

Разработка раневой повязки на основе растительного сырья

Лутова Диана

студентка 1 курса магистратуры КНИТУ



Проблема и история компании

- Неприятный к ране материал, который вызывает раздражение кожи и аллергические реакции
- Плохая фиксация на коже
- Болезненное снятие
- Не оказывают лечебного воздействия
- Нет стерильной салфетки в комплекте для оказания первой помощи
- Высокая цена раневых повязок



Продукт и решение

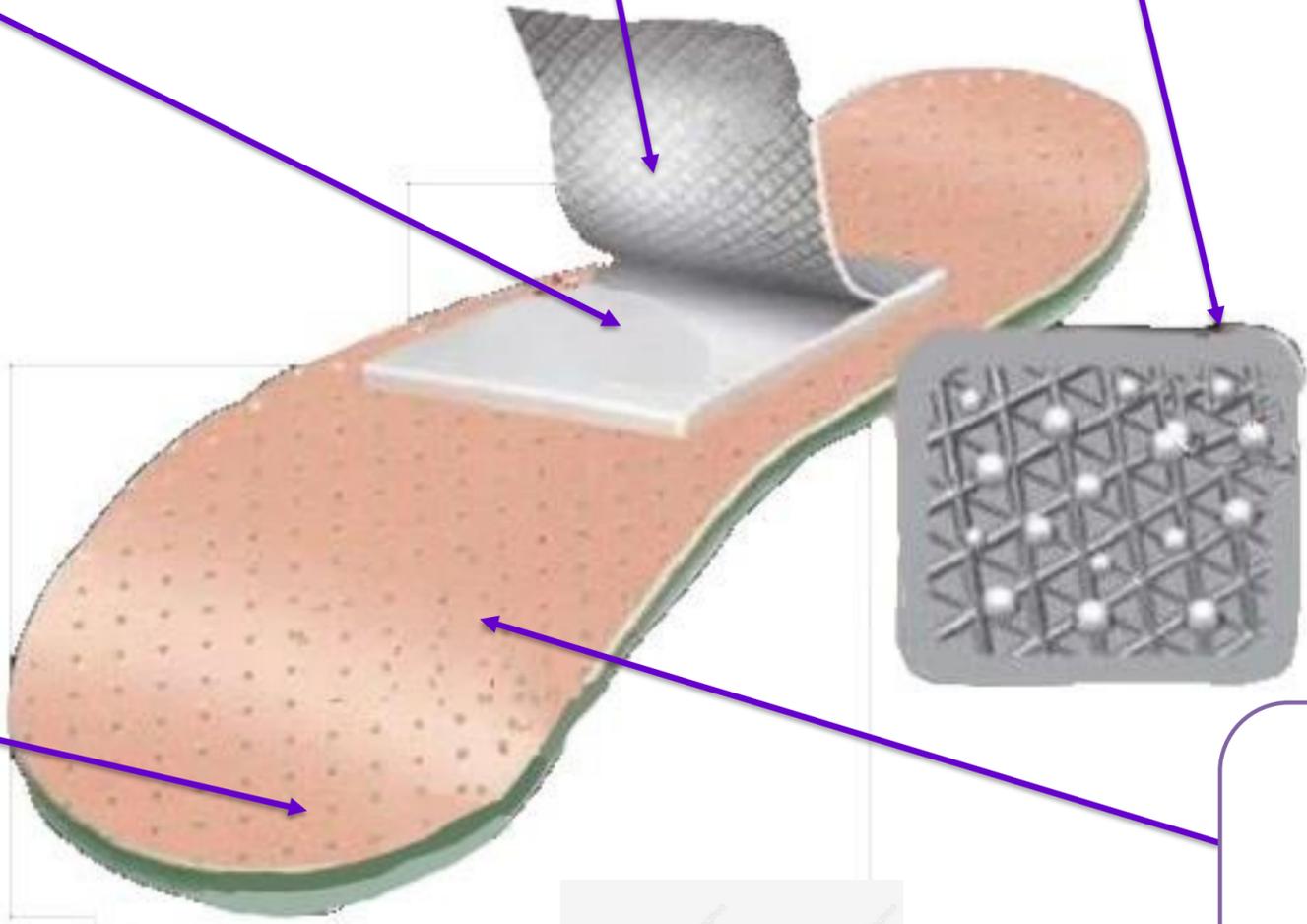
Подушечка из
конопляного
волокна



Основа – нетканый
материал



Антиадгезивная пленка



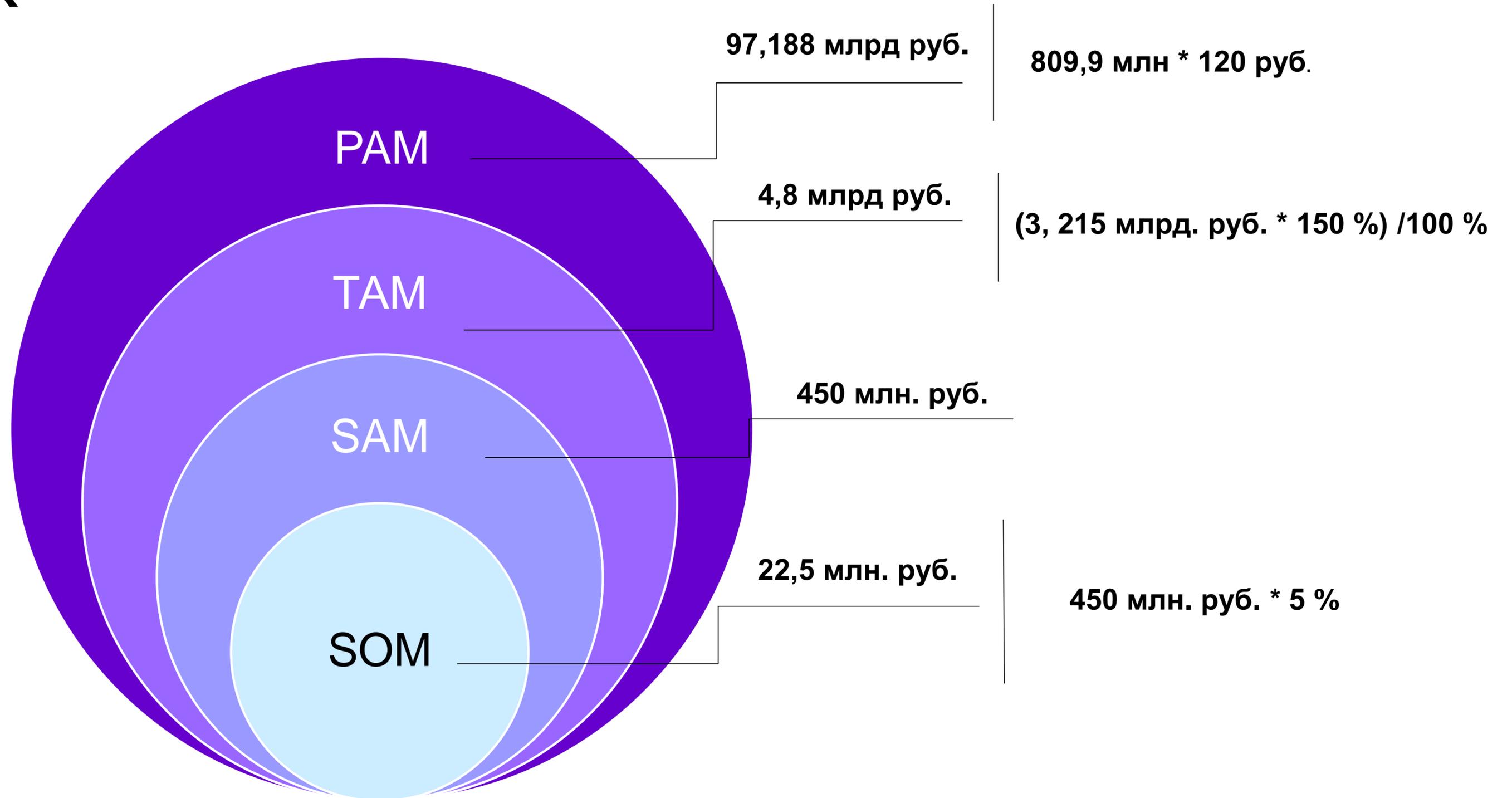
Адгезив



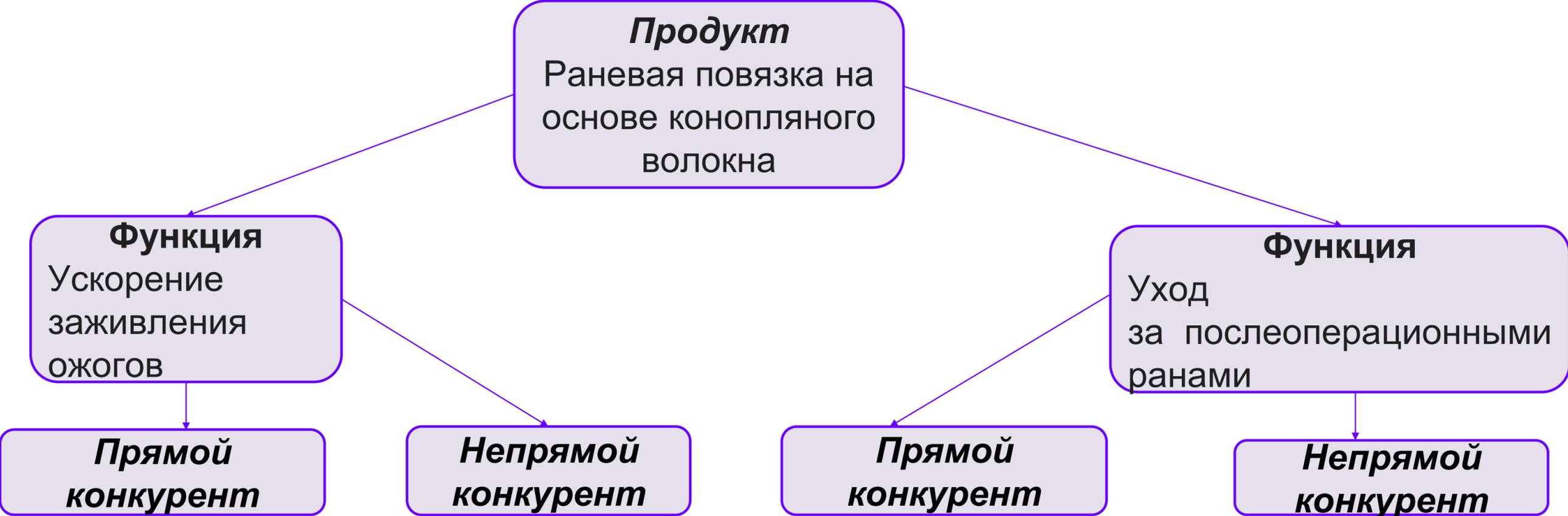
Сегменты ЦА

Название	Аптеки (B2B; B2G)	Поликлиники и больницы (B2B; B2G)	МЧС (B2G)	Люди с опытом применения раневых повязок (B2C)
Пол, возраст, профессия	ООО «Фармаимпекс», заведующая аптекой 45 лет	Центр амбулаторной травматологии и ортопедии Детская поликлиника Азино ДРКБ № 3, Врач травматолог- ортопед, мужчина, 52 года	Сотрудник МЧС, фельдшер медико- психологической службы. Бывший фельдшер скорой мед помощи (стаж 6 лет), мужчина 28 лет	Студенка КФУ биологического факультета девушка 21 год
Случай	Женщина 65 лет купила раневую повязку, открыла упаковку и пришла в аптеку, требуя возврат денег по причине вызванной аллергической реакции, начала писать жалобу	Пришел пациент - парень 23 лет с ожогом 1 степени на перевязку раны	Парень 24 лет обратился за скорой помощью с резаной раной	Лечение раны после потери ногтя на большом пальце ноги
Проблема	Аптека не может оформить возврат т.к. вскрытые лекарственные и медицинские средства возврату не подлежат. Моральное давление на сотрудника аптеки.	Повязка цеплялась за кожу, одежду, распускалась и вызывала неудобство	Не может быстро оказать скорую медицинскую помощь из-за отсутствия под рукой медицинской салфетки	Повязка Бранолинд Н (HARTMANN), Германия прилипла к ране и болезненно снималась
Решение	Фармацевт отдал свои деньги	Замена на бинт	Нашел салфетку, но требовалось время	Замена на вату и бинт

РЫНОК



Прямые и косвенные конкуренты



Конкурентное преимущество

Название параметра/ материал	Раневая повязка на основе растительного сырья	Вата	Марля	НМ Спанлейс – медицинский тампон	Раневая повязка LEIKO, Россия
Впитываемость, %	955	1281	533	1099	469
Антибактериальные свойства	Конопляное волокно Против Стафилококк на 99,64 %, Кишечной палочки на 95,41 %, Кандиду – грибок	—	—	—	—
Пропитка	Водный раствор серебра в ионной форме 0, 1 % Антимикробное действие больше на 81 %	—	—	—	—
Гиппоаллергенность	+	—	—	—	—
Выгодная цена	+	—	—	—	—

Бизнес-модель

Ключевые партнеры:

- Поставщик конопляных волокон компания ООО «Нэфис – Косметикс»
- Предприятия по производству раневых повязок
- Предприятия по продажам МИ

Потоки выручки (B2B - B2G - B2C):

- Аптеки
- Больницы, поликлиники
- Оптово-розничные продажи
- Индивидуальные покупатели (на онлайн-маркетплейсах)
- Крупные дистрибьютеры (Протек, СИА Интернэшнл, Вита)

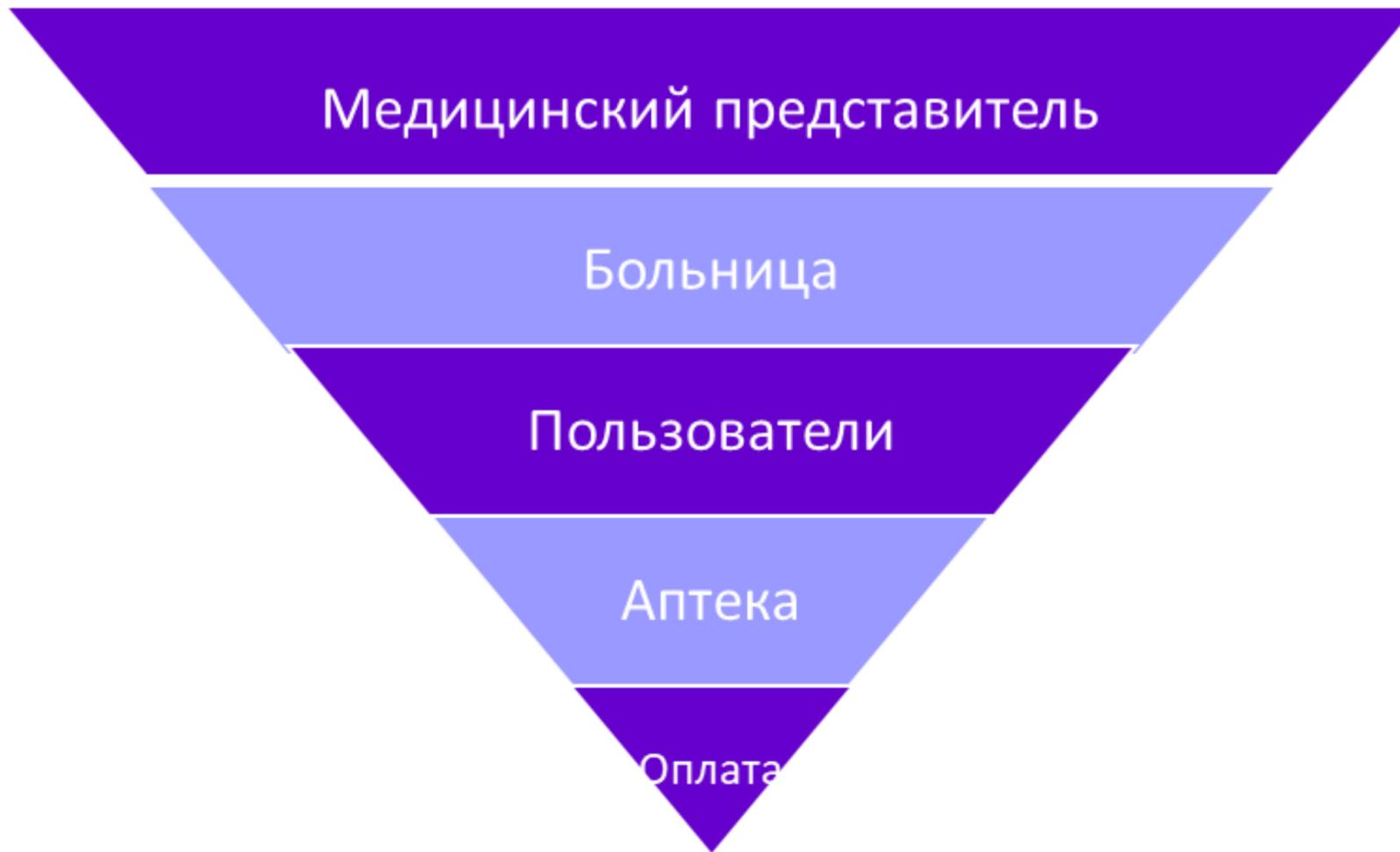


Ссылка на полную версию бизнес – модели проекта Lean Canvas:

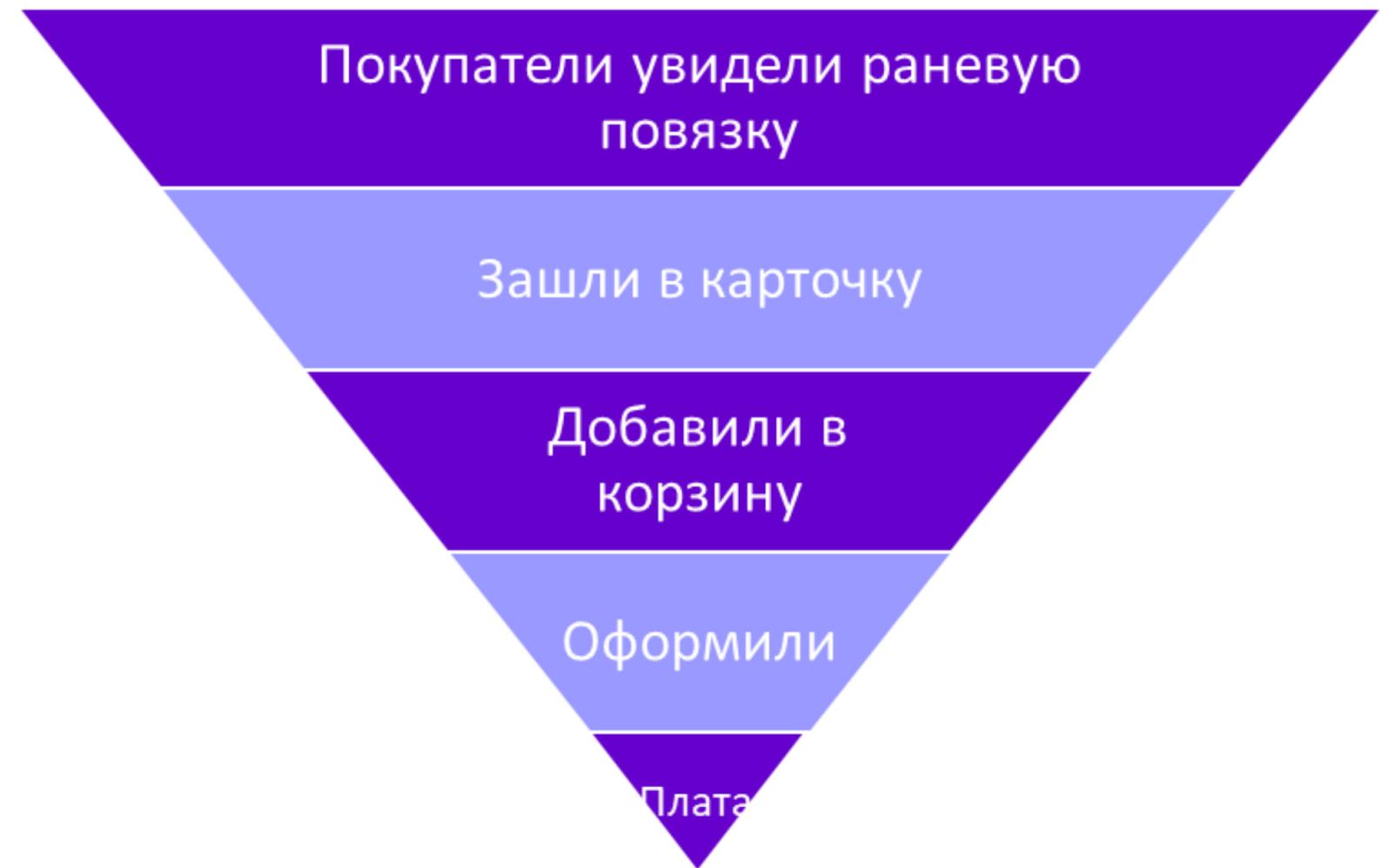
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1mFXfFPI9MjXEv84BsU4aVCf4D42Of1In/edit#gid=61698493>

Бизнес модель

Воронка продаж через медицинского представителя



Воронка продаж на маркетплейсе



Бизнес модель

Каналы продвижения

Таргетированная реклама
60 000 руб./ 300 чел. = 200руб.



Реклама у блогера
200 000 руб. / 4000 чел. = 50руб.



**Стоимость
привлечения
клиента (CAC)**

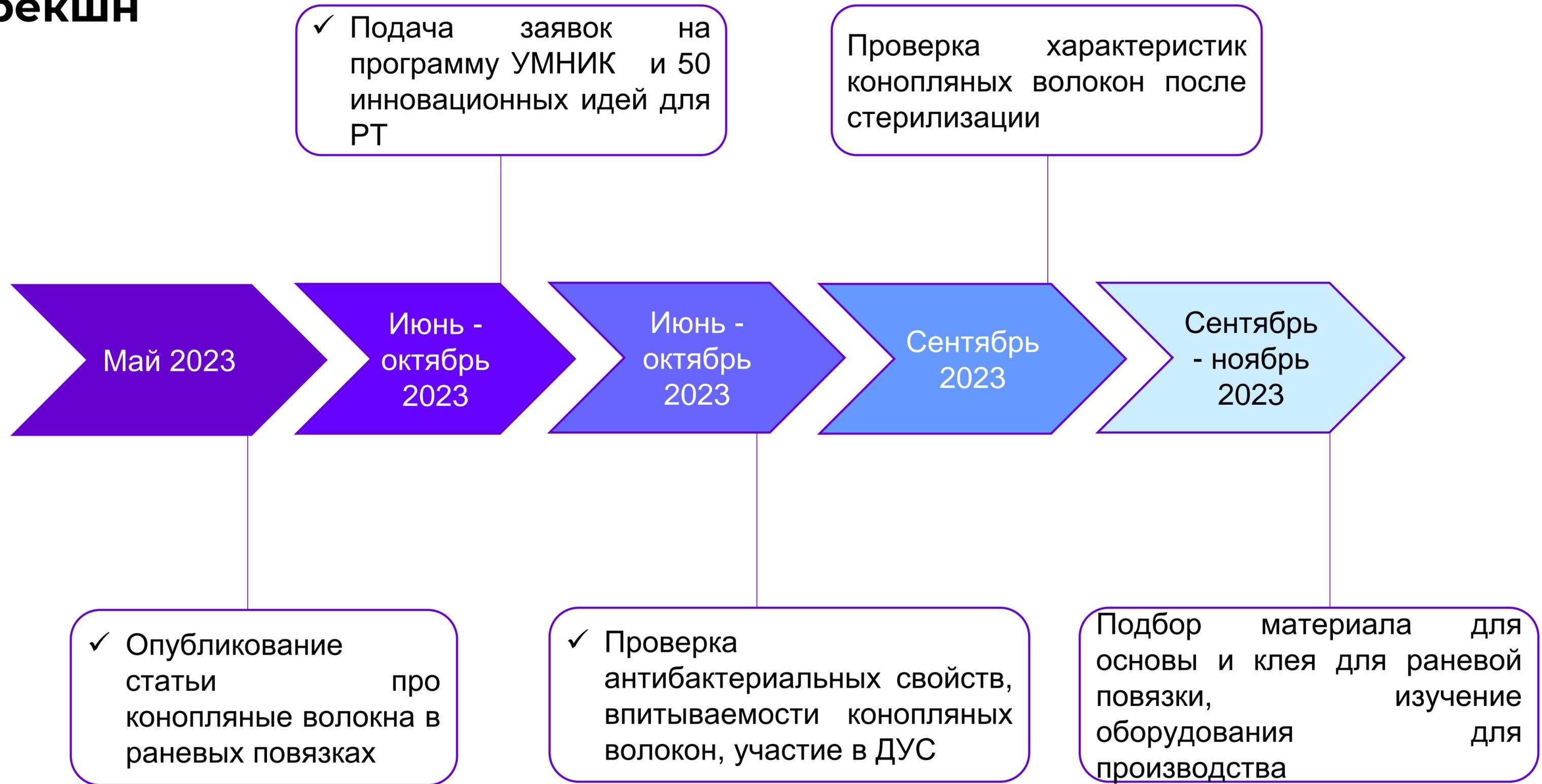


Телевизионная реклама
50 000 руб./ 203 чел. = 246 руб.



Медицинский представитель
65 000 руб./ 30 чел. = 2166 рублей

Трекшн



Трекшн



Трекшн

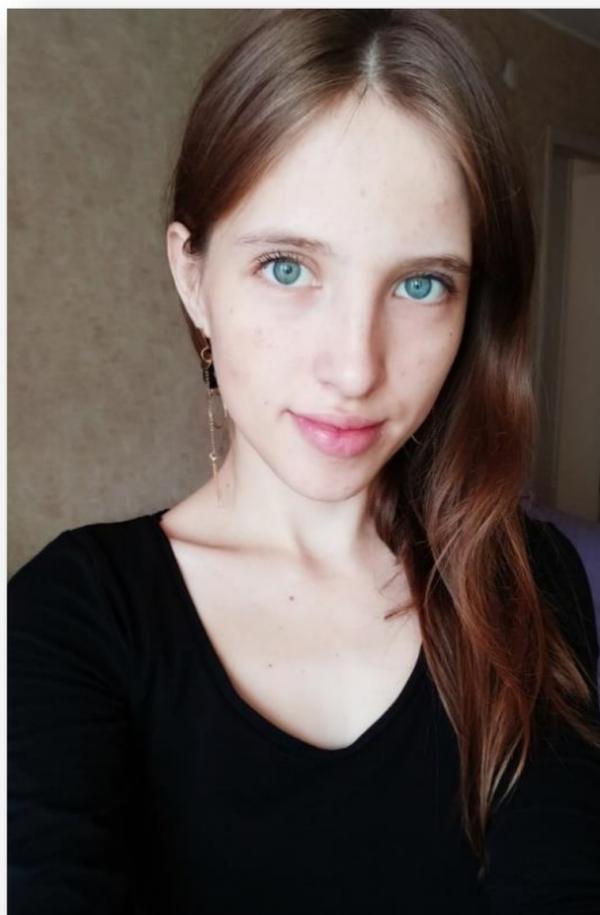


Что уже сделано

- Написана статья о исследовании зарубежными учеными конопляных волокон для раневых повязок;
- Подобран материал для функциональной подушечки;
- Испытан по ГОСТ 53498-2019 материал спанлейс перфорированный и измерена абсорбционная емкость конопляного волокна



Команда



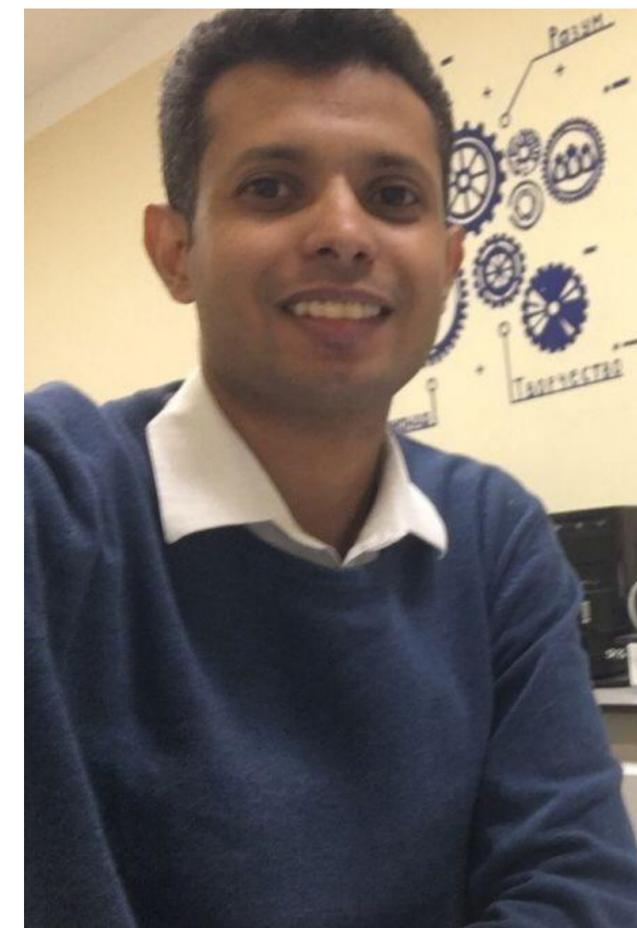
**Лутова Диана Алексеевна,
научный исследователь,
дизайнер, проектировщик**



**Лисаневич Мария Сергеевна,
научный руководитель,
инициатор проекта,
эксперт в области
нетканых материалов**



**Захарова Анастасия
Николаевна, бизнес –
аналитик,
проектировщик, научный
исследователь**



**Али Едрес,
научный
исследователь**

Запрос

Деньги	Сумма
Сырье и материалы	700 тыс.
Регистрация медицинского изделия	2 млн.
Поиск и аренда помещения со складом	500 тыс.
Покупка оборудования для производства	5 млн.
Выплата заработной платы сотрудникам	800 тыс.
Итого:	9 млн.

Запрос

Предложение инвестору

Конвертируемый займ

- Более выгодно получить деньги, чем кредит в банке
- Отсутствие условий залога
- Свобода в принятии производственных и финансовых решений
- Не требуется оценка бизнеса компании
- В случае невозможности вернуть займ, можно расплатиться акциями (долями) в уставном капитале без фактической выплаты денежных средств



«Общество – это мир, в котором живет наше тело, природа – мир нашей души»

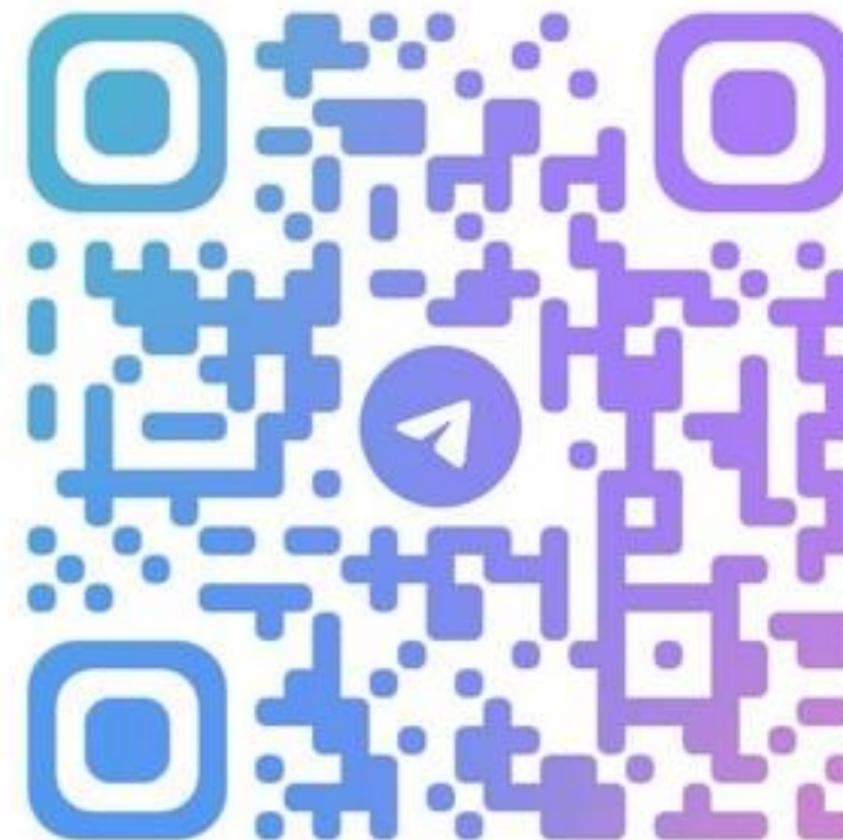
*(«Человек, который смеется»
Виктор Гюго)*



Контакты

Лутова Диана Алексеевна

[mail.ru: lutovad@bk.ru](mailto:lutovad@bk.ru)



@LUTOVADI

@LUTOVADI