



Investment Project Sugar plant construction

1. General information

Title	Description
Type of the place	Industrial place
Direction of cooperation	Construction of sugar plant
Final product	Sugar (Gost 21-94)
Contact Information	OJSC «Penza Region Development Corporation», phone: +7(8412) 68 08 37 e-mail: info@krpo.ru Website: www.krpo.ru
Favourable conditions for the investment project implementation, key competences	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Constantly growing demand from food processing enterprises (mainly confectionery) and end customers; ❖ Favorable climatic conditions for sugar beet cultivation; ❖ Close location of raw material base: the Penza Region is a major producer of sugar beets (share of production by Penza region's agricultural enterprises is about 27% in the Volga Federal District); ❖ Availability of workers; ❖ Availability infrastructure for sugar beet production and processing; ❖ Organized system of logistic of raw material and finished product; ❖ Availability of increasing demand for sugar beet pulp as feed; ❖ Tax privileges and preferences are provided for project implementation; ❖ Project support from the Penza Region Government.

2. Marketing Information

Title	Description
Product market	The federal market, the export of raw materials and products
Market characteristics	<p>According to Russian state statistic service sugar-beet volume was 5.87 million tons in 2010, including 3.48 million tons, which were produced from domestic sugar beet and 2.39 million tons were produced from imported raw-sugar.</p> <p>Capacity of Russian sugar market is 5,4-5,5 million tons and it's about 2750 thousand € annually in value terms.</p> <p>Beet-growing regional zones are located on the territory of Central Black Earth and North Caucasian regions, the Republic of Bashkortostan and Tatarstan, in the Altay, Orel, and Penza regions. They are 75 % of cultivation area.</p> <p>In 2010 in the Penza Region 84 thousand tons of sugar were produced (27% of</p>

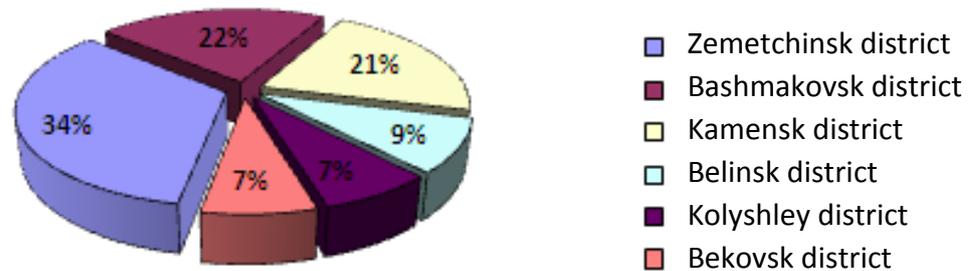
the Volga Federal District) There are three sugar plants on the territory of the Penza Region, which are located in the Zemetchinsk, Bekovsk and Kamensk districts.

In the Penza Region sugar-beet croppage was 1091,2 thousand tons in 2008, 928,6 thousand tons in 2009, 592,3 thousand tons in 2010, 1554,4 thousand tons in 2011. There was a drought in 2010, so the croppage was not typical for the Penza Region. Next year crop capacity has more than doubled.

Sugar-beet volume has increased from 71,600 tons in 1992 to 146,500 tons on the territory of the Penza Region in 2010.

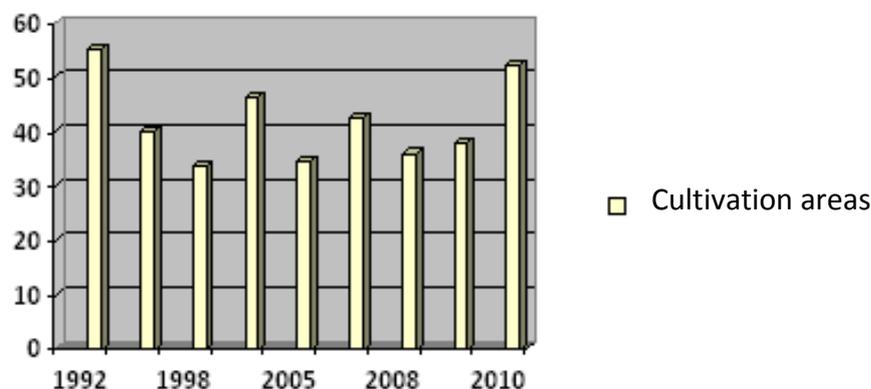
Zemetchinsk, Bashmakovsk, Kamensk, Belinsk, Kolyshley, and Bekovsk districts are leading districts for growing and processing sugar-beet. 96.6% of all sugar beets were shipped there in 201.

Diagram 1. The structure of sugar beet shipment



Sugar beet cultivation areas are shown in Diagram 2 and they are varied from 33,600 hectares to 55,000 hectares.

Diagram 2. Sugar beet cultivation areas, thousand ha



The whole volume of sugar-beet processed by three enterprises:

1. Enterprise in the Bekovsky district, capacity of 3.5 thousand tons per day;
2. Russian holding "Proimeks" in the Zemetchinsk district - 6000 tons per day;
3. International Holding "Sucden" in the Kamensk district - 4000 tons per day

The main volume of sugar is produced from sugar-beets; the amount of cane sugar is 20 thousand tons in 2009 to 62 thousand tons in 2010. As the enterprises are located at the Penza region border, some amount of sugar-beet comes from Tambov region, Ryazan region, Saratov region.

One of the priority national projects in the Penza Region is developing this agricultural sector. Moreover, there are arable land reserves for growing sugar-beets in the Penza region.

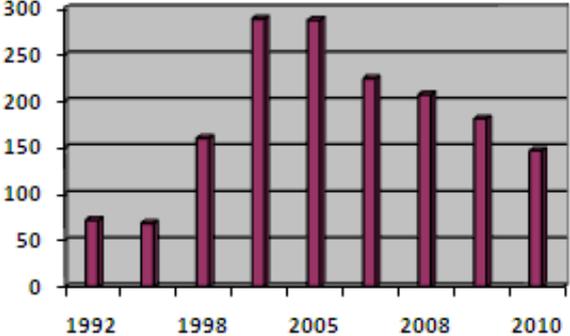


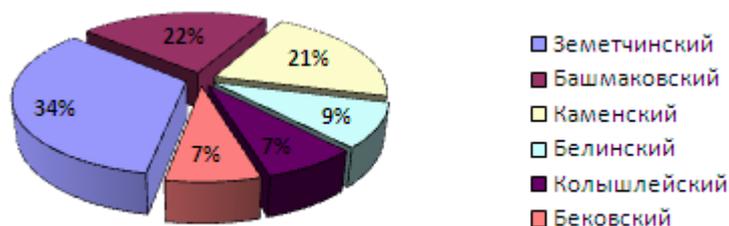
Инвестиционный проект «Строительство завода по производству сахара»

1. Общая информация

Наименование	Описание
Тип площадки	Производственная
Планируемое использование площадки	Строительство завода по производству сахара
Конечный продукт	Сахар-песок (ГОСТ 21-94)
Местонахождение площадки	Российская Федерация, Пензенская область, Мокшанский, Бессоновский, Лунинский районы.
Текущая категория земель	Земли сельскохозяйственного назначения
Контактная информация	ОАО «Корпорация развития Пензенской области» Тел.: +7(8412) 68 08 37 e-mail: info@krpo.ru сайт: www.krpo.ru
Благоприятные условия реализации инвестиционного проекта	<ul style="list-style-type: none">❖ Постоянно растущий спрос со стороны, как пищевых перерабатывающих предприятий (в основном кондитерских), так и со стороны конечных потребителей;❖ Благоприятные климатические условия для выращивания сахарной свеклы;❖ Близкое расположение сырьевой базы: Пензенская область является крупным производителем сахарной свеклы – доля производства в ПФО сельскохозяйственными предприятиями Пензенской области составляет около 27%.;❖ Наличие исторически сформированных компетенций по выращиванию и переработке сахарной свеклы, кадровый резерв с богатым опытом выращивания и переработки сахарной свеклы;❖ Наличие инфраструктуры по производству и переработке сахарной свеклы;❖ Налаженная система логистики сырья и готовой продукции;❖ Наличие растущего спроса на свекловичный жом в качестве корма;❖ Поддержка проекта со стороны Правительства Пензенской области.

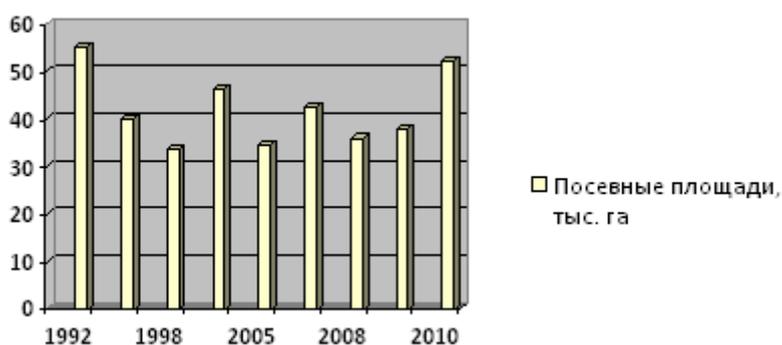
3. Маркетинговая информация

Наименование	Характеристика												
Рынок сбыта	Федеральный рынок, экспорт сырья и продукции												
Особенности рынка	<p>По данным Росстата производство сахара в 2010 году составило 5,87 млн. тонн, в том числе 3,48 млн. произведено из отечественной сахарной свеклы, 2,39 млн. тонн - из импортного сахара-сырца.</p> <p>Емкость сахарного рынка России оценивается в 5,4-5,5 млн. тонн, а в стоимостном выражении около 110 млрд. руб. ежегодно.</p> <p>Региональными зонами свеклосеяния являются Центрально-Черноземный и Северо-Кавказский регионы, где сосредоточено 75% посевных площадей, а также Республики Башкортостан и Татарстан, Алтайский край, Орловская и Пензенская области.</p> <p>В области функционируют сахарные заводы, расположенные в Заметчинском, Бековском и Каменском районах.</p> <p style="text-align: center;">Диаграмма 1. Объем производства сахара-песка, тыс. тонн</p>  <table border="1" data-bbox="619 952 1189 1288"> <caption>Данные для Диаграммы 1</caption> <thead> <tr> <th>Год</th> <th>Объем производства сахара, тыс. тонн</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1992</td> <td>71,6</td> </tr> <tr> <td>1998</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>2005</td> <td>290</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>146,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Валовые сборы сахарной свеклы в области составили в 2008 году – 1091,2 тыс. тонн, в 2009 году – 928,6 тыс. тонн, в 2010 году – 592,3 тыс. тонн (аномальная засуха), в 2011 году – 1554,4 тыс. тонн.</p> <p>Объемы производства сахара-песка в области увеличились с 71,6 тысяч тонн в 1992 году до 146,5 тысяч тонн в 2010 году.</p> <p>По данным за 2010 год ведущими районами по выращиванию сахарной свеклы и её переработки в области являются Заметчинский, Башмаковский, Каменский, Белинский, Колышлейский и Бековский районы. В этих шести районах области в 2010 году было отгружено 96,6% всей сахарной свеклы (фабричной), выращенной в области.</p> <p style="text-align: center;">Диаграмма 2. Структура объемов отгрузки сахарной свеклы</p>	Год	Объем производства сахара, тыс. тонн	1992	71,6	1998	160	2005	290	2008	210	2010	146,5
Год	Объем производства сахара, тыс. тонн												
1992	71,6												
1998	160												
2005	290												
2008	210												
2010	146,5												



Динамика посевных площадей для выращивания сахарной свёклы за последние годы приведена на диаграмме 3, при этом среднегодовая площадь посевов сахарной свеклы колеблется от 33,6 тысяч гектаров до 55 тысяч гектаров.

Диаграмма 3. Посевные площади для сахарной свеклы, тыс. га



Весь объем сахарной свеклы перерабатывается тремя перерабатывающими заводами:

1. в Бековском районе мощностью 3,5 тысячи тонн сырья в день;
2. в Земетчинском районе (российский холдинг «Проимекс») – 6 тысяч тонн сырья в день;
3. в Каменском районе (международный холдинг Сюдден (Sucden)) – 4 тысячи тонн сырья в день.

Основной объем сахара производится из свеклы, на долю тростникового сахара приходится от 20 тысяч тонн в 2009 году до 62 тысяч тонн в неурожайный 2010 год. В связи с расположением заводов недалеко от границ Пензенской области, часть сырья – сахарной свеклы – поступает из соседних областей – Тамбовской, Рязанской, Саратовской.

В результате растущих посевных площадей и объемов производства сахарной свеклы в Мокшанском, Бессоновском, Лунинском районах области существует необходимость строительства нового перерабатывающего завода. В данных районах исторически выращивали сахарную свеклу, поэтому уже существует логистическая инфраструктура, богатый кадровый ресурс, растет потребность в свекловичном жоме в качестве сочных кормов для КРС и свиней, возможен экспорт гранулированного свекловичного жома на экспорт.