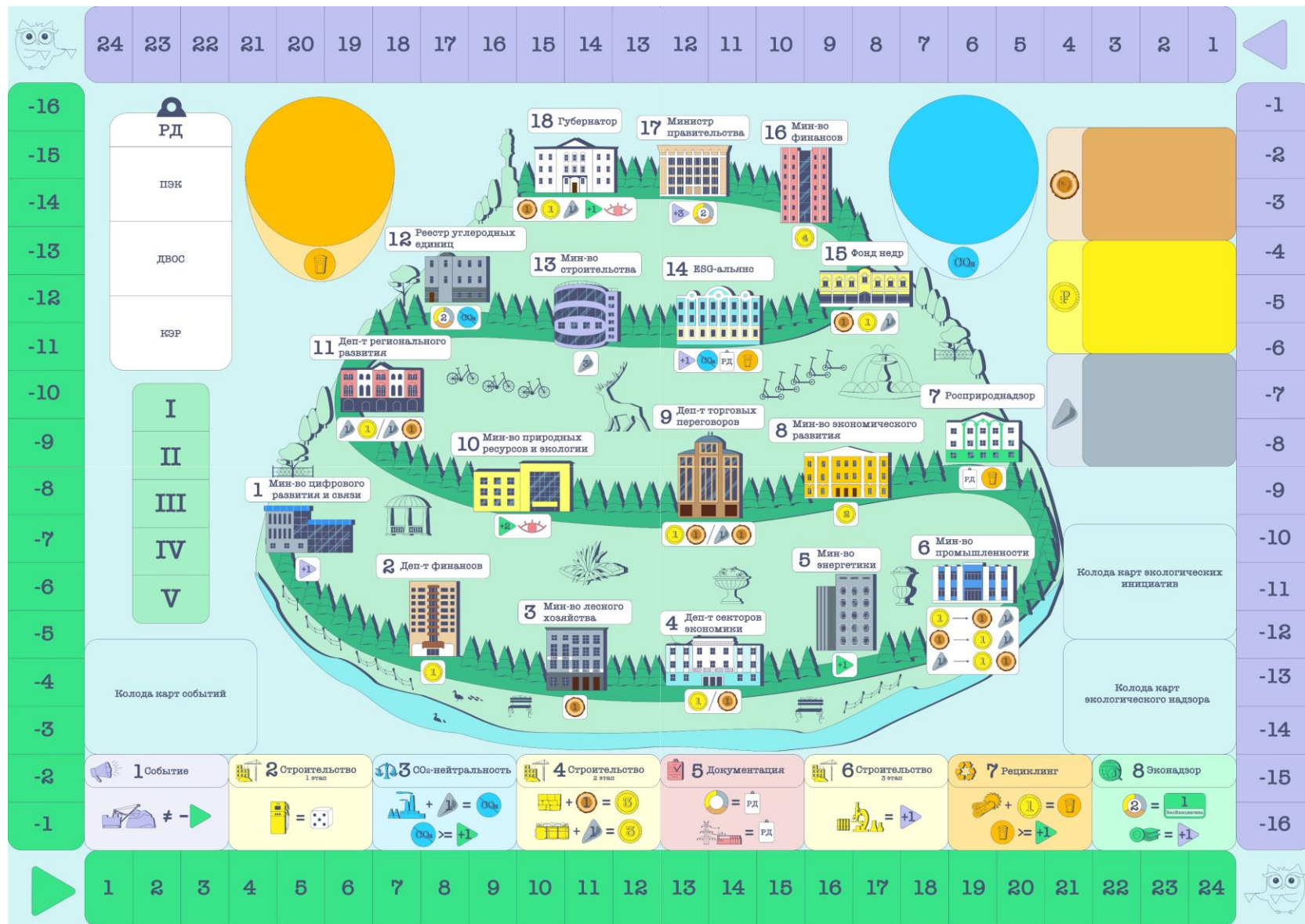
- Формализует концепцию устойчивого развития города
- Отражает лучшие экологические инициативы г. Н. Новгорода
- Соответствует последним требованиям законодательства



Состав ИГРЫ-СТРАТЕГИИ УРБАН

1 Игровое поле с министерствами и ведомствами

























- ✓ Заработать ресурсы на строительство производств
- ✓ Составить план действий увеличения рейтинга экономического потенциала и экорейтинга
- ✓ Внедрить экологические инициативы
- ✓ Пройти экологические проверки



Состав ИГРЫ-СТРАТЕГИИ УРБАН

5 Индивидуальных планшетов игроков

- ✓ Построить производственные объекты
- ✓ Получить разрешительную экологическую документацию в зависимости от категории негативного воздействия
- ✓ Обеспечить углеродную нейтральность своих предприятия
- ✓ Внедрить рециклинг

IV категория негативного воздействия	III категория негативного воздействия	II категория негативного воздействия	I категория негативного воздействия
КОТЕЛНЯЯ  В 3 фазе получите 1 жетон CO ₂ , заплатив 1	АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ  Во 2 фазе бросайте 1 дополнительный	ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  В фазе 6 получите 1 жетон РД, не тратьте ресурса	ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ  В фазах строительства 2, 4, 6 получите +1
ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДЕКОРАТИВНОГО КАМНЯ  В 4 фазе можете заплатить 1, чтобы получить 3	КАРЬЕР ПО ДОБЫЧЕ ИЗВЕСТЬЯКА  В колоде карт событий на вас не действуют события, связанные с потерей позиций в экорейтинге	НЕФТЕБАЗА  В фазе 6 при подготовке к эконадзору заплатите 1, чтобы получить +1	УЧАСТОК ЗОЛОТОДОБЫЧИ  В фазах 2, 4, 6 каждое вновь введенное производство приносит +1
ПИЛОРАМА  В 7 фазе получите 1 жетон П, заплатив 1	ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИВНЕЛИ  В фазе 6 при подготовке к эконадзору получите +1	ФАБРИКА СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ  В фазах 2, 4, 6 можете выставлять кубики на локации, занятые другими игроками	ЗАВОД ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ  В конце фазы 6 при подсчете очков получите +1 за каждый
ПУНКТ ПРИЕМА МЕТАЛЛОЛОМА  В фазе 6 при подготовке к эконадзору получите +1	ОБЪЕКТ ОЧИСТКИ ЖИДКИХ ОТХОДОВ  В 4 фазе можете заплатить 1, чтобы получить 3	МУСОРОСОРТИРОВОЧНАЯ СТАНЦИЯ  В фазе 6 при подготовке к эконадзору получите +1	БАЗА ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ ОТХОДОВ  В фазах 2, 4, 6 до броски кубиков получите 1 на выбор
ОТДЕЛ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  В фазе 6 при подготовке к эконадзору получите +1	ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС  В 6 фазе получите +1	БАЗА ГАЗООЧИСТНЫХ УСТАНОВОК  В фазе 6 за внедрение экоинициативы платите 1 вместо 2-х	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  В фазе 6 при подготовке к эконадзору получите +1
ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО  В фазе 6 при подготовке к эконадзору получите +1	СООРУЖЕНИЯ ДООЧИСТКИ  В фазе 6 при подготовке к эконадзору получите +1	КОМПЛЕКС ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ  В фазе 6 при подготовке к эконадзору получите +1. Успешный надзор при равенстве сил	УЧАСТОК СИВАЖИН  В фазе 6 при подготовке к эконадзору получите +1. Успешный надзор дает двойную награду

Состав ИГРЫ-СТРАТЕГИИ УРБАН

35 Карт событий

- ~ Положительные
- ~ Отрицательные

- ✓ Составить план действий согласно выпавшим обстоятельствам



ЖИТЕЛИ ЖАЛУЮТСЯ НА НЕЗАКОННЫЕ СВАЛКИ МУСОРА

Необходимо принять меры по ликвидации отходов. В конце 6 фазы каждый игрок

платит 1  или теряет  -1

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

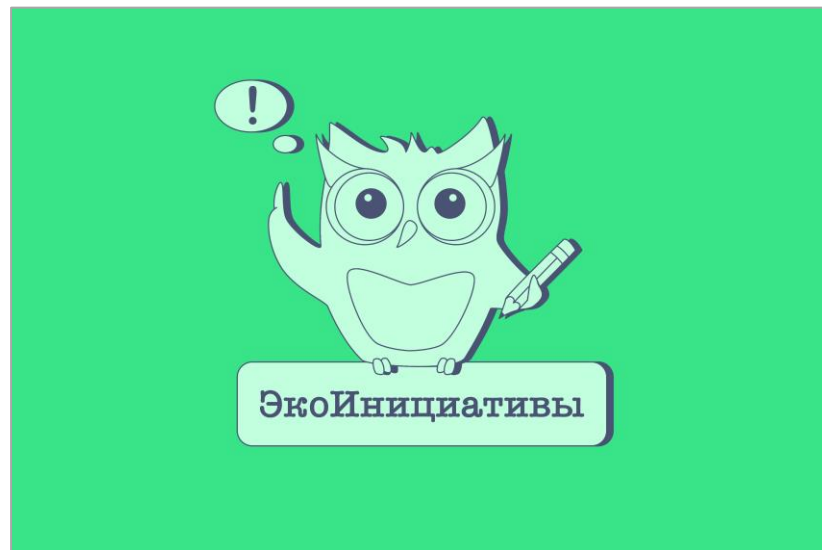
Успешное внедрение принципов ESG-трансформации в бизнес-модель приносит каждому игроку

1 , 1 , 1  и  +1

25 Карт экоинициатив

- ~ Улучшение экологической обстановки города

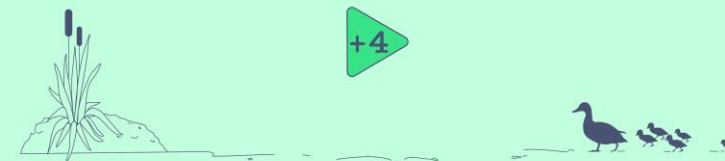
- ✓ Своевременно реагировать, внедряя экологические инициативы



ЭКОТЕХНОПАРК

Открыто направление по глубокой переработке отходов и использованию вторичных ресурсов для производства новой продукции

 +4



Состав ИГРЫ-СТРАТЕГИИ УРБАН

25 Карт эконадзора

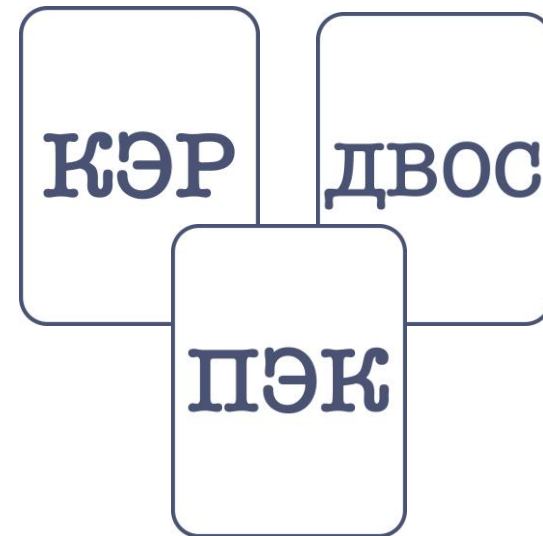
~ Разный уровень и вид надзора

- Росприроднадзор
- Прокуратура
- Роспотребнадзор
- Общественный экологический контроль
- Министерство природных ресурсов
- Административно-производственный контроль



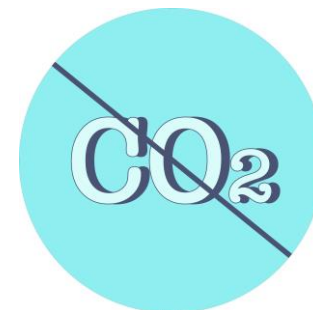
75 Жетонов разрешительной документации

- ✓ 15 Жетонов КЭР
- ✓ 30 Жетонов ДВОС
- ✓ 30 Жетонов ПЭК



150 Жетонов улучшения производств

- ✓ 75 жетонов Углеродный ноль
- ✓ 75 жетонов Ноль отходов



Состав ИГРЫ-СТРАТЕГИИ УРБАН

5 Индивидуальных наборов игроков

~ Пять разных цветов

- ✓ 75 фишек производственных объектов
- ✓ 15 шестигранных цветных кубиков
- ✓ 5 шестигранных белых кубиков
- ✓ 10 фишек игроков



Красный игрок



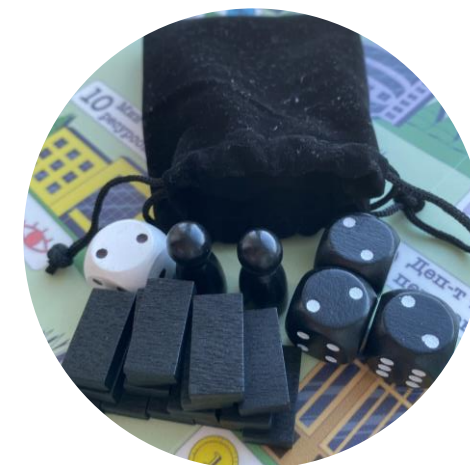
Зеленый игрок



Синий игрок



Желтый игрок



Черный игрок

Состав ИГРЫ-СТРАТЕГИИ УРБАН

105 Фишек
ресурсов

✓ Три вида ресурсов

35 золота



35 дерева



35 камня





ЭкоИгры

Урбан



Соц. сети <https://vk.com/eckobaza>

E-mail eckobaza@yandex.ru

Сайт eckobaza.ru

Что выберешь ты: экологию или производство?

Ведущие — Наталья Болдырева и
Татьяна Цыганова
Экологи команды ЭкоБаза.

