ПРОЕКТ ИНДУСТРИАЛЬНОГО БИОМЕДИЦИНСКОГО ПАРКА

ЗЕЛЕНАЯ ДОЛИНА

Биомедицинские индустриальные технологии

парк

Затраты РФ на ВМП

В рамках Программы государственных гарантий бесплатного оказания гра
специализированная мед.помощь осуществляется за счет

- федеральных квот на ВМП
- СМП
- ОМС

Сегодня ВМП охватывает 20 профилей заболеваний, из них первые места по объемам предоставленных услуг заняли (МЗ РФ):

- сердечно-сосудистая хирургия (27,3%),
- онкология (22,6%),
- нейрохирургия (5,2%).

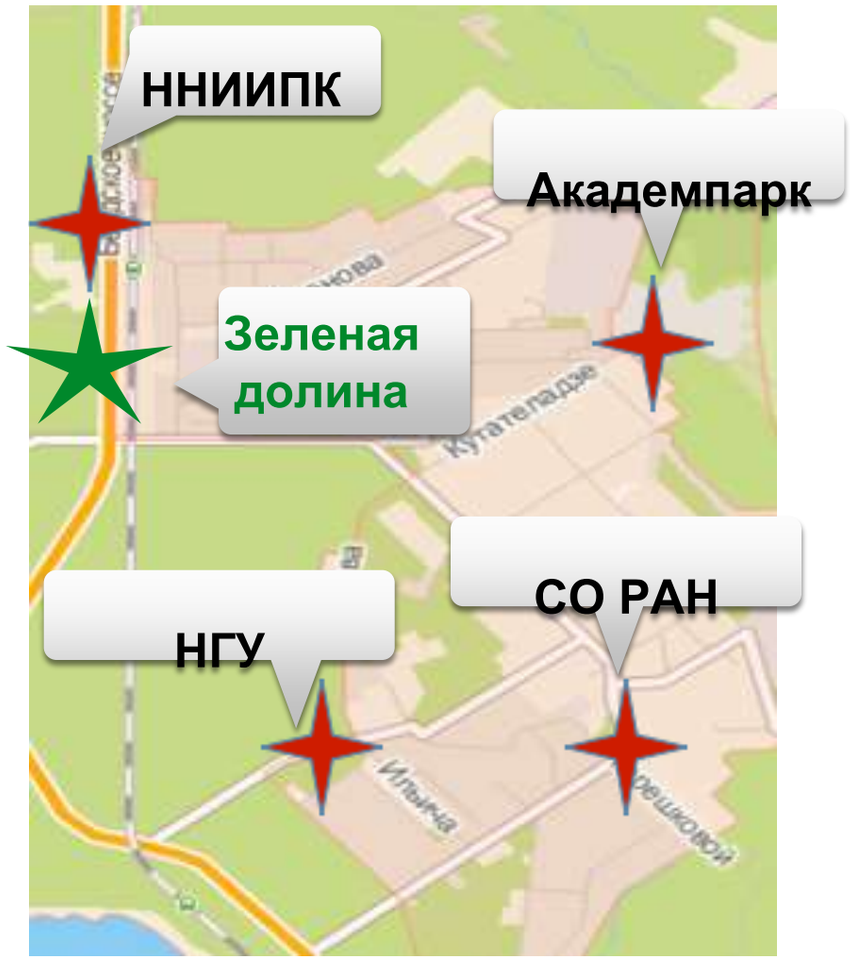
В 2015 году на ВМП выделено **82 млрд руб**., в 2016 году запланировано **96,7 млрд руб**. страховых денег, согласно утвержденному Госдумой бюджету ФОМС (ffoms.ru).

Создание технологической и производственной платформы«Зеленая долина»

ЗЕЛЕНАЯ ДОЛИНА

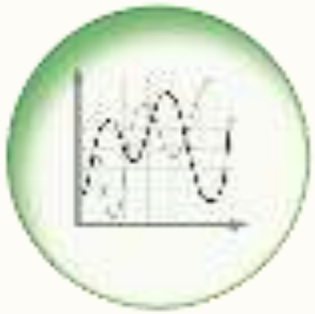
Биомедицинские индустриальные технологии

парк



- Это позволит интегрировать науку с бизнесом, что создаст условия для запуска процесса внедрения полного цикла

КОМАНДА ПРОЕКТА



НАУКА

БИЗНЕС

ПРАКТИКА

<u>Инициаторы</u>:

А.М. Караськов – директор ННИИПК

Е.А. Покушалов – зам. директора ННИИПК

<u>Представители бизнеса:</u>

В.В. Мартыненков – директор ООО Строительный концерн «Метаприбор»

В.Я. Мартыненков – член совета директоров ООО Строительный концерн «Метаприбор»

<u>Производители медицинских изделий:</u>:

А.Н. Кудряшов – генеральный директор ОАО «Ангиолайн»

Д.В. Пашкин – директор ООО «ЭВИПРО»

Ж.Х. Эпоян - директор ООО НПО СМТ

Формат взаимодействия - некоммерческое партнерство

ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА

АССОЦИАЦИЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО БИОМЕДИЦИНСКОГО ПАРКА "ЗЕЛЕНАЯ ДОЛИНА"

(АС УК БИОМЕДИЦИНСКОГО ПАРКА "ЗЕЛЕНАЯ ДОЛИНА")

Зарегистрирована: межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 16 по Новосибирской области от 26.04.2016;

Вид деятельности:

- 70.32.2 - управление эксплуатацией нежилового фонда;
- 74.14 - консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления;
- 70.20.2 - сдача внаем собственного нежилого недвижимого имущества.

Некоммерческое партнерство

ИНИЦИАТОР

ФГБУ «ННИИПК им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

РЕЗИДЕНТЫ

ООО «Эндоваскулярная исследовательская лаборатория» АО «Ангиолайн»

ООО «НПК Эвипро»

ООО «ТопАтомКлиник»

ООО «Джейт Сайнс»

ООО «Научно-исследовательская лаборатория миниинвазивной кардиохирургии»

ЗАО «Новосибирский институт нейронаук»

ООО «Наука здоровья»

ООО «НВГ-кардио»

ООО «НПО «Сибирские медицинские технологии»

Пилотная производственная площадка, интегрированная

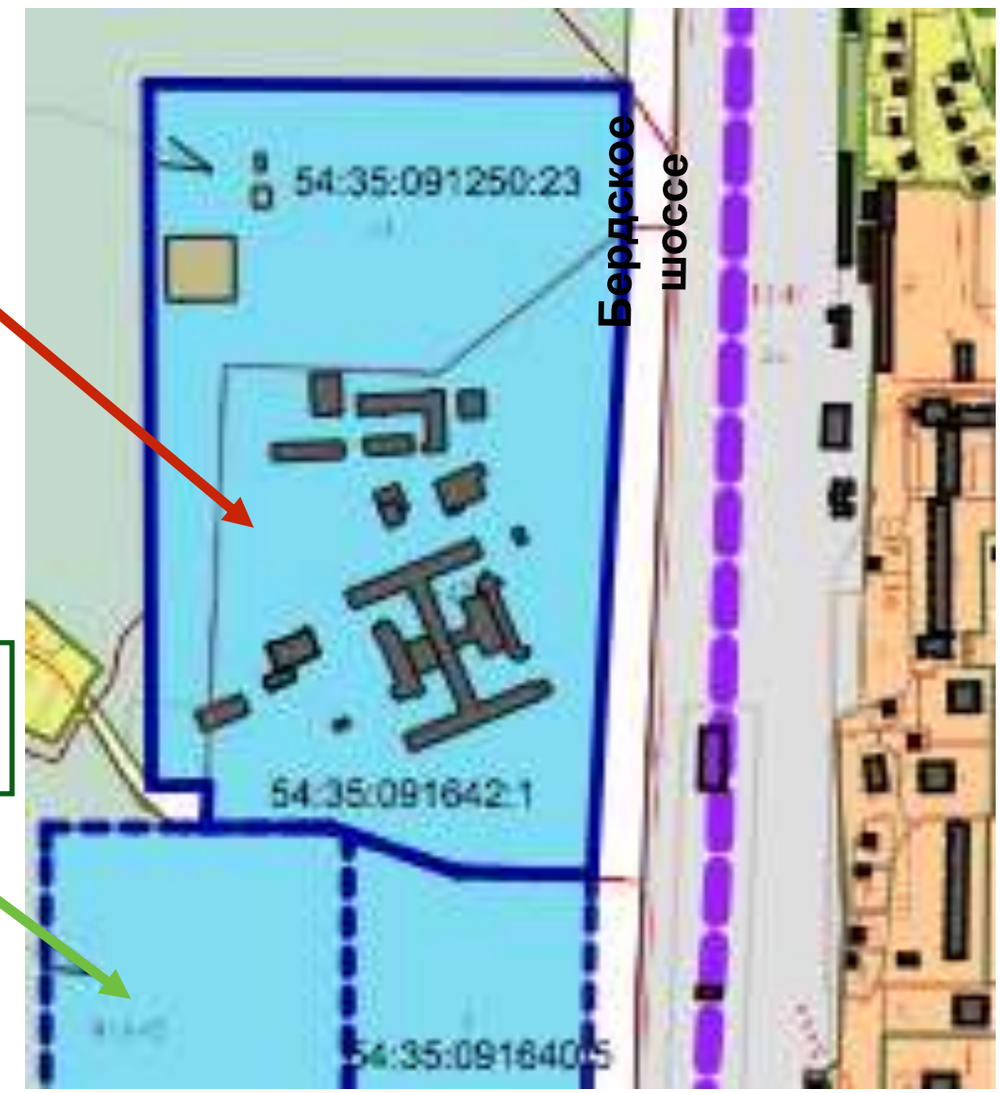
в систему Министерства здравоохранения Российской Федерации

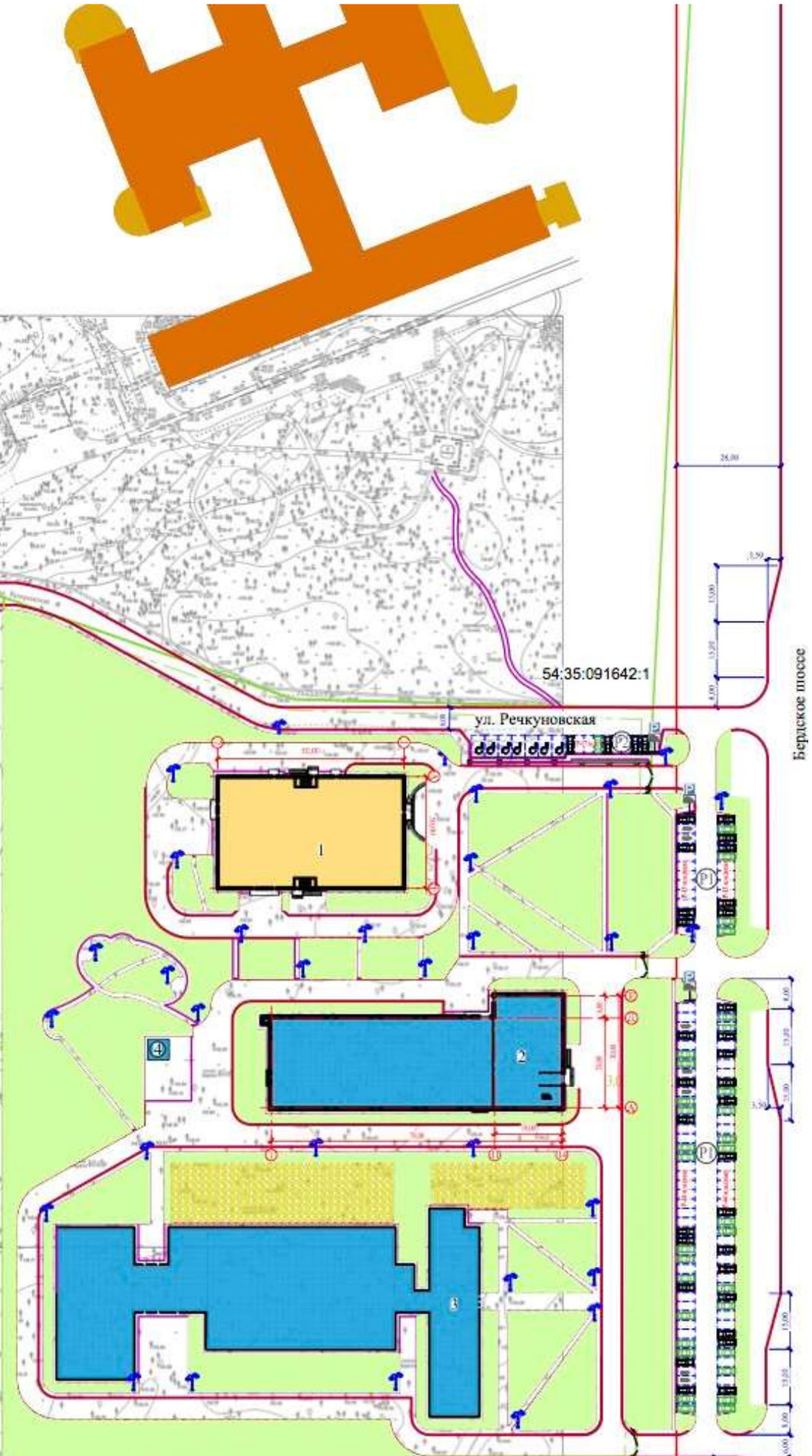
Строительство технологической и производственной платформы«Зеленая долина»

1. I этап - 3,6 Га (9 резидентов первой очереди)
2. II этап - 4,4 Га (центры коллективного пользования)
3. III этап - Полномасштабное расширение научно-технологической и социальной инфраструктуры

ННИИПК
(17 Га)

«Зеленая долина»
(8 Га)





I этап строительства
Земельный участок
3,6 Га

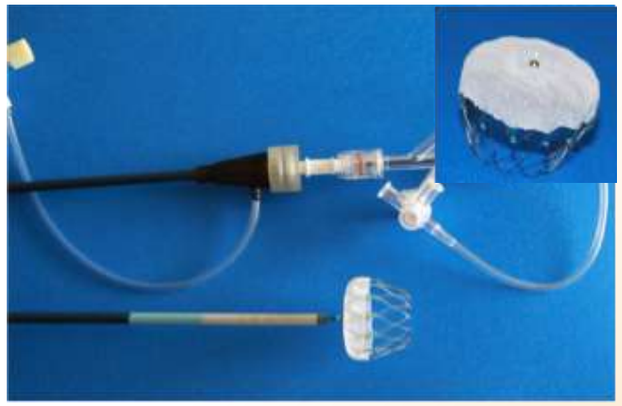
- **здание ПЭТ,**
- **два научно-производственных корпуса**
- **инженерные сети, достаточные для развития всей территории**

Ввод в эксплуатацию I очереди проекта - 2017 г.

Ввод в эксплуатацию всего комплекса - 2019 г.

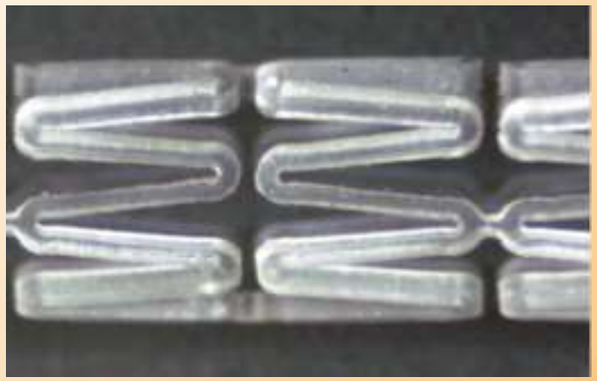
Angioline
interventional device

Эндоваскулярная Исследовательская Лаборатория ННИИПК имени Е.Н. Мешалкина и АО «Ангиолайн»



Потребность **РФ 30 000** в год.
Потребность **НСО 3 000** в год.
Стоимость конкурента до **600 000 руб.**

Потребность **РФ 20 000** в год.
Потребность **НСО 1 500** в год.
Стоимость конкурента до **1 500 000 руб.**



Потребность **РФ 125 000** в год.
Потребность **НСО 4000** в год.
Стоимость конкурента до **70 000 руб.**

Производимая продукция соответсвует мировому качеству, стоимость в 2-3 раза ниже коммерческих аналогов

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

EVIPRO
Scientific Production Company

СТАРТОВАЯ ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА:

- Медицинские инструменты для эндоваскулярных вмешательств
- Материал для хирургических операций
- Средства экстренной помощи

- Баллонный катетер
- Устройство закрытия места пункции
- Проводник диагностический
- Интродьюсер (в наборе)
- Индефлятор (в наборе)

- Гемостатический материал **Этокрецел** ™

- Бактерицидно-гемостатические повязки **Extreme Support** ™

Вид выпускаемой продукция требует до 10% от всей суммы затрат на ВМП

ООО «Наука здоровья»

Ксеновенозный кондуит «Бетти» для детской кардиохирургии
Диаметр 12-24 мм

Биопротез аортального клапана для бесшовной фиксации «Перфекта»
Диаметр от 21 до 29 мм

Клапаносодержащий кондуит «Константа» для реконструкции выводных отделов желудочков и магистральных сосудов
Диаметр от 12 до 29 мм

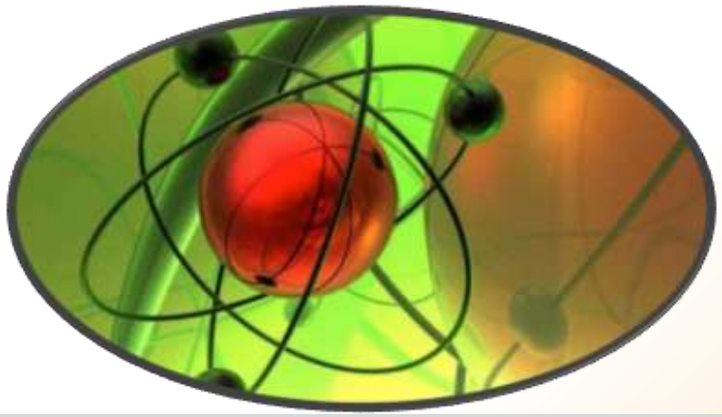
3-D кольца «Оптима» на каркасах из нитинола для аннулопластики атрио-вентрикулярных клапанов сердца. Размеры от 26 до 40 мм

Биологические протезы клапанов сердца «ТРИО». Диаметр 19-27 мм

Лоскуты «Планис»
от 1х6 до 10х10 см

Артериальные биопротезы «Ксеносан-про» 12-65 см

Центр молекулярной визуализации



Концепция проекта

Производственная часть
Производство РФП для собственного использования и экспорта

Диагностическая часть

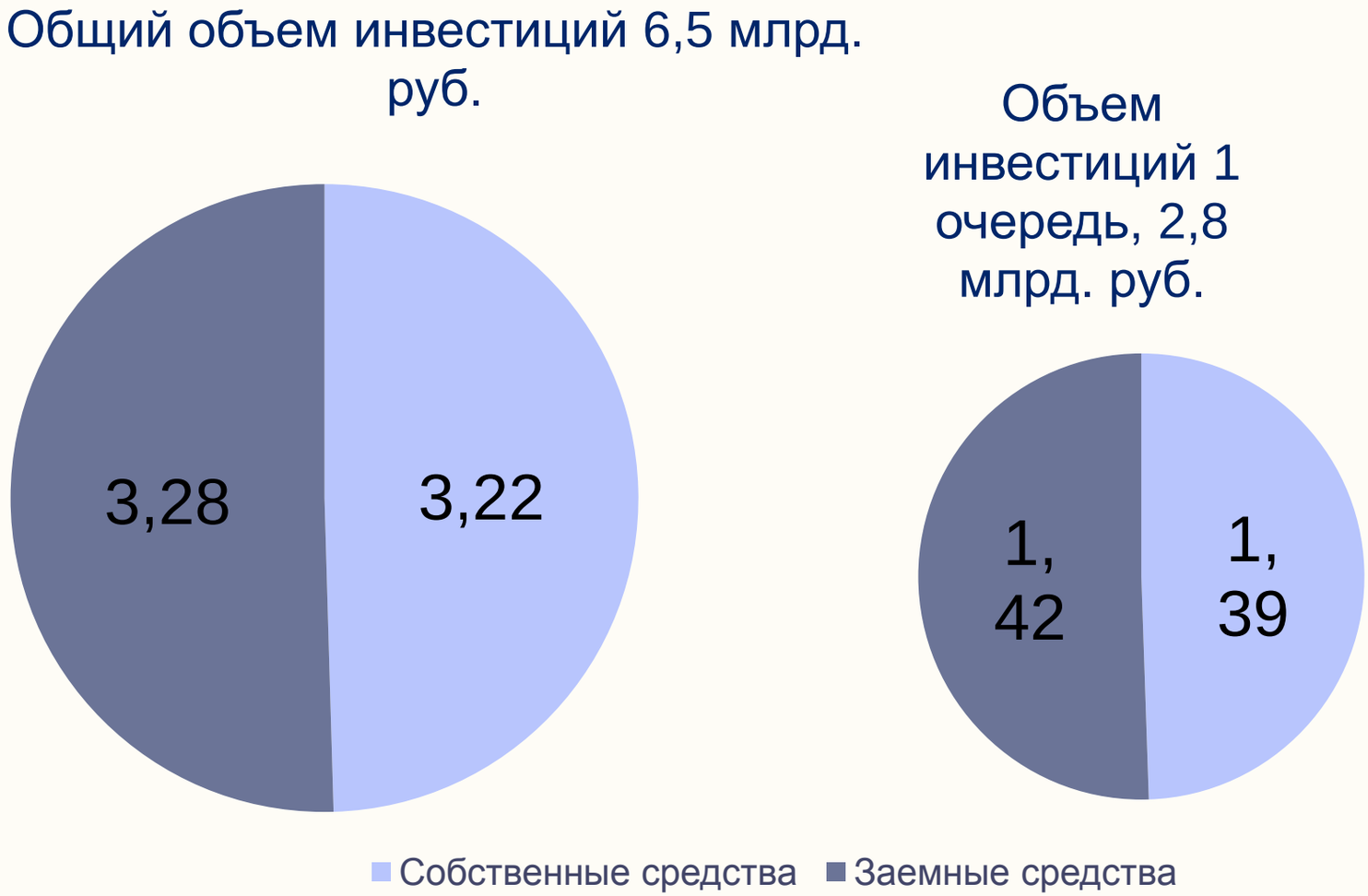
Сформированное производство РФП покроет потребности всего СФО

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ В ПРОЕКТ

Общий объем инвестиций в проект: 6,5 млрд. руб.
(в т.ч. 1 очередь – 2,825 млрд. руб.).

Источники инвестиций:

- собственные средства – 3,22 млрд. руб. (в т.ч. 1 очередь – 1,398 млрд. руб.);
- заемные средства (банковское кредитование) - 3,28 млрд. руб. (в т.ч. 1 очередь –1,427 млрд. руб.);



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Объем выпуска (реализации) по всем предприятиям парка при выходе их на проектную мощность составит **9,8 млрд. руб**.

Рентабельность: **35 - 36%**

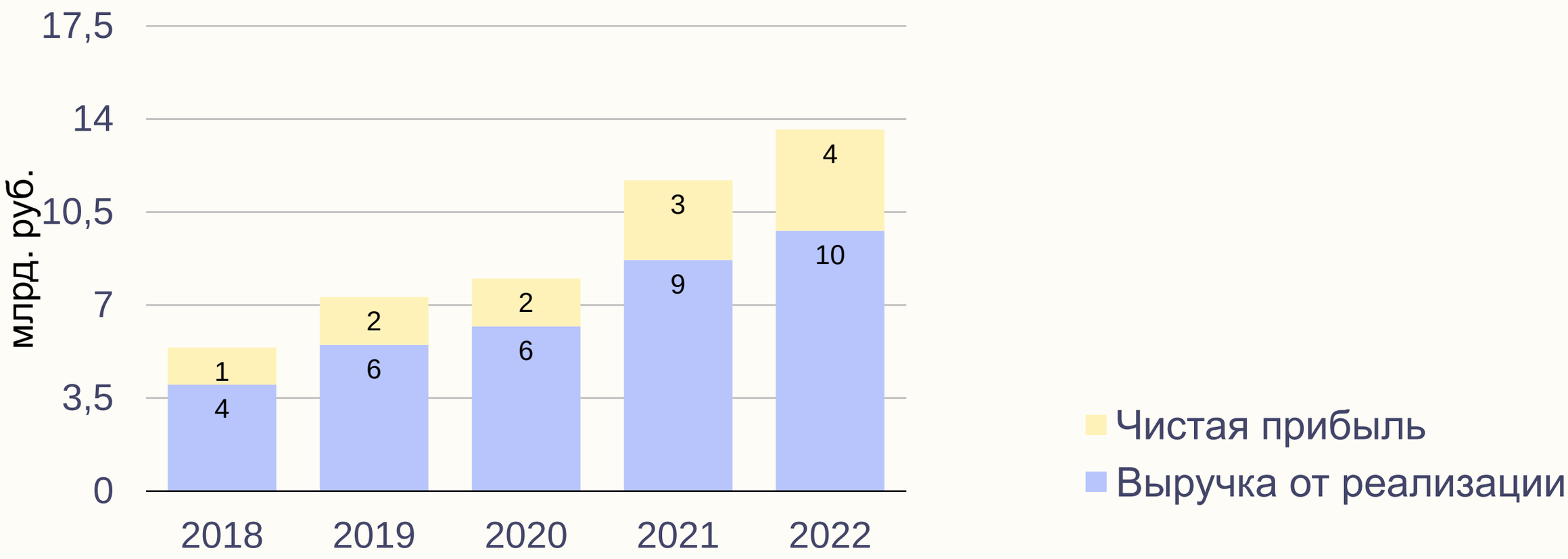
Срок окупаемости проекта, лет: не более **7 лет** от начала реализации проекта

(в т.ч. 1 очередь - **4 года**).

Чистая текущая стоимость (NPV): **4,343 млрд. руб.**

Внутренняя норма рентабельности (IRR): **37%**

Дисконтированный срок окупаемости проекта (PBP): **7 лет.**



СОЦИАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Количество создаваемых новых рабочих мест – 700 (в т.ч. 1 очередь – 286) рабочих мест.

Планируемая средняя з/п после выхода проекта на проектную мощность – 41,3 тыс. руб.

СТЕПЕНЬ ГОТОВНОСТИ ПРОЕКТА

1. Определены объекты первой очереди, в состав которых войдут:
   - центр позитронно-эмиссионной томографии;
   - научно-производственный блок, состоящий из двух корпусов с чистыми помещениями, оснащенными под разработку, тестирование и производство лекарственных средств и медицинских изделий для высокотехнологичной сердечно-сосудистой хирургии, онкологии, нейрохирургии, общего назначения.
2. Завершен расчет финансово-экономической модели производственных объектов первой очереди,
3. Выполнен предварительный план размещения объектов капитального строительства 1 очереди реализации проекта.
4. Сформирован потенциал развития парка на вторую очередь застройки, включающий увеличение площади чистых помещений под создание новых продуктов и возведение новых клинических объектов.

ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ

- Программы Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере
- Государственная программа Российской Федерации «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности». Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- Формирование приоритетных направлений развития науки, технологий и техники Российской Федерации. Министерство образования и науки Российской Федерации
- Фонд «Сколково». Кластер Биомедицинские технологии.
- Российский научный фонд.
- Национальная технологическая инициатива - программа мер по формированию принципиально новых рынков. Группа «Рынки» - HealthNet (персональная медицина).
- Региональные программы поддержки Правительства НСО

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Стрельников Артем Григорьевич
ag.strelnikov@gmail.com

ЗЕЛЕНАЯ ДОЛИНА
Биомедицинские индустриальные технологии
парк