

А. Описание возможностей проекта:	
А1. Название проекта:	Разработка технологии и освоение производства рассеивателей света фар.
а. Краткое название:	Разработка технологии и освоение производства рассеивателей света фар.
б. Полное название:	Разработка технологии и освоение производства рассеивателей света фар.
в. Краткое описание:	<p>Целью настоящего проекта является организация производства рассеивателей света фар. Для организации данного производства необходимо решить две основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> -варка стекла с необходимыми характеристиками (термостойкость, химстойкость, ударная прочность и др.). -прессование рассеивателей света фар необходимых размеров и качества. <p>Решение вышеуказанных задач планируется путем проведения следующих работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проектирование и строительство экономичной газовой печи производительностью 5 тонн стекла в сутки; -закупка современной высокопроизводительной линии прессования рассеивателей света фар фирмы «Waltec» (имеется коммерческое предложение); -закупка современной автоматизированной линии приготовления шихты; -закупка экономичного ИК лера отжига. <p>Кроме рассеивателей света фар существует потребность в других технических изделиях, которые могут изготавливаться из того же стекла на том же оборудовании (рассеиватели для светофоров, крупногабаритные линзы Френеля для осветительных приборов, смотровые стекла технологического оборудования и др.).</p> <p>Организация производства рассеивателей света фар в РБ позволит сократить импорт более чем на 780 тыс. евро в год, увеличить экспорт более чем на 350 тыс. евро в год. Отрицательных последствий в ходе выполнения проекта не предполагается.</p>
А2. Состояние проекта:	<p>ОАО «Завод «Оптик» – действующее предприятие, резидент СЭЗ «Гродноинвест». Предприятие имеет более чем 20-летний опыт варки оптического стекла, из которого изготавливаются различные изделия: заготовки призм из стекла К100 массой до 1 кг, полоса из стекла ЛК105 и ЛК107, дрот из стекла ДС10, заготовки очковых линз из стекла БОК-ЗУФ. За это время специалистами предприятия неоднократно проводились НИОКР, направленные на совершенствование технологии варки, состава стекла и выработки стекла.</p> <p>Состояние проекта – требуется инвестор.</p>
А3. Участвующие организации и их роли (контактные лица, телефон, факс, e-mail, страница в Интернете):	<p>ОАО «Завод «Оптик» – инициатор проекта. Головач Тадеуш Юзефович – директор Контактное лицо – Ермолаев Александр Алексеевич, зам директора по техническому развитию Тел. +375 1561 45469; Факс: +375 1561 47846;</p>

E-mail: www.optic.lida.by/rss/rus/rss.xml

A4. Описание проекта (подходы, задачи, компоненты, результаты, этапы, сроки, общее финансирование, преимущества, влияние на переходные процессы в экономике и т.д.):

Проектом предусматривается организация производства рассеивателей света фар со следующими техническими характеристиками:

Характеристики стекла:

- стекло – силикатное бесцветное;
- светопропускание 10 мм пластины не менее 0,85;
- пузырность – нормируется количество пузырей размером от 0,8 до 1,5 мм;
- цветовые характеристики – в соответствии с согласованным образцом.

Характеристики печи:

- тип печи – ванная регенеративная с подковообразным распределением пламени;
- производительность – 5 т/сутки;
- температура варки – до 1500°С.

Характеристики рассеивателей света:

- световые характеристики – в соответствии с ГОСТ 5635-80;
- термостойкость – не менее 65°С;
- сопротивление удару не менее 0,36 Дж;
- технические требования на рассеиватели оговорены в ГОСТ 5635-80.

Стоимость проекта – **3 млн. долл. США.**

A4a. Общая стоимость проекта (млн.долл.США):

Общий объем финансирования, необходимого для реализации инвестиционного проекта, составляет 2 млн. евро (**3 млн. долл. США**), в том числе в основной капитал – 2 млн. евро (**3 млн. долл. США**). Срок окупаемости проекта составит 5,2 года.

A5. Предпосылки / история / общая программа / связанные или похожие проекты:

Республика Беларусь в настоящее время располагает развитым производством автомобильной, автотракторной и сельскохозяйственной техники. С целью сокращения использования в этих производствах импортных материалов и комплектующих в РБ было организовано производство фар и других светотехнических изделий (СП «Бел-Фер», г. Дзержинск, ОАО «Руденск», г.п. Руденск).

Однако рассеиватели для фар в РБ не выпускаются, и их по-прежнему приходится импортировать.

A6. Краткое описание влияния на окружающую среду:

Не рассматривались.

A7. Возможные препятствия / проблемы / степень риска:

Не рассматривались.

A8. Срок реализации / окупаемости проекта (лет):

Срок окупаемости – 5,2

A9. Отраслевая принадлежность проекта:

Машиностроение и приборостроение.

В. Статьи капитальных затрат (суммарные инвестиции, необходимые для реализации проекта):

В1. Физические компоненты:	В2. Капиталовложения (тыс. евро):
Оборудование	1,7 - 2,0 млн. евро
В3. Суб-проекты по размещению:	В4. Стоимость проекта (тыс. евро):
--	--

С. Капитал по источнику происхождения, имеющийся в наличии инициаторов проекта (собственников, соучастников, спонсоров):

С1. Вид источников (гранты, инвестиции, доленое участие / собственность и т.д.):	С2. Сумма (тыс. евро):
--	--

Д. Требуемые инвестиции, недостающие средства:

Д1. Необходимое финансирование, необходимый тип финансового участия:		
Необходимо финансирование инвестиционного проекта.		
Д2. Источники финансирования:	Д3. Тип финансового инструмента:	Д4. Сумма (тыс. евро):
Заемные и привлеченные Средства	Прямые инвестиции участников проекта, кредит	--
Д5. Финансовые институты, вовлеченные в реализацию проекта:		
Нет		
--		

Е. Спрос (потребители) и доходы:

Е1. Тип потребителей, объемы, цены, доходы, исчисляемая выгода/сбережения:	
<p>Основными потребителями рассеивателей света фар являются отечественные и зарубежные предприятия – производители фар. В РБ – это СП «Бел-Фер», г. Дзержинск и ОАО «Руденск», г.п. Руденск. В 2010 г. потребность в рассеивателях СП «Бел-Фер» составляет 520 тыс. шт., ОАО «Руденск» – 608 тыс. шт.</p> <p>Основными производителями фар в России являются ОАО «Автосвет», г. Киржач, ОАО «Освар», г. Вязники, СП «Рязань-Бош», г. Рязань, СП «21 век», г. Москва. Производство фар на этих предприятиях составляет 1200 тыс. пар в год.</p> <p>Основной поставщик рассеивателей света для российских и белорусских производителей фар – АО «Старьстекло», п. Старь, Брянская обл. – единственный производитель рассеивателей света фар в России.</p> <p>По предварительной оценке на российском рынке можно реализовать до 500 тыс. шт. рассеивателей света фар в год.</p> <p>Общую потребность в рассеивателях можно оценить в 1,6 млн. штук в год.</p>	
Е2. Источники финансирование:	Е3. Доходы (продажи) (тыс. евро):
Собственные, заемные средства	1300

Ф. Операционные и эксплуатационные расходы:	
F1. Составляющие издержек, амортизационная политика, организация производства и т.д.:	
На усмотрение инвестора	
F2. Статьи затрат:	F3. Сумма (тыс. евро):
Себестоимость реализованной продукции	1000

Г. Чистый доход:	
G1. Объем чистой прибыли:	G2. Сумма (тыс. евро):
	300

Н. Источник информации о проекте:	
Н1. Форма заполнена (кем, Ф.И.О., должность):	
Мягкова Т.А. – главный специалист отдела ВЭД СЭЗ «Гродноинвест»	
Н2. Организация (наименование и адрес):	
ОАО «Завод «Оптик», ул.Машерова, 10, г.Лида, 231300, Гродненская обл., Беларусь	
Н3. Тел. / Факс / E-mail:	
Tel.: +375 1561 45469; Fax: +375 1561 47846; E-mail: optic@mail.lida.by	
Н4. Дата:	
Октябрь 2009	
Н5. Ведомственная принадлежность проекта:	
Министерство промышленности Республики Беларусь.	