



ПРОЕКТ

«СОЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ «МАТЬ – ПЛОД» ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПЛОДА ВО ВРЕМЯ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ»

- Инвестиции - 5 000 тыс. рублей
- Период расчета сметы/себестоимости продукции – 1 год
- Интервал планирования проекта – 5 лет

Краткое описание технических параметров



Прибор предназначен для мониторинга, оценки течения беременности и прогнозирования патологии внутриутробного развития на основе оригинальной методики выделения variability сердечного ритма плода из смешанного сигнала матери и плода. Прибор абсолютно безопасен (не используется ультразвук) и позволяет снимать показания непрерывно в течение продолжительного времени (сутки и более). Прибор можно использовать вне стационара за наблюдением течения беременности и состоянием плода.

Модельный ряд приборов предусматривает приборы с возможностью психофизиологической коррекции состояния матери и соответственно улучшения состояния плода, а также приборы имеющие возможность передачи данных о состоянии системы "Мать - плод" по различным каналам связи.

СЕГМЕНТЫ РЫНКА



Конечными потребителями услуг перинатологии являются платежеспособные женщины (средний доход семей от 40 тыс. рублей на одного члена семьи) репродуктивного возраста (16-49 лет), которых можно разделить на следующие группы:

1. Здоровые женщины репродуктивного возраста первородящие повторнородящие, имеющие одного и более ребенка.

3. Женщины, составляющие группу риска: с рубцом на матке, гестозом различной степени тяжести, угрозой прерывания, привычным невынашиванием, резус конфликтной беременностью, сахарным диабетом, заболеваниями почек, патологией сердечно-сосудистой системы, другой экстрагенитальной патологией.

КОНКУРЕНТЫ



Существующие приборы и методы выделения ЭКГ плода:

- Метод адаптивного подавления мешающих сигналов. Технология реализована в фетальных ЭКГ – мониторах: "FEMO" (MEDCO Electronics Systems, Израиль) и "CARE 2000" (University of Nottingham, Нидерланды)
- Метод слепого разделения источников с предварительной обработкой сигнала (CardioLab+, Харьков), также наша разработка.
- Ультразвуковые фетальные мониторы таких иностранных производителей как: BIOSYS (Южная Корея), Pie Data Electronik & Analogic Corporation (США), Seward (Великобритания), Oxford (Великобритания), Fetalgard (США), Hewlett-Packard (США) продаются по цене от 260 тыс. руб., но не дают возможность определять степень кислородного голодания плода.
- Фетальные мониторы с возможностью регистрации ЭКГ, такие как Oxford SONICAID TEAM, позволяют производить лишь инвазивную регистрацию которую можно проводить только при родах и стоят от 180 тыс. руб.

ПРОДУКТ



Прогноз продаж

Период расчета	2022	2023	2024	2025	2026
	1	2	3	4	5
Исходные данные	кол-во (шт.)	кол-во (шт.)	кол-во (шт.)	кол-во (шт.)	кол-во (шт.)
Приборы индивидуального пользования	100	200	300	400	500

СЕБЕСТОИМОСТЬ



Организация производства планируется путем производственной кооперации и на арендуемых площадях у АО «Х». В помещении есть система вытяжки воздуха, установлены перегородки для отделения рабочих зон, подведена электропроводка для оборудования рабочих мест и подключения станочного парка.

Арендная плата будет составлять 26 тыс. руб. в месяц.

СЕБЕСТОИМОСТЬ



Оборудование

	Наименование	Кол-во шт.	Цена тыс. руб.
Производственное оборудование			
1	Радиомонтажный стол	2	30
2	Паяльные станции	5	7
3	Верстак слесарный оборудованный	1	18
4	Шлифовально-полировальный станок JSSG- 10	1	100
5	Станок настольно-сверлильный ГС2112		
6	Лабораторный стол (компьютер, программатор, принтер)	1	30
Мебель для производства			
7	Шкаф – кабинка 2-х створчатая для одежды	2	5
8	Стул	4	1,5
9	Стеллаж размером 3000 x 2000 x 700мм с тремя полками для заготовок	2	4
10	Шкаф - сейф металлический 2х створчатый	2	8
Офисное оборудование			
11	ПЭВМ	4	30
12	Принтер	3	10
13	Стол офисный	5	6
14	Кресло офисное	5	3
15	Шкаф офисный для бумаг	1	5
16	Сейф	1	5

СЕБЕСТОИМОСТЬ



Сырье и материалы (расчет на ед. продукции)

Комплекующие и материалы	Цена, т.р.
Корпус	0.8
Радиокомплектующие	0.5
Заказ печатных плат	1.7
Расходные материалы	0.3
Документация	0.2
Кабели	1

СЕБЕСТОИМОСТЬ



Затраты на персонал

Персонал	Кол-во	руб.
АУП		
Директор	1	60 000
Гл. бухгалтер	1	20 000
Разработчики		
Инженер – разработчик	1	30 000
Инженер –электронщик	1	30 000
Сборщик	1	40 000

СЕБЕСТОИМОСТЬ



Маркетинг

Статья затрат	Сумма, руб.
Участие в выставках новой медицинской техники, командировки	200 000
Разработка рекламных материалов	100 000
Тиражирование рекламных материалов	50 000
Разработка сайта (Интернет-магазина, поддержка клиентов)	30 000
Поддержка сайта	50 000
Реклама в специализированных СМИ (журналы, каталоги мед. техники)	100 000
Изготовление рекламного ролика для показа на ТВ	200 000

СЕБЕСТОИМОСТЬ



Ежемесячные расходы

Услуги связи	тыс. руб.
Интернет	0,7
Телефон (местная линия, межгород)	0,5

Статья	тыс. руб.
Хоз. Расходы	2
Канц. Товары	1
Расходные материалы для производства (ветошь, инструмент, пайка, клей и пр.)	7

Сертификация

Для организации серийного производства продукции и начала официальных продаж на территории РФ, необходима сертификация в МЗ РФ Расходы на прохождения сертификации составят порядка 500 тыс.рублей.

СЕБЕСТОИМОСТЬ



Предприятие будет работать в режиме традиционного налогообложения с уплатой следующих видов налогов:

Наименование налога	Ставка, %
НДС по реализации	20
Налог на прибыль	20
Налог на ФЗП	30,2