

«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»

# Компания по автоматизации производственных процессов любой сложности

ВЫПОЛНИЛИ СТУДЕНТЫ ГРУППЫ АВБ-16-1  
Извеков Кирилл, Подберезный Алексей

Магнитогорск, 2019



## ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА

Продаваемый продукт:

АСУ (автоматизированные системы управления), которые в свою очередь в зависимости от вида объекта управления разделяются на:

- АСУ технологическими процессами (АСУ ТП);
- АСУ предприятиями (АСУП), производством (АСУП) и т. д;

САП (системы автоматизированного проектирования):

- САПР (системы автоматизированного проектирования и расчета);
- САПР ТП (системы автоматизированного проектирования технологических процессов) и тому подобное;



## КОМАНДА ПРОЕКТА

Необходимые роли в проекте	Обоснование
Программист (Подберезный Алексей)	Написание кода
Дизайнер (Извеков Кирилл)	Создание интерфейса
Менеджер (Извеков Кирилл)	Контроль за сроками



## БИЗНЕС-ИДЕЯ, БИЗНЕС-МОДЕЛЬ, БИЗНЕС-ПЛАН

Потребители – компании, в которых присутствует множество однотипных процессов, которые можно автоматизировать и сократить время их выполнения, а значит и деньги.

Предложение – лицензия

Срок – 8 месяцев



# МАРКЕТИНГ. ОЦЕНКА РЫНКА

**Продукт** – автоматизированная система

**Каналы дистрибуции** – таргетированная реклама

**Цена** – 919276 рублей

**Продвижение** – реклама в интернете





# РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА

## Конкуренты



Консом СКС



ММК  
Информсервис



Сергей Боков



## РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА

Новизна: инновационный  
подход к разработке с  
помощью использования  
только непроприетарного  
ПО.

Преимущества:  
Гибкая настройка и  
большое количество  
возможностей.



# РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА

## Стоимость оборудования

№ п/п	Наименование, характеристика	Цена, руб.	Количество (ед.)		Стоимость, руб.
			имеется	требуется дополнительно	
<b>Всего:</b>					<b>216 440</b>
1	SSD накопитель SAMSUNG 860 EVO MZ-76E250BW 250ГБ, 2.5", SATA III	4 290		2	8 580
2	Блок питания AEROCOOL VX PLUS 600W, 600Вт, 120мм, черный, retail [vx-600 plus]	2 340		2	4 680
3	Видеокарта MSI nVidia GeForce GTX 1060 , GeForce GTX 1060 GAMING X 6G, 6ГБ, GDDR5, OC, Ret	23 490		2	46 980
4	Жесткий диск SEAGATE Barracuda Pro ST1000LM049, 1ТБ, HDD, SATA III, 2.5"	4 230		2	8 460
5	Корпус mATX ACCORD M-02B, Mini-Tower, без БП, черный	1 360		2	2 720
6	Материнская плата GIGABYTE Z370M D3H, LGA 1151v2, Intel Z370, mATX, Ret	8 200		2	16 400
7	Модуль памяти KINGSTON VALUERAM KVR24N17D8/16 DDR4 - 16ГБ 2400, DIMM, Ret x2	17 320		2	34 640
8	Процессор INTEL Core i9 9900K, LGA 1151v2 BOX [bx80684i99900k s rsls]	46 990		2	93 980









## ВЫВЕДЕНИЕ ПРОДУКТА НА РЫНОК

Мероприятие	Стоимость мероприятия
Информирование потенциальных потребителей с помощью рекламы, проверка спроса	150 000 руб.
При положительном результате – просчёт будущих прибылей, начало разработки	10 000 руб.
Продвижение и реклама	100 000 руб.



## IP- стратегия проекта

Активы: технология  
создания и внедрения

Защита: привлечение  
юридических компаний  
для регистрации и  
всесторонней защиты  
активов



## ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

**Цена лицензии** – 919276 рублей.

**Обоснование лицензии** – продукт и деятельность становятся защищёнными со стороны государства активами.

**Параметры лицензионного договора с покупателем лицензии** – покупка бессрочной лицензии в электронном виде.





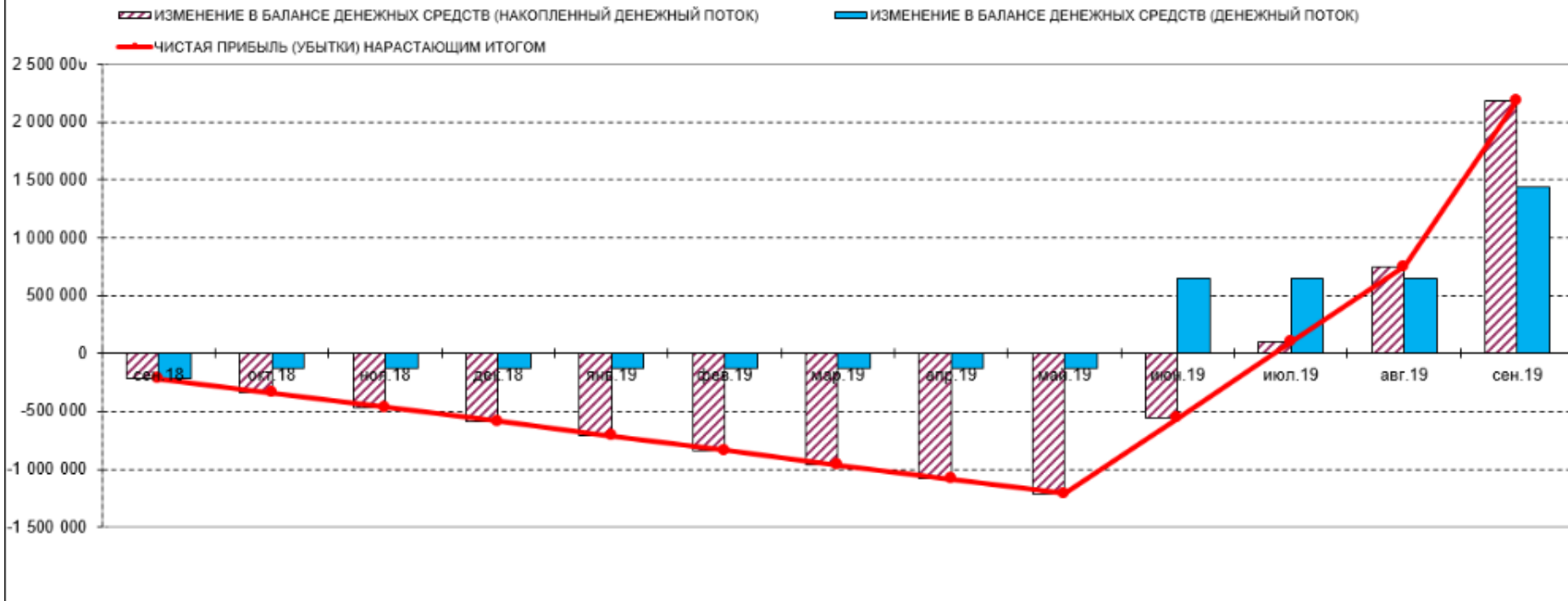
# ИНСТРУМЕНТЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Виды источников финансирования	Преимущества с точки зрения вашего проекта	Недостатки с точки зрения вашего проекта	Обоснование выбора источника финансирования
Кредитные средства	Можно получить кредитование в неограниченном размере при стабильном доходе	Нет возможности получить средства на старте, большие проценты по выплатам	
Гранты, средства вузов, бизнес-инкубаторов, технопарков	Можно безвозмездно получить средства на старте	Ограниченный размер финансирования	Безвозмездность и надёжность
Бизнес-ангелы	Можно получить средства на старте	Сложность в поиске подобных предложений	
Венчурные фонды	Можно получить средства на старте в большом объёме	Необходимость делиться долей	



# ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА

## ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОЕКТУ, руб.





## РИСКИ ПРОЕКТА

### **Риски:**

- Появление конкурентной технологии с большим количеством функционала
- Изменение лицензии распространения платформы, под которую осуществлялась разработка
- непопадание продукта в ожидания потенциальных клиентов
- Возникновение технических ограничений на объем обрабатываемых данных

### **Инструменты преодоления рисков:**

- Распределение ресурсов для увеличения функционала
- Избежание использования ненадёжных платформ
- Оптимизация излишнего функционала для решения более приоритетных задач
- Сокращение функционала