

3D-OSTEOLIFE



БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

КОММЕРЧЕСКОГО ВНЕДРЕНИЯ
СТАНДАРТИЗИРОВАННЫХ И
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ 3D-ИМПЛАНТАТОВ ДЛЯ
ОРТОПЕДИЧЕСКИХ, НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ
И ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПАНИИ: ООО «АЗБУКА ТЕХНОЛОГИЙ»
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА: 3D-OSTEOLIFE

Индивидуальные анатомичные имплантаты “3D-OSTEOLIFE” - инновационная разработка российских ученых, открывающая новый стандарт в остеосинтезе. Основным отличием и конкурентным преимуществом имплантатов “3DOSTEOLIFE” является их индивидуальность и персонифицированность.

Абсолютная анатомичность.

Индивидуальные анатомичные имплантаты «3D - OSTEOLIFE» проектируются на 3D моделях отсканированной кости конкретного пациента с учетом пожеланий лечащего врача и характеристик скелета

Стабильная фиксация в трёх плоскостях

Имплантаты «3D - OSTEOLIFE» имеют каркасную форму, выполняющую функцию ложементов для поврежденной кости, что обеспечивает возможность получения стабильной фиксации любого перелома.

Снижение времени и трудоёмкости операции.

Имплантаты «3D - OSTEOLIFE» не нуждаются в дополнительном моделировании, что позволяет сократить время операции на 30– 90 минут в зависимости от вида перелома.

Основываясь на текущей ситуации в мире,
вопрос импортозамещения в настоящее
время особо актуален

Потребность в РФ составляет
более 300 000 изделий в год

Объём закупок имплантатов в 2023г
превысил 3 000 000 000 рублей

1. Получение Регистрационного Удостоверения на стандартизированные имплантаты «3D-OSTEOLIFE»

- Изготовление линейки имплантатов;
- Коррекция или повторное проведение токсикологических испытаний;
- Согласование регистрационного досье;
- Проведение клинических испытаний (или написание клинического отчёта)
- Получение РУ
- Изготовление образцов;
- Разработка и изготовление proto-материалов и выставочного оборудования;
- Подбор кадров (ген. Директор, директор по развитию, медицинский директор, бухгалтер, юрист, 2 инженера-проектировщика, 4 торговых представителя, офис-менеджер, контрактный управляющий, работники производства – шлифовальщик, полировщик, упаковщик, работник склада);

2. Организация – открытие и оснащение консультативно-образовательного центра для врачей и отдела продаж индивидуальных 3D-имплантатов (возможно в настоящее время)

Изготовление образцов;

- **Разработка и изготовление прототипов материалов и выставочного оборудования;**
- **Подбор кадров**
- **Организация офиса;**
- **Организация производства, закупка оборудования (шлифовальный, полировочный, маркировочный станок) ;**
- **Обучение инженеров-проектировщиков, работников производства;**
- **Обучение медицинских торговых представителей (1 для Москвы, 1 для других городов-миллионеров)**
- **Подготовка и проведение обучающих курсов для врачей травматологов-ортопедов применению продукции;**
- **Подготовка и проведение обучающих курсов для медицинских торговых представителей других организаций – партнёров:**
- **Продвижение на общенациональный уровень, участие в специализированных выставках, форумах и т.д.;**
- **Проработка возможности участия в ФЦП (федеральных целевых программах).**

Направление инвестиций	Сумма
Изготовление образцов продукции	1 000 000
Получение регистрационного удостоверения - (проведение клинических испытаний, и др.)	7 000 000
Оплата госпошлины за выдачу РУ	600 000
Оплата труда персонала (10 мес. до выхода на проектную мощность) (руководитель проекта, ген. Директор, мед. директор, директор по развитию, коммерческий директор, бухгалтер, юрист, 2 инженера-проектировщика, 2 медицинских торговых представителя, работники производства – 2 человека; офис-менеджер, контрактный управляющий)	30 000 000
Обучение инженеров-проектировщиков	1 000 000
Организация офиса	2 000 000
Организация производства, закупка оборудования	16 000 000
Аренда помещения	5 000 000
Эксплуатационные расходы, связь, гсм	1 500 000
Налоги (соцстрах)(43,2 % от з.п.)	15 200 000
Организация центра интернет-продаж и консультаций (сайт)	1 000 000
Изготовление прототипов материалов, выставочное оборудование	3 000 000
Маркетинг, реклама	10 000 000
Создание складского запаса	52 000 000
Ненормированные оборотные средства	24 700 000
Итого	170 000 000

№	Наименование имплантата	Наименование файла	stl	Себестоимость	Предполагаемая рыночная цена
1	Ключичная	Kluch		8 000	24 000
2	Акромиально-ключичная	akr-kluch		10 000	30 000
3	Скат	Scat		19 000	57 000
4	Краб	Krab		24 000	72 000
5	Гарпа	Garpa		15 000	45 000
6	Геккон	Heckon		8 000	24 000
7	Мэйсон	Mason		3 000	12 000
8	Интегра	Integra		9 000	27 000
9	Кистевая суставная	Kistsustav		2 000	6 000
10	Цервикальный бедренный	fixator_bedrenn_short		10 000	30 000
		wint-der	3 шт*	8 000	24 000
		vint_head	3 шт*	3 000	12 000
11	Проксимальный бедренный	fixator_bedrenn		40 000	120 000
		stopor-vint		2 000	6 000
		vint-centr-antiro		10 000	30 000
		wint-der	2 шт*	9 000	27 000
		vint_head	3 шт*	3 000	9 000
12	Кобра	Kobra		50 000	150 000
13	Бедренная дистальная	bedren_distal		20 000	60 000
14	Пегас	pegas-base		24 000	72 000
		pegas-wing		9 000	27 000
		vint-krepscr-j-3_5	1 шт*	2 000	6 000
15	Плато латеральная	plato_lateral		20 000	60 000
16	Плато медиальная	medial_plato		20 000	60 000
		medial-shtift01		2 000	6 000
		medial-shtift02		2 000	6 000
		medial-shtift03		2 000	6 000
		vint-krepscr-j-3_5	3 шт*	3 000	9 000
17	Пилон	Pilon		30 000	90 000
		pilon_krep1		3 000	9 000
		pilon_krep2		2 000	6 000
		pilon_krep3		3 000	9 000
		vint-krepscr-j-3_5 3 шт*		3 000	9 000
18	Конгер	Konger		18 000	56 000
19	Ремора	Remora		15 000	45 000
20	Направитель	napr_3-5x35		2 000	6 000
* необходимое количество для комплектации 1 имплантата				2 000	6 000

Календ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кол-во	мес.	мес.	мес.	мес.	мес.	мес.	мес.	мес.	мес.	мес.	мес.	мес.
	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт
Себестоимость (тыс. руб.)	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Цена реализации (тыс. руб.)	1800	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Прибыль (тыс. руб.)	1200	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400

Планируется начало продаж стандартизированных имплантатов с момента получения регистрационного удостоверения. В первый реализацию проекта с момента начала продаж планируется освоение 5% рынка РФ. Общий рынок составляет 250 000 единиц в год. 5% от данного числа - 12 500 единиц продукции в год.

Средняя себестоимость 1 единицы составляет 24 тыс. руб.

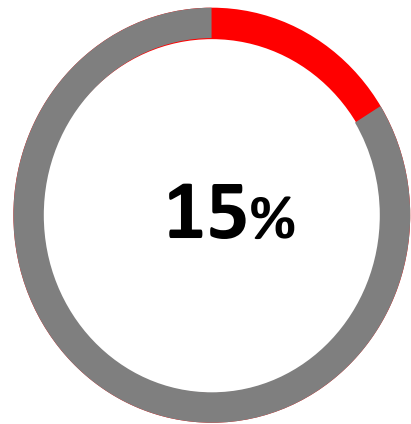
Средняя цена реализации 1 единицы составляет 72 тыс. руб.

Средняя прибыль с продажи 1 единицы составляет 48 тыс. руб.

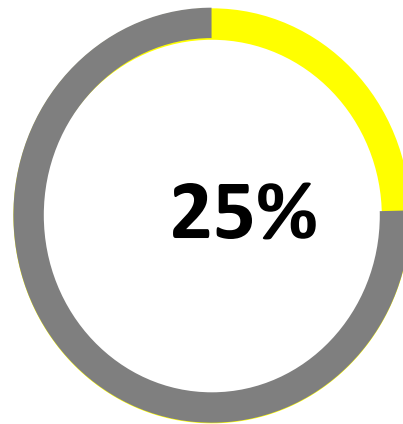
Предполагаемый план-график реализации стандартизированных имплантатов после получения РУ

	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
Количество	3 125 шт.	3 125 шт.	3 125 шт.	3 125 шт.
Себестоимость партии 3 125 шт.	75 000 000	75 000 000	75 000 000	75 000 000
Цена реализации партии 3 125 шт.	225 000 000	225 000 000	225 000 000	225 000 000
Прибыль	150 000 000	150 000 000	150 000 000	150 000 000

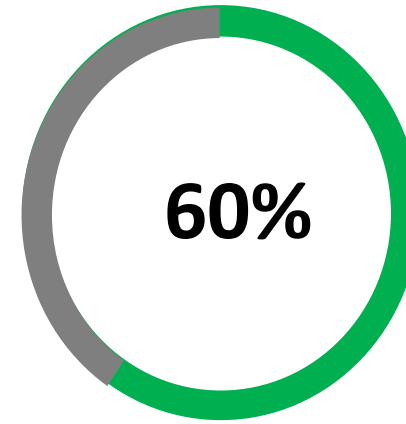
Доля государственных закупок медицинских изделий для остеосинтеза 2023 год



Наборы и приспособления



Винты для остеосинтеза



Пластины для остеосинтеза

Сумма заключенных контрактов в рамках 44 ФЗ за 2023 год составила более 3 млрд. рублей.