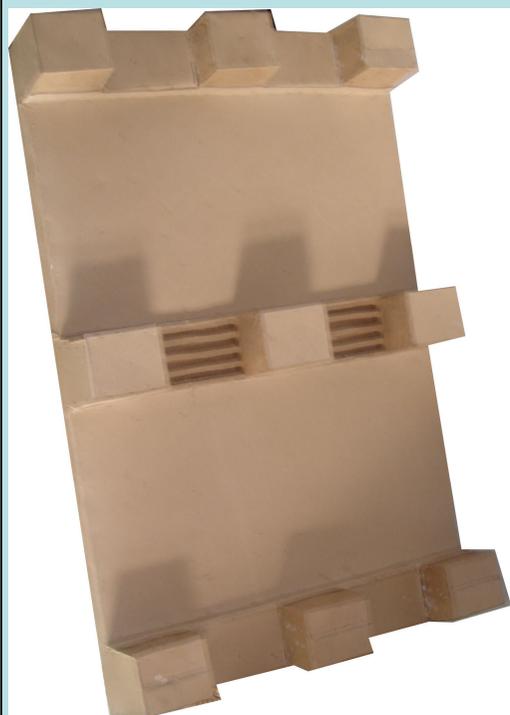




Предприятие ИП Бугаева Вячеслава Константиновича.

*Разработка и изготовление оборудования
и форм для переработки макулатуры и
производства формованных изделий.*



**«ОРГАНИЗАЦИЯ БАЗОВОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ ПО
ПЕРЕРАБОТКЕ МАКУЛАТУРЫ И
ВЫПУСКУ БУМАЖНЫХ
ГРУЗОВЫХ ЕВРО ПОДДОНОВ
в объеме 400000 шт. в год.»**

**Россия,
Уральский ФО
Г. ЕКАТЕРИНБУРГ**

Презентация для инвестора
Автор Бугаев В.К.

25.01.2017 г.



Резюме

- Разработка **Евро поддона** из формованной бумажной массы и **оборудования и технологии** для его производства.
- Организация **базового предприятия** для производства Евро поддонов из макулатуры (400000 шт/г).
- Образование **новой ниши** продаж бумажных грузовых Евро поддонов грузоподъемностью 1000 кг на существующем **рынке**.
- **Увеличение** стоимости компании за счет продаж выпущенной продукции.
- Дальнейшая **экспансия продаж** за счет организации дочерних предприятий в других регионах РФ и международном рынке максимально приближенных к массовым потребителям Европоддонов.



Резюме

Бугаев Е.В.
Бугаев В.К.



Кичигин Г.А.



**Команда
предпринимателей
г.Екатеринбург**

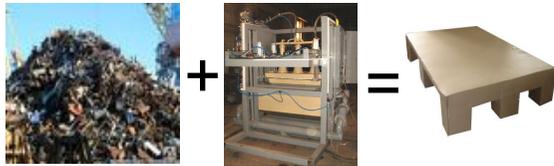


Лебедева А.В.

Чекунов С.В.



Используя идею
переработки макулатуры в
формованные изделия



На базе опыта разработки и изготов-
ления оборудования и технологий
переработки макулатуры на
предприятии ИП Бугаева В.К.



Решили организовать предприятие по
производству грузовых Европоддонов
из макулатуры.

Европоддон EP- I -1000



Вес -11 кг

Грузоподъёмность – 1000кг

Размеры 1200x800x150 мм

Низкая себестоимость, водостойкий,
утилизируется как обычная макулатура

**Полностью соответствует
требованиям Евростандарта**

Предназначен для частичного замещения
деревянных и картонных Евро поддонов за
счет конкурентного преимущества на рынке
грузовых поддонов.

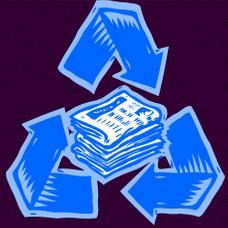
Высокая конкуренция со стороны поставщиков
поддонов бывших в употреблении и дешевых под-
донов из древесины будет ослаблять конкуренто-
способность поддонов из макулатуры, но
дальнейшее снижение импорта товаров из стран
Евросоюза и США в связи с антисанкциями РФ, а
также резкое снижение лесного фонда,
сокращение лесоразрабо-ток и увеличение
стоимости древесины позволит смягчить влияние
этого сегмента ЦА на конкурентоспособность
проекта

**Необходимость в инвестиционных
вложениях составляет 57млн руб. Это:**
разработка техдокументации,
изготовление, ПНР и сдача в эксплу-
атацию оборудования, организация
работы предприятия и реализация
продукции.

Низкая себестоимость продукции
позволяет продавать поддоны по
ценам **ниже рыночных**, обеспечивая
высокую рентабельность и
прибыльность.

*Имея опыт организации базового
предприятия и серийного производ-
ства оборудования, возможна орга-
низация дочерних предприятий в
других регионах РФ и за рубежом.*

Показатель	Рубли	\$USA
Ставка дисконтир., %	16,00	5,00
Период окуп-сти- РВ, мес.	22	22
Дисконтир. период окупаемости - DPB, мес.	24	22
Средняя норма рентабельности - ARR, %	62,76	62,33
Чистый приведенный доход - NPV	39 794 393	1 119 152
Индекс прибыльности - PI	2,29	2,80
Внутренняя норма рентабельности - IRR, %	88,39	89,16
Модиф.внутренняя норма рентабельности - MIRR, %	36,51	28,91



Идея

Можно ли сделать Евро поддон из макулатуры?



=



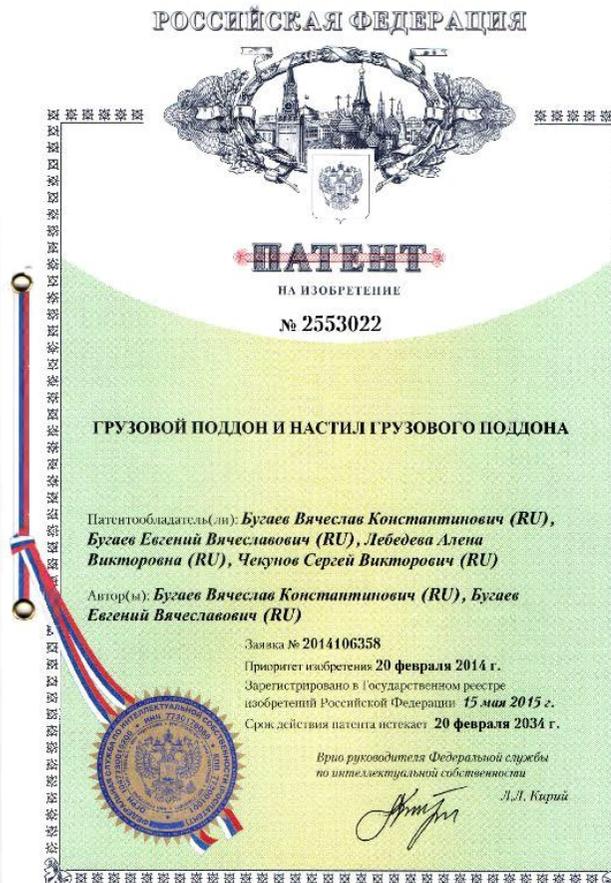
Можно! Если она будет
формованной по
нашей технологии!





База идеи

Реализация идеи основана на разработках и большом опыте предприятия ИП Бугаева В.К. в изготовлении оборудования и форм для производства формованных изделий из макулатуры методом вакуумного формования на сетчатых формах, наличие надежных поставщиков комплектующих узлов и оборудования, кадров специалистов с большим опытом организации таких предприятий.





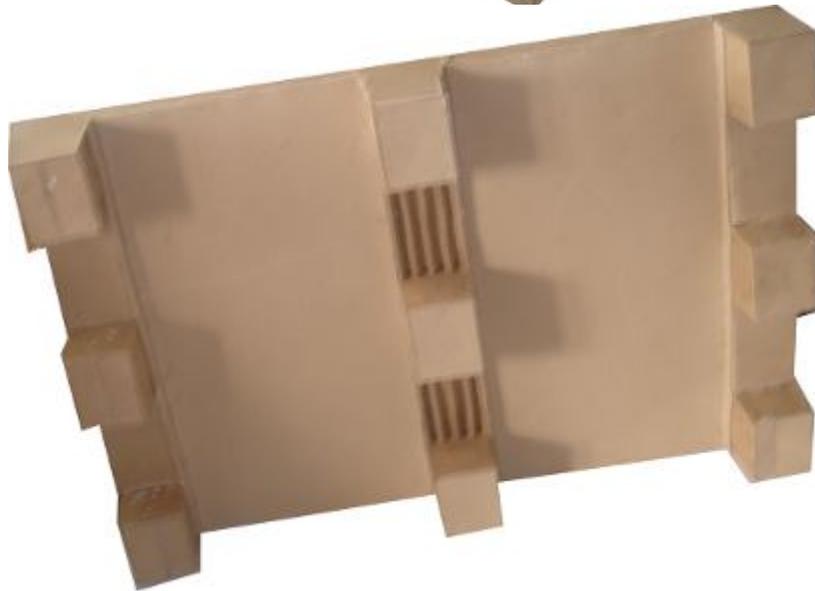
Что уже сделано:



- Разработаны и изготовлены опытные **формы** опытная **установка** и прототип станка СФ-4АП-2 для формования деталей поддона.
 - Оработана **технология** изготовления формованных деталей поддона на опытной установке.
 - Изготовлены детали и **опытный образец** поддона для проведения испытаний и сертификации.
 - Проведены **испытания** деталей и поддона в практических условиях
 - Получен **патент** на полезную модель и патент на изобретение.
- Проведена **сертификация** поддона на соответствие.
- Полученные **результаты** значительно превышают расчеты по грузоподъемности до 2 тонн.



Продукт



Европоддон EP- I -1000

ТУ 5369-001-88165660-2014

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МН08.Н00000

Срок действия с 10.02.2015 по 09.02.2018

Размеры 1200x800x150 мм

(Девять типоразмеров)

Вес -11 кг

Грузоподъёмность – 1000 кг

Водостойкий, утилизируется
как обычная макулатура

**Полностью соответствует
требованиям Евростандарта**

Поддоны предназначаются для
формирования транспортных
пакетов и осуществления
механизированных погрузочно-
разгрузочных, транспортных и
складских операций на
железнодорожном, автомобильном,
авиа и водном транспорте



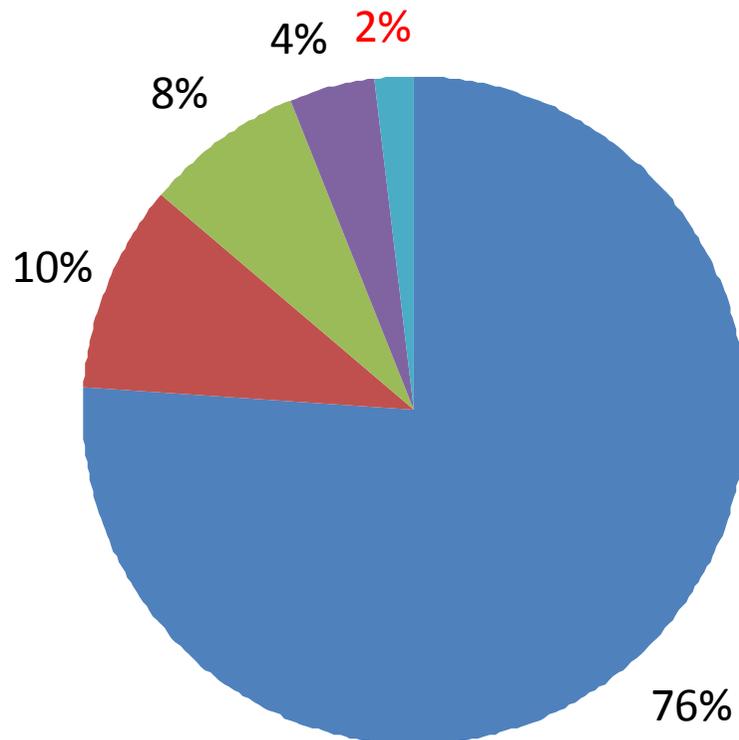
Продукт

Перв. примен.	EP-0-1000	EP-I-1000	EP-II-1000	EP-III-500	EP-I-2000П	Рамка поддона типа EP-I																																																			
Спраб. N																																																									
Погр. и дата	<p>Заезд преимущественно фронтальном направлении</p> <p>ЕВРОПОДДОН тип 0 грузоподъемность от 1000 кг</p>	<p>Заезд преимущественно в фронтальном направлении</p> <p>ЕВРОПОДДОН тип I грузоподъемность от 1000 кг</p>	<p>Заезд преимущественно в продольном направлении</p> <p>ЕВРОПОДДОН тип II грузоподъемность до 2000 кг</p>	<p>ЕВРОПОДДОН тип III грузоподъемность до 500 кг</p>	<p>Заезд в фронтальном направлении</p> <p>ЕВРОПОДДОН тип II грузоподъемность до 2000 кг</p>																																																				
Взам. инв. N	<p>Предназначен для транспортировки и хранения грузов. Выполнен из макулатурной массы по технологии вакуумного формования деталей.</p> <p>Имеет технологическую проклейку для придания водостойкости.</p> <p>Полностью соответствует требованиям Евростандарта.</p>	<p>Предназначен для транспортировки и хранения грузов. Выполнен из макулатурной массы по технологии вакуумного формования деталей.</p> <p>Имеет технологические арматурные вставки для придания повышенной грузоподъемности.</p> <p>Полностью соответствует требованиям Евростандарта.</p>	<p>Предназначен для транспортировки и хранения грузов. Выполнен из макулатурной массы по технологии вакуумного формования деталей.</p> <p>Имеет технологические арматурные вставки для придания повышенной грузоподъемности.</p> <p>Полностью соответствует требованиям Евростандарта.</p>	<p>Предназначен для транспортировки и хранения бытовой техники. Выполнен из макулатурной массы по технологии вакуумного формования деталей.</p> <p>Полностью соответствует требованиям Евростандарта.</p>	<p>Предназначен для транспортировки и хранения грузов. Комплектуется рамкой для конвейерной загрузки и многоуровневого складирования.</p> <p>Полностью соответствует требованиям Евростандарта.</p>																																																				
Погр. и дата	<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>N докум.</td> <td>Погр.</td> <td>Дата</td> <td rowspan="5"> <p>Типы поддонов</p> <p>Макулатура МСБ, 7, 3мм картон для плоск. слоев</p> </td> <td>Лист</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>M1:10</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т. контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Инв. N подд.</td> <td colspan="6" data-bbox="360 1294 1986 1477"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата	<p>Типы поддонов</p> <p>Макулатура МСБ, 7, 3мм картон для плоск. слоев</p>	Лист	Масса	Масштаб	Разраб.							M1:10	Проб.					Лист	Листов		Т. контр.								Н. контр.								Инв. N подд.									
Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата	<p>Типы поддонов</p> <p>Макулатура МСБ, 7, 3мм картон для плоск. слоев</p>	Лист	Масса	Масштаб																																																	
Разраб.								M1:10																																																	
Проб.						Лист	Листов																																																		
Т. контр.																																																									
Н. контр.																																																									
Инв. N подд.																																																									



Целевой рынок

Сегменты рынка грузовых поддонов 960 млн в год



- Деревянные поддоны
- Металлические поддоны
- Пластиковые поддоны
- Поддоны из гофрокартона грузоподъемностью до 500 кг
- Бумажные поддоны грузоподъемностью 1000 кг

Возможная ниша бумажных евро поддонов из макулатуры составит 19,2 млн. шт в год, что значительно выше проектной мощности первого предприятия и позволяет увеличивать мощности и жизненный цикл продукта



Финансовая цель компании

- Вхождение в существующий рынок путем замещения деревянных евро поддонов поддонами из макулатуры у массовых потребителей используя инновационный продукт с высокими конкурентными преимуществами, разработанную стратегию и бизнес-процесс продаж.
- Образование новой ниши на рынке грузовых поддонов для решения проблем потребителей с транспортировкой и складированием продукции весом до 1000 кг на дальние расстояния по регионам РФ и экспорт, авиа, авто, и жд. транспортом.

Особенности продукта и его реализации.

- Проектируемое малое предприятие будет производить Евро поддоны в определенном количестве производительностью оборудования объеме и продаваться ограниченному количеству Покупателей.
- В Уральском регионе и в международном сегменте рынка поддонов присутствует много массовых потребителей с объёмом потребления каждым многократно превышающим возможности проекта.
- Поддоны, имеющие большое соотношение «объём к весу», нерационально транспортировать к потребителю на расстояние превышающее 300 км из-за возрастания стоимости доставки. В связи с этим –

Целесообразно заключение долгосрочных договоров на поставку поддонов с 3-10 ближайшими массовыми потребителями региона, а дальнейшую экспансию продаж осуществлять за счет создания дочерних предприятий в других регионах РФ и международного сегмента рынка поддонов.



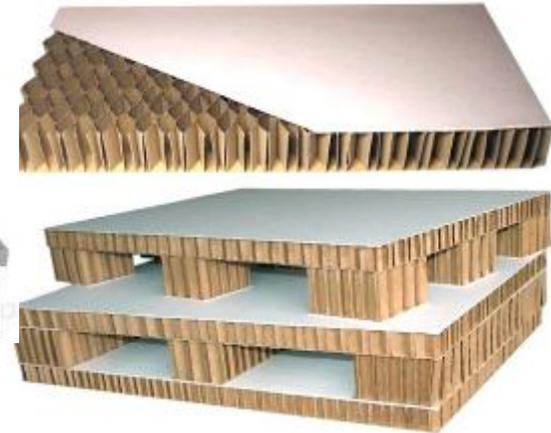
Конкурентная среда



Грузовой поддон из гофрокартона.



Грузовой поддон из металла



Грузовой поддон из сотового гофрокартона.



Грузовой поддон из древесины



Грузовой Евро поддон из макулатуры



Грузовой поддон из пластика

- Образование ниши на рынке евро поддонов возможно путем замещения деревянных и картонных поддонов в связи с конкурентным преимуществом.



Конкурентные преимущества

Полностью соответствует требованиям Евростандарта

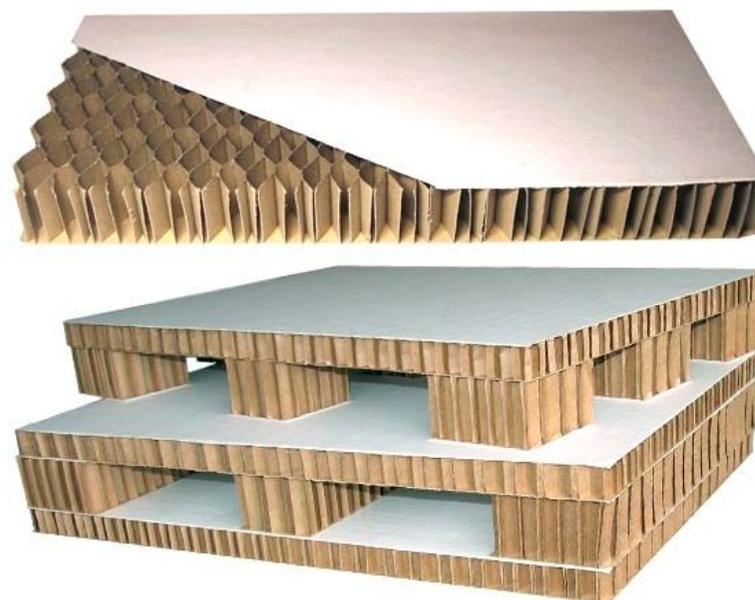
- Легче.
- Дешевле.
- Высокая водостойкость.
- Технологичны в изготовлении.
- Утилизируются экологически чистыми методами.



Замещение на мировом рынке 2% деревянных поддонов формованными из макулатуры, способствует сохранению 5'700'000 кубометров леса, улучшению экологии в РФ и других странах мира.



Конкурентная среда



Картонные поддоны фирмы Faber Halbertran Group Швеция для IKEA Framepak, Pallruns и Paperpals сделаны **на основе гофрокартона**, Гофра и соты для внутренних слоев изготавливаются механическим выдавливанием из бумаги **толщиной 0,5-0,8 мм** на гофроагрегатах и **невозможно** на существующих гофроагрегатах изготовить гофру для внутренних слоев из бумаги **толще 1 мм**.

Потому жесткость и прочность плит низкая и соответственно **грузоподъемность ограничена 500-600 кг** распределенной нагрузки.

Эти паллеты не соответствуют требованиям Евростандарта



Конкурентные преимущества



Грузовой поддон из формованной макулатуры отличаются от аналогов тем, что ребра жесткости в виде двойной гофроплиты, а также стенки ребристых вкладышей стоек могут быть **толщиной до 10 мм**. При этом, технологическая подпрессовка и сушка деталей поддона при температуре до 250 град.С, позволяет получить плотность ребер жесткости до 0.5 кг/см кв., что сопоставимо с плотностью древесины хвойных пород.

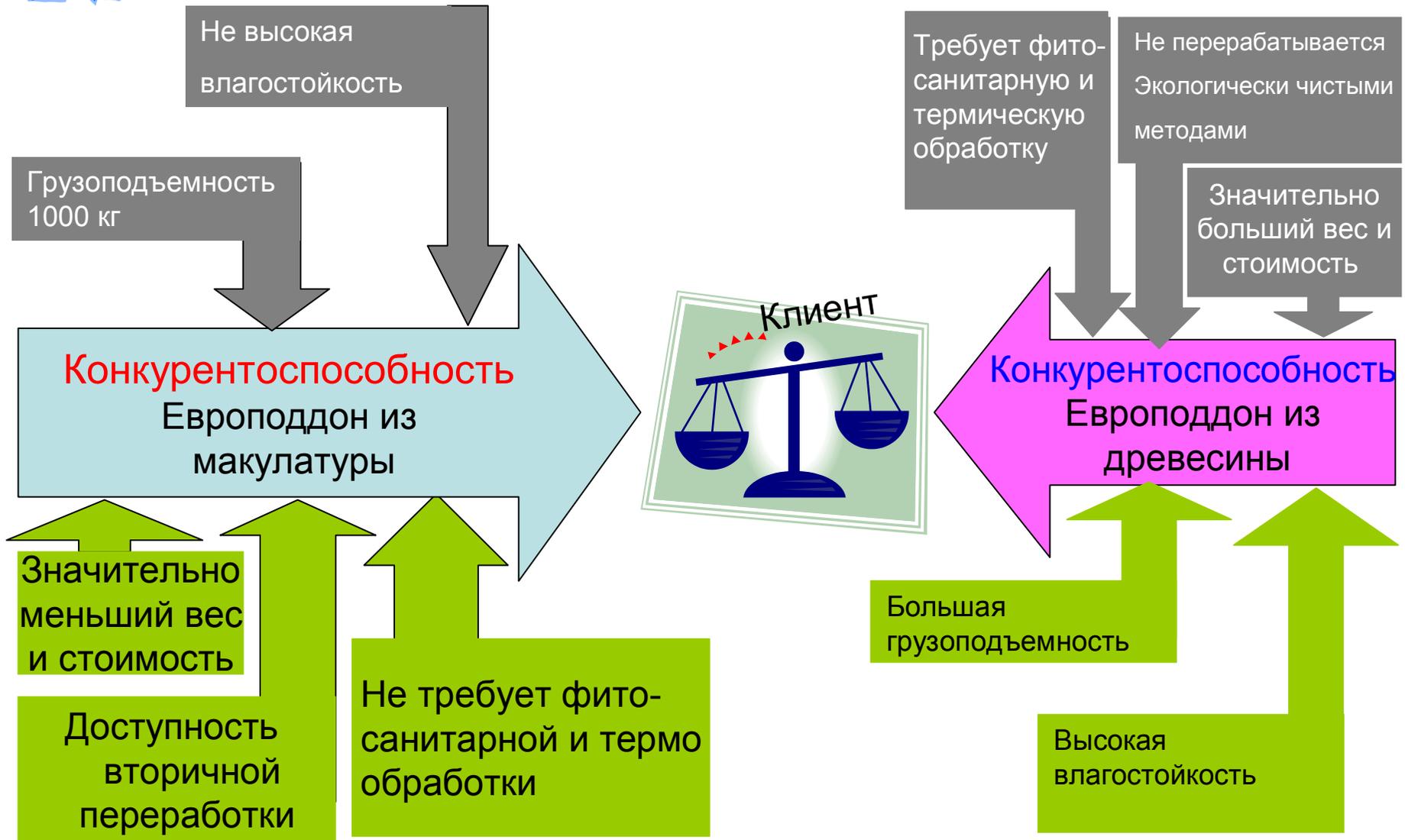
Поэтому грузоподъемность таких поддонов может быть 1000 и более кг.

Поддон полностью соответствует требованиям Евро стандарта.





Конкуренентоспособность



Частичное замещение деревянных Европоддонов за счет конкурентного преимущества на рынке грузовых поддонов.



Региональные предприятия - конкуренты

№	Компания	Налич+/- отсут. собст. произ-ва	Материал	Стоимость, руб.	Адрес
1	ТараУпаковка. Урал.	+	Дерево	264-320	г. Екатеринбург, пер. Автоматики, 4 оф. 114
			Пластик	1 385-2 190	
2	ООО Тарная фабрика	+	Дерево	200-270	г.Екатеринбург,Промзона Ново-Свердловской ТЭЦ
3	Строй Комплект - ЕК	Продажа б/у поддонов	Дерево	150-190	г.Екатеринбург, ул.Вилонова, 37.
4	ООО "ПаллетТрейд"	Продажа б/у поддонов	Дерево	н/д	г.Екатеринбург, ул. Кислородная, 7А
5	ООО "УралПромТара"	+	Дерево	280 - 1290	г.Екатеринбург,, ул. Чернышевского, 62Б
6	ООО ГРУППА МОСТ	Продажа б/у поддонов	Дерево	н/д	Екатеринбург, ул. Чернышевского, 82/А
7	ООО УралТара	Продажа б/у поддонов	Дерево	115-230	Свердловская обл., Верхняя Пышма, ул. Ленина, 133
8	ООО "Кедровская лесопромышленная компания"	+	Дерево	270-350	Свердловская обл.,Г.О. ВерхняяПышма,посКедровое ,ул. Школьников, 12
9	ООО "УЖДП"	+	Дерево	260-360	Свердловская область, г. Асбест

Высокая конкуренция со стороны поставщиков поддонов бывших в употреблении и дешевых поддонов из низкосортной древесины будет ослаблять конкурентоспособность поддонов из макулатуры, но дальнейшее снижение импорта товаров из стран Евросоюза и США в связи с антисанкциями РФ, а также резкое снижение лесного фонда, сокращение лесоразработок и увеличение стоимости древесины позволит смягчить влияние этого сегмента ЦА на конкурентоспособность проекта



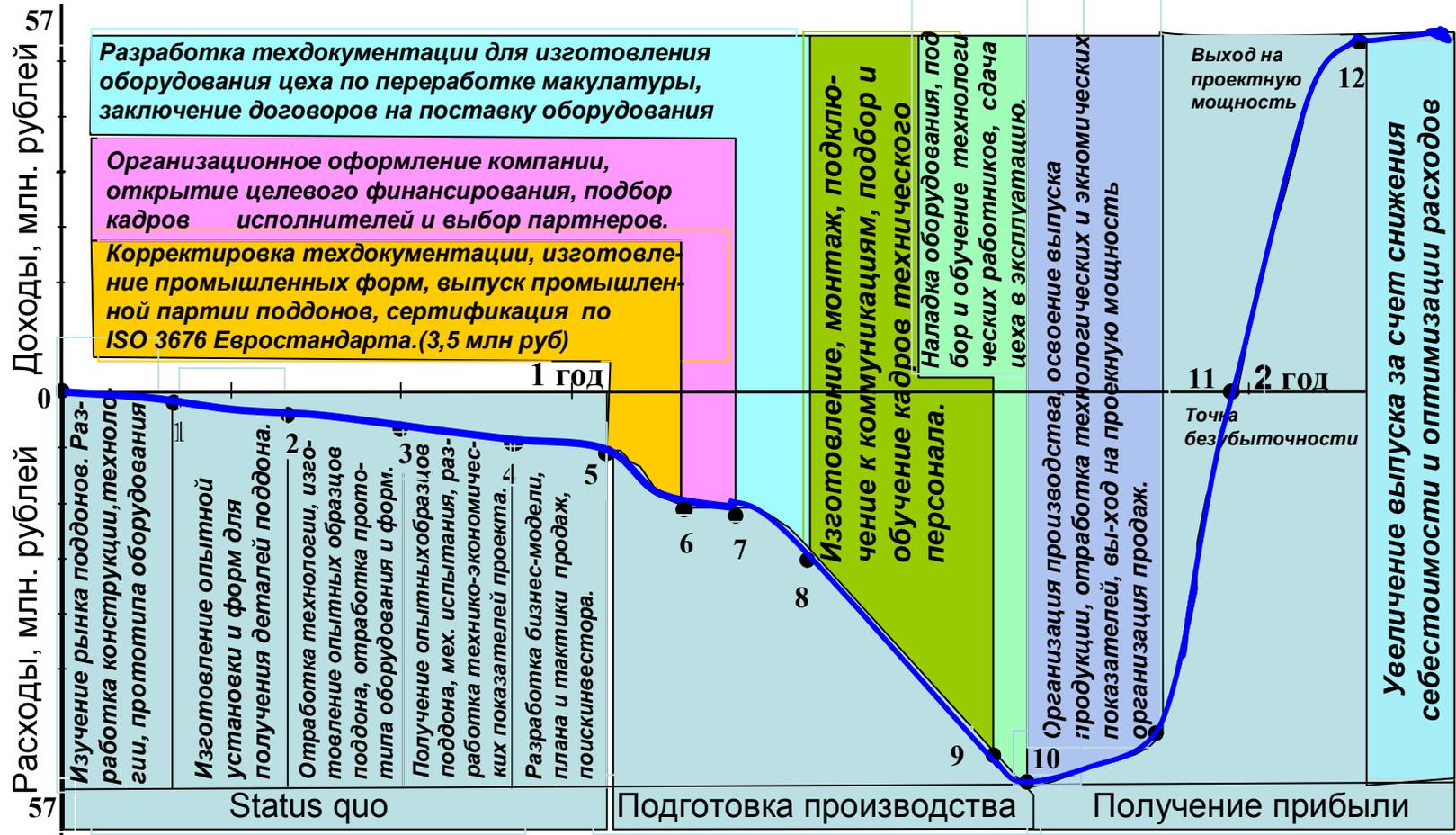
Уровень конкуренции (5F)



	<p><i>Угроза появления новых конкурентов</i> Китайские производители могут достаточно быстро наладить производство поддонов из макулатуры с более низкой себестоимостью, но они далеко от региона.</p>	
<p>Рыночная власть потребителей Ниша потребителей поддонов для экспортных товаров весом 400-800 кг, в одну сторону достаточно велика, поэтому конкурентные преимущества поддона из макулатуры имеют решающую роль.</p>	<p>Уровень конкуренции Средний</p>	<p>Угроза появления продуктов заменителей Дешевые и б/у деревянные поддоны низкого качества смогут заменить Европоддоны из макулатуры у производителей работающих на региональных потребителей, но уменьшение лесного фонда и увеличение стоимости древесины уменьшит это влияние</p>
<p>Рыночная власть поставщиков С приближением пр-ва поддонов к потребителям сокращается расстояние, стоимость и время доставки, поэтому региональная конкуренция будет значительно ниже, чем международная несмотря на ее высокую конкурентоспособность (Китай). Размещение дочерних предприятий в странах потребителях, что предусматривается стратегией продаж, также повысит конкурентоспособность продаж поддонов из макулатуры наиболее значимым потребителям. А макулатура есть везде!!!</p>		



СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА БАЗОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ





Конкуренты или возможные инвесторы

Производители
деревянных поддонов

Татлесстрой РФ
НЛМК
Богдановический ЗОМ

Bramfoles – Австралия
400 млн шт. в год

Производители
бумажных поддонов

Faber Halbertran Group
Швеция для
IKEA

IPP Logipal – Германия
10 млн шт в год

В связи с тем, что сами поддоны невыгодно транспортировать на далекие расстояния эти конкуренты не окажут большого влияния на продажи в регионе и РФ, но могут быть инвесторами для организации дочерних предприятий максимально приближенных к массовым потребителям Евро поддонов на международном рынке.



Потенциальные потребители EUR-палет из макулатуры

Вид деятельности	Компания	Объем пр-ва видов продукции, подходящих для применения EUR палет	Годовой объем спроса на EUR-палет
Производство б/а напитков	ООО «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия»		Не менее 1260000 шт.
Производство б/а напитков	ООО «Пепси Интернешнл Боттлерс Екатеринбург»		Не менее 960000 шт.
Пр-во бытовой техники	LG Electronics RUS	Стиральные машины: 800 000 ед./год. Холодильники: 450 000 ед./год.	Не менее 1 250 000 единиц
Пр-во синтетических моющих средств	ООО «Проктер энд Гэмбл – Новомосковск»	Объемы производства стирального порошка превышают 770000 т/год.	Потребность в EUR-палет составляет не менее 900 000 единиц
Пр-во фасованных мясных п.-фабрикатов и замороженных продуктов	Агропромышленный холдинг «Мираторг»	Замороженные овощи и готовые блюда: 60 тысяч тонн. Говядина: 246 тыс. тонн в убойном весе. Свинина: 290 тыс. тонн в убойном весе. Мясо птицы: 140 тыс. тонн в год в убойном весе	Не менее 600 000 единиц.
Пр-во теплоизоляции	Корпорация ТехноНИКОЛЬ	Теплоизоляция: 500 000 тонн в год.	Не менее 500 000 единиц.
Пр-во круп и макарон	ОАО «Макфа»	Макаронные изделия: более 180 тысяч тонн в год. Крупы: свыше 10 тысяч тонн в год.	Не менее 190 000 единиц.
Производство кондитерских изделий	ОАО Московская кондитерская фабрика «Красный Октябрь»	Всего кондитерской продукции 64355 т/год	Не менее 64 000 единиц.
Производство Макаaronных изделий	Агропромышленный Холдинг «Макфа»		Не менее 800000 шт



Торговое предложение



Для компаний типа: «Пепси Интернэшнл Боттлерс» и «Кока-Кола ЭйчБиСи» и других международных корпораций имеющих предприятия на территории РФ.

1. Мы предлагаем заменить используемые фирмами деревянные грузовые Евро поддоны на наши поддоны из формованной макулатуры полностью соответствующие требованиям Евро стандарта, размером 1200x800x145 мм, грузоподъемностью 1000 кг, весом до 11 кг и стоимостью на 10-25% ниже деревянных Евро поддонов. На всей поверхности поддона может быть размещена печатная реклама или логотип фирмы. Поддон утилизируется как обычная макулатура экологически чистыми методами.
2. Уникальность нашего предложения заключается в том, что технология и оборудование для производства Евро поддонов из формованной макулатуры, является нашим «Ноу-хау», защищены не только патентами на изобретения, но и большим опытом и НИОКР в течении 15 лет. Поэтому, повторение конкурентами наших технологий и организация производства поддонов из макулатуры затянется на долгий период, который позволит нам занять нишу и укрепиться на рынке Евро поддонов. Кроме этого освоение серийного производства оборудования и внедрение технологии производства поддонов на основе базового предприятия, сосредоточенное в «одних руках», позволит нашей компании организовать производство поддонов на региональных и международных дочерних предприятиях, наиболее приближенных к потребителям.
3. Акция применения экологически чистых поддонов и поддержка инновационных решений российских предпринимателей по сохранению экологии России, при большой PR разработке, может положительно сказаться на решения правительства РФ в дальнейшей деятельности международных корпорации на территории РФ и возможном избежании убытков в результате антисанкций для США и стран Евросоюза.



Сделка



- Структура издержек

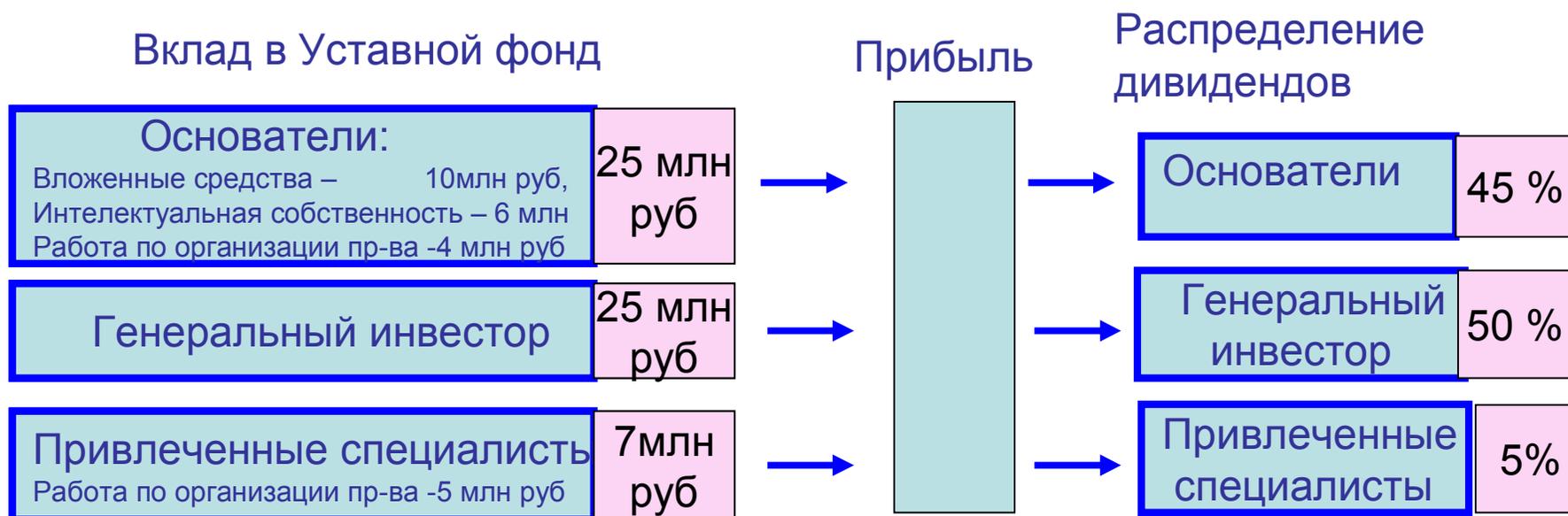


Выбор правовой формы предприятия и распределение прибыли

Общество с ограниченной ответственностью, малое предприятие с упрощенной системой налогообложения.

Для Свердловской области для предприятий лесной и бумажной промышленности и переработке макулатуры налог на прибыль по УСНО (доходы минус расходы) установлен в размере 5%. НДС не облагается.

Распределение прибыли





Стратегия развития

Базовое предприятие
по производству Евро
поддонов, выпуск
400000 шт в год,
Г.Екатеринбург



Международные дочерние
предприятия на базе :
ООО «Пепси Интернешнл
Боттлерс Екатеринбург»,
ООО «Кока-Кола ЭйчБиСи
Евразия», ООО «Проктер
энд Гэмбл, IKeYA , Indesit,
LG,

Региональные
дочерние
предприятия
в РФ

Замещение до 2% рынка
деревянных поддонов и
занятие ниши бумажных евро
поддонов грузоподъемностью
до 1000 кг за счет -

Размещения малых дочерних предприятий вблизи к российским
региональным и международным потребителям Европоддонов



Анализ SWOT

Сильные стороны проекта (Strengths)

Проект имеет монопольное использование как продукта и технологии его изготовления, так и оборудования для изготовления поддонов не только из-за наличия патентов, но и из-за большого опыта разработки и внедрения новых технологий и оборудования для их реализации. Поэтому, копирование и быстрое использование проекта конкурентами – маловероятно.

Высокие конкурентные преимущества перед деревянными поддонами – низкий вес и меньшая стоимость.

Возможность утилизации экологически чистыми методами

Слабые стороны проекта (Weaknesses)

Высокая конкуренция со стороны поставщиков поддонов бывших в употреблении и дешевых поддонов из низкосортной древесины будет ослаблять конкурентоспособность поддонов из макулатуры, но дальнейшее снижение импорта товаров из стран Евросоюза и США в связи с антисанкциями РФ, а также резкое снижение лесного фонда, сокращение лесоразработок и увеличение стоимости древесины позволит смягчить влияние этого сегмента ЦА на конкурентоспособность проекта.

Возможности проекта (Opportunities)

Интеллектуальная собственность на разработанную конструкторскую и технологическую документацию, опыт производства оборудования и организации базового предприятия, обучения новых кадров на действующем предприятии – дает возможность расширения объемов выпускаемой продукции и получаемой прибыли за счет организации новых, дочерних предприятий максимально приближенных территориально к наиболее значимым потребителям в регионах РФ и на международном рынке.

Угрозы проекта (Threats)

Не стабильное положение экономики РФ и рублевой валюты, а также применение санкций со стороны США и Евросоюза, могут вызвать значительные колебания цен на комплектующие узлы, сырье и материалы при изготовлении, монтаже и эксплуатации оборудования цеха по производству поддонов. Однако это было учтено в определении стоимости проекта, поэтому на экономических показателях в рублях не скажется, а привлекательность для международных инвесторов даже значительно увеличится из-за обесценивания рубля.

В существующих условиях, выгодней работать с международными инвесторами



Предприятие ИП Бугаева Вячеслава Константиновича.

Разработка и изготовление оборудования и форм для переработки макулатуры и производства формованных изделий.

Основные сведения о компании.

Компания, под брендом «Фирма Форма» занимается в этом направлении с 1991 года. Накоплен большой опыт в организации производства оборудования и форм для выпуска различных формованных изделий из макулатуры. Выпущена серия автоматических и поточных линий для производства бугорчатой прокладки для яиц.

Разработан целый ряд других формованных изделий, форм и оборудование для их производства.

С 2013 по 2017 году, разработали и приступили к реализации проекта цеха по производству Евро поддонов из макулатуры.



Фирма "ФОРМА"
Россия, г. Сухой Лог, Свердловской области.

Это все наше, Российское!



Общество с ограниченной ответственностью
"Айрон Групп-Югра"



Формованные изделия выпускаемые предприятием ИП Бугаев В.К.





Руководство предприятия ИП Бугаева В.К.



Бугаев В.К. – Автор и разработчик оборудования для переработки макулатуры. Имеет многолетний опыт работы.

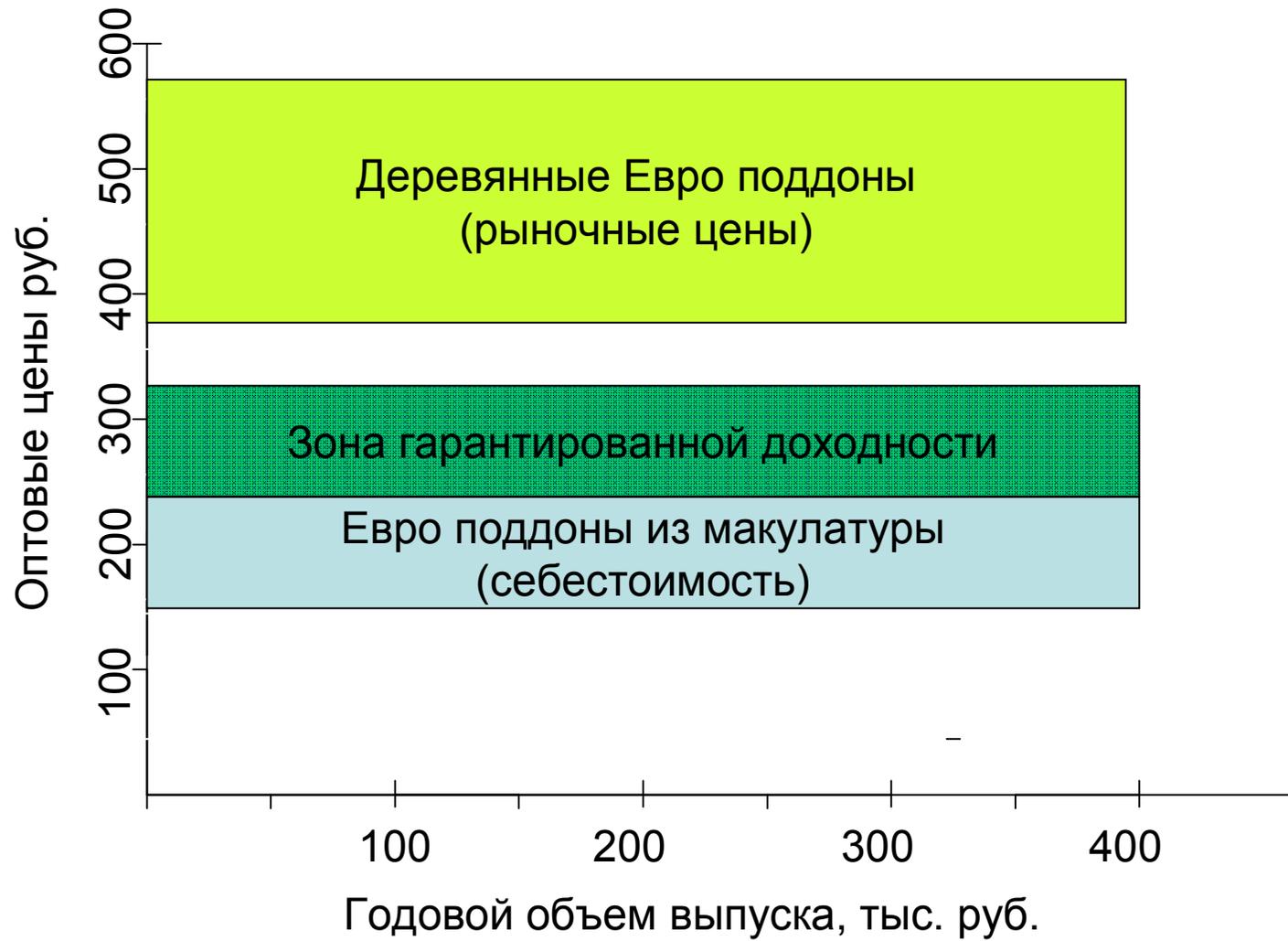


Бугаев Е.В. –технолог производства оборудования для переработки макулатуры методом вакуумного формования. Опыт работы 17 лет.



Финансы

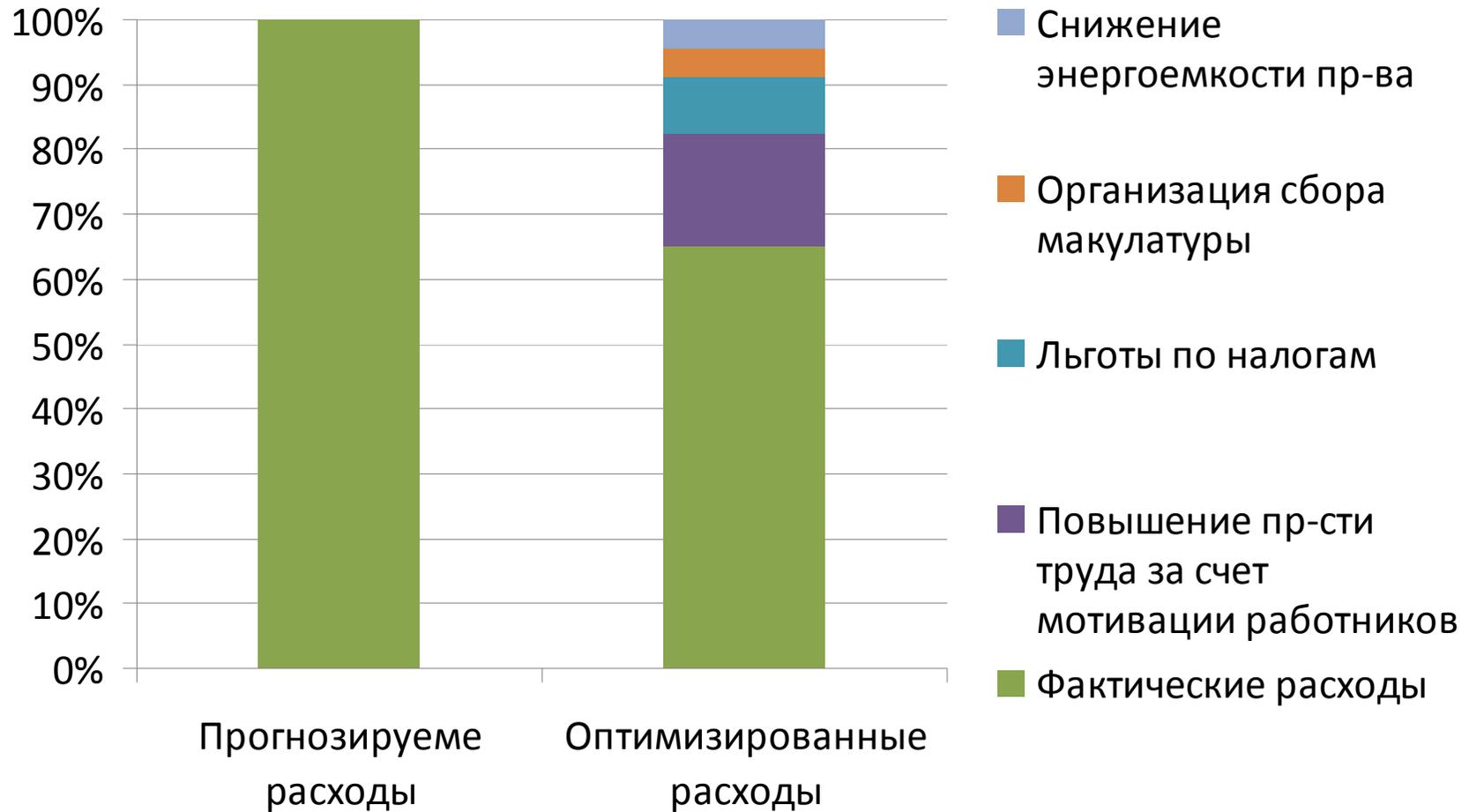
Ценовая политика





Финансы

Оптимизация расходов





Эффективность инвестиций

Показатель	Рубли	Доллар США
Ставка дисконтирования, %	16,00	5,00
Период окупаемости - РВ, мес.	22	22
Дисконтированный период окупаемости - DPВ, мес.	24	22
Средняя норма рентабельности - ARR, %	62,76	62,33
Чистый приведенный доход - NPV	39 794 393	1 119 152
Индекс прибыльности - PI	2,29	2,80
Внутренняя норма рентабельности - IRR, %	88,39	89,16
Модифицированная внутренняя норма рентабельности - MIRR, %	36,51	28,91

Период расчета интегральных показателей - 60 мес.

Отчет подготовлен системой Project Expert © [Expert Systems](#).



Что нужно сделать?

- Требуется изготовить промышленные формы и прототип формовочного станка СФ-4АП-2, провести промышленный выпуск готовых поддонов на промышленной установке для практических испытаний.
- Провести сертификацию поддонов по Европейскому стандарту.
- Подготовить техдокументацию для серийного производства оборудования цеха производства поддонов.
- Изготовить, смонтировать, сдать в эксплуатацию оборудование цеха по производству поддонов
Приступить к организации промышленного производства поддонов в объеме от 400 тыс. шт/год.

Необходимость в инвестиционных вложениях на эти цели составляет 57'000'000 рублей



Контакты

- Россия
- г. Сухой Лог, Свердловской области
- Телефон: 8(902)870-30-94
- <http://www.wacform.ru>
- E-mail: wacform@mail.ru
- Контактное лицо: **Бугаев Вячеслав
Константинович**
- **Благодарим за внимание!**