

БАЙКАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



**Первая Всероссийская конференция
молодых исследователей
«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ:
ФИНАНСОВЫЕ, ПРАВОВЫЕ И ИТ
АСПЕКТЫ»**

TUSUR | TUSUR
UNIVERSITY



**Презентация к докладу:
«Вопросы безопасности использования
лесосырьевых ресурсов в Байкальском регионе»**

Выполнили:
аспирант БГУ Иванова Д. А.
Научный руководитель: д.э.н., профессор,
заслуженный деятель науки РФ Самаруха В. И.

Иркутск - 2017

ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

Леса России имеют важное экономическое, социальное и экологическое значение: они не только удовлетворяют потребности индустрии и общества, являясь источником древесины, растительного и животного сырья, но и выполняют важнейшие средообразующие и средозащитные, в том числе водосберегающие, функции; во многом определяют качество и уровень жизни населения, возможности устойчивого социо-эколого-экономического развития страны. Ненапрасно именуемые «легкими» Планеты, леса выступают в роли абсорбента углекислого газа, а также источника кислорода - необходимой составляющей жизни на Земле.

Вопросы использования лесосырьевых ресурсов имеют принципиальное значение для обеспечения национальной безопасности страны. Их изучение приобретает особую актуальность в условиях обостряющихся проблем всемирного потепления, образования в атмосфере озоновых дыр и ряда других проблем, с которыми сталкивается современное общество.



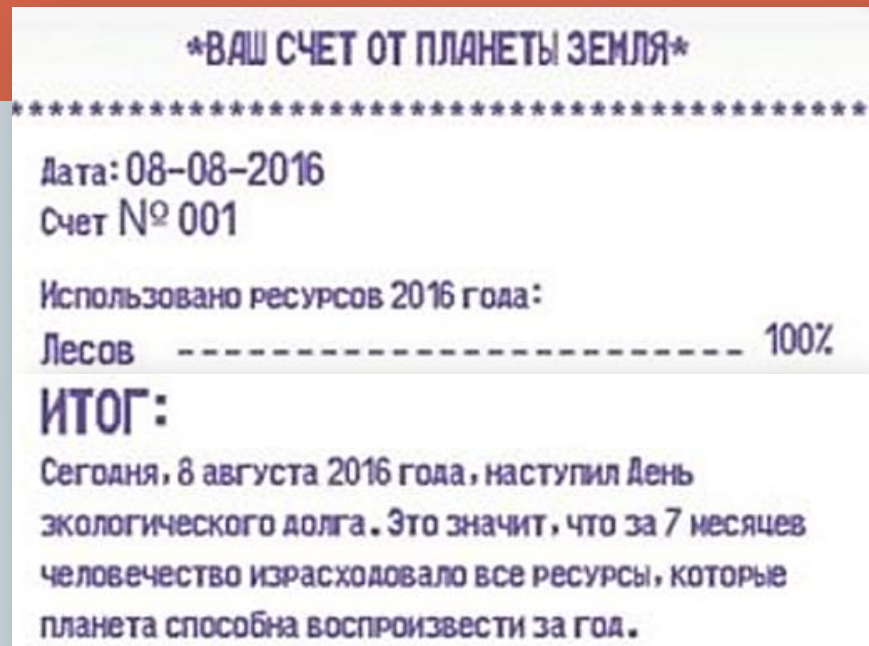
«В 2016 г. человечество израсходовало столько возобновляемых ресурсов, сколько смогли бы обеспечить только 1,6 планеты Земля. Если все останется по-прежнему, то к 2030 году человечеству понадобятся уже две Земли»

*Научно-исследовательская организация –
Глобальная сеть экологического следа (GFN)*

День экологического долга

Ежегодно GFN подсчитывается День экологического долга. В 2016 году он наступил 8 августа: люди использовали 100% возобновляемых ресурсов, которые планета способна воспроизвести за год, и начали брать займы у будущих поколений. С каждым годом День экологического долга сдвигается на более раннюю дату (еще в начале 2000-х годов этот день приходился на конец сентября).

Результаты исследований GFN подтверждают необходимость разработки мер, направленных на создание условий для рационального использования природных ресурсов. Особенно актуально это для ресурсов лесных, значение которых для обеспечения экологической, социальной и экономической безопасности государства сложно переоценить.

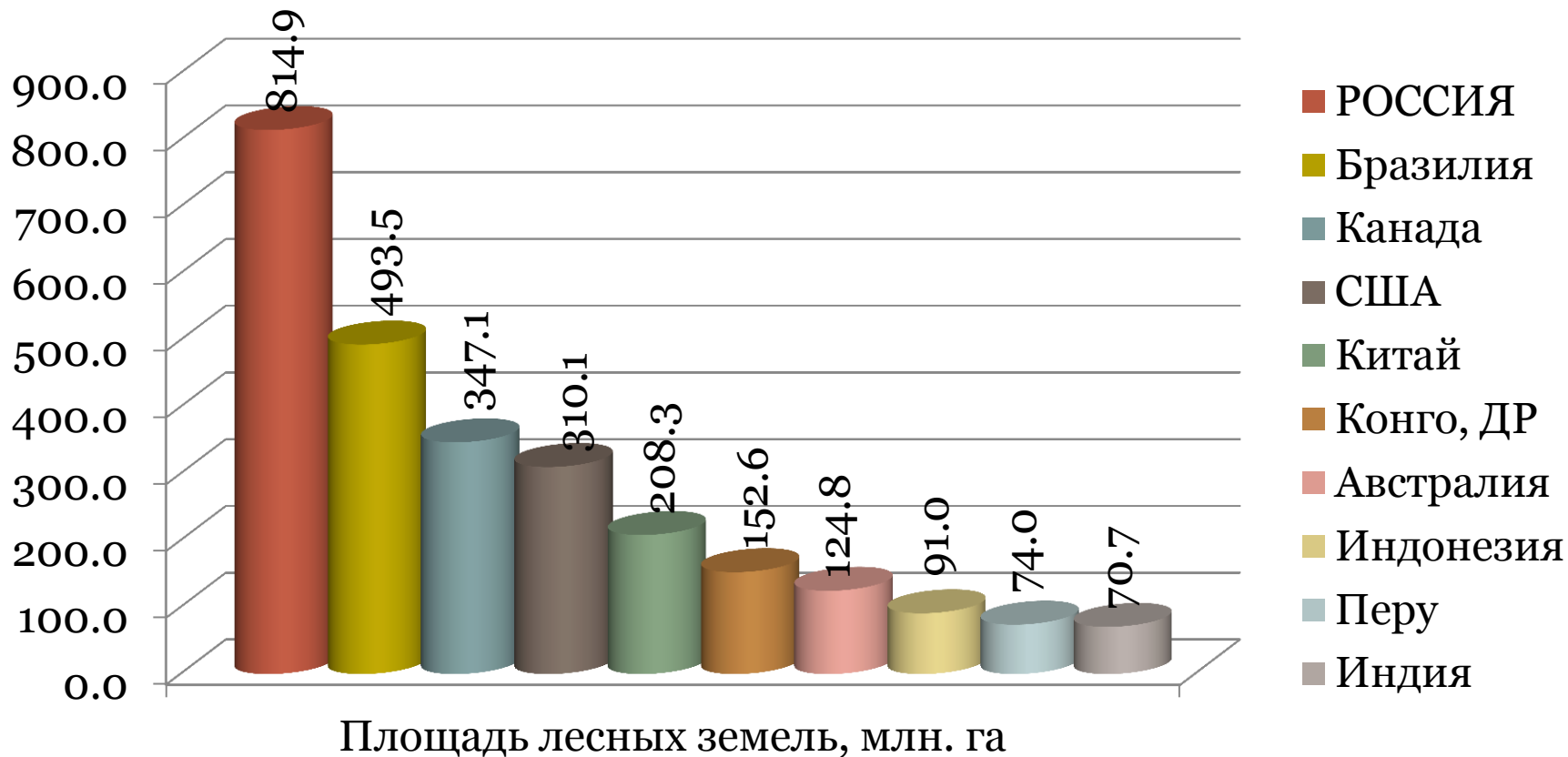


Проблемы лесного сектора России - угрозы экономической безопасности страны

- ❑ огромные масштабы гибели лесов от техногенного воздействия;
- ❑ нелегальные лесозаготовки;
- ❑ нерациональное, хищническое использование лесных ресурсов;
- ❑ ухудшение состояния сырьевой базы;
- ❑ экспортно-ориентированное промышленное производство товаров низкой степени переработки; сильная зависимость от внешнеэкономической конъюнктуры;
- ❑ высокая степень износа основных производственных фондов, использование которых связано с ухудшением качества продукции, а также увеличении нагрузки на окружающую среду;
- ❑ отставание в разработке и внедрении перспективных технологий;
- ❑ регистрация прав собственности в отношении ведущих организаций ЛПК в иностранных юрисдикциях;
- ❑ сохранение условий для коррупции и криминализации лесных отношений.

Россия располагает огромной площадью лесных земель – 1/5 частью общей площади лесов мира. Общий запас древесины оценивается в 82,8 млрд. м³

Десять наиболее богатых лесными ресурсами стран



Среди федеральных округов лидером по запасам древесины является Сибирский федеральный округ. При этом резервы Байкальского региона оцениваются в 13,8 млрд. м³ и составляют 16,7% запаса России.

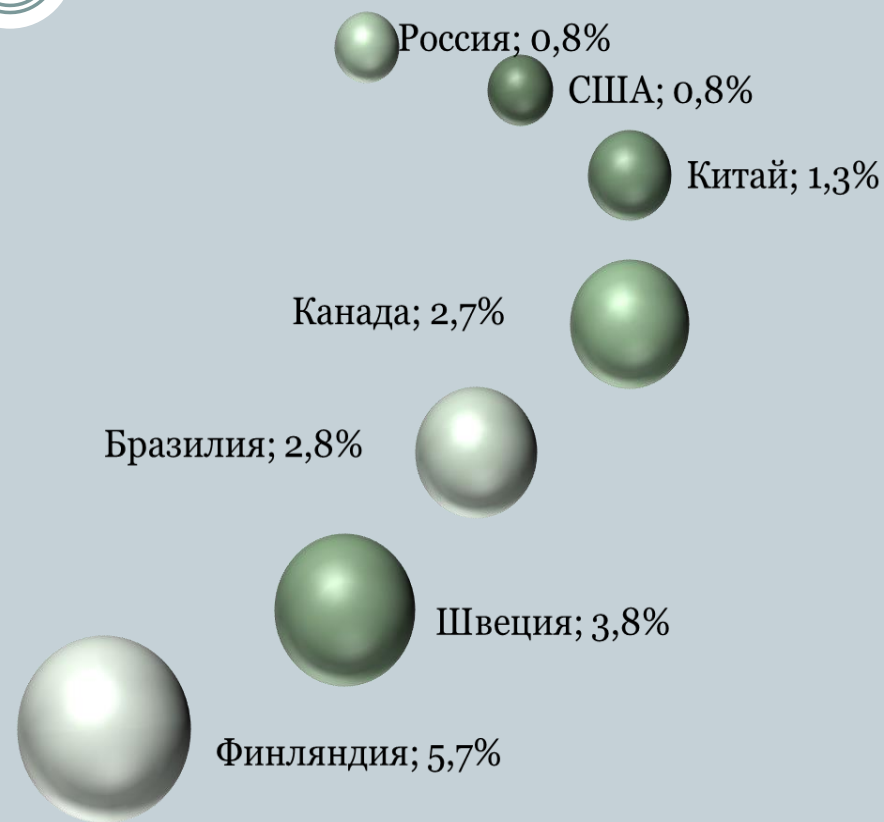


*ЦФО – Центральный федеральный округ, СЗФО – Северо-Западный федеральный округ, ЮФО – Южный федеральный округ, СКФО – Северо-Кавказский федеральный округ, ПФО – Приволжский федеральный округ, УФО – Уральский федеральный округ, СФО – Сибирский федеральный округ, ДФО – Дальневосточный федеральный округ, КФО – Крымский федеральный округ, БР – Байкальский регион

Значительный ресурсный потенциал лесов России может и должен стать базой устойчивого развития лесной промышленности страны

Однако в настоящее время он используется крайне слабо и малоэффективно.

Подтверждение тому – экспортно-ориентированное производство товаров низкой степени переработки, небольшая доля лесопромышленного комплекса России в объеме отгруженной продукции обрабатывающего производства (лишь 3%), незначительный удельный вес валовой добавленной стоимости (ВДС) российского ЛПК в НДС по всем видам экономической деятельности страны (менее 1%).

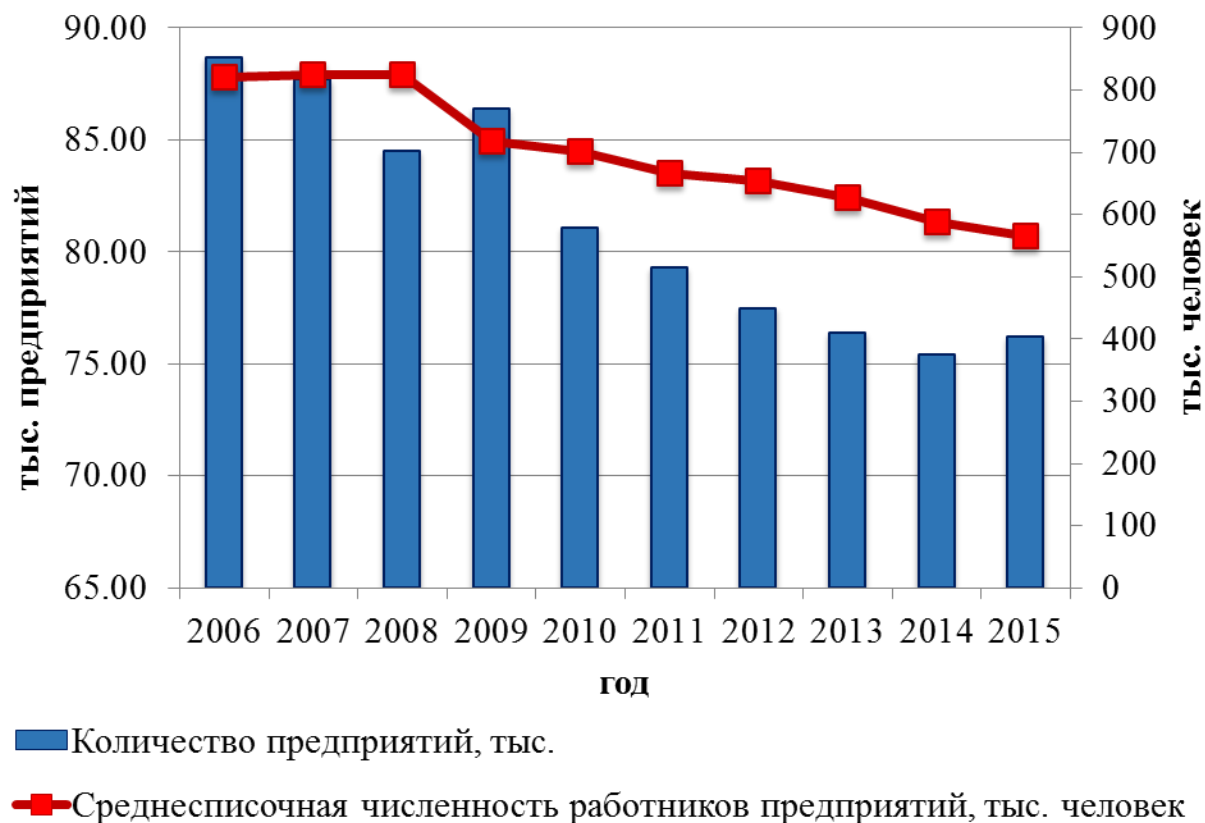


Вклад лесной отрасли в ВВП России и зарубежных стран



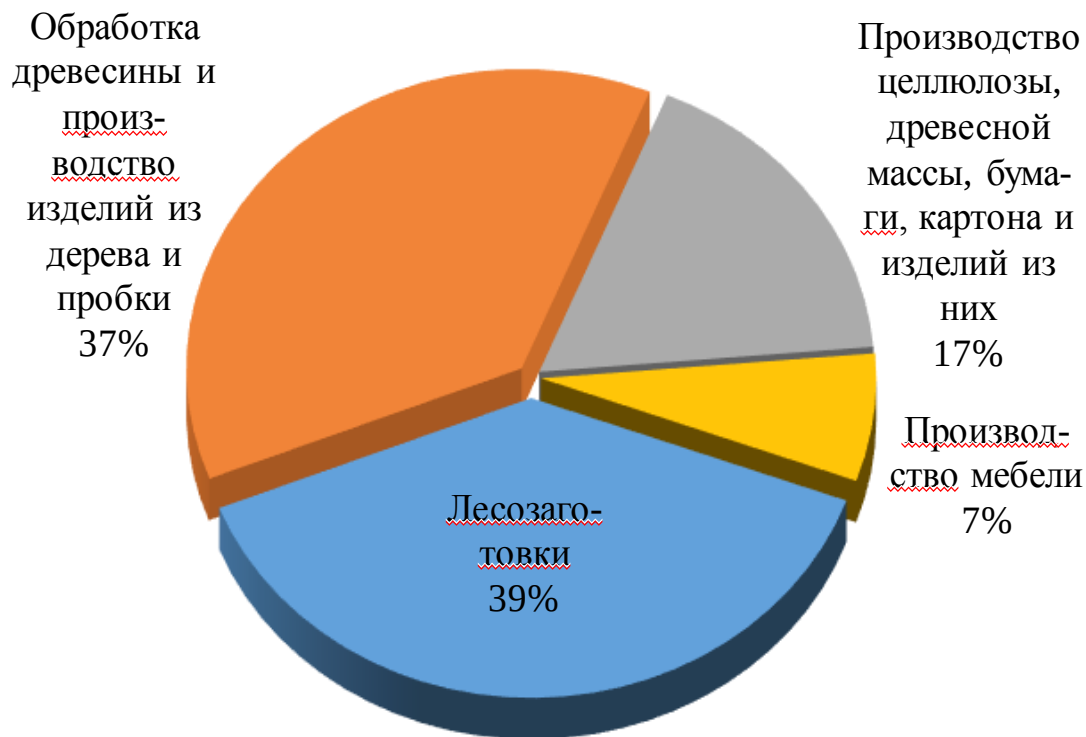
За 10 лет число предприятий сократилось на 12,5 тыс., среднесписочная численность работников – более чем на 30%, что крайне негативно сказалось на общем уровне безработицы в стране.

Число предприятий лесной промышленности России и численность занятых на них в 2006-2015 гг.



В 2015 году в лесопромышленном производстве в Байкальском регионе было занято 35 320 человек. За последние пять лет среднесписочная численность работников сократилась на 25,5% или на 12 тыс. человек.

Число предприятий лесной промышленности России и численность занятых на них в 2006-2015 гг.





Основные проблемы ЛПК Байкальского региона, представляющие угрозу национальной безопасности страны



Значительные объёмы нелегальных заготовок древесины

В 2015 г. в Иркутской области было выявлено 677 тыс. м³ незаконно заготовленной древесины (3 тыс. случаев), Республике Бурятия – 27,6 тыс. м³ (1,2 тыс. случаев), Забайкальском крае – 19,5 тыс. м³ (813 случаев), что свидетельствует о высоком уровне криминализации лесной промышленности в Байкальском регионе. Помимо оказания крайне негативного влияния на развитие ЛПК, противоправные действия «черных лесорубов» приводят к утрате особо важных экологических функций лесов, для восстановления которых могут понадобиться десятилетия. Указанные обстоятельства свидетельствуют о необходимости усиления контроля и надзора за исполнением лесного законодательства.

Гибель лесов от лесных пожаров

Почти 40% от общего числа случаев лесных пожаров в 2015 г. в России было зафиксировано в Байкальском регионе, что свидетельствует о крайне негативной ситуации в его субъектах, создающей реальную угрозу для сохранения оз. Байкала. Нередки случаи намеренных поджогов лесных насаждений с целью сокрытия следов незаконных рубок, пересмотра арендной платы за использование лесного участка или назначения санитарных рубок на основании фиктивных актов лесопатологических обследований. В Иркутской области за последние 15 лет лесная площадь, поврежденная пожарами, увеличилась в 23,7 раза, сгорело и повреждено леса на корню в 21 раз больше.

Основные проблемы ЛПК Байкальского региона, представляющие угрозу национальной безопасности страны



Отсутствие системной работы по лесовосстановлению

Объемы защитных и лесовосстановительных работ, проводимых с целью сохранения лесов недостаточны даже для покрытия площадей промышленных рубок, тем более площадей, пройденных пожарами. В 2015 г. в Иркутской области вырублено всеми видами рубок 184,8 тыс. га лесов, а защитные и лесовосстановительные работы проведены на площади 116,7 тыс. га, при этом общий запас древесины лесного фонда по сравнению с 2014 годом уменьшился на 0,6%. Это свидетельствует о крайне неэффективном использовании лесосырьевых ресурсов, представляющем серьезную угрозу социо-эколого-экономической безопасности и сохранению биоразнообразия лесов, а также о ненадлежащем исполнении обязанностей по лесовосстановлению арендаторами лесных участков, осуществляющих заготовку древесины.

Действующие правила регулирования лесных отношений и поддержки ПИП

Существующие условия организации аукционов по продаже права на заключение договора аренды лесного участка или договора купли-продажи лесных насаждений, а также механизм поддержки приоритетных проектов, ставят под сомнение возможность организации непрерывного, неистощительного лесопользования и обеспечения безопасности использования лесосырьевых ресурсов, в связи с чем нуждаются в корректировке. Реализация предложенных авторами мер создаст надежную правовую основу для отнесения к числу приоритетных инвестиционных проектов, которые в большей мере соответствуют предъявляемым требованиям устойчивого развития ЛПК, и снизит риск предоставления лесных участков недобросовестным участникам лесных отношений.



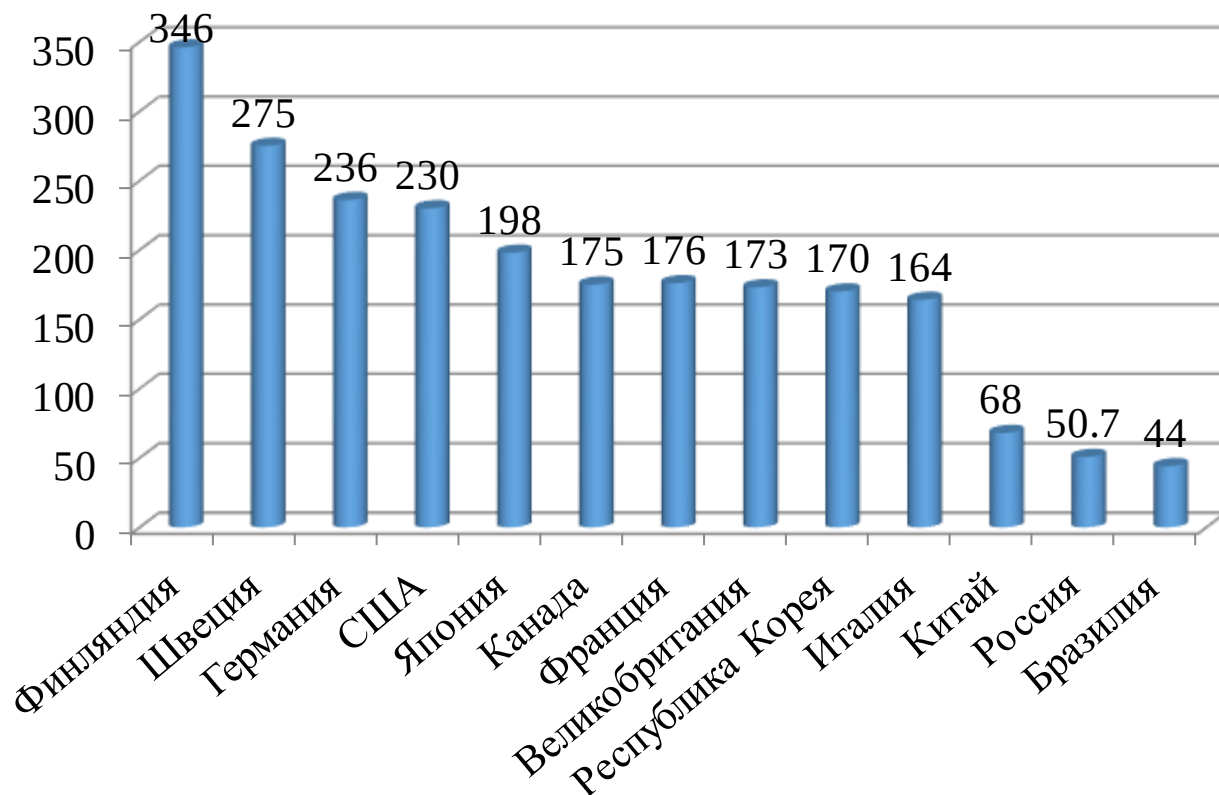
Производство некоторых видов продукции лесной промышленности в Байкальском регионе в 2010-2015 гг.



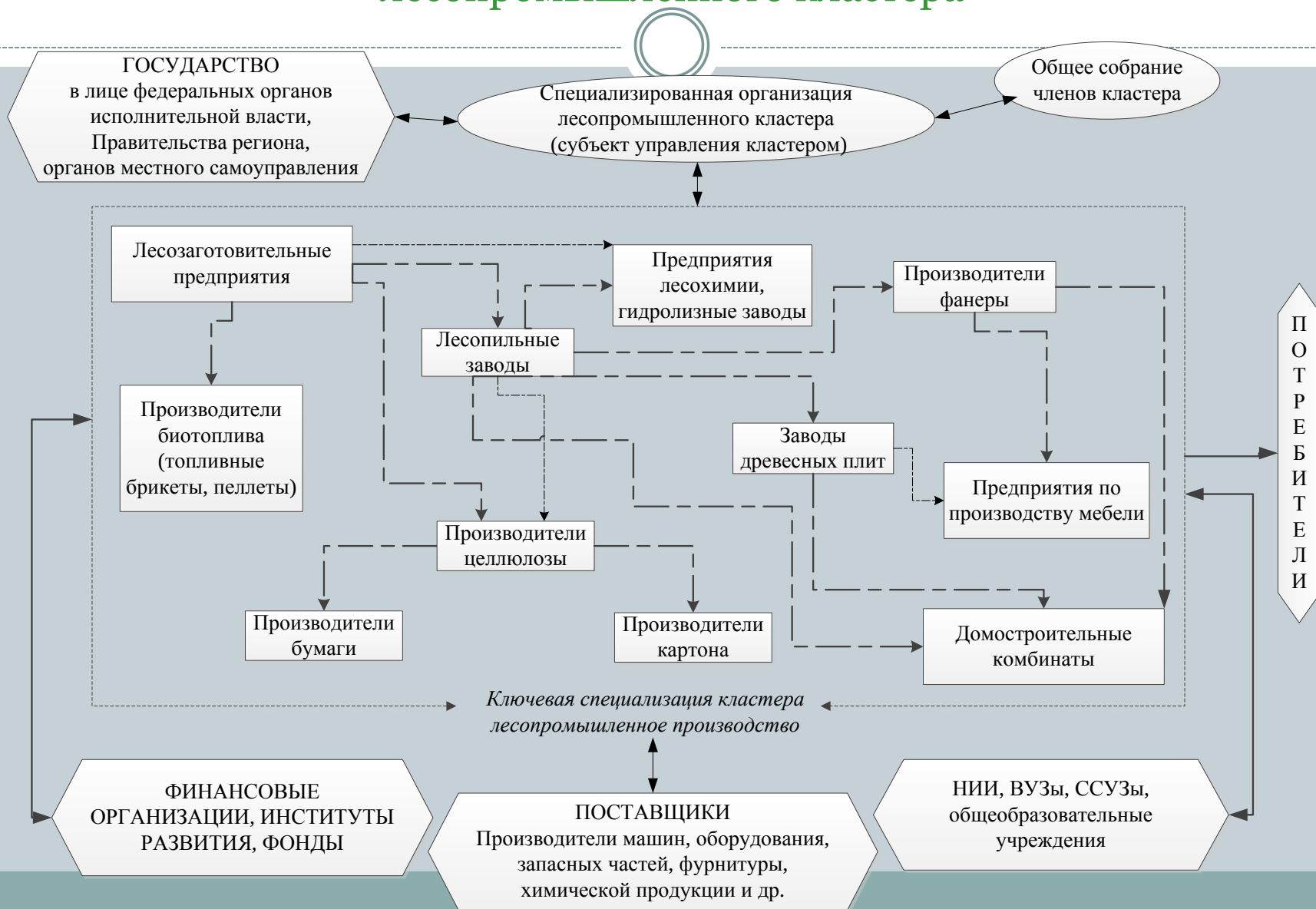
Субъект РФ Байкальского региона	год						Отноше- ние гр. 7 к гр.2, %
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1	2	3	4	5	6	7	8
производство древесины необработанной, млн. плотных м³							
Иркутская область	17.5	18.7	18.9	19.9	21.2	22.2	126.8
Республика Бурятия	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	126.7
Забайкальский край	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	100.0
Байкальский регион	19.5	21	21.1	22	23.4	24.6	126,2
производство лесоматериалов, продольно распиленных или расколотых, разделенных на слои или лущеных, толщиной более 6 мм, шпал ж/д или трамвайных деревянных, тыс. м³							
Иркутская область	2172	2235	2626	3811	3706	3822	176.0
Республика Бурятия	251.6	244.4	251.9	253.2	263.7	269.9	107.3
Забайкальский край	132.9	137.6	161.3	175.6	144	138.1	103.9
Байкальский регион	2556.5	2617	3039.2	4239.8	4113.7	4230	165.5

По мнению международных организаций и экспертов, показатель душевого потребления бумаги и картона характеризует уровень социально-культурного развития общества

Душевое потребление бумаги и картона по ведущим лесопромышленным странам мира, кг

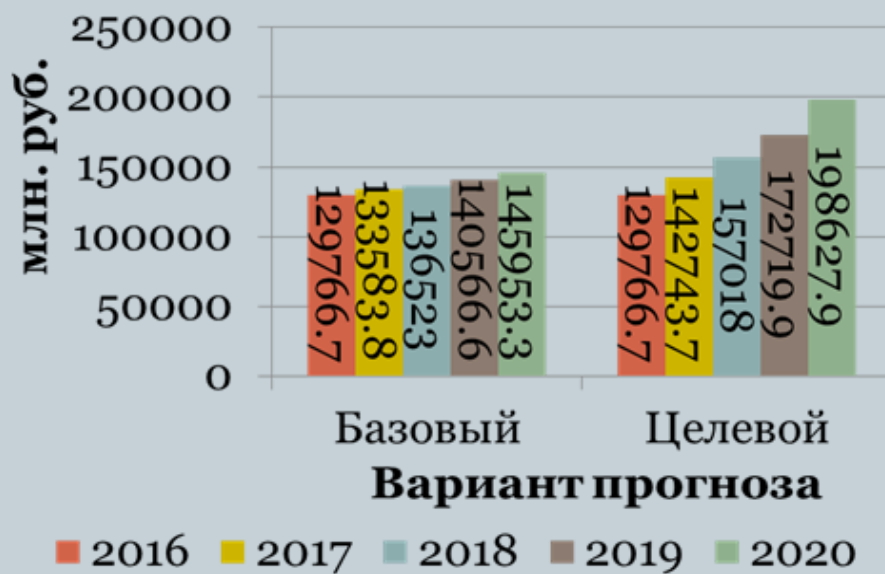


Организационно-функциональная схема лесопромышленного кластера

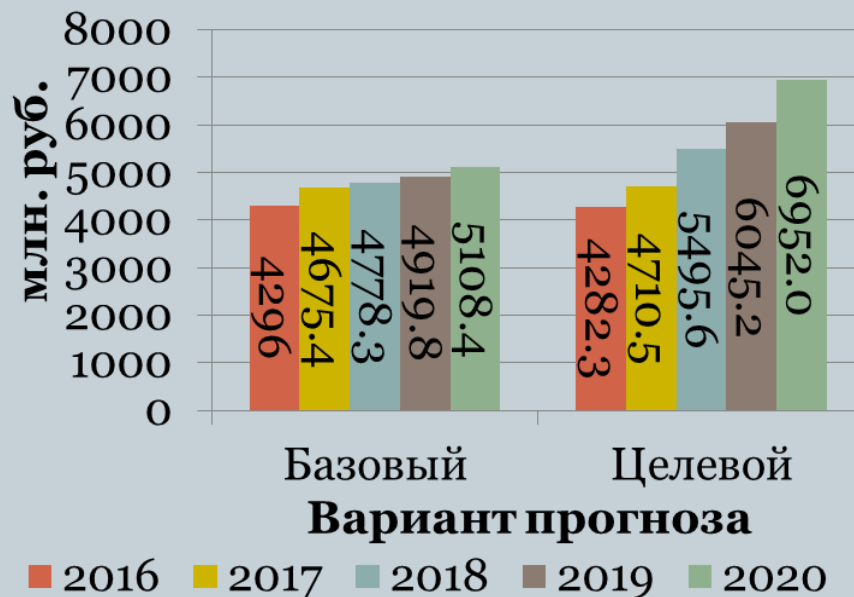


Основные показатели прогноза функционирования ЛПК Иркутской области на 2016-2020 гг.

Прогнозируемый объем
отгруженной продукции,
выполненных работ и услуг
предприятиями ЛПК Иркутской
области до 2020 г., млн. руб.



Прогнозируемый объем налоговых
поступлений в региональный
бюджет от деятельности
предприятий ЛПК Иркутской
области до 2020 г., млн. руб.



Истощительное, нерациональное использование лесосырьевых ресурсов, лесные пожары, нелегальные лесозаготовки представляют реальную угрозу для сохранения оз. Байкал



По оценке некоторых исследователей, лесные пожары представляют большую опасность оз. Байкал, нежели чем чужеродная водоросль спирогира: озеро в результате уничтожения огнем многочисленных притоков, питающих его водой, может сильно обмелеть. В ходе комплексной кругобайкальской экспедиции, организованной Приморским отделением русского географического общества в 2012 г., удалось установить, что за последние 135 лет оз. Байкал потеряло 40 водотоков.

Современной истории уже известны случаи, когда потребительское отношение к лесам становилось причиной крайне неблагоприятных последствий, в том числе и гибели людей.



В октябре 2016 г. в результате разрушительного действия урагана "мэтью" погибло свыше 500 жителей Гаити. В его эпицентре сила ветра достигала 235 км в час, большая часть домов была снесена ураганом до основания. Одной из причин возникновения урагана является обезлесение территории в прежние годы.

Фото со спутника: слева – Гаити, справа – Доминиканская Республика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Особенности использования лесосырьевых ресурсов имеют немаловажное значение при изучении вопросов обеспечения национальной безопасности страны, достойного качества жизни населения, достижения высоких темпов экономического роста. Огромный ресурсный потенциал лесов Байкальского региона при продуманной организации промышленного производства на условиях комплексного использования древесного сырья и неистощительного лесопользования способен стать мощнейшим толчком для дальнейшего развития ЛПК региона, обеспечить будущие поколения возможностью использования полезных свойств лесных ресурсов и при этом сохранить величайшее оз. Байкал – объект Всемирного природного наследия.