#### Студенты групп ТЛ-19П, ТЛ-20 Конспектируют помещенные на ВСТАВКЕ лекции и отправляют свои работы на почту преподавателю дисциплины Лесное хозяйство на почту [msolondaev@mail.ru](mailto:msolondaev@mail.ru), за работы будут выставляться оценки и составляться сводка успеваемости за неделю. Удачи

#### Лекция 3. 2 неделя Лесное хозяйство Иркутской области

По данным учета лесного фонда на начало 2007 г. покрытые лесной растительностью земли занимают 61.9 млн. га, или 82% ее территории. По этому показателю Иркутская область относится к числу наиболее многолесных среди субъектов Российской Федерации. Здесь сосредоточено 12% запасов древесины спелых лесов страны, а доля особо ценных хвойных пород, таких как сосна и кедр, значительна даже в масштабах планеты.    
Практически все леса, за исключением расположенных на землях населенных пунктов, являются федеральной государственной собственностью. В целом по Иркутской области лесные земли (покрытые лесом и не покрытые лесной растительностью, но предназначенные для выращивания леса) составляют 86.0% ее территории. По отношению к общей площади земель лесного фонда лесные земли занимают 92.2% и лишь около 8% земель не предназначены или не пригодны для выращивания древесины. Это указывает на довольно благоприятную структуру земель лесного фонда для ведения лесного хозяйства. Для сравнения: в целом по России под лесными землями занято лишь 75.1% территории лесного фонда МПР РФ.    
Лесистость Иркутской области по состоянию на 01.01.2007г. составляет 82.2%.   
Отклонение от средней лесистости области по административным районам велико, и находится в пределах от 35.6% (Ольхонский район) до 95.8% (Усть-Кутский район). Для сравнения: средняя лесистость по Российской Федерации- 45.3%, в целом по планете - 28%.    
Не покрытые лесной растительностью земли составляют 4.4% лесных земель Иркутской области, находящихся в ведении МПР РФ, и представлены, в основном, гарями (1.1%) и естественными рединами (2.2%). Нелесные земли занимают площадь 5485,5 тыс. га, или 8.0% от общей площади земель, находящихся в ведении МПР РФ. Среди этих категорий земель наибольшую площадь занимают непригодные для использования земли, такие как болота, гольцы, каменистые россыпи, крутые склоны и т. п.    
  
Леса Иркутской области представлены на 76% насаждениями с преобладанием в составе хвойных пород, на 17% - мягколиственных и 7% земель занято кустарниковыми зарослями. Если же учитывать только древостои, то на долю хвойных приходится 81% их площади, на долю мягколиственных - 19%.    
Общий запас древесины в лесах области 9,1 млрд. м3, в том числе в спелых и перестойных лесах – 5.26млрд. м3, из них в древостоях с преобладанием хвойных древесных пород – 4.58 млрд. м3. В лесах МПР России запас древесины – 8,8 млрд.куб.м, в том числе спелых и перестойных -5,14 млрд. куб.м, из них хвойных пород-4,5 млрд.куб.м Спелых лесов, возможных для эксплуатации, насчитывается 11.66 млн. га, что составляет 20% от покрытых лесной растительностью земель. Они представлены сосняками - 34%, лиственничниками - 30%, ельниками - 8%, пихтарниками - 6%, березняками - 14%, осинниками и топольниками - 8%. На долю древостоев с преобладанием хвойных пород приходится 78% площади эксплуатационного фонда, что характеризует его как имеющего высокую ценность для лесозаготовителей. Остальные леса в настоящее время не могут быть вовлечены в промышленную эксплуатацию, так как они либо не достигли возраста рубки, либо выполняют специфические функции с жестким режимом ведения хозяйства, где рубки главного пользования запрещены, либо находятся в транспортно-недоступной части области.    
Древесные ресурсы, возможные для эксплуатации, в целом по области составляют 2722 млн. м3, из них 41% приходится на наиболее ценные сосновые древостои, пользующиеся наибольшим спросом у лесозаготовителей. Однако следует отметить, что пригодные к рубке лесные массивы размещены по территории области крайне неравномерно. В местах традиционных лесозаготовок вдоль транссибирской железнодорожной магистрали, вокруг Братского водохранилища лесосырьевые ресурсы истощены. И, наоборот, в северных и восточных районах области лесоэксплуатация развита недостаточно, здесь наблюдается преобладание спелых и перестойных насаждений.

#### Лекция 4. 2 неделя. Реорганизация лесхозов, создание лесничеств

В связи с изменением лесного законодательства предстоит реорганизация лесного хозяйства. С 2008 года лесхозы функционально разделятся на лесничества, количество и границы которых уже определены и утверждены Федеральное агентство лесного хозяйства, и предприятия, которые будут заниматься хозяйственной деятельностью. Всего на территории Иркутской области предстоит организовать 37 лесничеств, из них 6- на территории Усть-Ордынского Бурятского автономного округа. В состав лесничеств будут входить участковые лесничества.    
  
**На лесничества возложены следующие функции:**

* организация использования лесов, их охраны, защиты ( за исключением лесопатологического мониторинга), воспроизводства (за исключением лесного семеноводства) на землях лесного фонда и обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов на указанных землях;
* обеспечение воспроизводства, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности;
* сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов;
* сохранение биологического разнообразия и объектов историко-культурного и природного наследия на землях лесного фонда;
* проведение аукционов на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений, заключение договоров купли-продажи лесных насаждений;
* охрана и защита лесов.

**Функции унитарных предприятий:**

1. создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, переработка и реализация древесины, недревесных лесных ресурсов, семян, посадочного материала, продуктов переработки древесного сырья и лесохимии, производство и реализации иных товаров;
2. реализация продукции сельского хозяйства, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений, продукции рыбного и охотничьего хозяйства;
3. ведение охотничьего хозяйства, включая разведения диких животных и предоставление услуг в этой сфере, осуществление охоты;
4. оказание платных услуг и выполнение работ физическим и юридическим лицам на основе договоров в том числе:
5. оказание услуг по оформлению документов на лесные участки, испрашиваемые в пользование для предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации видов использования лесов;   
   - оказание услуг по тушению лесных пожаров;   
   - разработка проектов освоения лесов в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;   
   - выполнение работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов;   
   - разработка проектов и выполнение работ по созданию защитных и полезащитных лесных насаждений, лесных питомников и уход за ними;   
   - разработка проектов и выполнение работ по рекультивации земель;   
   - разработка проектов по созданию объектов постоянной лесосеменной базы на генетико-селекционной основе;   
   - выполнение работ по организации, ведению паркового и лесопаркового хозяйства, озеленению населенных пунктов, территорий, примыкающим к зданиям и жилым домам, благоустройство территорий;   
   - отбор образцов семян для определения посевных качеств, переработка и хранение лесных семян;   
   - выполнение работ по отводу и таксации лесосек, лесных участков;   
   - выполнение работ по созданию лесной инфраструктуры;   
   - оказание услуг автомобильного транспорта, тракторов, другой лесохозяйственной техники, механизмов и гужевого транспорта, погрузки и разгрузки;   
   - оказание услуг по заготовке, переработке, распиловке древесины, в том числе дров для отопления;   
   - выполнения работ по ремонту, наладке почвообрабатывающей, лесокультурной и лесохозяйственной техники;   
   - оказание услуг по устройству стоянок автотранспорта;   
   - оказание услуг по техническому обучению специалистов лесного хозяйства;   
   - оказание услуг по руководству практикой, консультированию учащихся учебных заведений;   
   - оказание консультационных услуг.

В настоящее время распоряжением заместителя главы администрации Иркутской области от 2 июля 2007 года № 321-рз создана рабочая группа по реорганизации лесхозов на территории Иркутской области, которой предстоит определить схему управления лесным хозяйством Иркутской области, имущественные и финансовые вопросы создаваемых организаций и предприятий

#### Лесозаготовительная и лесоперерабатывающая промышленность

В Иркутской области накоплен немалый опыт в использовании лесного ресурса для развития народного хозяйства. Лесопромышленный комплекс области представлен образующими отраслями: лесозаготовительной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и лесохимической.    
  
Развитию лесной промышленности Приангарья способствовало бурное индустриальное освоение Сибири, начавшееся с середины 50-х годов. В регионе резко увеличивались лесозаготовки, стали вводиться в эксплуатацию крупные лесопромышленные комбинаты - Байкальский ЦБК, Братский и Усть-Илимский ЛПК. Эти предприятия сегодня дают около 70% всей продукции лесного комплекса Приангарья.    
  
Начиная с 1998 года, спад производства приостановился и в работе лесопромышленного комплекса области наметился рост объемов производства.   
В таблице приведена динамика объемов производства основных видов лесопродукции по Иркутской области за период с 1989 по 2006 гг.   
  
**Динамика объемов производства основных видов лесоматериалов по Иркутской области**   
(по крупным и средним предприятиям)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид** производства | **Ед. изм.** | **1989г** | **1996г** | **1997г** | **1998г** | **1999г** | **2000г** | **2001г** | **2002г** | **2003г** | **2004г** | **2005г** | **2006г** |
| **Заготовка древесины** | млн. м³ | 37,8 | 9,8 | 8,6 | 12,5 | 15,4 | 18,5 | 17,8 | 19,4 | 19,5 | 21.8 | 20.9 | 21,7 |
| **Пиломатериалы** | млн. м³ | 8,8 | 1,4 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 1,6 | 2.1 | 2.5 | 2,6 |
| **ДСП** | тыс. м³ | 186,6 | 65,4 | 15,2 | 52,5 | 80,8 | 112,0 | 111,5 | 108,9 | 137,2 | 157.8 | 170,9 | 157 |
| **ДВП** | млн. м² | 44,3 | 22,3 | 15,8 | 15,7 | 15,1 | 23,2 | 28,9 | 30,2 | 26,9 | 20.6 | 28 | 35,6 |
| **Фанера клеёная** | тыс. м³ | 224 | 92,1 | 67,3 | 72,6 | 84,1 | 124,3 | 126,8 | 127 | 121,3 | 136.6 | 148,6 | 153,3 |
| **Целлюлоза товарная** | тыс. т | 1230 | 735,0 | 527 | 689,4 | 929,6 | 1041 | 1104 | 1195 | 1258 | 1286 | 1295 | 1347,2 |
| **Бумага** | тыс. т | 11,1 | 5,8 | 6,3 | 5,0 | 4,3 | 4,2 | 3,3 | 2,6 | 3,5 | 2.5 | 2.4 | 2 |
| **Картон** | тыс. т | 201,4 | 90,5 | 110,5 | 122 | 121,3 | 162,5 | 183,3 | 194,9 | 199 | 217 | 214.4 | 232,4 |

**Численность работающих в отраслях промышленности**

Лесопромышленный комплекс – 54 тыс.чел, в т.ч.

В области работает более 150 средних и крупных и более 1.5 тыс. мелких предприятий лесопромышленного комплекса разных форм собственности.   
Доля производства товарной продукции предприятий лесного комплекса в процентах в общем объеме производства товарной продукции области в действующих ценах  составляет 20,5%.

Доля производства лесной продукции Иркутской области в общем объеме производства России за 2006 год составляет:

* Заготовка древесины –19%
* производство пиломатериалов – 12,2%
* производство фанеры – 5,9%
* производство ДВП – 9,5%
* производства ДСП – 4,3 %
* целлюлоза товарная – 56,6 %
* целлюлоза по варке – 28,2%
* бумага - 0,05%
* картон – 6,7%

**Экспорт лесопродукции**

Основные поставки лесопродукции осуществляются в дальнее зарубежье и регионы России. За 2006 год на экспорт поставлено 6,9 млн.м3 круглых лесоматериалов, 1,9 млн.м3 произведенных пиломатериалов, 0,12 млн.м3 фанеры, 1,1 млн. тонн товарной целлюлозы, 0,2 млн. тонн картона. Значительные поставки круглых лесоматериалов в дальнее зарубежье объясняется, прежде всего, ростом поставок частными предпринимателями и мелкими фирмами в Китай (85) Доля поставки круглого леса составляет 30 % от объема заготовки.   
Главными рынками сбыта лесной продукции являлись страны Юго-Восточной Азии и Тихого океана. Основные поставки круглого леса осуществлялись: в Японию –12,7%т общего объема поставок на экспорт, Китай – 85% ; пиломатериалов: в Японию – 31,4,6 %, Китай – 20,9%, Египет – 15,1%, Германия –2,7 %, Ирландия -15,7; целлюлозы товарной: Китай –71% , Ирландия –22,5%,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Год** | **Стоимость млн. $** | **Доля лесопродукции   в экспорте области в %** |
| 1997 г. | 375,2 | 17,1 |
| 1998 г. | 415,0 | 19,0 |
| 1999 г. | 530,0 | 20,8 |
| 2000 г. | 551 | 20,3 |
| 2001 г. | 700,7 | 28,5 |
| 2002г | 947,4 | 29 |
| 2003г. | 951,5 | 28,3 |
| 2004г. | 1097,2 | 27 |
| 2005г. | 1323,5 | 31 |
| 2006г. | 1573,4 | 27,7 |

**Направления развития лесопромышленного комплекса Иркутской области**

Стратегическим направлением развития лесопромышленного комплекса области принято приоритетное расширение глубокой химической и лесохимической переработки древесины с целью вовлечения в переработку мелкотоварной, низкокачественной и мягколиственной древесины и получение высокорентабельной продукции. Продукция глубокой переработки древесины является конкурентно-способной, она обеспечивает выход ее на российские и зарубежные рынки, высоко рентабельна и приносит устойчивое поступление в бюджеты всех уровней.    
  
Разработаны инвестиционные предложения по освоению и расширению имеющихся мощностей глубокой химической и механической переработки древесины, а также ввода новых производств лесопильных и деревообрабатывающих производств, ориентированных на глубокую переработку древесины, их реализация предусматривается в комплексе с экономическими, социальными, техническими и экологическими проблемами.    
  
Одним из обязательных условий в части обоснования по увеличению объемов заготовки и вывозки древесины является полное соответствие их требованиям неистощимого и постоянного лесопользования, охраны окружающей среды.   
  
**Основными направлениями ЛПК области является**

1. Организация и заключение соглашений о социальном – экономическом партнерстве на уровне администрации области и муниципальных образований районов с предприятиями разных форм собственности с целью повышение доходности в бюджеты всех уровней и  прозрачности ведения бизнеса
2. Разработка программы «Развитие лесопромышленного комплекса Иркутской области до 2011 года».
3. Создание биржевых складов и    содействие в организации биржевой торговли лесоматериалами с целью упорядочения и сокращения экспорта лесопродукции, в соответствии с действующим законодательством
4. Привлечение российского и иностранного капитала в создание  производственных мощностей по глубокой механической и лесохимической переработке древесины с целью вовлечения в переработку мелкотоварной, низкокачественной, мягколиственной древесины и получения высокорентабельной продукции.
5. Развитие малого и среднего бизнеса на базе мелких лесозаготовительных предприятий и предприятий,  перерабатывающих древесину.