

Инвестиционный меморандум

Москва, Россия

**«Медицинское оборудование
«КАПСУЛА»
(закупки)»**

«Медицинское оборудование «КАПСУЛА» (закупки)

«КАПСУЛА» - медицинское оборудование
для лечения вирусных инфекций

Это уникальное медицинское оборудование, позволяющее
лечить вирусные заболевания. Эффект долголетия.

Общая информация

- Перечень основных заболеваний, которые лечатся с использованием «Капсула»: вирус иммунодефицита человека (ВИЧ), вирусы простого герпеса [I, II типов] (ВПГ), папилломавирусы [16, 18, 31, 33, 52, 56 типов] онкогенные (ВПЧ).
- Пропускная способность одного комплекса «КАПСУЛА» - 36 сеансов в сутки.
- Формирование иммунитета.
- Золотая медаль на выставке достижений в Шампань (Франция, 2021).
- Научные публикации, рецензированные ведущими мировыми учёными.

Научный ресурс Проекта

Научный
руководитель:



Грачёв Владимир
Иванович

Доктор военных наук, доктор технических наук, профессор, автор 427 научных работ, 44 научных ОИ 583 авторских свидетельств СССР и патентов РФ, ведущий специалист в области химии, биохимии, медицины, материаловедения, нанотехнологий и разработки медицинской техники нового поколения, подготовил 22 доктора наук и 36 кандидатов наук, академик Академии военных наук РФ, академик Российской академии медико-технических наук, академик трех зарубежных академий наук. После проведения конкурса Академией наук Канады, с участием ученых ведущих академий наук мира, по совокупности научных трудов и изобретений для медицины и здравоохранения — признан «Лучшим учёным 2021 года» в двух областях: «Медицина и здравоохранение» и «Медицинские биотехнологии».



Геополитическая ситуация



Изменение расклада геополитических сил и субъектов влияния в мировом сообществе в глобальном контексте позволяет по-новому рассматривать место и роль России как геополитического центра мирового сообщества.

Рынок медицинского оборудования

Рынок медицинского оборудования в России имеет большой потенциал и значительную привлекательность. Правительство России делает огромные усилия по обеспечению медицинских учреждений самым современным медицинским оборудованием, в том числе отечественного производства.

Все наши потенциальные инвесторы а также будущие владельцы медицинского оборудования «КАПСУЛА» могут быть уверены в получении максимальной прибыли из своих финансовых активов в Проекте.

Результат проекта

1. Рабочий прототип «КАПСУЛА» (стендовый экземпляр), предназначенный для удаления отдельных видов вирусов из организма человека и естественного замещения повреждённых клеток в организме человека.
2. Производство, реализации, ввод в эксплуатацию 200 единиц «КАПСУЛА».

Проблема здравоохранения

Вирусные заболевания лечатся симптоматически (кашель, повышенная температура и др.)

Последние научные данные свидетельствуют о том, что появляются новые штаммы известных инфекций, отличающихся крайней агрессивностью к организму человека.

Отсутствует медицинское оборудование, позволяющее лечить вирусные заболевания.

Решение проблемы

Мы обладаем уникальными технологиями, позволяющими ликвидировать отдельные виды вирусов (ВИЧ, ВПГ, ВПЧ).

Название нового медицинского оборудования: «КАПСУЛА».

Запись на лечение или профилактику предполагается осуществлять on-line по территориальному признаку нахождения пациента вблизи медицинского госпиталя или санатория укомплектованного «КАПСУЛА».

Научное сопровождение

Научное сопровождение проекта представлено в рецензируемых международных научных журналах:

Norwegian Journal of development of the International Science,
№60/2021, ISSN 3453-9875, VOL.2, p.34;

Annali d'Italia (Italy's scientific journal) is a peer-reviewed
European journal covering top themes and problems in various
fields of science, №18 2021, VOL.1, ISSN 3572-2436, p.33.

Предпроектные достижения

КАПСУЛА была представлена на крупнейшей международной выставке в Шалон-ан-Шампань (Франция), проходившей 03-10 сентября 2021 года. По результатам выставки авторы Проекта получили первое место (золотая медаль) среди более чем 150 номинантов из разных стран.

Проект на выставке представлял наш партнёр компания «AVERS».

Диплом вручал Президент Франции.



Поддержка известных учёных

В январе 2022 года через посольство Франции в Москве с нами связался первооткрыватель ВИЧ-инфекции Люк Монтанье, который поддержал нас в выборе направления лечения вирусных инфекций и выразил заинтересованность в скорейшей реализации Проекта «КАПСУЛА», отмечая при этом солидарность в выборе методов диагностики и лечения, применяемых в «КАПСУЛА».

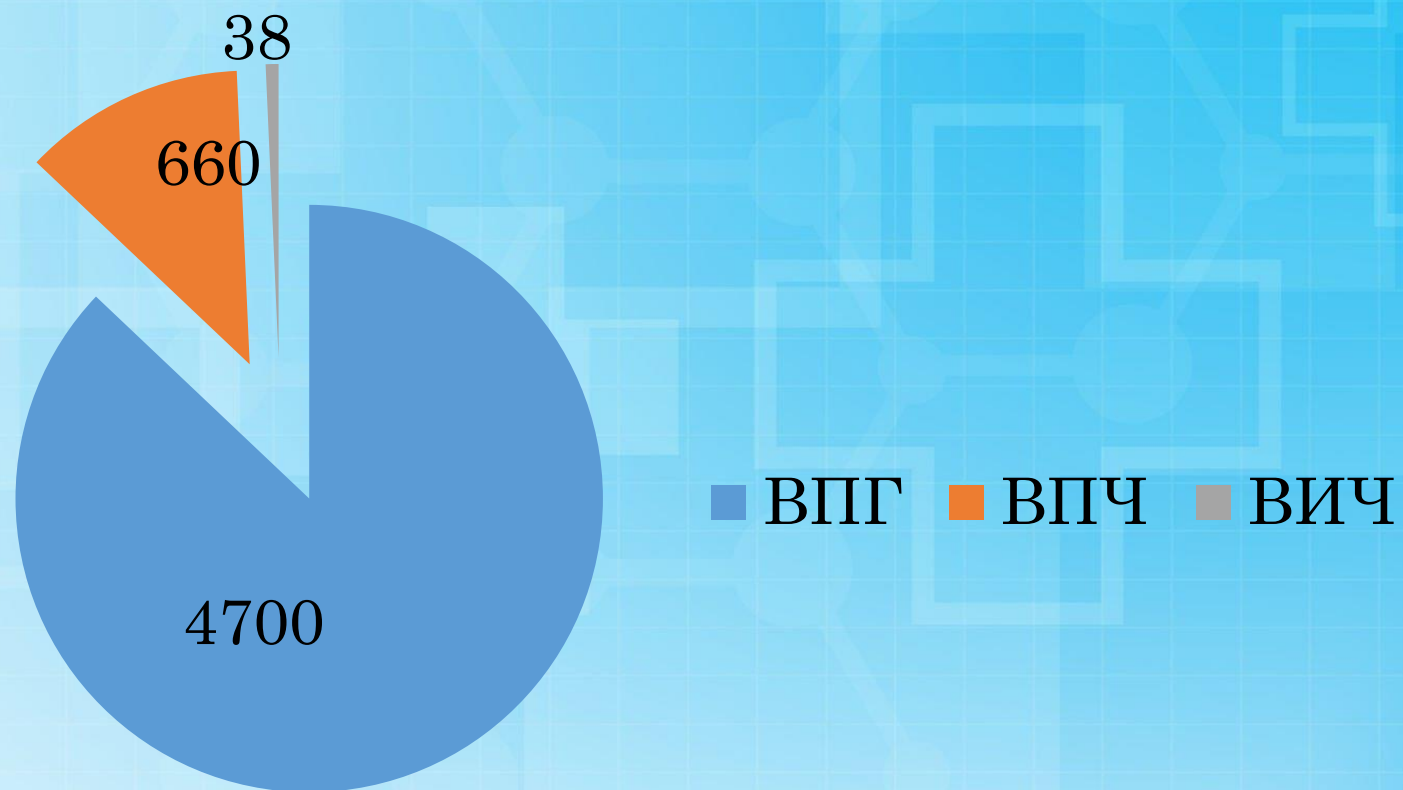


Конкуренты

В мире не существует медицинского оборудования, которое бы ликвидировало вирусную инфекцию в организме человека. Конкуренция среди производителей медицинского оборудования отсутствует.

Основные производители противовирусных препаратов: Abbott Laboratories, Abbvie, Agouron Pharmaceuticals, Boehringer Ingelheim, Bristol-Myers Squibb, Gilead Sciences, GlaxoSmithKline, Hoffmann-La Roche, Merck, Pfizer, RNC Pharma, Tibotec, Vertex Pharmaceuticals, ViiV Healthcare, ОАО «Фармасинтез».

Мировая статистика инфицированности вирусами, млн. человек.



Мировой опыт

В мире ежегодно до 4 млрд. человек проходят противовирусную терапию.

Анализ рынка

Распространенность вирусных инфекций по регионам 2021 год (вирус простого герпеса 1-го типа)

Страны Америки: 178 миллионов женщин (49%), 142 миллиона мужчин (39%).

Африка: 350 миллионов женщин (87%), 355 миллионов мужчин (87%).

Восточное Средиземноморье: 188 миллионов женщин (75%), 202 миллиона мужчин (75%).

Европа: 207 миллионов женщин (69%), 187 миллионов мужчин (61%).

Юго-Восточная Азия: 432 миллиона женщин (59%), 458 миллионов мужчин (58%).

Западная часть Тихого океана: 488 миллионов женщин (74%), 521 миллион мужчин (73%).

*Новые случаи инфекции по регионам 2021 год
(вирус простого герпеса 1-го типа)*

Страны Америки: 6 миллионов женщин, 5 миллионов мужчин.

Африка: 17 миллионов женщин, 18 миллионов мужчин.

Восточное Средиземноморье: 6 миллионов женщин, 7 миллионов мужчин.

Европа: 5 миллионов женщин, 5 миллионов мужчин.

Юго-Восточная Азия: 13 миллионов женщин, 14 миллионов мужчин.

Западная часть Тихого океана: 11 миллионов женщин, 12 миллионов мужчин.

Затраты на лечение с использованием современных технологий

Инфицированные ВИЧ, ВПГ, ВПЧ тратят в течение жизни на противовирусную терапию в среднем около 10 000 USD.

Лечение от тяжело протекающей вирусной инфекции часто требует экстренных медицинских мер, включая использование дорогостоящего реанимационного оборудования.

Уникальность проекта

В мире не существует медицинского оборудования с помощью которого возможно лечить вирусную инфекцию.

В мире не существует методов аппаратного воздействия на вирусную инфекцию, позволяющего полностью ликвидировать вирусную инфекцию из организма человека.

Затраты на лечение с использованием «КАПСУЛА»

Минимальная стоимость полного курса лечения для пациента в среднем 18 тыс. рублей (150 USD).

Полный курс лечения осуществляется в течение 14 дней.

Достижения

В лабораторных исследованиях протестирован неинвазивный метод аппаратного воздействия на отдельные виды вирусов (ВИЧ, ВПГ, ВПЧ).

Полное излечение организма человека от таких вирусных инфекций происходит в 80% случаев после лечения с использованием «КАПСУЛА».

Объём инвестиций

Для реализации Пректа требуется 20,0 млрд. руб.
(1,47 млрд. CNY) – 200 единиц медицинского оборудования.

Название этапа	Сумма
Этап подготовки, проектирования, монтажа, клинических испытаний, сертификации	4,4 млрд. руб.
Этап изготовления и реализации 200 ед. медицинского оборудования «КАПСУЛА»	15,6 млрд. руб.

Доходность

Инвестиции привлекаются на 60 месяцев (5 лет).

Окупаемость проекта - 42-й месяц реализации Проекта.

Инвестиционные показатели

Индикатор	Единица измерения	Значение
Чистый дисконтированный доход (NPV)	млн. руб.	90,6
Внутренняя норма доходности (IRR)	%	56
Дисконтированный срок окупаемости инвестиций (DPP)	ГОДЫ	5

Инвестиционное предложение

Объем привлекаемого финансирования – 20 млрд. руб.

Инвестиции привлекаются на срок 60 месяца (5 лет).

Ежегодные начисления - 15% (для заёмных средств).

Точка полной окупаемости Проекта - 42-й месяц реализации Проекта.

Об организации-исполнителе

Организация-исполнитель Проекта: ООО «Технологии лечения вирусных инфекций».

Первоначальное название организации-исполнителя: ООО «Технологии лечения ретровирусных заболеваний», образована 30.01.2018 для создания и распространения медицинского оборудования «КАПСУЛА».

ОГРН: 1187746092258.

27.11.2020 внесено изменение в название организации-исполнителя с учётом расширения диапазона воздействия «КАПСУЛА» на патогенные вирусы.

ИНН: 9718086635. КПП: 770201001. Поставлена на учет в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации 27.11.2020 в налоговом органе по месту нахождения Инспекция Федеральной налоговой службы № 2 по г. Москве 7702.

Контактная информация



Касьяненко Илья
Иванович

Генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «Технологии лечения вирусных инфекций».

Телефон: +7 (910) 453-6489.

Электронная почта: BioCapsuleLife@gmail.com

Официальный сайт Проекта:
bio-capsule.com



Наши друзья



ООО «НПК Аверс»



Государственный научный центр
ФГУП «ЦНИИЧЕРМЕТ ИМ.
И.П. БАРДИНА



«ЭкоСфера»



ООО «НПК Аверс»

Научно-производственная компания "АВЕРС" создана на базе концерна "Оникс" в 2002 г. Сотрудниками НПК "АВЕРС" являются ученые высокого уровня, что позволило за короткое время достичь высоких научных и производственных результатов. Компания проводит научно-исследовательские работы в области создания физиотерапевтических устройств нового поколения на основе монохроматических излучателей солнечной части спектра



Государственный
научный центр
ФГУП «ЦНИИЧЕРМЕТ
ИМ. И.П. БАРДИНА

Ведущий научно-исследовательский институт черной металлургии: развиваем отрасль с 1944 года. Благодаря наработкам Института созданы новые подотрасли отечественной металлургии: порошковая, металлургия прецизионных сплавов и спецсталей, ферросплавов. Разработали 500 марок сталей и сплавов и 300 прецизионных сплавов, правообладатели 74 патентов на изобретения и 5500 технических условий.



ЭкоСфера

Компания ЭкоСфера образована специалистами Национально-исследовательского ядерного университета – Московский инженерно-физический институт (НИЯУ МИФИ). Направление деятельности обусловлено интересами испытательных лабораторных центров, занимающихся охраной труда работников производственных предприятий, специальной оценкой условий труда, радиационным контролем, охраной окружающей среды и т.п.