



Investment project Wood treatment development

1. General information

Item	Description
Site type	Industrial
Purpose of the site use	Wood treatment development
Site description	fiberboard, wood pellets
Contact information	Penza Region Development Corporation JSC Tel.: +7(8412) 68 08 37 e-mail: info@krpo.ru Web-site: www.krpo.ru
Favorable conditions for investment project realization	<p>Location: The Penza region has exclusively favorable transfer and geographical position;</p> <p>Transport availability: almost all forest areas with railroads have points for loading of wood.</p> <p>Presence of internal access roads: except public roads, there is a dense network of country and silvicultural dirt roads. The general extent of roads makes 13728 km, including the general using of 6139 km, silvicultural – 7218 km, among them with year-round usage – 2246 km or 31,1 %.</p> <p>Favorable regional legislation: favorable taxation for investors, who realizes priority investment project.</p> <p>Competences: there is a furniture cluster on the territory of the region –the sign of the experience in the wood treatment.</p>

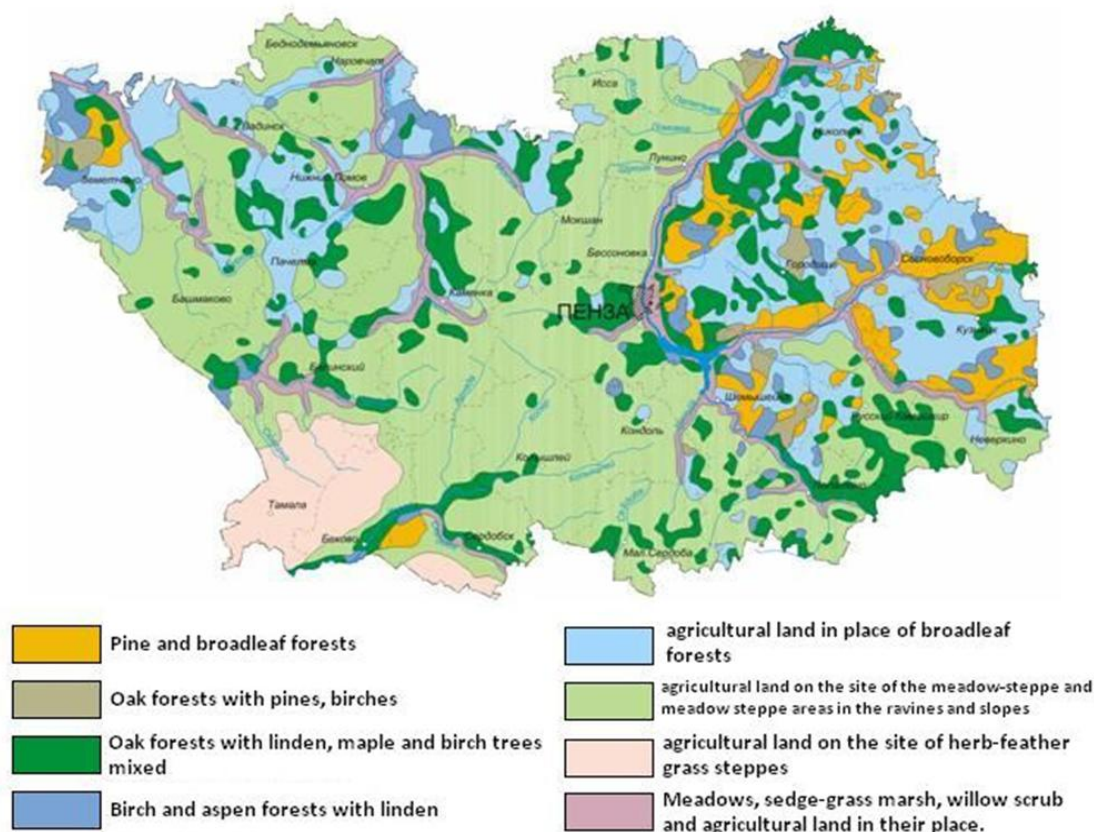
2. Marketing information

Item	Description
Market	Penza region, Volga Federal District, Russian Federation
Market specifics	<p style="text-align: center;">General information</p> <p>Penza Region is located in the center of European Russia and is bordered on the north by the Republic of Mordovia and Ryazan region, in the east - the Ulyanovsk Region, in the south - the Saratov region and the west - the Tambov region. The greatest extent of the area from north to south - 204 km, from west to east - 330 km. The total area is 43.3 thousand sq. km. or just over 0.3% in Russia. The area is divided into 27 districts (rural), has 3 cities of regional importance, 8 towns of district level, 16 working villages and 376 village councils. The population is 1408 thousand people (33 people per sq. km.).</p> <p>In general, the area of forest land covers 21.4% of its territory. The total forest area of the Penza region, as of January 1, 2011 amounted to 990 100 hectares.</p> <p>In the breeds structure of the forest dominate soft-leaved trees (birch, aspen, linden, poplar, willow and others), which accounted for 50.6% of the area of land covered with forest vegetation. Coniferous forests (pine, fir, cedar) occupy 30.8%, and hard-leaved trees (oak, ash, maple) - 18,6%.</p> <p>Of soft-leaved trees birch and aspen constitute a significant proportion (20.9</p>

and 19.3% respectively). Linden in the total land area covered with forest vegetation is 8.4%. Other species (oak, maple, elm, alder, poplar, willow) have little space and a significant impact on the overall picture of the distribution of species do not have. The total stock in the forests of the Penza region in the present is 138950.5 thousand cubic meters (excluding reserves of forests on lands of other settlements and reserves in areas of forest previously owned agricultural enterprises), including conifers - 50440.6 thousand cubic meters (36,3%), hard-leaved - 22252.4 thousand cubic meters (16.0%), soft-leaved - 66237.1 thousand cubic meters (47.7%), other tree and shrub species - 20.4 thousand cubic meters, or less than 0,1%.

The distribution of forest on the composition of wood species and location:

Vegetation map of the Penza region



Potential directions in the wood treatment

Leading branches of the wood production realized in the internal and external markets are round forest products, saw-timbers, plywood and wood plates.

The region has considerable wood and the timber industry potential, favorable geographical position concerning internal and the foreign markets, developed transport systems.

Most woodworking manufactures has export orientation. Relative density of export production of the wood treatment has made in 2010: on saw-timbers – 69,6 %, on plywood – 32,0 %.

Total volume of wood export of the Penza region is saw-timbers and plywood. Among other wood-treatment products are business wood (99,2 %) and plywood (occupies 43,2 %). Other kinds of wood production (matches, the wooden houses made on factories, door blocks and wooden containers) are completely sold on home market.

	lumber	plywood	fiberboard
Export	69,6	-	32
Regional market (Penza)	18,8	17,4	43,2
Internal market (Russian Federation)	11,6	82,6	24,8



Инвестиционный проект «Развитие лесопромышленного производства»

1. Общая информация

Наименование	Описание
Тип площадки	Производственная
Планируемое использование площадки	Организация переработки древесины
Конечный продукт	ДСП, ДВП, топливные гранулы
Контактная информация	ОАО «Корпорация развития Пензенской области», Чех Кирилл Юрьевич Тел.: +7(8412) 59 31 34 e-mail: info@krpo.ru , k.cheh@krpo.ru сайт: www.krpo.ru
Благоприятные условия реализации инвестиционного проекта	Географическое положение: Пензенская область имеет исключительно выгодное транспортно-географическое положение.; Транспортная доступность: Практически все лесничества, по которым проходят железнодорожные пути, имеют пункты погрузки древесины. Наличие внутренних подъездных путей: Кроме дорог общего пользования, в области имеется густая сеть проселочных и лесохозяйственных грунтовых дорог. Общая протяженность дорог составляет 13728 км, в том числе общего пользования 6139 км, лесохозяйственных – 7218км, из них круглогодического действия – 2246 км или 31,1%. Благоприятное региональное законодательство: льготное налогообложение для инвесторов, реализующих на территории региона приоритетные проекты. Сложившиеся компетенции: На территории Пензенской области сформирован кластер производителей мебели, что говорит о наличии опыта в переработке древесины.

2. Маркетинговая информация

Наименование	Характеристика
Рынок сбыта	Пензенская область, ПФО
Особенности рынка	<p style="text-align: center;">Общая информация</p> <p>Пензенская область расположена в центре Европейской части России и граничит на севере с Республикой Мордовия и Рязанской областью, на востоке - с Ульяновской областью, на юге - с Саратовской областью и на западе - с Тамбовской областью. Наибольшая протяженность области с севера на юг - 204 км, с запада на восток – 330 км. Общая площадь области составляет 43,3 тыс.кв. км или чуть более 0,3% территории России. Область разделена на 27 районов (сельских), имеет 3 города областного значения, 8 городов районного значения, 16 рабочих поселков и 376 сельсоветов. Население составляет 1408 тыс. человек</p>

(33 человека на км²).

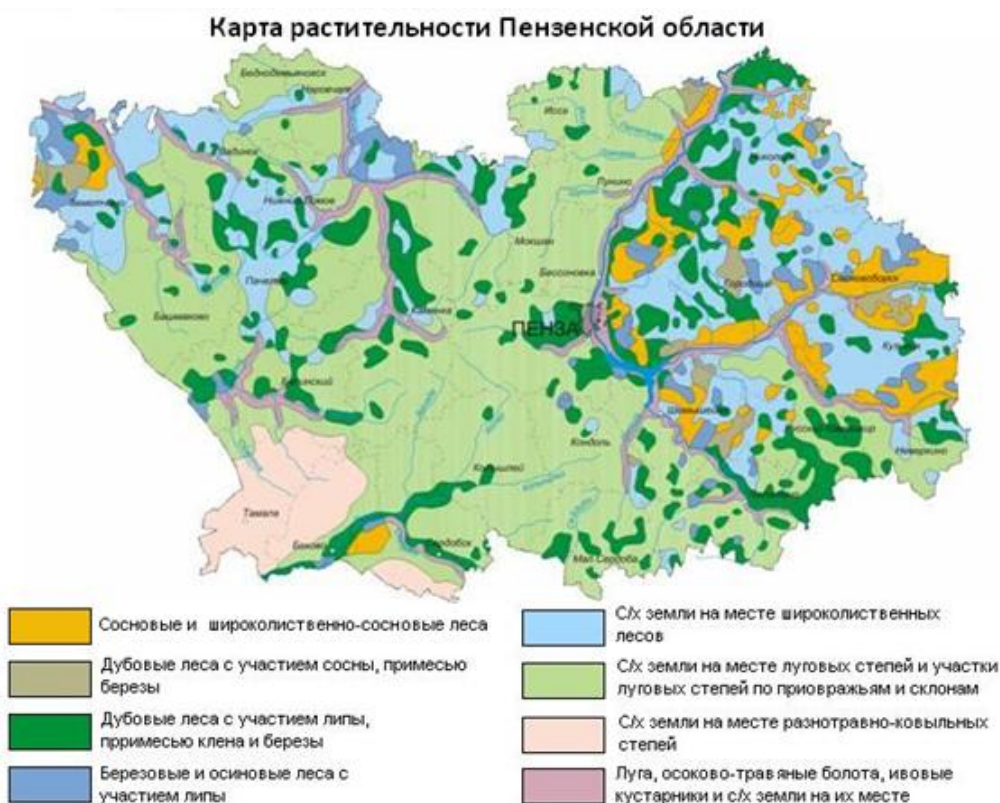
В целом по области лесные земли занимают 21,4 % ее территории. Общая площадь лесов Пензенской области по состоянию на 1 января 2011 года составила 990 тыс.га.

В породной структуре лесов преобладают мягколиственные древостои, на долю которых приходится 50,6% площади покрытых лесной растительностью земель. Хвойные насаждения занимают 30,8%, а твердолиственные-18,6%.

Из мягколиственных пород значительный удельный вес приходится на березу (20,9%), осину (19,3%) и липу (8,4%). Остальные породы (дуб, клен, вяз, другие ильмовые, ольха черная, тополь, ива, тальник) не оказывают существенного влияния на общую картину распределения лесных пород.

Общий запас древесины в лесах области составляет 138 950,5 тыс. м³, в том числе хвойных-50 440,6 тыс.м³ (36,3%), твердолиственных-22 252,4тыс.м³ (16,0 %), мягколиственных- 66 237,1 тыс.м³ (47,7%), прочих древесных и кустарниковых пород-20,4 тыс.м³ (менее 0,1%). (без учета запасов лесов на землях иных поселений и запаса на участках лесов, ранее находившихся во владении сельхозорганизаций)

Распределение лесов по составу пород древесины и месторасположению:



Потенциальные направления лесопереработки

Ведущими видами лесной продукции, реализуемой на внутреннем и внешнем рынках области, являются круглые лесоматериалы, пиломатериалы, фанера, древесные плиты.

Регион обладает значительным лесосырьевым и лесопромышленным потенциалом, выгодным географическим положением относительно внутренних и внешних рынков, развитыми транспортными системами.

Наиболее экспортоориентированными являются деревообрабатывающие производства. Удельный вес экспортной продукции деревопереработки составил в 2010 г.: по пиломатериалам – 69,6%, по фанере – 32,0% .

В совокупном объеме лесного экспорта Пензенской области основная доля приходится на пиломатериалы и клееную фанеру. Среди прочей лесной продукции большую долю поставок на внутренний рынок области занимает деловая древесина (99,2%) и фанера клееная (43,2%). Другие виды лесной продукции (спички, дома деревянные заводского изготовления, блоки дверные, тара деревянная) полностью поставляются на внутренний рынок.

	Пиломатериалы	ДСП	Фанера клееная
Экспорт	69,6	-	32
Рынок Пензенской области	18,8	17,4	43,2
Внутренний рынок РФ	11,6	82,6	24,8

В связи с высокими тарифами на традиционные энергетические ресурсы (электроэнергия, нефтепродукты и др.) одним из актуальных вопросов становится утилизации образующихся отходов и низкокачественной древесины, в частности для использования ее в качестве **биотоплива**. Согласно применяемым технологиям производства лесной продукции, отходы лесозаготовок составляют 20%, лесопиления – 35-55% от объема продукции, отходы при производстве фанеры – 60% от объема поставляемого сырья, отходы при производстве деревянных изделий, мебели и др. – 50% от объема продукции.

Этот биоэнергетический потенциал, открывает новые потенциальные рынки для лесного сектора. Особенно популярна тема производства древесных гранул. Практически вся продукция экспортоориентированная.

Развитие биоэнергетики поможет также решению лесохозяйственной проблемы – освоения и переработки осиновых и других перестойных (как правило, лиственных) лесонасаждений, являющихся неликвидными для промышленной заготовки.

Зарубежные рынки, как в настоящее время, так и в перспективе, останутся привлекательными для российских экспортеров леса.

Для Азиатского рынка характерен рост потребления лесоматериалов, причем более высокими темпами, чем их производство. К 2017 году прогнозируется дефицит ресурсов по всем основным видам лесоматериалов:

- по круглому лесу – 135 млн. куб. м;
- по пиломатериалам – 63 млн. куб. м;
- по древесным плитам – 51 млн. куб. м;
- по целлюлозе – 52 млн. тонн;
- по бумаге и картону – 45 млн. тонн.

На лесобумажных рынках стран Северо-Восточной Азии (Япония, Китай, Корея) Россия в основном является поставщиком необработанной древесины.

Таким образом, сложившаяся тенденция открывает большие возможности для российского лесопромышленного комплекса, так как по обеспеченности лесами Россия занимает первое место в мире. При этом российская древесина по физико-механическим, природным, лесоводческим параметрам – очень высокого качества.

К сожалению, доля Российской Федерации на мировых лесных рынках невелика, лишь в экспорте круглого леса страна занимает первое место (более 26%). Но в последние годы Россия увеличивает долю в мировом производстве пиломатериалов (6%), листовых древесных материалов (3,5%), бумаги и картона (2%).

Из производимой продукции экспортируется: заготовленных лесоматериалов – 36%, фанеры клееной – 62,8%, целлюлозы товарной – 66%, бумаги газетной – 60%. В структуре лесного экспорта преобладает круглый лес, доля которого в валютной выручке в 2006 году составила 33,3%, лесоматериалов обработанных – 21,6%, целлюлозы – 10%, фанеры клееной – 6%, бумаги газетной – 7,3%. Россия существенно уступает развитым лесопромышленным странам, в экспорте которых основной приоритет имеет продукция глубокой переработки древесины.

Таким образом, на сегодняшний день рынки для продукции лесопромышленного комплекса не ограничены. По прогнозным оценкам ОАО «НИПИЭИлеспром», перспективный спрос на внутреннем и внешнем рынке возрастет на пиломатериалы, ДСП, ОСБ, целлюлозу, бумагу и картон. Это открывает перед лесным сектором области значительные перспективы.