

Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

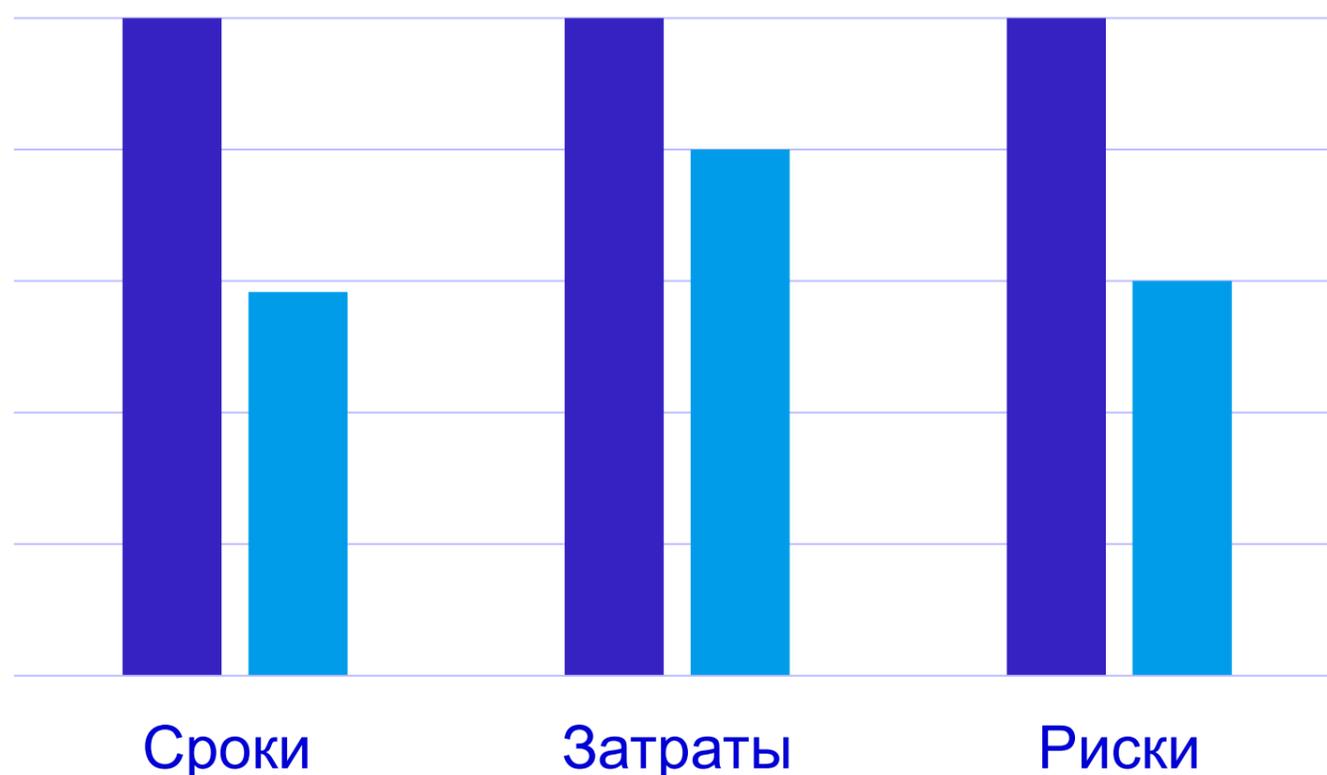
Технологии, которые работают

«Инжиниринг-Net»
- платформа
инжиниринговых
компетенций



Проблема

- Инжиниринговый проект с «0»
- Инжиниринговый проект с использованием заделов, адаптации аналога, использование заделов



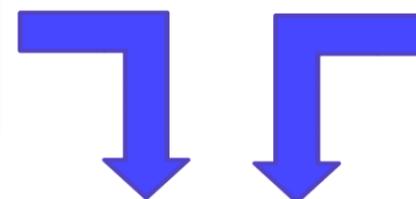
Проблемы заказчиков инжиниринговых проектов:

- Ошибки оценки техн.рисков, стоимости и сроков
- Выход за рамки бюджета проекта (вкл.существенные затраты на НИОКР)
- Задержки ввода объекта
- Дополнительные издержки при эксплуатации

Проблемы исполнителей инжиниринговых проектов:

- Доп.расходы на переделки/корректировки из-за ошибок (на этапе разработки расходы почти прямо пропорциональны срокам, на этапе реализации – крайне затратны)
- Нарушение сроков разработки и создания объекта
- Низкая рентабельность проектов (особенно с новыми для компании технологиями) при высоких рисках

Проблемы Заказчиков
инжиниринговых проектов



Проблемы Исполнителей
инжиниринговых проектов

Проблемы отрасли в целом:

- Дополнительные затраты на решение «дублирующих» задач
- Замедляется реализация программ развития, предприятий и технологий
- Увеличивается срок и стоимость развития технологий
- Снижается качество технологий и проектов

ГДЕ НАЙТИ?

Лучшие практики, примеры проектов?

Результат внедрения технологий/реализации проектов?

Примененное оборудование?

Документацию проекта-аналога?

Участники проекта/носители компетенций?



КАК РЕШАЕТСЯ СЕЙЧАС:



РЕЗУЛЬТАТ (СЕЙЧАС):

разрозненности, неструктурированности и недостаточной детальности информации о реализованных инженеринговых проектах, участниках, примененных технологиях и оборудовании, нюансах реализации проектов.

ЧТО ДЕЛАТЬ?

Решение: новый практический инструмент «концентрации» компетенций, эффективного поиска информации о реализованных инженеринговых проектах и носителях профильных компетенций.



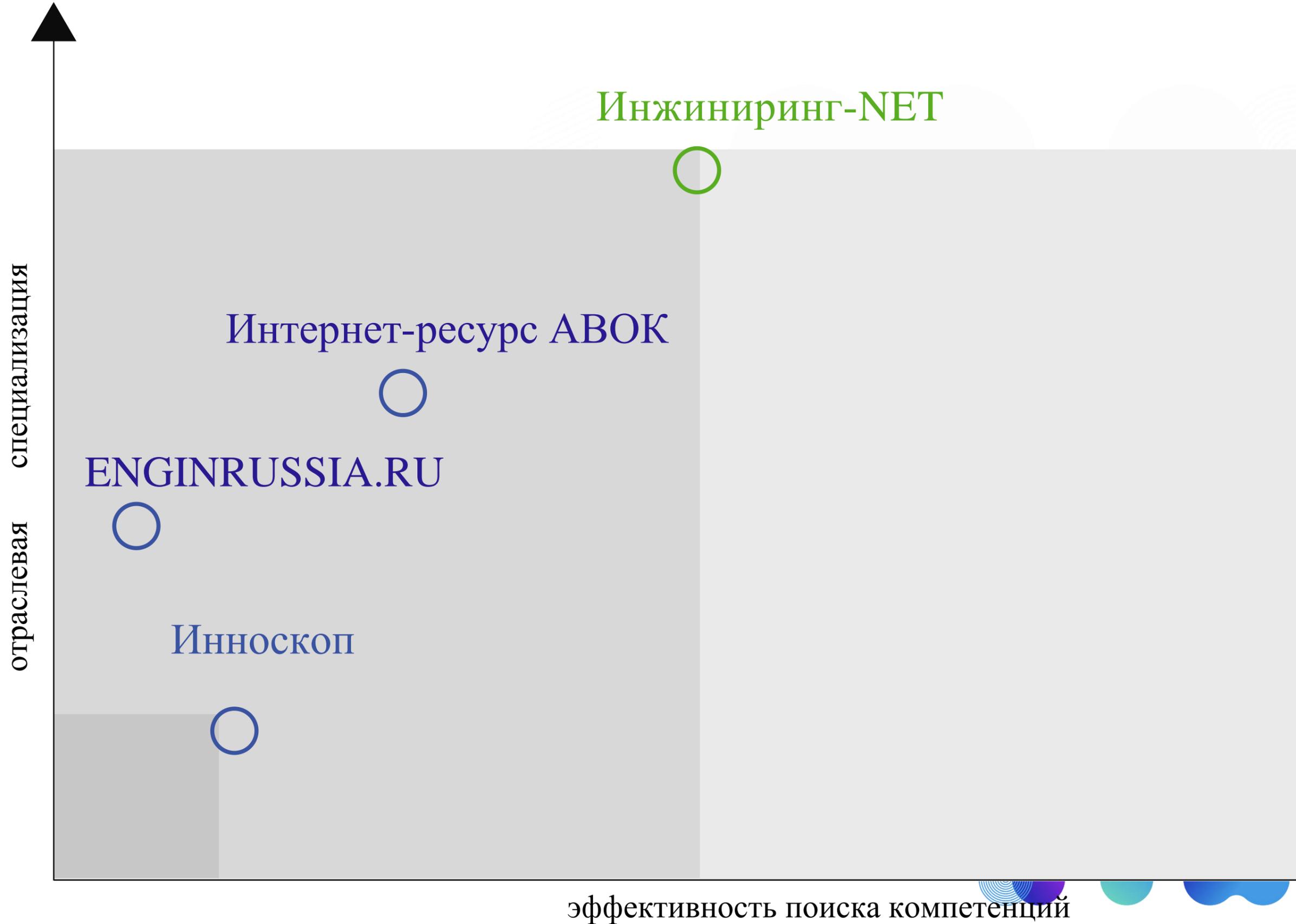
Интернет-сервис подбора профильных инженеринговых компетенций «Инжиниринг-Net»

- агрегатор информации о реализованных инженеринговых проектах, их участниках, примененных технологиях, оборудовании, фактических затратах и сроках реализации, выявленных технических проблемах и их решениях (в том числе за счет предоставления участникам рынка возможности размещать детальную информацию о своем опыте, расширенные референс-листы и т.д.).

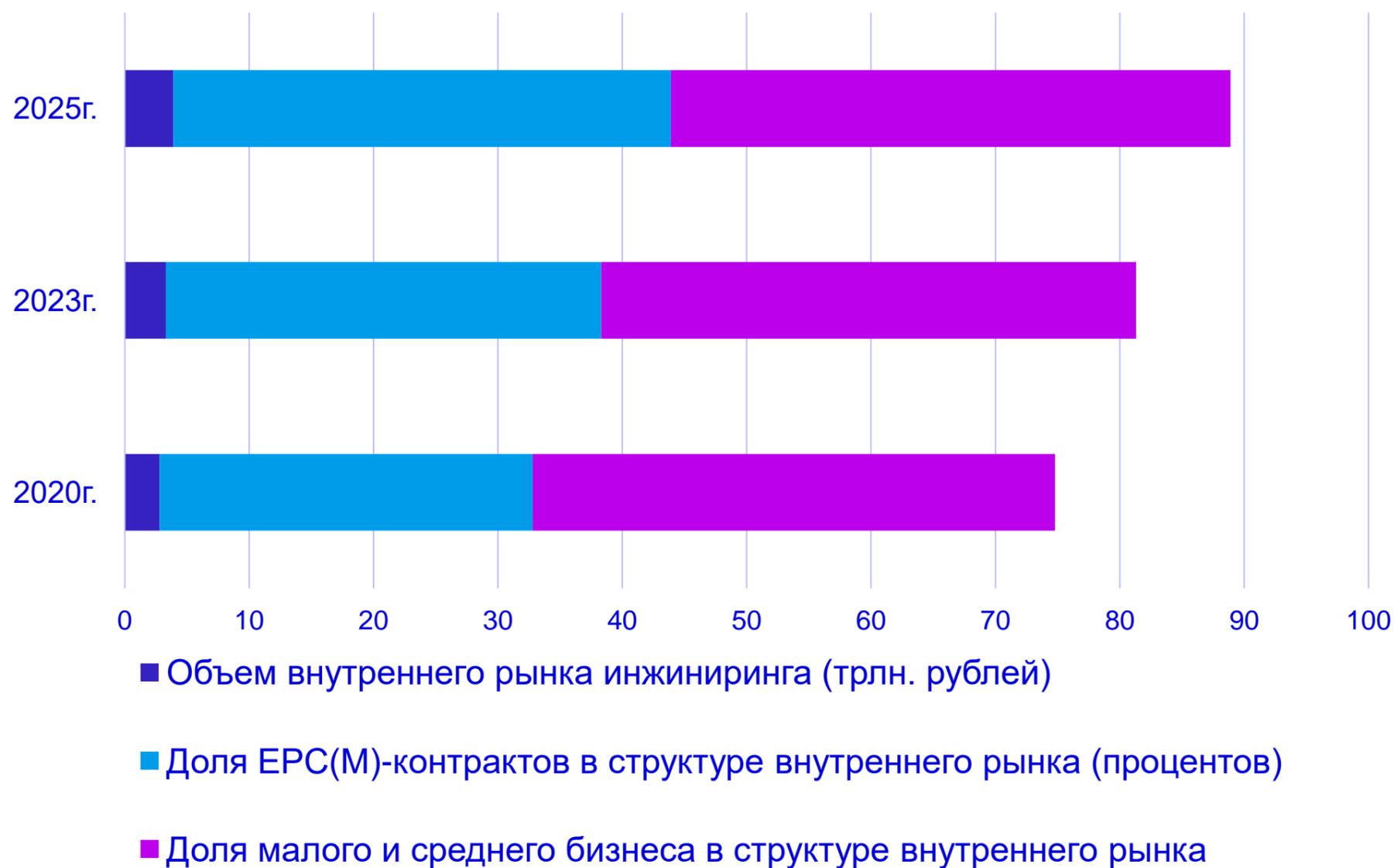
- единая точка входа для поиска прототипов решения инженеринговых задач и носителей профильных компетенций, с выдачей результатов поиска в структурированной форме для поддержки последующего принятия решений.



Конкуренты



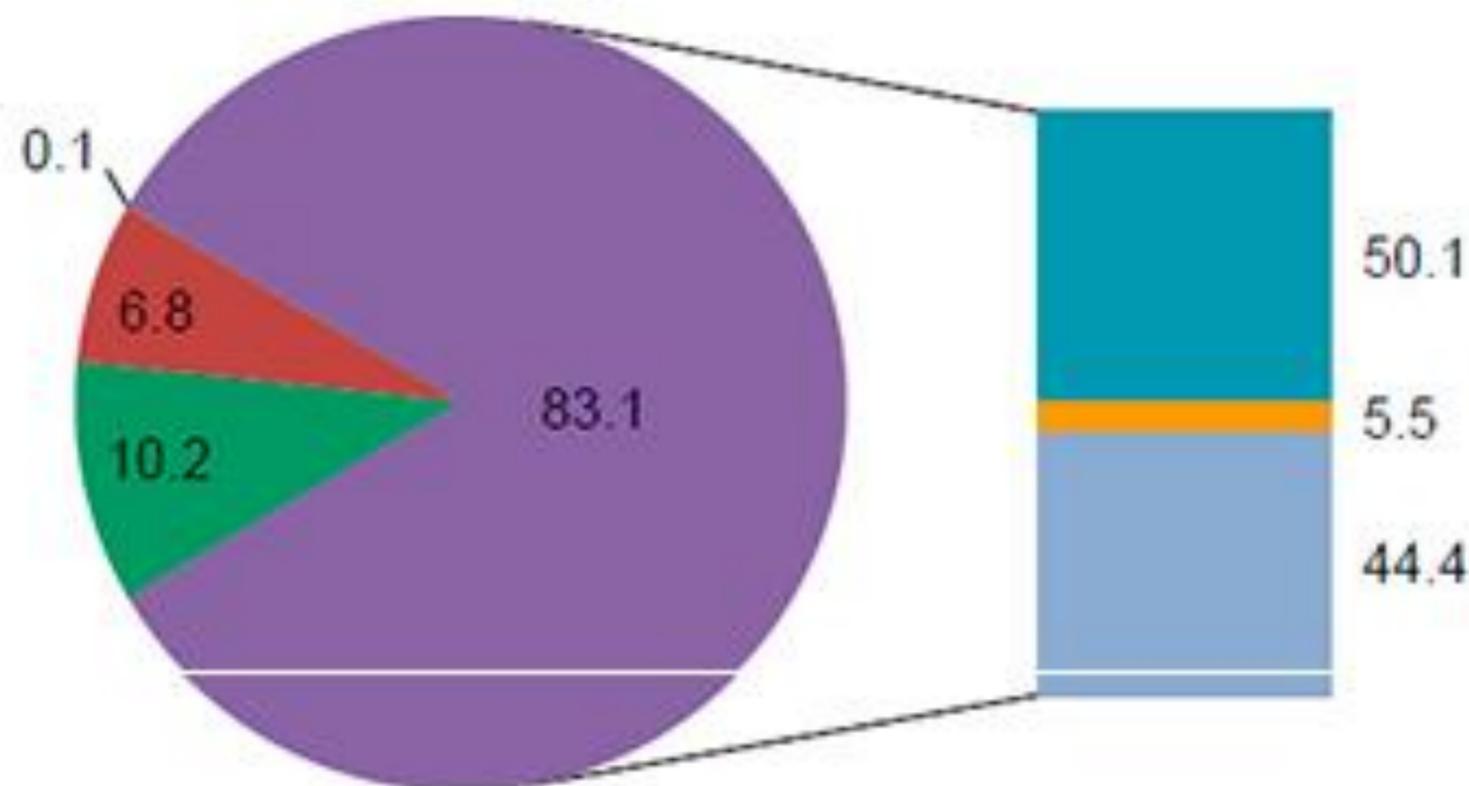
Контрольные показатели развития инжиниринга*



*параметры зафиксированы в «дорожной карте» в области инжиниринга и промышленного дизайна, утверждённой Председателем Правительства Михаилом Мишустиным (Распоряжение от 11 июня 2020 года №1546-р).



Структура отечественного рынка инжиниринговых услуг



- Управление проектами
- Инженерно-технические консультации*
- Изделия
- Объекты капитального строительства
- Прочие инжиниринговые услуги
- Инженерно-техническое проектирование
- Технологические (производственные) процессы

*Информационный бюллетень «Наука, технологии, инновации» (данные мониторинга развития инжиниринга и промышленного дизайна в России)



Бизнес-модель





2023 г.

- 1) Начало функционирования основных сервисов платформы.
- 2) Привлечение к участию инженеринговых компаний, пром.предприятий, ИТР.
- 3) Развитие основных подсистем.

2022г.

- 1) Участие в Архипелаге-2022.
- 2) Тестирование гипотез.
- 3) Начало разработки MVP.

2022г.

- 1) Разработана концепция сервиса.
- 2) Сформирован методологический задел.

2023-2024 г.г.

- 1) Начало продаж услуг сервиса.
- 2) Продвижение платформы, расширение состава участников/пользователей платформы.
- 3) Развитие функционала платформы (создание доп.подсистем)

2024-2025 г.г.

- 1) Продвижение платформы, рост объема продаж.
- 2) Развитие информационно-поисковой подсистемы. Формирование инженеринговой экосистемы, включающей систему поддержки принятия решений для инженеринговых задач, с функционалом искусственного интеллекта.

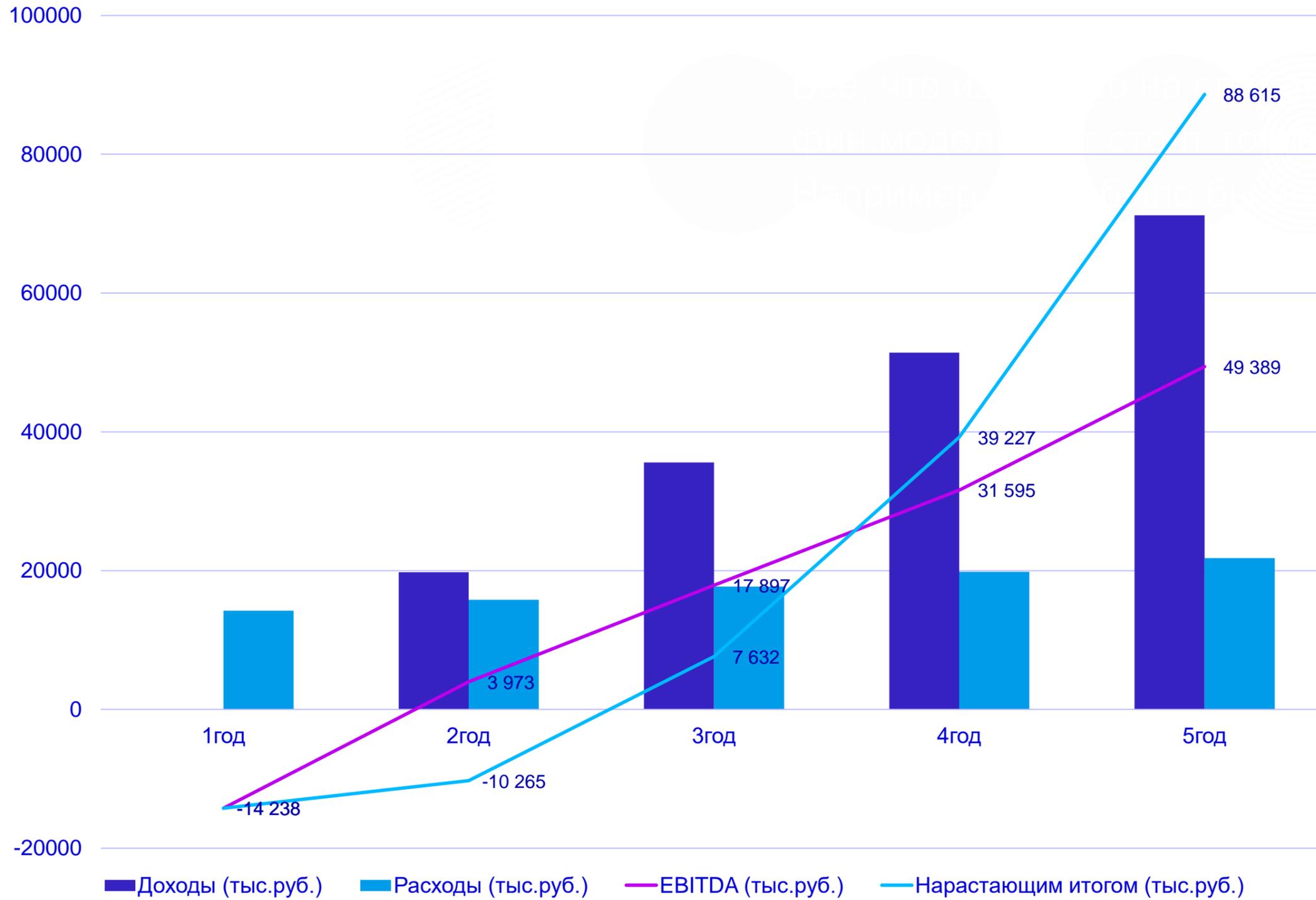


Уровень №1 – обеспечение патентной защиты (регистрация разработанного программного обеспечения в Роспатенте в качестве Программы для ЭВМ).



Уровень №2 – подготовительные материалы, полученные в процессе создания программы для ЭВМ, алгоритмы работы системы защищаются в режиме секрета производства (ноу-хау).

Финансы



Предложение

Для партнера:

1) Применение платформы для повышения эффективности инжиниринговых проектов:

- поиск нужных компетенций, примеров проектов;
- продвижение своего опыта и компетенций.

Ожидаемые эффекты:

- На предпроектном этапе - снижение до 50% затрат на НИОКР (у инжиниринговых компаний это - до 20% от всех затрат).
- На этапе проектирования – сокращение до 70% затрат на корректировки (достигают до 1/3 от объема работ, стоимость проектирования= 10-15% от бюджета всего проекта).
- На этапе реализации проекта – сокращение расходов на изменения (из-за снижения ошибок при НИОКР и проектировании).

2) Бесплатное использование всего функционала платформы в случае финансовой поддержки проекта, если будет применена краудфандинговая модель финансирования.

3) Участие в настройке системы для повышения ее «полезности» (замечания/предложения по функционалу и возможностям системы).

Для инвестора:

Финансирование проекта в обмен на долю в проектной компании.
Условия обсуждаются индивидуально.



Афанасьева Мария Алексеевна (руководитель проекта).

Руководство операционной, экономической (финансовой) деятельностью инжиниринговой, производственно-торговой компании. Управление инжиниринговыми проектами.

Опыт финансово-экономической работы на предприятиях реального сектора и банковской сферы. Управленческий опыт 9 лет.

Коротков Виталий Сергеевич (разработка).

Проектирование, разработка, внедрение и сопровождение решений на базе ПО с открытым исходным кодом. Создание программно-аппаратных комплексов, разработка и развитие IT-проектов промышленных предприятий и инжиниринговых компаний. Управление IT-проектами.

Афанасьев Иван Алексеевич (развитие, продажи).

Руководство инжиниринговой компанией. Разработка и реализация программы стратегического развития. Управление коммерческим блоком (маркетинг, продажи). Ведение проектов с ключевыми корпоративными клиентами. Управленческий опыт 16 лет. Финалист конкурса «Лидеры России», трек «Наука» (2020г.).



Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

Контакты

Сайт Engineering-Net.ru
Телефон +7 (915) 424-64-94 (Иван Афанасьев)
email ivan@himproming.ru

Скачать презентацию:

