

Инвестиционное предложение
**Создание предприятия по
производству фанеры**



Суть проекта

В рамках реализации проекта планируется создание фанерного производства в Тюменской области. При изготовлении фанеры, как для наружных, так и для внутренних слоев будет применяться береза (осина). Кроме того, будет рассматриваться возможность применения в качестве исходного сырья древесных материалов, получаемых из хвойных пород дерева.

Проектные производственные мощности предприятия по производству фанеры составят 30 – 40 тыс. м³ в год.

Продукция

Фанера является наиболее распространенным слоистым древесным материалом, который согласно терминологическому стандарту ГОСТ 15812-87 представляет собой 3 или более склеенных между собой листов лущеного шпона с взаимно перпендикулярным расположением волокон в смежных слоях. Предполагается производить фанеру общего назначения различной толщины (от 4 до 24 мм). Предполагаемые размеры производимой фанеры 1525/1525 мм, 1220/2440 мм, 3100/1525 мм и 5600/1250 мм.

Выпускаемая фанера будет соответствовать маркам ФК и ФСФ. Фанера марки ФСФ – фанера повышенной влагостойкости, при ее склеивании применяют фенолформальдегидные клеи. Фанера марки ФК производится с использованием казеинового клея, и как следствие, у нее по сравнению с фанерой марки ФСФ, ниже влагостойкость и меньше выделения вредных веществ.

Рыночные предпосылки

Основным фактором экономического роста в России являются природные ресурсы, в том числе и леса. Лесные ресурсы позволяют без ущерба для природы ежегодно заготавливать и перерабатывать около 500 млн. м³ древесины. Одним из наиболее эффективных продуктов конструкционного назначения из древесины является фанера, однако Россия сегодня существенно отстает от развитых западных стран по разнообразию ассортимента и объемам ее производства. Так в середине 80-х годов изготавливали 7,7 м³ фанеры на 1000 человек населения, в Японии этот показатель выше в 7 раз, в США в 9 раз, в Канаде в 10 раз, в Финляндии в 16 раз.

Всего в мире производится более 70 млн. м³ фанеры. Львиная доля производства сосредоточена в Северной Америке (около 30 млн. м³) и Юго-Восточной Азии (около 25 млн. м³). В Европе производится примерно 7 млн. м³ фанеры, доля России составляет около 40 %. В последние годы в общем объеме мирового производства экспорт фанеры из России увеличился с 5% до 32%, т.е. более чем в 6 раз. Однако, когда продуктом является фанера, спрос во многом зависит от породы древесины, из которой она изготовлена. Береза из трех наиболее распространенных породных групп фанеры - березовой, хвойной, из тропических пород, по нашему мнению, является наиболее перспективной породой древесины для изготовления фанеры (в

силу своей прочности). На наш взгляд, именно поэтому доля экспорта России в мировом объеме экспорта фанеры увеличилась более чем в 6 раз.

Ситуация в фанерной промышленности в России в последние годы существенно улучшилась, в первую очередь в результате увеличения экспорта.

К основным факторам развития мирового рынка фанеры, способных оказать влияние на фанерное производство нашей страны, относятся:

- дальнейшее увеличение объемов потребления фанеры в Китае, Африке, Ближнем Востоке;
- активизация внутреннего рынка (увеличение спроса на фанеру в России);
- повышение себестоимости фанеры на российских предприятиях в результате необходимости модернизации производства, в первую очередь, направленную на увеличение объемов выпуска большеформатной фанеры для строительства;
- вовлечение в производство фанеры мало используемой в настоящее время древесины – осины.

В Тюменской области площадь лесных участков на землях лесного фонда по данным учета на 01.01.2020 составила 11,4 млн. га (71,1% территории юга области). Покрытые лесом лесные участки занимают 6,86 млн. га (60,2% от всей площади), из них 37 % представлены ценными хвойными породами, 63 % - лиственными.

Согласно перечню лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации, леса Тюменской области располагаются в двух лесорастительных зонах (лесостепной и таежной) и делятся на 2 лесных района:

- Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район: Вагайское, Тобольское, Уватское лесничества (69%);
- Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район, в который входят: Абатское, Армизонское, Аромашевское, Бердюжское, Викуловское, Гольшмановское, Заводоуковское, Исетское, Ишимское, Казанское, Нижнетавдинское, Омутинское, Сладковское, Сорокинское, Тюменское, Упоровское, Юргинское, Ялуторовское, Ярковское лесничества (31%).

Лесистость территории области 44,0%, в разрезе административных районов колеблется в пределах от 17,4% (Сладковский район) до 63,3% (Юргинский район). Основные запасы древесины эксплуатационных лесов находятся в Уватском, Тобольском и Вагайском лесничествах, 70,9% от общего запаса спелых и перестойных лесов Тюменской области.

Запасы древесины в лесах составляют 961,3 млн. куб. м. Потенциально возможный ежегодный объем заготовки древесины (расчетная лесосека) определен в размере 16,2 млн. куб. м., в том числе по хвойному хозяйству – 3,2 млн. куб. м. С учетом транспортной доступности возможный ежегодный объем заготовки древесины не превышает 5,8 млн куб. м древесины в год.

Структура породного состава леса по запасу:

1. Сосна – 23,05%
2. Ель – 5%
3. Пихта – 0,9%
4. Кедр – 3,9%
5. Лиственница – 0,0044%
6. Береза – 53,7%
7. Осина – 8,5%
8. Прочие – 0,7

Производство фанеры в Тюменской области представлено единственным предприятием ООО «СВЕЗА-Лес» (ранее ОАО «Тюменский фанерный комбинат»). До 1990 г. Комбинат выпускал по 20 тыс. м³ клееной фанеры в год с непрерывным повышением объемов по настоящее время. В настоящее время комбинат производит более 100 тыс. м³ в год.

В последние годы наблюдается рост объемов в фанерном производстве России в связи с высоким спросом на продукцию. В настоящее время рынок очень далек от насыщения.

Развитие мощностей по переработке лиственной и низкотоварной древесины, а также организация производства продукции с высокой прибавочной стоимостью является одним из приоритетных направлений в лесопромышленном комплексе Тюменской области.

Производственная структура предприятия.

В планируемой производственной структуре предприятия выделяются:

1. Основное производство – осуществляет процессы обработки сырья и материалов, включая их перемещение от одного рабочего места к другому с целью производства фанеры.
2. Вспомогательное производство – подразделения предприятия, отвечающие за бесперебойное функционирование основного производства.

К основному производству относятся:

- участок приема, пропарки и раскряжевки бревен;
- лущильный участок;
- участок сушки шпона;
- клеевой участок;
- обрезной участок;
- шлифовальный участок;
- участок упаковки.

Вспомогательное производство можно разделить на техническое и материальное обслуживание.

К подразделениям технического обслуживания относятся подразделения, направленные на обеспечение работы оборудования и поддержание его в годном состоянии. К подразделениям материального обслуживания относятся:

- котельная;

- зарядная;
- компрессорная;
- ножеточка.

К подразделениям материального обслуживания относятся подразделения, направленные на обеспечение подразделения основного производства и технического обслуживания предметами труда. Материальное обслуживание включает снабжение предприятия материальными ценностями, их транспортировку и хранение. К подразделениям материального обслуживания будут относиться гараж и складское хозяйство.



Сбыт

Фанера общего назначения применяется в:

- мебельной промышленности и строительстве;
- радиотехнической промышленности;
- судостроении и вагоностроении;
- автомобильной промышленности.

Производимая продукция будет поставляться на экспорт в такие страны как Германия, Турция, Иран, Азербайджан, Египет (страны Африканского континента), Китай, ОАЭ, а также на внутренний рынок.

Условия размещения и функционирования производства

(мощность 30 тыс м3/ год).

1. Производственная площадь 2000 – 3000 м2 (высота потолка 7 – 8 м).
2. Открытая площадка для хранения фанерного кряжа площадью 1000 м2 (нижний склад).
3. Пропарочные ванны.
4. Потребность в электроэнергии 800 кВт.
5. Потребность воды на хозяйственные нужды 4410 м3/ год.
6. Наличие железнодорожного тупика (близость к нему).
7. Газопровод среднего давления.

Необходимый объем инвестиций

Потребность в финансировании инвестиционного проекта составляет примерно 400 – 420 млн. руб.

Денежные средства будут использованы для:

- Финансирования капитальных вложений, в том числе для приобретения оборудования, выкупа имущественного комплекса и его реконструкции;
- Финансирование текущих расходов на период до ввода производства в эксплуатацию;
- Формирование первоначального оборотного капитала (приобретение необходимого сырья и материалов, формирование запасов, выплата заработной платы, уплата налогов, сборов и отчислений в бюджет и внебюджетные фонды до выхода предприятия на точку безубыточности).

Срок реализации

Запуск производства в эксплуатацию предполагается осуществить в течение 16 – 18 месяцев при условии полного финансирования.

Средняя цена реализации фанеры составляет ориентировочно 350 – 600 Евро за 1 м3 (в зависимости от сортности и размеров).

Рентабельность производимой продукции составляет ориентировочно 35 – 40 %.

Численность работников предприятия составляет 350 – 400 человек.

Средняя заработная плата по предприятию составляет 30 тыс. руб.

Срок окупаемости проекта ориентировочно 3,5 – 4 года.

**Если Вас заинтересовала данная информация, просим обратиться к инициатору проекта:
Александр, тел. +7-982-947-01-20, e-mail aleksd2011@mail.ru**