

А. Ф. Уразова
Э. Ф. Герц

ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС

ТЕРМИНЫ, ПОНЯТИЯ

И ОПРЕДЕЛЕНИЯ



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

А. Ф. Уразова
Э. Ф. Герц

ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС

ТЕРМИНЫ, ПОНЯТИЯ

И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Учебное пособие

УДК 630.3(038)(075.8)

ББК 43.90я24я73

У68

Рецензенты:

кафедра землеустройства и кадастров Оренбургского ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Борников А. В.;

Касаткин А. С., кандидат сельскохозяйственных наук, главный
специалист ФБУ «Рослесозащита»

Уразова, А. Ф.

У68 Лесной комплекс. Термины, понятия и определения : учебное
пособие / А. Ф. Уразова, Э. Ф. Герц ; Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации, Уральский государственный
лесотехнический университет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. – 158 с.

ISBN 978-5-94984-757-2

В пособии собран практически необходимый набор специальных терминов, встречающихся в литературе по лесотехнической тематике. Словарь отражает современную лексику, используемую в лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Предназначено для бакалавров и магистров направлений 35.03.02 и 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», 35.03.01 и 35.04.01 «Лесное дело», а также специалистов лесных отраслей, и всех, кто работает со специальной литературой по лесному хозяйству и лесозаготовкам, комплексному использованию древесины, лесопилению и деревообработке, по столярно-мебельному производству.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630.3(038)(075.8)

ББК 43.90я24я73

ISBN 978-5-94984-757-2

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет», 2020

© Уразова А.Ф., Герц Э.Ф., 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
А.....	5
Б.....	8
В.....	12
Г.....	20
Д.....	22
Ж.....	32
З.....	33
И.....	38
К.....	39
Л.....	46
М.....	56
Н.....	62
О.....	64
П.....	77
Р.....	104
С.....	120
Т.....	135
У.....	142
Ф.....	145
Х.....	147
Ц.....	149
Ч.....	150
Ш.....	150
Щ.....	153
Э.....	153
Я.....	154
Список использованной литературы.....	155

ВВЕДЕНИЕ

Процесс познания сопровождается расширением словарного запаса. Правильное и точное использование терминов позволяет легче осваивать ту или иную учебную дисциплину в процессе обучения. Не являются исключением и специальные учебные дисциплины, изучаемые в высших и средних учебных заведениях лесной направленности. В каждом профессиональном сообществе широко используются специальные термины, знание которых обязательно.

Познание сущности технологических процессов и природных явлений начинается с однозначного понимания, правильного толкования и использования новых определений. Знание специальных терминов, используемых в лесоводстве, лесной таксации, технологиях заготовки и переработки древесины и других видов растительного сырья, а также используемых в современных направлениях лесной экологии, таких как устойчивое лесоуправление и добровольная лесная сертификация, является основой, без которой невозможно более глубокое изучение всех специальных базовых дисциплин при подготовке специалистов для предприятий лесного комплекса.

При формулировании терминов и их отборе в словарь ориентировались на роль и встречаемость в учебно-методической литературе при подготовке специалистов в вузах и в специальной и справочной литературе, широко используемой специалистами предприятий лесного комплекса.

При составлении словаря-справочника использовались действующие нормативные документы, ГОСТы, ОСТы, терминологические словари и другие литературные источники. Предлагаемый словарь-справочник, включающий 1260 распространенных основных терминов и понятий, окажет существенную помощь не только в изучении технологических процессов, реализуемых в лесном комплексе, но и позволит понять их взаимосвязь, а также влияние на социальные процессы в обществе и влияние лесного комплекса на экологические процессы.

Термины расположены в алфавитном порядке с выделением полужирным шрифтом. В круглых скобках дан перевод многих терминов на английский язык.

А

Абрис лесосеки (logging area outline). Полевой чертеж выделов лесосеки с указанием номера выдела, рек, ручьев, дорог и других объектов внутренней ситуации в отведенной лесосеке.

Автокубатурник круглых лесоматериалов (quarter girt measurement device). Устройство, автоматически определяющее объем (кубатуру) бревен.

Автомобиль лесовозный (logging truck and trailer unit, log truck). Автомобиль для перевозки лесных грузов (сортиментов, деревьев, хлыстов, щепы).

Автомобиль-щеповоз (chip truck). Лесовозный автомобиль с емкостью для вывозки щепы.

Автопоезд лесовозный (logging truck and trailer unit). Лесовозный автомобиль-тягач для вывозки хлыстов, деревьев или сортиментов с лесовозным роспуском или седельный тягач с лесовозным полуприцепом или прицепами.

Автопоезд лесовозный самопогружающийся (loading logging truck and trailer unit). Лесовозный автопоезд для погрузки, вывозки или выгрузки хлыстов, деревьев или сортиментов с помощью установленного на нем грузоподъемного оборудования (как правило, гидравлического манипулятора).

Автоцистерна пожарная лесная (forest fire tanker truck). Агрегат для доставки воды или огнетушащей жидкости и комплекта пожарного оборудования к месту возникновения лесного пожара. В комплект оборудования входят: мотопомпа, всасывающий и напорный рукава, лопаты, топоры, пила, дисковый плуг, радиостанция.

Агент сушки (agent of drying). Газообразная или жидкая среда, окружающая древесину в процессе сушки: атмосферный воздух, топочные газы, водяной пар, их смеси, а в некоторых случаях гидрофобные (т.е. не смешиваемые с водой) жидкости и растворы водных солей.

Агрегат (unit, aggregate, aggregation). Совокупность разнотипных механизмов, соединенных в одно целое для дальнейшей работы.

Агрегат лесопожарный (booster unit). Агрегат для борьбы с лесными пожарами (их предупреждения или тушения), как правило, в виде шасси с комплектом специального оборудования (гидромонитор, рыхлитель и др.)

Агрегат фрезерно-пильный (milling and sawing unit, chipper- saw combination). Агрегат для одновременного получения пиломатериалов и технологической щепы из тонких бревен. Совмещает функции лесопильных рам первого и второго рядов, обрезного станка и рубительной машины.

Агролесоводство (agroforestry). Система смешанного выращивания сельскохозяйственных и древесных культур, при которой обеспечивается комплексное использование земельного участка.

Антисептик (antiseptic material). Химическое вещество, обладающее противомикробным действием и применяемое для защиты древесины и других неметаллических материалов и изделий из них от гниения.

Антисептирование (preservative, fungicidal treatment). Обработка антисептиками (внешняя или внутренняя).

Арболит (wood concrete, woodcrete). Строительный материал (легкий бетон) с небольшой объемной массой (650 кг/м³), получаемый в результате формирования и твердения смеси из органических заполнителей (древесные частицы из отходов лесозаготовок, лесопиления и деревообработки хвойных или твердолиственных пород длиной не более 40 мм с примесью коры, хвои и листьев – не более 5 %), минерального вяжущего, химических добавок – портландцемента, жидкого стекла и воды.

Ареал (area). Площадь (пространство, территория, часть земной поверхности или акватория) определенного типа, в пределах которой встречается тот или иной вид (род, семейство) растений, животных, полезных ископаемых.

Аренда (lease, rent). Связь между арендодателем (владельцем сдаваемых в аренду лесного участка, здания, помещения, машин, оборудования, предприятия и др.) и арендатором (пользователем взятого в аренду на определенных условиях и на определенный срок имущества).

Аренда краткосрочная (short term lease). Аренда на срок от нескольких дней до нескольких месяцев. Применяется за рубежом редко, предметом контракта при такой аренде обычно являются транспортные средства, туристские и другие товары краткосрочного пользования.

Аренда лесного участка (lease of a forest land). Предоставление права пользования лесным участком по результатам торгов в виде аукциона или конкурса на основе договора, в котором определяют

взаимные обязательства арендодателя и арендатора по видам, срокам и условиям использования лесного участка, выполнения мероприятий охраны, защиты и воспроизводства лесов, определенных в проекте освоения лесов.

Арендатор (lessee, leaser, tenant, leaseholder, land tenant, landholder). Пользователь взятого в аренду на определенных условиях и на определенный срок имущества. Арендатор лесного участка принимает на себя определенные договором аренды обстоятельства по использованию и воспроизводству лесных ресурсов.

Арендаторы земельных участков (tenants of land). Лица, владеющие и пользующиеся земельными участками по договору аренды, договору субаренды.

Аудит экологический (ecological audit). Независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности требований, в т. ч. нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности.

Аудитор (auditor). Лицо, имеющее необходимую квалификацию и уполномоченное производить оценку определенной программы аккредитации или сертификации.

Аукцион (auction). 1. Продажа товаров в заранее обусловленное время и в назначенном месте, при этом организаторы продажи соответствующих объявлений привлекают покупателей к участию в конкурентном споре с тем, чтобы покупку могло совершить юридическое или физическое лицо, способное выполнить заранее оговоренные условия аукциона и предложить организаторам наибольшую цену (выгоду) 2. Метод реализации товаров, при котором в присутствии всех покупателей (участков аукциона) товары продаются покупателю, предложившему наибольшую цену. Организаторы аукциона устанавливают для реализуемого товара (товаров) стартовую цену (цены).

Аукцион лесной (timber auction, forest auction). Разновидность публичных торгов, при которых право заключения договора на использование лесных участков и лесных насаждений приобретает лицом, предложившим наилучшую цену.

Б

Баланс древесины (the balance of wood). Разделение объема (кубатуры) древесного сырья по видам получаемой продукции и отходам. Внебалансные отходы при производстве пиломатериалов-кора и припуск по длине бревна.

Балансы (paper wood, pulpwood, pulp log). Круглые или колотые сортименты, предназначенные для производства древесноволокнистых полуфабрикатов в целлюлозно-бумажной промышленности.

Балансы колотые (broken pulpwoods). Балансы, полученные из низкокачественной древесины путем раскалывания и удаления ядровой гнили.

Барабан окорочный (drum debarked, barking drum). Барабан, обычно в виде полого цилиндра, внутри которого при вращении осуществляют окорку лесоматериалов.

Безопасность экономическая (economic security). Безопасность предприятия, при которой оно в целом и его составные элементы, включая материальные, финансовые и интеллектуальные ресурсы, информационные и функционально-технологические взаимосвязи, защищены от внешних и внутренних угроз, способных нанести предприятию экономический ущерб.

Береста (birch bark, silver bark, elm). 1. Наружная ткань коры березы, состоящая из легко отделяемых один от другого тонких, полупрозрачных, гладких слоев белого, светло-желтого, розово-желтого и других цветов. 2. Пробная часть коры березы, содержащая в полости клеток бетулин. Береста используется для получения сухой перегонкой высококачественного дегтя, изготовления корзин, коробов и др.

Берестовый деготь (tar). Густая, маслянистая, неклеякая жидкость черного цвета с голубовато-зеленым или зеленовато-синим отливом.

Бизнес-план (business-plan). Детальная экспертная оценка предпринимательской идеи (проекта) путем обоснования целесообразности ее реализации, включающая необходимые мероприятия, схему их финансирования, определение возможного дохода и уровня прибыльности от реализации идеи.

Биогеоценоз лесной (the forest community, forest biogeocenose). Участок леса, однородный по составу, структуре и свойствам

слагающих его компонентов, а также обмен веществом и энергией между ними.

Биологическое разнообразие (биоразнообразие) (biological diversity). Вариабельность живых организмов из всех источников, включая среди прочего наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются; это понятие включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем.

Биом (biome, life zone). Совокупность различных групп организмов и среды их обитания в определенной ландшафтно-географической зоне.

Биомасса насаждения (biomass). Совокупность всей живой надземной и подземной растительной массы (фитомассы) и массы диких животных, птиц, мезофауны и микроорганизмов в расчете на единицу объема или площади (г/м^3 , кг/м^3 , г/м^2 , $\text{м}^3/\text{га}$, т/га).

Биота (biota). Исторически сложившаяся совокупность видов живых организмов, объединенных общей областью распространения в настоящее время или в прошедшие геологические эпохи. В состав биоты входят как представители клеточных организмов (растения, животные, грибы, бактерии, протисты и пр.), так и бесклеточные организмы (например, вирусы).

Биотоп (biotope). Относительно однородный по абиотическим факторам среды участок геопространства (суши или водоема), занятый определенным биоценозом.

Блок-хаус. Один из видов фрезерованных деталей, у которого одна из сторон лицевая, обработанная под оцилиндрованное бревно, а другая (внутренняя) плоская, что делает ее удобной для монтажа.

Болото (bog, swamp, marsh, moor, fen(land)). Нелесная земля лесного фонда с избыточным застойным или относительно проточным увлажнением, характеризующаяся болотным типом почвообразования.

Бонитет древостоя (forest site capacity, quality of locality, bonitet, site quality). Производительность древостоя в конкретных условиях местопроизрастания, выражаемая его высотой в определенном возрасте.

Бревно (log timber, round log. lumber, long timber, log, stick). Сортимент для использования в круглом виде, за исключением тонкомерной рудничной стойки, жердей и кольев, или в качестве сырья для выработки пиломатериалов общего назначения.

Бревно вершинное (top log, lop end log). Бревно, заготовленное из тонкой части хлыста или долготья, если долготье получено из вершинной части хлыста.

Бревно клепочное (barrel log). Бревно для выработки клепки (лесоматериалов в виде узких дощечек для бондарного производства).

Бревно комлевое (butt log). Бревно, заготовленное из нижней части ствола (хлыста).

Бревно мачтовое (mast timber). Бревно для изготовления мачт судов и радиомачт. Изготавливаются из сосны, ели, пихт кавказской и европейской, лиственницы и кедра. Длина бревен от 4 до 17 м с градацией 0,5 м, а толщина варьирует от 8 до 24 см.

Бревно окоренное (waney log, barked log). Бревно, очищенное от коры.

Бревно оцилиндрованное (regularized round timber). Бревно, обработанное и имеющее цилиндрическую форму, позволяющую достичь плотного соединения бревен в деревянном домостроении. Обычно его оцилиндровывают, пропускают через систему фрез.

Бревно пиловочное (sawlog, kapp balk, sawing log). Бревно для выработки пиломатериалов общего назначения.

Бревно подкладочное. Наиболее крупное бревно, на которое валят дерево для удобства последующей очистки от сучьев, раскряжевки и штабелевки выпиленных сортиментов.

Бревно спичечное (match log). Бревно для выработки спичечного шпона.

Бревно срединное (second log) . Бревно, заготовленное из хлыста между комлевым и вершинным бревном.

Бревно строительное (building log). Бревно, используемое в строительстве без продольной распиловки или фрезерования.

Бревно фанерное (veneer log). Бревно для выработки лущеного или строганого шпона.

Бревно шпальное (log of sleepers). Бревно для выработки шпал и переводных брусьев рельсовых путей.

Бревнобрасыватель (log turner, log unloader). Устройство для сброса бревна в карман сортировочной линии или на передаточный конвейер.

Бригада (brigade, group of workers, crew, gang, team, pair). Группа рабочих одинаковых или различных профессий, совместно выполняющих единое производственное задание и несущих общую ответственность за результаты работы.

Бригада комплексная малая (small complex group). Бригада на базе одного трелевочного трактора (форвардера), осуществляющая весь комплекс лесосечных работ: от валки до погрузки деревьев (хлыстов, сортиментов), а также обустройство погрузочных площадок, подготовку волоков, очистку мест рубок и т.п. Погрузка может производиться также и лесовозным самопогружающимся автомобилем или погрузчиком.

Бригада комплексная укрупненная (aggregate complex group). Бригада на базе двух и более трелевочных машин. Укрупненная комплексная бригада может работать в одну, две и даже три смены.

Бригада производственная (production group). Первичный трудовой коллектив, который объединяет рабочих одинаковых или различных профессий, совместно выполняющих общие производственные задания и несущие коллективную ответственность за результаты труда. Бригады являются звеньями в системе управления производством, им планируются основные количественные и качественные показатели работы, устанавливаются нормы трудовых затрат на производство продукции (выполнение работ), за ними закрепляются соответствующие производственные площади, оборудование, инструмент, сырье, материалы, в них обеспечивается материальная заинтересованность работников в высоких конечных результатах коллективного труда.

Брикет топливный (briquettes, fuel briquette, wafer). Брикет, предназначенный для использования в качестве топлива и получаемый из различных видов измельченной древесины, как правило, путем прессования с использованием или без использования связующих добавок. Имеют различную геометрическую форму в зависимости от используемого оборудования. Их длина обычно 100 – 300 мм, диаметр 50 – 75 мм. Имеют высокую теплотворную способность (4400 ккал/кг), плотность до 1200 кг/м³, низкую зольность – до 1 %, являются СО₂ – нейтральным возобновляемым биотопливом.

Брикетирование (briquetting, pelleting, wafering). Процесс образования брикетов (в основном топливных) из различных видов измельченной древесины (лесосечных отходов, щепы, коры и др.), путем прессования с использованием или без использования связующих добавок.

Брус (cant, square timber, brick, flitch, square, building timber, beam, balk, square log, spar). Пиломатериал толщиной и шириной более 100 мм.

Брус двухкантный (cant, double flat- faced cant, parallel- sided cant, two – edged cant). Брус с двумя противоположными обработанными пластинами.

Брус профилированный (graded cant). Особым образом обработанный натуральный брус с формой продольного соединения типа «шип-паз».

Брус сердцевинный (heart board cant). Брус, выпиленный из центральной части бревна или бруса и включающий сердцевину.

Брус трехкантный (three – sided edged cant, three –edged cant). Брус, имеющий три продольные обработанные поверхности.

Брус четырехкантный (square – edged timber, quarter baulk, square). Брус, имеющий четыре продольные обработанные поверхности.

Брусок (scantling, stud block, tongue, batten, bar, cube, rail, rod, stack, stick). Пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной не более двойной толщины.

Бурелом (windfall, wind – falls trees, rolled timber slash, windblow, wind break). Последствия действия шквалистых или ураганных ветров, вызывающих слом стволов.

В

Вайма (press, clamp, assembler). Станок для склеивания столярных щитов, снабженный зажимными механизмами (пневматические устройства, струбцины) для удержания щитов от вспучивания в процессе сборки и склеивания.

Валёжник (валёж) (breakage, chatwood, down timber, fallen timber, deadfall, scrog, slip). Стволы отмерших деревьев или их частей (ветви, сучья), лежащие на земле, а также скопление ветровальных и буреломных деревьев. Валежник образуется в результате естественного отпада, лесного пожара или оставления поваленных деревьев в лесу (на вырубке) при некачественном проведении лесосечных работ.

Валка (felling trees, cutting, tree felling). Первая технологическая операция лесозаготовок, осуществляемая путем отделения ствола растущего или сухостойного дерева на уровне корневой шейки или выше с оставлением пня (валка без корней) или путем опрокидывания (выдергивания) дерева с корнями (валка с корнями).

Валка дерева без корней (felling trees without roots). Отделение ствола, растущего или сухостойного дерева на уровне корневой шейки или выше с оставлением пня. При работе валочной, валочно-пакетирующей машины поваленное дерево укладывается на землю, а при работе валочно-сучкорезно-раскряжевочной машины (харвестер) дерево очищают от сучьев и разделяют на сортименты. В первом случае трелюют поваленные деревья, во втором – сортименты.

Валка дерева «напроход» (continuous felling of trees without toots). Валка деревьев при безостановочном движении валочной машины в процессе их срезания.

Вальщик (cutter, tree feller). Рабочий, осуществляющий валку леса с использованием бензomotorной пилы, а при необходимости и валочных приспособлений.

Ведение лесного хозяйства (forest management). Деятельность, направленная на: сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека: многоцелевое, непрерывное, неистощительное лесопользование для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах; воспроизводство лесов, улучшение их породного состава и качества, повышение их продуктивности, охрану и защиту лесов; рациональное использование земель лесного фонда; сохранение биологического разнообразия и объектов историко-культурного и природного наследия.

Вершина (tip of the tree, top of tree, top). Отделенный верхний конец ствола, который по своим характеристикам не может быть использован как деловой сортимент или дрова.

Ветви (knot, branches, limbs, sliver, spray, twigs, sticks). Отходящие от ствола или сучьев малодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева.

Ветка лесовозной дороги (subsidiary haul road). Ответвление от магистрали лесовозной дороги, обслуживающее часть лесосырьевой базы лесозаготовительного предприятия и находящееся в эксплуатации на менее двух лет.

Ветровал (windthrow, deadfall, windfall timber, windslash). 1. Деревья, поваленные с корнями под воздействием ветра (ветровальные деревья). 2. Вывал деревьев с отрывом от почвы части или всей корневой системы, являющийся следствием шквалистых или ураганных ветров. Ему способствуют поверхностное строение корневых систем и их неглубокое залегание на маломощных или

каменистых почвах или их поражение гнилью. Ветровальные деревья относятся к опасным деревьям тогда, когда они вывернуты с корнями, но их вершинные части не лежат на земле.

Вздымка (upthrusting). Процесс нанесения карр (специальных надрезов) на ствол дерева при подсочке.

Вид (species, stile, kind, genus). 1. Качественно обоснованная форма живого. 2. Основная структурная единица в системе живых организмов, характеризующая качественный этап их эволюции. 3. Таксонометрическая систематическая единица группы особей с общими морфологическими и поведенческими признаками и сходным генетическим аппаратом, дающим в ряду поколений плодотворное семейство, закономерно распределенная в пределах определенного ареала и сходно изменяющаяся под влиянием факторов среды (напр., береза повислая, береза пушистая). Вид может входить в род (род – в семейство) и иметь подвиды.

Вид аборигенный (indigenous species, local species, native species, native-born species, resident species). Растительный или животный организм, образовавшийся в процессе эволюции в данной местности или издавна в ней обитающий и живущий в настоящее время.

Вид исчезающий (endangered species). Любой вид, находящийся под угрозой исчезновения полностью или в значительной своей части.

Вид лесопользования (forest exploitation). Классификационная единица, характеризующая пользование определенными продуктами, полезными свойствами и функциями лесов (заготовка древесины, заготовка живицы, заготовка второстепенных лесных ресурсов, рекреация, охота и т.д.).

Виды ключевые. Виды, играющие в экосистеме очень важную роль, несмотря на относительно небольшую биомассу.

Вилка валочная (fork for felling). Приспособление в виде рычага, верхнее плечо которого упирают в ствол дерева для приложения опрокидывающего усилия выше центра тяжести ствола и сталкивания его с пня вручную при направленной валке.

Влага свободная (free moisture, wood free moisture, free water). Влага, находящаяся в полостях клеток и межклеточных пространствах древесины.

Влага связанная (bound moisture, wood free moisture). Влага, находящаяся в стенках клеток древесины.

Влагопоглощение (bound water absorption). Способность древесины вследствие ее гигроскопичности поглощать влагу (пары воды) из окружающего воздуха.

Влажность древесины (wood moisture content). 1. Отношение массы воды, содержащиеся в древесине, к массе древесины в абсолютно сухом состоянии, выраженное в процентах. 2. Показатель, характеризующий степень насыщенности древесины водой.

Влажность древесины абсолютная (absolute moisture content of wood). Отношение массы воды, содержащейся в древесине, к массе абсолютно сухой древесины, выраженное в процентах.

Влажность древесины нормализованная (normalized wood moisture). Равновесная влажность древесины, приобретаемая при температуре воздуха $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ и относительной влажности среды $(65 \pm 5) \%$.

Влажность древесины относительная (relative moisture of wood). Отношение массы воды, содержащейся в древесине, к начальной массе влажной древесины, выраженное в процентах.

Влажность почвы. Содержание влаги в почве в процентах от массы сухой почвы.

Вместимость лесопромышленного склада (capaciousness of industrial wood yard, wood and paper storage capacity, forest storage capacity). Не допускается использовать термин «емкость лесопромышленного склада». Количество лесоматериалов в плотных кубометрах, которое может быть размещено на площади лесопромышленного склада. Вместимость склада зависит от его площади и характера укладки лесоматериалов.

Внеярусная растительность. Растения и лишайники, не приуроченные к какому-либо компоненту лесного насаждения (лианы, лишайники на стволах деревьев и др.).

Водопоглощение древесины (water absorbing capacity of wood). Способность древесины поглощать воду при непосредственном соприкосновении с ней.

Возобновление леса (reforestation, after-regeneration). Сокр.: лесовозобновление (не путать с лесовосстановлением). Образование нового поколения леса на лесных землях (под пологом древостоя, на вырубках, гарях и др.). Подразделяется на естественное (семенное или вегетативное, т.е. порослевое), искусственное (посев лесных семян, посадка сеянцев, саженцев) и комбинированное (сочетающее естественное возобновление с искусственным).

Возобновление леса вегетативное (vegetative forest reforestation, reproduction, regeneration). Возобновление леса, при котором молодое поколение образуется из вегетативных органов растений или их частей (пневой поросли, корневых отпрысков, черенков и др.).

Возобновление леса естественное (natural regeneration). 1. Возобновление леса естественным путем. 2. Процесс непрерывной смены древесной растительности в лесных сообществах, а также процесс появления и развития леса в местах, где он был уничтожен в силу естественных или антропогенных причин. Естественное возобновление леса может происходить с содействием и без содействия ему.

Возобновление леса искусственное (artificial regeneration). Сокр.: лесовозобновление искусственное. Возобновление леса созданием лесных культур.

Возобновление леса последующее (subsequent forest regeneration, following reforestation). Возобновление леса, происходящее после рубки древостоев или после исчезновения их по другим причинам.

Возобновление леса предварительное (advancer production, preliminary reforestation). Возобновление леса под пологом древостоя (до рубки леса).

Возраст дерева. Число лет, прошедших с момента начала жизненного цикла дерева, определяемое по числу годовичных колец на поперечном срезе ствола (пне) или на керне, взятом возрастным буровом.

Возраст насаждения (planting age, specific index age). 1. Интервал времени, начиная с первого года жизни лесного насаждения, измеренный в классах возраста. 2. Число лет, прошедших с момента появления древесных растений, образовавших данный древостой. Преобладающий возраст – это возраст преобладающего (по запасу) возрастного поколения древостоя; средний – это возраст, средневзвешенный по запасу (сумма площадей сечений) различных возрастных групп деревьев, образующих данный древостой.

Возраст рубки (harvesting age, felling age, rotation, cutting age). Возраст лесных насаждений, назначаемых в рубку для заготовки древесины в соответствии с целевым назначением лесов.

Возраст спелости древостоя (exploitability age, maturity age). Возраст, в котором древостой приобретает количественные и качественные показатели, наиболее соответствующие целям хозяйства и отражающие определенный возрастной этап его развития. Различают количественную, техническую, возобновительную и другие виды спелости.

Возраст спелости технической (the age of technical ripeness). Возраст, в котором деревья или древостой при сплошной рубке дают

наибольшее количество древесины группы желаемых сортиментов или одного сортимента.

Возраст спелости хозяйственной (the age of maturity economic). Возраст, в котором доход от реализации древостоя становится максимальным.

Возрастные этапы древостоя (age stage of the growing stock). Хозяйственные периоды жизни древостоя, характеризующиеся относительно однородными признаками и свойствами (молодняк, средневозрастной древостой, приспевающий древостой, спелый древостой и перестойный древостой).

Волок трелевочный (skidding trail in cutting strip, logging trail runway, main skidding, logway, skidding road, strip - road). Простейший транспортный путь, по которому трелюется древесина на лесосеке при сохранении подроста, почвы, остающихся на корню деревьев.

Волок трелевочный пасечный. Волок, размещенный по середине пасеки вдоль ее длинной стороны и предназначенный для трелевки древесины от места рубки к магистральному волоку.

Волок магистральный трелевочный (main skidding trail, main logway, main strip- road). Волок, соединяющий погрузочный пункт (верхний склад) с несколькими пасечными волоками.

Вредители леса (pests of the forest). Виды животных, насекомых, копытных и грызунов, популяции которых могут наносить ущерб как целевым функциям леса, так и качеству и количеству лесных ресурсов. Подавляющее число вредителей леса – насекомые, разделяющиеся на группы: вредители корней, вредители листьев и хвои, вредители плодов и семян и ствольные вредители.

Время обслуживания рабочего места (the maintenance time of the workplace). Время, затрачиваемое рабочим на уход за машинами и оборудованием, на поддержание чистоты и порядка в течение рабочего дня и т. п. и обеспечивающее производительную работу (обслуживание и заправка машин, смена инструментов, организационное обслуживание и др.). Раньше затраты по обслуживанию рабочего места и на подготовительно-заключительную работу назывались косвенными затратами, они включались в норму пропорционально прямым затратам.

Время оперативное (time operational). Время, затрачиваемое рабочим (бригадой) как непосредственно на изменение формы, размеров, свойств предмета труда или его положения в пространстве, так и на выполнение вспомогательных действий, необходимых для этого изменения (ранее время оперативной работы называлось

прямыми затратами времени, поскольку оно непосредственно затрачивалось на проведение операций, являющихся целью данного производственного процесса). Оно подразделяется на основное время и вспомогательное время.

Время оперативное работы машины (оборудования) (operating time of the machine). Сумма основного времени и вспомогательного времени работы машины.

Время основное (basic time). Время, затрачиваемое рабочим на качественное или количественное изменение предмета труда (его размеров, свойств, состава, формы или положения в пространстве). Основное время делится на машинное время и машинно-ручное время.

Время отдыха (rest time). Время, в течение которого работник свободен от исполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению.

Время перерывов (break time). Время, в течение которого рабочий не принимает участия в работе.

Время перерывов в работе машины (machine break time). Период, в течение которого машина бездействует, независимо от причины возникновения перерывов. Оно делится на время регламентированных перерывов и время нерегламентированных перерывов.

Время перерывов на личные надобности (time breaks on personal needs). Время, затрачиваемое на личную гигиену (умывание и др.) и на естественные надобности.

Время перерывов на отдых (time of rest breaks). Время для отдыха рабочего в целях поддержания его нормальной работоспособности, предупреждения утомления.

Время перерывов на подготовку к работе и обслуживание рабочего места. Время выполнения подготовительно-заключительных работ, организационного и технического обслуживания.

Время перерывов регламентированных (time of breaks regulated). Время перерывов, связанных с подготовкой к работе и обслуживанием рабочего места; время перерывов, предусмотренных технологией и организацией производственного процесса; время, перерывов, связанных с отдыхом и личными надобностями рабочего.

Время перерывов, установленное технологией и организацией процесса. Время перерывов, вызванных специфическими условиями протекания процесса: простои водителя

автомобиля при его погрузке и разгрузке, погрузчика в ожидании транспорта, предусмотренные графиком движения, и др. (переезды или переходы к месту работы в рабочее время в число таких перерывов не включается).

Время подготовительно-заключительное (time the preparatory-final). Время, которое рабочий (бригада) затрачивает на подготовку к выполнению заданной работы и на действия, связанные с ее окончанием (напр., получение задания, технологической документации, получение бензодвигательных пил, их заправка, инструктаж, заточка цепей и др.).

Всходы древесных пород (seedlings). Древесные растения в возрасте до двух лет, образовавшиеся из семян, когда молодой организм живет за счет эндосперма семени и запасных веществ семядолей.

Вывозка древесины (wood hauling, timber hauling, wood transport). Перемещение транспортным средством деревьев, хлыстов, сортиментов от верхнего склада (лесопогрузочного пункта) до места временного хранения или первичной обработки древесины.

Выгрузка древесины (unloading of wood, timber dumping, disembarking). Комплекс операций по захвату, перемещению и укладке деревьев, хлыстов, сортиментов из транспортного средства на эстакаду, специальную площадку и т. д.

Выдел пожарный (fire department). Участок леса, в который объединяют кварталы или их части, относящиеся к одному классу пожарной опасности.

Выдел таксационный (wood lot, taxation plot, stratum). Ограниченный участок лесного фонда, относительно однородный по почвенно-грунтовым условиям, по составу произрастающей на нем растительности или иных поверхностных структур и хозяйственному назначению, на котором изменчивость его качественных и количественных характеристик не превышает нормативных допусков и обуславливает проведение на всей площади одних и тех же хозяйственных мероприятий. Деление общей площади лесных массивов на кварталы и выделы производят в процессе инвентаризаций, таксации лесов при лесоустройстве.

Выработка комплексная. Объем продукции, полученной в результате выполнения комплекса операций за определенное время.

Вырубка (cutting area, felling, logged, cutover, cutting-down, exploitation, logged area). 1. Участок, не покрытой лесной растительностью земли после вырубки древостоев. 2. Лесосека или ее

часть, на которой древостой вырублен, а новый еще не сомкнулся.
3. Категория земель лесного фонда, представляющая собой участки не покрытых лесной растительностью земель после рубки древостоев, где молодое поколение отсутствует или еще не сомкнулась.

Вырубка свежая. Вырубка 1-2-летней давности с неразложившимися порубочными остатками.

Вырубка старая. Вырубка давностью более двух лет с порубочными остатками, находящимися в различной степени разложения.

Высота дерева (height of a tree). Расстояние от корневой шейки до конца вершины.

Высота ствола на уровне груди (bole height at breast height). Условно принятая величина, измеряемая от шейки до отметки на высоте 1,3 м, для определения диаметра ствола при перечеде деревьев и иных видах лесоучетных работ.

Высота пня (the height of the stump, stump height). Расстояние от шейки корня до поверхности спила ствола дерева.

Выход деловой древесины (industrial wood yield). Выраженная в процентах доля деловой древесины в общем объеме заготовленных материалов.

Выход пиломатериалов (lumber recovery, lumber yield, sawn timber yield, yield of log). Количество пиломатериалов, полученное из одного кубического метра сырья.

Г

Гарь (slash fire, burnt area). Участок леса, пройденный пожаром до стадии разрушения древостоя; сплошная рубка, пройденная пожаром, также представляет собою гарь.

Гидролиз древесины (hydrolysis, cleavage). 1. Основной процесс гидролизного производства. 2. Обменная реакция между водой и древесиной в кислой среде, проводимая для получения фурфурола, этилового спирта, многоатомных спиртов и др.

Гниль (rot, decay, touchwood, dote, decay, fungal decay). Ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов (порок древесины).

Годичный слой (annual ring). Прирост древесины стволов, ветвей и корней, образовавшийся за один год.

Горбыль (schaalboard, slabwood, slab, half-beam, half-timber, half-log). Боковая часть бревна, имеющая одну пропиленную, а другую непропиленную или частично пропиленную поверхность, с нормируемой толщиной и шириной тонкого конца, которая не соответствует по форме и параметрам стандартам и не может быть использована по назначению. Толщина горбылей составляет 20...50 мм и возрастает от вершины к комлю.

Горбыль деловой. Горбыли, имеющие одну пропиленную пластъ и подгорбыльные доски (дощатые горбыли).

Горбыль дощатый (boarded half-beam). Горбыль, у которого наружная поверхность частично пропилена.

Горбыльный штакетник. Изготавливается из периферийной части круглого леса (горбыля), отпиленного по ширине и оторцованного по длине.

Горельники (burnt wood, burnt timber, fire-killed wood). 1. То же, что и гарь. 2. Категория земель лесного фонда, к которой относятся участки, где лесные насаждения частично погибли в результате лесного пожара.

Горимость лесов (combustibility of the forest, mountain forest). Комплексное, обобщающее понятие, показывающее, как часто в конкретном районе бывают лесные пожары и какую площадь лесов они охватывают.

Горимость леса фактическая (actual fire frequency). Количество лесных пожаров и площадь, пройденная огнем за пожароопасный сезон.

Горимость леса относительная (relative frequency of fire occurrence). Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади (лесничество, лесхоз и т.п.).

Грузонапряженность лесовозной дороги (load capacity of the logging road). Показатель, характеризующий величину грузовой работы лесовозной дороги, приходящейся на 1 км эксплуатационной длины пути, и выражаемый в $\text{м}^3 \cdot \text{км}$ или $\text{т} \cdot \text{км}$ на 1 км в единицу времени (обычно за год). Грузонапряженность вычисляется отдельно для усов, веток и магистрали и характеризует степень использования данного элемента пути на вывозке леса.

Грузопоток (грузонапряженность) дороги. Количество заготовленной древесины, которое вывозится по данному участку дороги за расчетный период (смена, сутки, месяц, год).

Грузооборот лесовозной дороги (freight turn-over of haul road, freight turn-over of a timber road, traffic load of a wood-transport road). Объем древесины (лесоматериалы, хлысты, деревья) в кубометрах, перевозимой по лесовозной дороге за определенный интервал времени (сутки, месяц, год и т. д.).

Грузооборот склада (the turnover of warehouse). Объем товарной массы в натуральном исчислении, проходящий через склад за определенный календарный период.

Грузоподъемность (power, hoisting power, lifting power, lifting capacity). Максимальная масса груза, который машина (механизм) может за один прием поднять (или переместить, или перевезти).

Группа возраста (age group). Распределение насаждений (древостоев) по группам в зависимости от возраста спелости и продолжительности классов возраста. Различают молодняки, средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные насаждения.

Группа продукции FSC (FSC product group). Продукция или группа продукции, определенная производителем, производимая из одних и тех же материалов приблизительно в одних пропорциях и определяемая производителем для отслеживания цепочки поставок и маркировки (напр., ассортимент бумажных изделий, изготавливаемый из одного типа бумажной массы; пиломатериалы различных размеров из древесины одной породы, определенные вместе как одна группа продукции Лесным попечительским советом (FSC)).

Густота древостоя (the density of the stand, thickness of stand, stocking). Плотность стояния деревьев в древостое, характеризующаяся числом деревьев на единице площади (1 га) с учетом их толщины.

Д

Деготь (tar, pitch). Продукт, получаемый при пиролизе древесины, сухой перегонке твердых топлив (каменные и бурые угли, сланец, торф). Его называют также древесной смолой. Используется в кожевенной промышленности, хорошо впитывается в кожу, делает ее мягче, эластичнее, прочнее.

Деградация лесов (forest degradation). Снижение качества лесов, проявляемое в сокращении лесистости, ухудшении породного состава, замене коренных насаждений производными, падении продуктивности, в негативных сукцессиях всех ярусов растительности, ухудшении плодородия лесных почв, что в основном вызывается массивными рубками сплошнолесосечными способами, пожарами, повреждением энтомо-вредителями, ветровалом, воздействием аэропромвыбросов и рекреационных нагрузок, неумеренной пастьбой скота и другими причинами.

Декларация лесная (declaration). Заявление об использовании лесов в соответствии с проектом освоения лесов. Ежегодно лесная декларация подается в органы государственной власти, органы местного самоуправления лицами, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду. Форма лесной декларации, порядок ее заполнения и подачи утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Делянка лесосечная (logging block, felling area working lot, allotment, parcel). 1. Часть лесосеки, ограниченная для проведения рубки в определенном объеме, выделяемая с учетом конкретных особенностей участка леса и устанавливаемых требований по организации и проведению лесосечных работ. 2. Часть лесосеки, на которой обычно работает одна лесозаготовительная бригада.

Дерево (tree, wood). Высокорастущее многолетнее растение, имеющее главный ствол, несущую крону. Дерево 1-й величины высотой 20 м и более (сосна, ель, дуб, и т.п.); дерево 2-й величины – 10-20 м (рябина, черемуха, древовидные ивы и др.); дерево 3-й величины – 7-10 м (яблоня, боярышник сибирский и др.).

Дерево подкладочное (shovel logging). Дерево, поваленное под углом 45° к направлению пасаки, на которое валят остальные деревья под прямым углом.

Деревья деловые (trees business). 1. Деревья древостоев первого, второго и третьего классов товарности, предназначенные для выработки сортиментов (за исключением дровяных деревьев). 2. Деревья, из ствола которых может быть получен хотя бы один деловой сортимент длиной не менее 6,5 м.

Деревья дровяные (wood-burning trees). 1. Крупные, очень старые, поврежденные огнем или имеющие обломанный ствол деревья. 2. Деревья, у которых в комлевой части отсутствует деловая древесина или ее длина менее 2 м.

Деревья зависшие (deadmans, high-risk trees). Деревья, которые по природным причинам (от ветра, естественного отпада, подмыва водой и др.) или при валке леса вальщиком потеряли состояние естественного равновесия и опираются силой своего веса на другое дерево или деревья. Их относят к опасным деревьям.

Деревья нежелательные (trees unwanted). Деревья, не отвечающие экологическим, экономическим целям, отрицательно влияющие на рост и состояние лучших и вспомогательных деревьев.

Деревья опасные (dangerous trees). Буреломные, ветровальные, гнилые, зависшие, сломанные (сломыши) и сухостойные деревья, которые могут самопроизвольно падать от ветра, толчка или удара и представляют опасность для лиц, работающих на лесосеке: буреломные – когда обломившаяся часть не полностью отделилась от стоящей комлевой; ветровальные – когда они вывернуты с корнями, но вершина не лежит на земле; гнилые – когда выходящая на поверхность ствола гниль занимает не менее половины его окружности; зависшие – во всех случаях. Сломанные деревья относят к опасным во всех случаях; сухостойные – когда у них отпали мелкие ветви и отломилась кора. При подготовке лесосек к эксплуатации опасные деревья приземляют – валят на землю с соблюдением специальных требований безопасности.

Деревья полуделовые (half-merchantable tree). Деревья с длиной деловой части ствола в комлевой части от 2 до 6,5 м. У деревьев высотой до 20 м деловая часть – от 2 м до одной трети их высоты. При необходимости откомлевки минимальная длина деловой части должна быть не менее 3 м;

Деревья сухостойные (snags trees, tinder) . 1. Усохшие и стоящие на корню деревья. 2. Прекратившие жизнедеятельность, засохшие, но стоящие на корню деревья. Сухостой прошлых лет – это деревья с частично или полностью опавшей хвоей или листвой, усохшие мелкие веточки в кроне, как правило, обломились, большая часть коры опала. На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, под корой – обильная бурая мука или опилки и часто – грибница дереворазрушающих грибов. На стволах и корневых лапах появляются и развиваются плодовые тела дереворазрушающих грибов. Сухостой текущего года – деревья с серой, желтой или бурой хвоей или усохшие, увядшей или преждевременно опавшей листвой и сильно изреженной кроной. Доля усохших ветвей в кроне – 75-100 %. Кора на стволе сохранена или осыпалась лишь частично. Часто у деревьев имеются признаки заселения стволовыми вредителями

(смоляные воронки, насечки, входные отверстия, буровая мука или буровые опилки на стволе и под кроной, насекомые на коре, под корой и в древесине).

Деревья тонкомерные. Деревья, у которых диаметр в верхнем отрезе не менее 6 см, а длина не менее 3 метра.

Деталь сруба. Стеновой материал в виде оцилиндрованной заготовки различных требуемых размеров с выполненными на нем технологическими элементами, необходимыми для сборки в изделие.

Дефект (defect, bug, damage, fault, failure, mechanical damages in wood). Порок (недостаток, изъян) лесоматериала (сортимент, пиломатериал, шпон, фанера, древесноволокнистые и древесностружечные плиты и др.), возникший при обработке, изготовлении (механические повреждения) или сушке и неправильном хранении древесины в результате использования некачественного инструмента, нарушения режимов сушки и хранения, низкой квалификации рабочих и др. упущений в организации работ и технологических процессов.

Диаметр в верхнем отрубе (diameter at smaller end). Диаметр меньшего торца круглого лесоматериала (хлыста).

Диаметр в нижнем отрубе (diameter at butt). Диаметр большего торца круглого лесоматериала (хлыста).

Диаметр дерева на высоте груди (diameter at breast height). Диаметр круга, которому можно с некоторым приближением уподобить поперечное сечение ствола дерева на определенной высоте (высота груди). В большинстве европейских стран и в России диаметр измеряется на высоте груди, принимаемой равной 1,3 м от корневой шейки, в Англии и США – на высоте 4,5 фута (1,37 м), в Японии – на высоте, примерно 1,25 м.

Диаметр насаждений. Средняя толщина древесных стволов в однородном насаждении, состоящем из деревьев одной породы одинакового возраста.

Дикая лесная фауна насаждения. Совокупность диких животных и птиц.

Длина бревна (log length). Наименьшее расстояние между центрами торцов круглого лесоматериала.

Длина лесосеки (length of cutting area). Протяженность лесосеки по длинной стороне.

Длина пиломатериала (sawn timber length, sawn wood length). Размер пиломатериала, определяемый кратчайшим расстоянием

между его торцами, опиленными условно перпендикулярно продольной оси пиломатериала.

Договор аренды лесного участка (agreement on the lease of a forest plot). Гражданско-правовой договор, служащий основанием для предоставления на платной основе гражданам и юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для одной или нескольких целей использования лесов на срок от 10 до 49 лет.

Договор купли-продажи лесных насаждений (sale contract of a forest). Гражданско-правовой договор, заключаемый уполномоченным государственным или муниципальным органом в сфере лесных отношений с гражданами и юридическими лицами о продаже лесных насаждений, расположенных в пределах одной лесосеки на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Долготье (long- length log, long pole, long wood, long timber, long log, tree trunk before bucking). Отрезок хлыста, предназначенный для разделки на сортименты и имеющий длину, кратную или равную общей длине получаемых сортиментов, с припуском на разделку.

Долготье комбинированное (combined long- length log). Долготье, предназначенное для разделки на сортименты разного назначения.

Домкрат валочный (felling jack). Переносное приспособление с приводом от бензомоторной пилы для направленной валки отделяемых от пня стволов деревьев.

Доочистка мест зимних рубок (additional cleaning of winter felling sites). Дополнительная операция по очистке мест рубок весной после стаивания снега. Доочистка мест зимних рубок заключается в сборе вытаявших после схода снежного покрова порубочных остатков, укладываемых в кучи (валы) или равномерно разбрасываемых по вырубке.

Допуск (manufacturing tolerance, tolerance, allowance). Предельные отклонения от номинальных размеров пиломатериалов, указанные в соответствующих стандартах на пилопродукцию.

Дорога лесовозная (haul road, truck haul road, logging road, timber road, wood- transport road). Инженерное сооружение, предназначенное для вывозки с лесосеки хлыстов, деревьев, сортиментов и другой лесопроductии к местам переработки и временного хранения.

Дорога лесовозная автомобильная (truck haul road). 1. Лесовозная дорога для автомобильного транспорта. 2. Комплекс инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойное и

безопасное движение автопоездов с расчетными нагрузками и скоростями.

Дорога лесовозная зимняя (winter haul road, winter road, snow logging road). Лесовозная автомобильная дорога сезонного действия, функционирующая в зимний период.

Дорога лесовозная круглогодичного действия (all-weather logging road). Лесовозная дорога, используемая в течение всех сезонов года.

Дорога лесовозная лежневая (wood strip road). Лесовозная автомобильная дорога с деревянным покрытием, уложенным по полосам движения колес лесовозного автопоезда.

Дорога лесовозная с укрепленным покрытием (stabilized soil road). Автомобильная лесовозная дорога с покрытием из грунта, гравия, грунтогравийных смесей, щебня, грунтощебня, укрепленных органическими или минеральными вяжущими материалами.

Доска (board, batten, schaalboard, plank). Пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более его двойной толщины. Пиломатериал толщиной 100 мм и более – брус.

Доска боковая (side board, siding, outer board). Каждая полученная из бревна доска, не являющаяся его сердцевиной или центральной частью.

Доска сердцевинная (comb-grained wood, heart board cant, heart plank). Доска, выпиленная из центральной части бревна или бруса и включающая сердцевину.

Доска подгорбыльная (hump board). Доска, примыкающая при распиловке к горбылю.

Доска центральная (centre board). Каждая из двух смежных досок, выпиленная из центральной части бревна (бруса) и расположенная симметрично его сердцевине.

Дотушивание пожара. Стадия ликвидации пожара, при которой гасят очаги горения на территории, уже пройденной огнем.

Древесина (wood). Основная масса ствола, ветвей и корней древесных растений, состоящая из тканей, выполняющих проводящие, механические и запасные функции в дереве.

Древесина абсолютно сухая (oven dry wood). Древесина, высушенная до постоянной массы при температуре $(103 \pm 2)^{\circ} \text{C}$.

Древесина деловая (industrial wood, wood commodity). Хлысты или их отрезки, применяемые в круглом виде или в качестве сырья для механической и химической переработки, отвечающие

требованиям стандартов или техническим условиям на деловые сортименты.

Древесина дровяная. Низкокачественная древесина, используемая в качестве топлива и сырья для углежжения и сухой перегонки.

Древесина измельченная (hogged, disintegrating, chipped, forestry sideproducts, reduced wood, disintegrating wood). Древесные частицы различной формы и размеров, получаемые специальной переработкой с использованием рубильных машин, фрезернопильных агрегатов, дробилок, молотковых мельниц, а также в процессах обычного пиления и фрезерования.

Древесина контролируемая (controlled wood). Древесина или волокнистые материалы, идентифицированные как исключаящие древесину, заготавливаемую на территориях, где нарушаются традиционные и гражданские права, заготавливаемую в лесах, не сертифицированных по системе Лесного попечительского совета (FSC), обладающих признаками лесов высокой природоохранной ценности, находящихся под угрозой исчезновения вследствие лесохозяйственной деятельности; древесину генетически модифицированных деревьев или незаконно заготовленную древесину.

Древесина ликвидная (liquid wood, merchantable wood). Древесина, которая может быть использована в хозяйственных целях; включает деловую древесину без коры и дрова в коре. Часть древесины, которая может быть использована. Включает деловую древесину без коры и дрова в коре. Часто принимают запас ликвидной древесины равным примерно 87 % от общего («корневого») запаса древесины.

Древесина маломерная. Древесина, имеющая толщину в верхнем отрубе без коры от 2 до 6 см, из которой ввиду малого диаметра и высоты невозможно выработать круглые сортименты в соответствии с техническими требованиями стандартов для производства пилопродукции или изделий.

Древесина модифицированная (modified wood). Древесина с улучшенными при модификации физико-механическими, теплофизическими, триботехническими, биохимическими или огнезащитными свойствами. Продукция модифицирования: древесина радиационно-химической, термомеханической, термохимической, химической, химико-механической модификации; металлизированная,

прессованная, самосмазывающаяся прессованная древесина, а также дестам и лигнамон.

Древесина на корню (wood on the root). Термин, используемый для определения древесного сырья (древесина растущих деревьев), находящегося на участках лесного фонда, являющихся предметом лесного конкурса или аукциона.

Древесина незаконно заготовленная (illegally harvested wood). Древесина, которая была заготовлена в нарушение национального законодательства, требующего в т.ч. приобретения права ведения лесозаготовок, переданного законным владельцем, использования определенных методов лесозаготовок, а также уплаты всех пошлин и отчислений владельцу.

Древесина неконтролируемая (uncontrolled wood). Древесина или волокно, не контролируемое на предмет исключения ее (его) заготовки в районах, где нарушаются традиционные или гражданские права, или в несертифицированных лесах, в состав которых входят леса высокой природоохранной ценности, а также древесина (волокно) генетически модифицированных пород или заготовленная незаконно.

Древесина неликвидная (illiquid wood, non-merchantable wood). Древесина, которая не может быть использована в хозяйственных целях вследствие утраты технических качеств из-за повреждений гнилью, а также в результате пожаров и других стихийных бедствий.

Древесина низкокачественная (junk). Хлысты или их отрезки, которые соответствуют требованиям стандартов и технических условий на деловые сортименты, но могут использоваться для получения деловых сортиментов путем дополнительной обработки и переработки в технологическую щепу.

Древесина топливная (wood fuel). Древесина в круглом виде, заготовленная из стволов, ветвей и корней деревьев для использования в качестве топлива и для производства других видов древесного топлива (брикеты, гранулы, древесный уголь и др.).

Древесная зелень (foliage). Листья, хвоя и недревесневшие побеги (диаметром до 0,8 см у основания) различных древесных пород, используемые главным образом как сырье для получения кормовых и витаминных препаратов, применяемых в животноводстве.

Древесная крошка. Частицы, полученные дроблением кусков шпона, не используемых в фанерном производстве. Размеры частиц, мм: длина – 50...80, ширина – 5...10, толщина – до 1,8.

Древесная масса (mechanical pulp, groundwood fiber, wood volume). Волокнистый полуфабрикат, получаемый из древесины механическим способом.

Древесная пыль (timber dust, chip dust, wood dust). Несортированные древесные частицы размером менее 1 мм, которые образуются при шлифовании и другой механической обработке древесины.

Древесная стружка (wood-wool, wood chips, wood flake, shred, spill, flake, particle, shavings). Тонкие длинные древесные частицы, образующиеся при резании древесины на стружечных станках. Различают резаную стружку в производстве древесностружечных плит, древесную стружку в производстве цементного фибролита и упаковочную стружку.

Древесная шерсть. Частицы, полученные строганием чураков на древесношерстных станках. Размеры стружки-шерсти, мм: длина – до 500, ширина – 2...5, толщина – 0,2...0,7.

Древесное топливо (fuel wood, firewood, energy wood). Биотопливо, производимое из малоценной и низкокачественной древесины, а также отходов древесного сырья, образующихся в процессе его выращивания, заготовки и переработки.

Древесные отходы (wood waste). Отходы, получаемые при заготовке древесины, ее обработке и переработке

Древесный слоистый пластик. Композиционный материал, изготовленный в процессе термической обработки под большим давлением из листов березового лущеного шпона, склеенных синтетическими клеями.

Древесные топливные гранулы (пеллеты) (granules pellets). Цилиндрические изделия диаметром 4...12 мм, длиной 20...50 мм, плотностью 1,25...1,30 г/см³, обладают высокой теплотой сгорания (до 19,5 МДж/кг).

Древесные частицы (wood particles). Частицы, полученные в результате измельчения древесного сырья.

Древесный уголь (charcoal, wood coal). Продукция сухой перегонки древесины, представляющая собой высокоуглеродистый продукт, получаемый при воздействии высоких температур без доступа воздуха на древесину лиственных и хвойных пород. Бывает основным продуктом сухой перегонки или вспомогательным при перегонке с целью получения уксусной кислоты, метилового спирта и т.д.

Древостой (stand, timber). Совокупность деревьев, иногда кустарников, являющихся основным компонентом лесного насаждения и образующих более и менее однородный участок леса.

Древостой высокополнотный (high-altitude stand). Древостой с относительной полнотой 0,8 ... 1,0.

Древостой густой (the forest is thick). Древостой, в котором количество деревьев на одном гектаре составляет от 1000 до 4000 шт.

Древостой коренной (radical forest). Древостой, формирующийся в естественных условиях (коренного типа леса) и характеризующийся преобладающей породой, соответствующей данным лесорастительным условиям.

Древостой низкополнотный (low-field stand). Древостой с относительной полнотой 0,3 ... 0,4.

Древостой одновозрастной (equal-aged stand). Древостой, деревья которого находятся в пределах одного класса возраста.

Древостой однородный (homogeneous stand, evenaged stand). Древостой, деревья которого отличаются от среднего дерева по диаметру на высоте 1,3 м от шейки корня в 0,5...1,8 раза, по высоте – в 0,8...1,1 раза, по объему – в 0,22...2,99 раза.

Древостой очень густой (the stand is very thick). Древостой, в котором количество деревьев на одном гектаре составляет более 4000 шт.

Древостой перестойный (overmature stand). Древостой в возрасте, превышающем начало периода спелости на два и более класса возраста.

Древостой приспевающий (half-mature timber). Древостой в возрастной период, предшествующий возрасту спелости, характеризующийся снижением интенсивного роста по высоте и диаметру. К приспевающим относятся древостои, класс возраста которых предшествует возрасту спелости.

Древостой разновозрастной (stand of different ages). Древостой, возраст деревьев в котором колеблется в пределах, превышающих продолжительность двух классов возраста.

Древостой сомкнутый (tree layer continuum). Древостой с сомкнутостью полога, обеспечивающей формирование и сохранение лесной среды. К сомкнутым относятся обычно древостои с сомкнутостью или полнотой 0,3 и выше, молодняки – 0,4 и выше. До введения изложенного определения, установленного ОСТ 56-108-98 «Лесоводство: Термины и определения», данный термин часто использовали для древостоя, в котором кроны деревьев плотно

примыкают (или перекрывают) в горизонтальной плоскости друг к другу.

Древостой спелый (mature timber). Древостой, достигший возраста спелости. Этот возрастной этап древостоя наиболее благоприятен для его хозяйственного использования; включает VI класс возраста.

Древостой средневозрастной (average aged stand). Имеет признаки некоторого снижения прироста деревьев по высоте и увеличения их по диаметру по сравнению с теми же показателями молодняков, характеризуется наступлением возмужалости (семяношение и плодоношение); охватывает III и IV классы возраста.

Дробленка (hogged chips, shredding, particle). Древесные частицы, полученные при вторичном измельчении древесины на дробилках и молотковых мельницах. Частицы древесины, как правило, имеют пластинчатую, игольчатую форму длиной от 2 до 20 мм, но не более 40 мм, шириной до 10 мм и толщиной не более 5 мм.

Дрова (fuel-wood, fireplace, chore, cord wood, split wood). Круглые или колотые сортименты, предназначенные для использования в качестве топлива.

Дубильные вещества (танины) (tanning material, tan staff, tanning substance). Высокомолекулярные фенольные соединения, содержащиеся в тканях растений, способные осаждать белки, алкалоиды и другие вещества и обладающие вяжущим вкусом. Применяются в медицине и кожевенной промышленности.

Ж

Жердь (thin pole, wood strip, post, ricker, barling, perch, raddle). Тонкомерный сортимент, имеющий толщину для хвойных пород менее 6 см, для лиственных пород – менее 8 см и используемый в строительстве, сельском хозяйстве и для др.

Живица (терпентин) (barrios, bank, galipot, oleoresin, soft resin, gum, sap). Смолистое сиропообразное вещество цвета светлого янтаря, выделяющееся при ранении (подсочке) хвойных пород древесины и используемое в качестве сырья для лесохимических производств. Выделяется из карр, нарезаемых при подсочке весной на внешней поверхности дерева. Живица состоит примерно на 1/3 из терпенов (скипидара) и на 2/3 из канифоли. Сырье для получения канифоли, скипидара, бальзамов, репелентов (химические

препараты, отпугивающие насекомых, клещей, грызунов, птиц). Образование живицы обусловлено способностью сосновых деревьев к смолообразованию и смолыделению в результате вегетации. Живицу заготавливают в основном в перестойных и спелых древостоях хвойных пород, предназначенных после окончания установленного срока подсочки древостоев для рубки главного пользования.

Жижка (pyroligneous distillate). Продукция, получаемая из жидких продуктов сухой перегонки древесины и используемая для производства уксусной кислоты, метилового спирта и т. д.

3

Зависание дерева (tree lodging). Застревание падающего при валке дерева (прекращение его падения) вследствие застревания его в кронах рядом стоящих деревьев, в результате чего зависшие деревья относятся к опасным.

Загорание. Пожар площадью менее 0,2 га, который может быть остановлен и потушен одним человеком.

Заготовка второстепенных лесных ресурсов (procuring of secondary forest resources). Процесс заготовки пней, коры, бересты, пихтовых, сосновых и еловых лап, новогодних елок и т. п.

Заготовка древесины (timber harvesting, wood harvesting, wood production). Предпринимательская деятельность, связанная с рубкой лесных насаждений, их трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины. Для заготовки древесины используется в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения. Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (дополнительный объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. Возрасты рубок и порядок исчисления расчетной лесосеки устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, устанавливается Правительством РФ. Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений. Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, а в случае осуществления заготовки древесины без

предоставления лесного участка – договоров купли-продажи лесных насаждений. Правила заготовки древесины устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Заготовка древесины гражданами для собственных нужд (harvesting of wood by citizens for their own needs). Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд. В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд исходя из нормативов, установленных законами субъектов РФ. Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Заготовка древесной зелени (collection of foliage, green mass harvesting). Процесс отделения хвои, листьев, неодеревеневших побегов, почек со свежесрубленных или растущих деревьев и их последующий сбор для переработки и (или) использования.

Заготовка дубильного корья (tan bark harvesting). Комплекс технологических операций на нижнем лесном складе, включающий окорку древесины, сортировку отходов окорки, сушку коры, загрузку в контейнеры и отправку потребителю.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (harvesting and harvesting of non-wood forest resources). Предпринимательская деятельность, связанная с изъятием, хранением и вывозом соответствующих недревесных лесных ресурсов из леса. Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках. Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков. Правила заготовки и сбор недревесных лесных ресурсов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Заготовка из древесины (wood blank, timber blank). Пилопродукция с размерами и качеством, соответствующими изготавливаемым из нее деталям и изделиям с припусками на обработку и усушку.

Заготовка черновая. Получают при поперечном и продольном раскрое (первичная машинная обработка) сухих пиломатериалов.

Заготовка чистовая. Получают после строгания (продольного фрезерования), заготовка превращается в деталь после повторной машинной обработки, т.е. зарезки шипов, сверления и т.п.

Заготовка сортиментов (felling to the short wood stage, short-length logging). Технологический процесс лесозаготовок, основанный на получении сортиментов на лесосеке.

Заготовка хлыстов (felling to the tree length stage, tree-length harvesting). Технологический процесс лесозаготовок, основанный на трелевке с лесосеки хлыстов, а иногда и их вывозке потребителя.

Загрязнение окружающей среды (environmental pollution). Поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду (атмосферу, почву, водоемы).

Закомелистость (churn-butter log, buttress, buttswell, swollen butt, butt swelling) (порок древесины). Резкое увеличение диаметра комлевой части круглых лесоматериалов или ширины необрезной пилопродукции, когда диаметр (ширина) торца не менее чем в 1,2 раза превышает диаметр (ширину), измеренный на расстоянии 1 м от этого торца.

Запас древесины (timber resources, wood reserve, stock timber). Объем древесины, обеспечивающий непрерывность технологического процесса при возникновении плановых или аварийных задержек поставки древесного сырья на предыдущей (предыдущих) технологической операции. Существуют межоперационные, резервные (неснижаемые) и межсезонные запасы древесины.

Запас древесины ликвидный (the wood stock liquid). Сумма объемов деловой древесины стволов всех деревьев без коры и дровяной древесины в коре.

Запас древостоя (volume of growing stock, volume stand, standing volume). Общее количество древесины стволов растущих деревьев древостоя.

Запас ликвидной древесины (volume of liquid timber, realizable timber, stock of liquid wood). Объем деловой древесины, полученный при заготовке леса, без коры, дров в коре, иногда сучьев.

Запас межоперационный (interpretative reserve). Создаются между смежными установками в пределах одного производственного участка (цеха) для обеспечения нормальной работы потока при кратковременных остановках входящих в него основных установок или при изменении ритма работы одной из смежных установок.

Запас насаждения (volume stand, standing volume growing stock). Объем древесины всех деревьев, образующих насаждения.

Запас технологический. Необходимый запас продукции перед отгрузкой потребителю.

Запас хлыстов (деревьев) (storage of tree-lengths). Резерв хлыстов (деревьев), размещаемый у лесовозных дорог или на лесопромышленных складах, необходимый для бесперебойной или ритмичной работы подразделений лесозаготовительного предприятия.

Запас эксплуатационный (available inventory, exploitable volume). Запас спелых и перестойных насаждений (всего лесного фонда или определенной площади), которые могут быть назначены в рубку.

Запас резервный. Запас, необходимый для компенсации неравномерности работы смежного оборудования (смежных производственных участков), вызванной в основном случайными причинами.

Зарубы (cut area, jag, axe damage). Лесосеки одного года рубки, размещаемые в определенном порядке на определенном расстоянии друг от друга. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км стороны лесного квартала в зависимости от ширины лесосек и других условий.

Зачистка сучьев. Механизированное или с помощью топора удаление остатков сучьев с поваленных деревьев механизированным или ручным способом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

Захват клещевой (the capture of tick-borne, tong). Захват трелевочного трактора или погрузчика, челюсти которого выполнены в форме клещей.

Захват пачковый (capture rack). Захват трелевочным трактором или погрузчиком, обеспечивающий за один прием захват пачки деревьев (сортиментов, хлыстов) и ее удержание в процессе перемещения (напр., погрузки, трелевки).

Захламленность леса. Стволы деревьев или их части, сучья и ветки, находящиеся на земле в древостое или на вырубке в результате естественного отпада в лесу, стихийных бедствий и плохо организованной хозяйственной деятельности.

Защита лесов. Комплекс мероприятий, используемых для сохранения лесов и повышения их устойчивости, продуктивности и других целевых функций, защиты объектов лесного хозяйства, в том числе лесных насаждений, питомников, лесных культур, плантаций,

от вредных лесных организмов и неблагоприятных природных и антропогенных факторов.

Земли лесного фонда (land fond, forest area). Природно-хозяйственный объект федеральной собственности, представляющий территорию в границах, установленных в соответствии с лесным и земельным законодательством, включающую лесные земли и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли. К лесным землям относят земли, занятые лесной растительностью и не занятые ею, но предназначенные для ее восстановления (вырубки, гари, редины, прогалины и др.).

Земли лесные (площади) (wooded lands, forest earth, forest area). Земли, предназначенные для произрастания лесной растительности, занятые и не занятые ею, входящие в состав земель лесного фонда, а также земель других категорий.

Земли нелесные (non-forest lands, non-forest area, nonstocked area). Земельные участки, не пригодные для выращивания леса или возможные для его выращивания после проведения специальных мероприятий, угодья и земли специального хозяйственного назначения. Включают: болота, воды, гольцы, дороги, ледники, пастбища, пашни, пески, просеки, сады и ягоды, сенокосы, тутовники, усадьбы и т.д.

Земли, не покрытые лесом. Лесные земли, предназначенные для выращивания леса, на которых лесная растительность временно отсутствует.

Земли, покрытые лесом. Лесные земли, занятые лесной растительностью: молодняками с полнотой 0,4 и выше, старшевозрастными насаждениями с полнотой древостоев 0,2 и выше, кустарниками с полнотой древостоев 0,4 и выше (где не может быть обеспечено выращивание леса из пород-лесообразователей или когда организуется специальное хозяйство на кустарниковые породы – облепиховое, лещиновое, ивовое).

Знаки лесоустроительные. Оознавательные наземные устройства в виде столбов (квартальные, визирные, граничные, указательные и внутренней ситуации) и кольев (километровые и пикетные).

Зона заповедная (the area of the protected). Функциональная зона национального парка для сохранения уникальных природных комплексов в процессе их естественного развития, видовой разнообразия флоры и фауны национального парка, изучения природного развития лесных экосистем.

Зона зеленая (green zone). Особая форма природных охраняемых территорий в виде полос (в России шириной до 50 км), охватывающих населенные пункты, где сохраняются деревья, кустарники, травяной покров и животный мир, и обеспечивающих очистку среды от загрязнений, обогащение воздуха кислородом, отдых и оздоровление населения и т. п. функции.

Зона опасная (dangerous zone). 1. Зона, в которой при лесосечных работах для исключения травматизма запрещено нахождение посторонних лиц. 2. Зона, в которой при валке для исключения травматизма запрещено нахождение посторонних лиц в радиусе 50 м от места работы вальщика (валочной машины).

И

Изделие дефектное (the product is defective, faulty unit). Изделие, имеющие хотя бы один дефект и в результате этого не соответствующее требованиям и нормативно-технической документации.

Измельчение древесины (wood disintegrating, fiberizing, milling). Процесс производства измельченной древесины.

Измельчение древесных частиц (wood particles fiberizing). Уменьшение размеров древесных частиц (напр., доизмельчение крупной фракции щепы в дезинтеграторе).

Измерение лесоматериалов (хлыстов) (log measurement). Определение толщины, длины и (или) объема лесоматериалов (хлыстов). Обычно длину измеряют мерной вилкой или рулеткой с точностью до 1 см. Размер сортимента должен иметь по отношению к нормальному размеру припуск, равный 3 см, на его усушку и торцовку. Круглые лесоматериалы, предназначенные для последующей разделки, должны иметь припуск, равный 2...3 см, на каждый получаемый при разделке сортимент. Диаметры круглых лесоматериалов измеряют: от 8 до 13 см – в целых сантиметрах, от 14 см и более – в четных сантиметрах.

Инвентаризация лесов государственная (inventory of woodland). Система мероприятий для получения информации о состоянии лесов, определения их количественных и качественных характеристик, осуществляемая наземными и аэрокосмическими способами (методами). Инвентаризация лесов проводится для оценки эффективности мероприятий по охране, защите, воспроизводству

лесов, в том числе своевременного выявления и прогнозирования развития процессов, оказывающих негативное воздействие на леса.

Инновация (innovation). Нововведение, новаторство, новая техника, технология, являющиеся результатом достижений научно-технического прогресса. Вложение средств в экономику, обеспечивающее смену поколений техники и технологии.

Интенсивность рубки (the intensity of felling, thinning grade). Степень разреживания древостоя за один прием рубки, выражающаяся в процентах от общего запаса древостоя или в кубических метрах древесины, намечаемой к рубке, в пересчете на 1 га.

Интенсификация (intensification). Получение из единицы вовлекаемого в хозяйство конкретного и интегрального природного ресурса все большего количества полезной продукции (как правило, с ростом экономических затрат, но с улучшением материально-энергетических и социальных показателей общественного производства).

Использование лесов (use of forests). Эксплуатация древесных, недревесных лесных ресурсов и полезных свойств леса в целях удовлетворения потребностей в них отраслей экономики и населения, проведения в лесу работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, при строительстве и функционировании объектов и осуществлении других мероприятий различного назначения. Согласно лесному законодательству выделяют следующие виды использования лесов: заготовка древесины, заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов и др. Использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов в соответствии с Федеральным законом. Использование лесов осуществляется на платной или бесплатной основе.

К

Кадастр лесной государственный (national forest cadastre). Совокупность сведений о количественном, качественном состоянии лесов и их правовом положении.

Каменистые россыпи (stony stream gravel, rocky placers). Категория земель лесного фонда, к которой относятся скопления крупных камней, образовавшиеся в результате эрозии, дефляции, селевых потоков и речных наносов.

Канифоль (rosin, colophony, resin) Продукция, вырабатываемая из живицы (живичная канифоль), осмола (экстракционная канифоль) и сульфатного мыла (талловая канифоль) – побочного продукта производства сульфатной целлюлозы.

Карандаш (core, peeler core). Часть фанерного чурака, остающаяся после лущения шпона.

Карта-схема арендуемых земель (index map of rented lands, lease lands). Планово-картографические материалы лесоустройства, отражающие территориальное размещение и качественную структуру лесного фонда лесхоза.

Карра (tapping cut). Надрезы на стволе для извлечения смолы.

Категории качества сушки. В зависимости от назначения высушиваемых пиломатериалов различают четыре категории качества сушки:

0-я категория – сушка до транспортной влажности пиломатериалов экспортных и внутрироссийского потребления ((15...20) %);

1-я категория – сушка пиломатериалов до эксплуатационной влажности, обеспечивающей механическую обработку и сборку деталей в соответствии с ГОСТ 6449-82 для высокоточных составных частей изделий (производство деталей музыкальных инструментов, точное машиностроение и приборостроение, производство моделей, лыж и т.п.);

2-я категория – сушка до эксплуатационной влажности, обеспечивающей механическую обработку для ответственных составных частей изделий (столярно-строительное, мебельное производство, пассажирское вагоностроение, автостроение и т.п.);

3-я категория – сушка для менее ответственных составных частей изделий (производство погонажных, столярно-строительных изделий, грузовое вагоностроение, пиломатериалы для производства тары и т.п.).

Категории земель лесного фонда. Виды земель (лесные угодья), находящиеся в пределах лесного фонда и различающиеся по состоянию, характеру хозяйственного назначения или использования.

Категории технической годности (КТГ). Понятие, определяющее качество деревьев:

деловые (trees business). Деревья, у которых общая длина деловых сортиментов в комлевой части ствола составляет 6,5 м и более. Для деревьев высотой до 20 м длина деловой части составляет не менее одной трети их высоты;

полуделовые (half-merchantable tree). Деревья с длиной деловой части ствола в комлевой части от 2 до 6,5 м. У деревьев высотой до 20 м деловая часть – от 2 м до одной трети их высоты. При необходимости откомлевки минимальная длина деловой части должна быть не менее 3 м;

дровяные (wood-burning trees). Деревья с длиной деловой части менее 2 м в комле, менее 3 м в остальной нижней половине ствола, а также, если деловая часть полностью отсутствует.

Качество бревна (quality of log). Пригодность бревна для определенной переработки или использования по определенному назначению.

Квартал лесной (planning compartment, planning quarter). Отграниченная на местности просеками или иными естественными или искусственными рубежами (натурные границы) часть лесного фонда, являющаяся постоянной учетной и организационно-хозяйственной единицей в лесу. При первичном лесоустройстве территорию лесного предприятия разделяют на кварталы с целью инвентаризации леса, организации и ведения в нем лесного хозяйства. В равнинных лесах кварталы обычно прямоугольной или квадратной формы. В качестве границ используют сочетание квартальных просек с естественными рубежами. В горных лесах границами служат естественные рубежи. Поэтому конфигурация кварталов различна. На пересечении границ устанавливают квартальные столбы. Кварталы имеют порядковые номера, которые проставляют в пределах лесничества в направлении с С-З на Ю-В, начиная с самого северного ряда кварталов. На каждый квартал составляется таксационное описание.

Квартальная просека (compartment line). Освобожденная от древесно-кустарниковой растительности прямолинейная полоса, как правило, шириной до 4 м, прокладываемая (прорубаемая) в лесу с целью обозначения границ лесных кварталов.

Класс бонитета (class of forest site, bonity class). Единица оценки производительности древостоев, определяемая по таблицам, в частности по шкале М. М. Орлова, где дано семь классов бонитета: Ia, I, II, III, IV, V и Va.

Класс возраста древостоя (age classification). Возрастной отрезок онтогенеза древостоя, в пределах которого он признается в хозяйственном отношении относительно однородным; продолжительность класса составляет для хвойных и твердолиственных древостоев семенного происхождения 20, для

мягколиственных и твердолиственных пород вегетативного происхождения – 10 лет, для кедра – 40, кустарников – 1 или 5 лет (обозначается римскими цифрами).

Класс крупности деловой древесины (grain-size class of wood commodity). Показатель, характеризующий размеры (диаметры) сортиментов, которые уже получены или их можно получить из деловой древесины. В сортиментных и товарных таблицах проф. Н. П. Анучина по классам крупности деловая древесина по диаметрам разделена на крупную (25 см и более), среднюю (24...19 см, 18...14 см и в сумме – 24...14 см), мелкую (до 15 см).

Класс пожарной опасности по лесорастительным условиям (danger class by forest site type, fire hazard class by forest growth conditions). Степень опасности возникновения лесных пожаров в зависимости от типа лесорастительных условий, определяемая по шкале оценки пожарной опасности участков леса. Шкала содержит пять классов: I класс соответствует наибольшей вероятности возникновения и развития лесного пожара, V класс – наименьшей вероятности возникновения лесного пожара или ее отсутствию.

Класс пожарной опасности по погодным условиям (danger class by weather parameters, danger class by weather conditions). Степень опасности возникновения лесных пожаров в зависимости от погодных факторов, влияющих на наличие влаги в лесных горючих материалах. Шкала содержит пять классов: I класс соответствует комплексному показателю, при котором пожарная опасность очень низкая или отсутствует, V класс – комплексному показателю чрезвычайной пожарной опасности.

Класс товарности древостоев (degree of quality of stand). Показатель, характеризующий наличие в общем запасе древостоя доли деловых деревьев в процентах. В сортиментных и товарных таблицах проф. Н. П. Анучина древостой разделен на три класса: первый – с долей деловых деревьев 96 % и более, второй – 86...95 %, третий – 85 % и менее.

Классификация лесных товаров по способу механической обработки:

- 1) круглые (получают поперечным делением хлыста на отрезки, имеющие округлую форму сечения);
- 2) пиленые лесоматериалы, или пилопродукция (получают продольным пилением или фрезерованием древесины и последующим поперечным раскроем материала);

3) лущеные (получают резанием древесины по спирали — лущением);

4) строганые (получают резанием древесины ножами, формирующими плоскую поверхность раздела);

5) колотые (получают разделением древесины вдоль волокон клиновидным инструментом);

6) измельченную древесину (получают специальной переработкой древесины с помощью рубильных машин, фрезернопильных агрегатов, дробилок, молотковых мельниц, стружечных станков и размольных устройств, а также в процессах обычного пиления и фрезерования).

Клеймение деревьев (nicking trees). Нанесение отпечатков специальных клейм, смоченных краской, на древесину предварительно затесанных растущих или срубленных деревьев и на срезы пней.

Кодекс лесной РФ (forestry code of the Russian Federation, forestry act). Федеральный закон РФ, устанавливающий правовые основы рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, повышения их экологического и ресурсного потенциала.

Козырек (sloven, felling comb). Дефект ствола, характеризующийся неперпендикулярностью его торца и образующийся при валке деревьев.

Комель (butt). Нижняя прикорневая часть древесного ствола, отходящая от корневой шейки.

Комплекс лесопромышленный. Территориально связанная между собой совокупность предприятий лесозаготовительной, целлюлозно-бумажной, лесопильно-деревообрабатывающей, лесохимической, мебельной отраслей промышленности в их взаимосвязи и взаимодействии. Их деятельность может полностью или частично координироваться министерством, ведомством, компанией, холдингом и т.д.

Комплекс природный. Комплекс функционально и естественно связанных между собой природных объектов, объединенных географическими и иными соответствующими признаками.

Композиционные древесные материалы. Листовые, плитные материалы, образованные с помощью связующих веществ из предварительно разделенной на части древесины: фанера, древесностружечные и древесноволокнистые плиты, арболит и др.

Консументы. Живые организмы, потребляющие органические вещества, синтезированные продуцентами, но не способные

разложить их до простейших минеральных компонентов, которые растения могли бы использовать вновь.

Контроль государственный за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов. Система мер, направленных на обеспечение соблюдения всеми физическими и юридическими лицами установленного порядка пользования лесным фондом, правил отпуска древесины на корню, рубок главного пользования, рубок промежуточного пользования и прочих рубок, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов.

Контур лесного пожара (forest fire contour). Внешняя граница лесной площади, пройденной огнем.

Кора (bark). Наружная периферическая часть ствола или ветви, более и менее легко отделяемая от массы древесины.

Коридор технологический лесной (process corridor in woodland). Сокр.: коридор технологический. Узкая полоса в лесу, очищенная от деревьев, кустарников, валежника, крупных камней и других препятствий, с выровненной поверхностью земли, предназначенная для размещения, передвижения технических средств и выполнения ими технологических процессов рубок ухода.

Корм веточный (woody forage). Ветки с листьями, используемые на корм скоту. Лучший веточный корм получают из березы, рябины (их листья содержат более 15 % протеина в расчете на сухое вещество и менее 20 % клетчатки), корм среднего качества – из осины, ивы, тополя, ольхи и др. Ветки заготавливают с толщиной у среза не более 1 см и длиной до 1 м при рубках главного и промежуточного пользования, связывают их в пучки и просушивают 8...10 дней, чтобы не разрушался каротин, или силосуют.

Коротье (short-wood). Лесоматериалы, полученные из хлыстов или долготья длиной менее 3 м и не предназначенные для дальнейшей разделки по длине.

Корье (peeled bark, tanbark). Кора, предназначенная для промышленного использования.

Коэффициент сменности. Показатель экстенсивного использования основных фондов. Он показывает, сколько смен в среднем за сутки работает оборудование, и рассчитывается по отдельным группам оборудования, цехам и в целом для предприятия делением числа отработанных оборудованием машиносмен на количество машинодней в работе.

Коэффициент технической готовности машин. Показатель, характеризующий степень исправности машин в различные промежутки времени. Он определяется как частное от деления количества машинодней пребывания машин в исправном состоянии на календарное число машинодней пребывания этих машин в хозяйстве.

Коэффициент полндревесности (solid volume ratio, compactness factor). Отношение плотного объема штабеля (поленницы, пачки, пучка) без пустот между бревнами, хлыстами, кусками пневого осмола к геометрическому объема этого штабеля (поленницы, пачки, пучка).

Коэффициент формы ствола (stem form ratio, shape factor). Отношение диаметра ствола на любой высоте к его диаметру на высоте 1,3 м.

Кривизна (stem curvature, sweep, crook, curvature) (порок древесины). Искривление продольной оси сортимента по длине. В зависимости от направления изгиба различают кривизну простую, характеризующуюся только одним изгибом сортимента, и сложную, характеризующуюся несколькими изгибами.

Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами. Система показателей для дополнительного анализа деятельности государственных органов управления лесным хозяйством в субъектах Российской Федерации на соответствие принципам устойчивого управления лесами, рекомендуемым мировым сообществом.

Кромка лесного пожара (forest fire edge). Полоса горения, окаймляющая внешний контур лесного пожара и непосредственно примыкающая к участкам, не пройденным огнем. Делится на фронтальную, тыльную и фланговые части.

Крона (forest canopy, crown, leafage). Верхняя надземная часть дерева, образованная совокупностью ветвей.

Кряж (block, log, billet, bole) (устаревшее). Круглый сортимент, предназначенный для выработки специальных видов лесопродукции. В зависимости от назначения различают фанерный, лыжный, авиационный, катушечный, клепочный, стружечный и аккумуляторный кряжи. Длина кряжей обычно соответствует кратному числу чураков.

Кулиса (coulisse). Узкая полоса леса между вырубленными полосами.

Купля-продажа лесных насаждений. Форма предоставления права заготовки древесины в лесных насаждениях, расположенных на

землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, осуществляемая согласно договору по результатам аукциона.

Куртина (clump of trees, hurst). Групповое расположение деревьев на небольших площадях до 1,2 га.

Кустарник (bush, undergrowth, shrubbery, shrub, frutex, scrub). Многолетнее растение с деревянистыми стеблями без ярко выраженного ствола.

Кустарничек (low bush, low-growing shrub, under shrub). Жизненная форма растений, имеющая несколько надземных одревесневших осей; жизненный цикл осей 5..10 лет, а их высота – 5...60 см.

Л

Ламель (lamella). Черновая мебельная заготовка.

Лента пасечная (strip felling). Полоса леса на лесосеке или пасеке, разрабатываемая лесозаготовительной техникой за один проход. Ширина разрабатываемой ленты зависит от типа применяемой машины на валке деревьев и трелевке древесины.

Лес (по ГОСТ Р 57938-2017) (woodland, forest). Целостная динамичная экологическая система преимущественно лесных древесных растений, почвы, животных, грибов, микроорганизмов и других природных компонентов, имеющая внутренние взаимосвязи и связи с внешней средой, являющаяся частью окружающей среды, источником экологических и социальных благ, а также природным ресурсом для удовлетворения потребностей экономики и населения. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО), к лесу относят земельный участок площадью более 0,5 га с деревьями высотой более 5 м и лесным покровом, составляющим более 10 %, или деревьями, способными достичь этих пороговых значений.

Лес (по ГОСТ 18486-87). Элемент географического ландшафта, состоящий из совокупности древесных, кустарниковых, травянистых растений, животных и микроорганизмов, в своем развитии биологически взаимосвязанных, влияющих друг на друга и на внешнюю среду.

Леса высокой природоохранной ценности (high conservation value forests). Леса, обладающие одним или несколькими из

следующих свойств: лесные участки со значительной концентрацией биологического разнообразия глобального, регионального и национального значения (напр., редкие и исчезающие виды, убежища); крупные лесные ландшафты, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций всех или хотя бы большинства встречающихся в естественном состоянии видов (распространение, обилие); участки леса, которые входят в состав или в пределах которых встречаются редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие, экосистемы; лесные участки, выполняющие основные природоохранные функции в критических ситуациях (напр., защита водоразделов, борьба с эрозией); участки леса, необходимые для удовлетворения основных потребностей местного населения (напр., средства существования, сохранения здоровья) и (или) для сохранения традиционной культуры (места культурного, экологического, экономического или религиозного значения, определенные при участии местного населения).

Леса городские (amenity forests, city forests, municipal forests, urban forests). Леса, расположенные на землях городских поселений и предназначенные для отдыха населения, проведения культурно-оздоровительных мероприятий, а также для сохранения благоприятной экологической обстановки.

Леса естественные (natural forest). Лесопокрываемые территории, где присутствует большинство основных характеристик и ключевых элементов естественных экосистем, таких как комплексность, структура и разнообразие, согласно определению, данному национальными и региональными стандартами лесопромышленности, одобренными Лесным попечительским советом (FSC).

Леса защитные. Категория лесов, выделенная главным образом для целей выполнения средообразующих, водоохраных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов в соответствии с целевым назначением.

Леса искусственные (artificial forest). Лесные насаждения, созданные посевом или посадкой.

Леса коренные. Леса, длительное время произрастающие на одном месте без смены пород и развивающиеся без участия человека.

Леса лиственные (leaf-bearing forest). Группы лесных формаций, в которых древесный ярус образован деревьями с крупными или мелкими листовыми пластинками.

Леса производные. Леса, возникшие на месте коренного в результате естественной смены пород, под влиянием деятельности человека или других факторов: пожаров, болезней или глобальных изменений климата.

Леса резервные. Леса, расположенные на удаленных от транспортных путей территориях, на которых в течение 20 лет не планируется осуществление заготовки древесины.

Леса смешанные (composite forest). Образованы хвойными и лиственными породами.

Леса твердолиственные. Леса, в составе которых преобладают породы с твердой древесиной: дуб, бук, ясень и др.

Леса темнохвойные. Леса, в составе которых преобладают теневыносливые породы: ель, пихта, кедр.

Леса хвойные (coniferous forest). Леса с преобладанием в древостое одной или нескольких хвойных пород.

Леса широколиственные (broad-leaved forest). Образованы деревьями с широкими листовыми пластинками: бук, дуб, граб, липа и др.

Леса эксплуатационные (forests in use). Вид лесов, подлежащих освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов и продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций.

Лесистость (amount of forest, amount of woodland, woodiness). Доля площади земель, занятых лесными насаждениями, в общей площади данной территории.

Лесистость защитная. Отношение площади защитных лесных насаждений к общей площади территории (лесхоз, район, область), на которой они расположены.

Лесистость оптимальная. Лесистость, при которой леса наиболее полно выполняют биосферные, ресурсные и другие функции.

Лесничество (forestry, forest ranger station, forest district). Территориальная единица управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов. Лесничество является одной из двух основных территориальных единиц управления лесами, выделяемых законодательством наряду с лесопарками.

Лесной конкурс (forest tender). Разновидность публичных торгов, на которых право заключения договора на использование

лесных участков приобретается лицом, предложившим лучшие условия.

Лесной комплекс (forest complex). Совокупность ресурсов, отраслей и производств, объединенных одним происхождением предметов труда (лес) и последовательностью производственных процессов по их использованию и воспроизводству.

Лесной массив (fully stocked wood). Значительная целостная территория леса, имеющая естественные границы или граничащая на большом протяжении с другими угодьями, населенными пунктами.

Лесной питомник (forest garden, forest tree nursery, forest nursery). Участок, на котором выращивается посадочный материал (саженцы и сеянцы) различных деревьев для восстановления леса на вырубках или для разведения новых лесов на ранее безлесных землях. Лесные питомники существуют в большинстве лесхозов. Как правило, лесной питомник в лесхозе выращивает от нескольких сотен тысяч до нескольких миллионов саженцев и сеянцев деревьев в год.

Лесной план (forest plan). Стратегический документ субъекта Российской Федерации, определяющий цели и задачи лесного хозяйства по организации использования лесов, обеспечению их охраны, защиты и воспроизводства.

Лесной попечительский совет (Forest Stewardship Council, FSC). Международная некоммерческая организация, объединяющая представителей экологических и социальных организаций, продавцов лесоматериалов, коренных малочисленных народов, лесных корпораций, сертификационных организаций из многих стран мира, в т. ч. из России. Деятельность организации направлена на разработку глобальных стандартов ответственного управления лесами, стандартов цепочки поставок для продвижения сертифицированной продукции на рынок, на аккредитацию независимых сертификационных органов, разработку правил использования торговой марки FSC, формирование спроса на сертифицированную лесную продукцию на экологически чувствительных рынках.

Лесной район. Территориальная единица районирования лесов, установленная на основе лесорастительного районирования в пределах лесорастительных зон, характеризующаяся относительно сходными условиями использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Лесные культуры (artificial crop, planted forest, artificial stands, forest plantation). Лесные насаждения искусственного происхождения (созданные посадкой или посевом). Очень часто в материалах

лесоустройства к лесным культурам относятся насаждения естественного происхождения, растущие там, где создавались лесные культуры, даже если эти культуры погибли или влачат жалкое существование под пологом естественного возобновления мелколиственных пород.

Лесные плантации (forest plantation). Участки на землях лесного фонда и землях иных категорий, на которых выращиваются лесные растения для получения определенной продукции с заданными свойствами. Различают лесные плантации для выращивания и получения древесины, плодов и ягод, лекарственного и технического сырья, новогодних деревьев, соков, грибов и др.

Лесоводственные и экологические требования к лесозаготовительным машинам. Технические условия, направленные на совершенствование лесозаготовительных машин, способных при высокой производительности работ обеспечивать выполнение лесоводственных и экологических условий на разработке лесосек (давление на почву не более 0,04...0,05 МПа, многоосность – 3...4 оси, широкий набор выполняемых операций, преимущественно колесные машины с возможностью изменения давления в колесах, удлинение рабочих органов).

Лесоводственные и экологические требования к технологическим процессам при рубках спелых и перестойных насаждений. Технические условия, направленные на максимальное сохранение среды и предварительного возобновления с допустимыми экономическими затратами при разработке лесосек (регламентируются ширина волоков, доля технологической части и сохраняемого подроста, набор машин и механизмов в зависимости от природных условий участка леса, доля повреждения остающихся деревьев при постепенных и выборочных рубках и т.п.).

Лесоводство (forestry, silviculture). Теория и практика выращивания и неистощительного использования леса в целях удовлетворения народного хозяйства и населения в древесине и другой продукции, а также улучшения леса и повышения его водоохранно-защитных, средообразующих и социальных функций.

Лесоматериал сухой (dry timber). Лесоматериал, подвергавшийся сушке до транспортной или эксплуатационной влажности.

Лесоматериал сырой (green timber). Лесоматериал, заготовленный из растущего дерева, не подвергавшийся сушке, с

ненормированной влажностью. Сырой лесоматериал обычно имеет влажность выше 30 %.

Лесоматериалы (wood products, forest products). Материалы из древесины, сохранившие ее природную физическую структуру и химический состав, получаемые из поваленных деревьев, хлыстов и (или) из их частей путем поперечного и (или) продольного, комбинированного деления. На различных стадиях производства и использования лесоматериалы могут выступать в различных формах: сырья (вход в производственный процесс), на производство которого были затрачены определенные средства (трудовые, материальные, финансовые и др.); предмета труда, т.е. объекта приложения человеческих знаний, труда и других ресурсов; продукта (выход из производственного процесса) труда (товара), предназначенного для продажи.

Лесоматериалы колотые (cleaving timber, cleft timber, split wood, timber brought). Материалы, получаемые путем раскалывания круглых лесоматериалов. К ним относятся дрова, используемые в качестве топлива, колотые балансы, а также дровяная древесина для технологических нужд.

Лесоматериалы круглые (round wood, round timber). Отрезки хлыстов, применяемые в круглом виде, в качестве сырья для механической и химической переработки, а также как топливо, отвечающие требованиям стандартов и технических условий на соответствующие виды продукции.

Лесоматериалы круглые для распиловки. Круглые лесоматериалы, не являющиеся готовой продукцией и используемые в промышленности для распиловки.

Лесоматериалы круглые некондиционные. Сортимент, не отвечающий требованиям стандартов по размерам, качеству, форме.

Лесоматериалы круглые неокоренные (round timber with bark). Круглые лесоматериалы, не подвергавшиеся окорке.

Лесоматериалы круглые окоренные (round timber without bark). Круглые лесоматериалы, прошедшие окорку.

Лесоматериалы лущенные. Материалы, получаемые резанием древесины по спирали.

Лесоматериалы строганные. Материалы, получаемые строганием древесины ножами, формирующими плоскую поверхность раздела.

Лесонакопитель (collector bunk, log cradle, woodbunk). Не допускается использовать термин «карман-накопитель». Устройство

для накопления отсортированных по природно-качественным и размерным признакам круглых лесоматериалов. Обычно каждую группу круглых лесоматериалов сбрасывают в лесонакопители с примыкающих к ним участков сортировочного лесотранспортера в процессе перемещения лесоматериалов по нему.

Лесонарушение (forest offence, forestry violation, forest trespass). Противоправное действие или виновное бездействие, наносящее вред лесам как природному объекту, ущерб лесному хозяйству или нарушающее установленный порядок использования, защиты, охраны и воспроизводства лесов.

Лесообеспеченность. Количество лесной площади, приходящееся на душу населения, на одного сельского жителя; запас эксплуатационного фонда на душу населения; потребление леса на одного жителя; процент использования расчетной лесосеки.

Лесопарк (wood-meadow, forest park). Лесной массив (или его часть), благоустроенный и приведенный в единую ландшафтно-планировочную систему; предназначен для массового отдыха людей.

Лесопиление (timber sawing, sawmilling). Процесс пиления древесины с получением пиломатериалов.

Лесопогрузчик (logger, loader, loading device low-loader). Машина для погрузки и штабелевки деревьев, хлыстов, сортиментов, снабженная захватным устройством для захвата, перемещения в пространстве и укладки (погрузки) лесных грузов.

Лесопогрузчик перекидного типа. Лесопогрузчик, в котором рабочий орган с грузом, расположенным с одной стороны машины (напр., впереди ее), поворачивается в одной вертикальной плоскости, перемещаясь над базовой машиной в противоположную сторону – в сторону транспортного средства.

Лесопожарная мачта. Мачта с площадкой наблюдения сверху, служащая для своевременного наземного обнаружения лесных пожаров.

Лесопожарная тактика. Распределение сил и средств тушения во время лесного пожара и последовательность их использования при ликвидации пожара.

Лесопожарное районирование. Разделение территории на однородные в лесопожарном отношении районы для разработки оптимальных систем противопожарных мероприятий.

Лесопожарный водоем (forest fire pond). Искусственный или естественный источник воды в лесу, имеющий подъезд и площадки

для забора воды в лесопожарных водоемах, должен составлять в жаркий период лета не менее 100 м³ воды.

Лесопользование (forest exploitation, use of forest). 1. Использование лесов в целях удовлетворения потребностей отраслей экономики и населения в различных продуктах и полезностях леса. 2. Заготовка и (или) использование различных видов лесных ресурсов. Должно базироваться на принципах: многоцелевое лесопользование, когда один и тот же участок леса используется в различных целях (напр., заготовка древесины, побочное лесопользование, использование в культурно-оздоровительных целях и т. п.); лесоводственно-экологическая безопасность, предусматривающая использование природоохраняющей и природосохраняющей технологии и техники; комплексное использование лесных ресурсов, предусматривающее рациональное и малоотходное производство лесоматериалов.

Лесопользование главное (рубка спелых и перестойных насаждений) (final cutting, final yield). Заготовка стволовой древесины таких размеров и качества, которые удовлетворяют потребности народного хозяйства; ведется только в спелых и перестойных насаждениях.

Лесопользование неистощительное (sustainable forest yield, sustainable forest utilization). Планируемое или осуществляемое пользование лесом в таких объемах и такими способами, которые обеспечивают его стабильное продолжение в течение оборота рубки или бесконечно долго.

Лесопользование непрерывное (sustainable continuous efficient forest use). Организация лесопользования, обеспечивающего восстановление лесосырьевых ресурсов.

Лесопользование побочное (continuous forest use, harvesting of minor forest products). Пользование в лесах и на не покрытых лесом площадях лесного фонда, объектом которого является недревесная продукция леса. Сенокошение, пастьба скота, размещение ульев и пчел, заготовка пищевых лесных ресурсов (дикорастущие ягоды, орехи, грибы и др.), лекарственных растений и технического сырья, сбор мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша и др.

Лесопользование промежуточное (intermediate yield). Пользование древесиной, получаемой в результате проведения различных видов рубок ухода за лесом в процессе направленно-целевого его выращивания.

Лесопользователи (recreational forest use, forest users). Юридические лица и граждане, которым предоставлено право пользования входящими и не входящими в лесной фонд участками (для лесопользования). Лесопользователи являются субъектами (участниками) конкретного правоотношения, возникшего в установленном порядке.

Лесосека (cutting area, felling area, logging site, protective afforestation, strip, gall, parcel). Участок леса, отведенный для рубок главного и промежуточного пользования и ограниченный в натуре визирами или естественными рубежами.

Лесосека годичная (annual coupe). Совокупность лесосек, планируемых к освоению в течение календарного года.

Лесосека расчетная (allowable cut, annual allowable cut). Установленная норма пользования лесом в целях заготовки древесины, определенная для лесничества (лесопарка) с учетом целевого назначения лесов и разделением по хозяйственным частям, хозяйствам и хозяйственным секциям, формам рубок, исходя из принципов непрерывного, неистощительного и рационального пользования лесом.

Лесосплав (timber floating, transit ground, floatage, rafting)). Вид водного транспорта леса, при котором используется плавучесть древесины.

Лесотранспортер (timber conveyer, gangway, logway). Устройство непрерывного действия для перемещения хлыстов, бревен, щепы и других лесных материалов. В лесной промышленности преобладают транспортеры с ленточными (в виде резиновой или стальной ленты), пластинчатыми (из шарнирно сочлененных пластин) или скребковыми (в виде цепи со скребками) тяговым и грузонесущим органами. Применяют также транспортеры без тягового органа (роликовые, винтовые, инерционные, вибрационные и др.).

Лесотранспортер ленточный. Лесотранспортер, в котором тяговым органом служит лента (напр., прорезиненная).

Лесотранспортер поперечный (transverse timber conveyer). Лесотранспортер для перемещения лесоматериалов в перпендикулярном их оси направлении.

Лесотранспортер продольный (longitudinal timber conveyer). Лесотранспортер для перемещения лесоматериалов в направлении их продольной оси.

Лесотранспортер роликовый. Лесотранспортер, в котором перемещение лесоматериалов осуществляется приводными роликами.

Лесотранспортер скребковый. Лесотранспортер, в котором тяговым органом служит цепь с поперечными скребками.

Лесотранспортер сортировочный (sorting conveyer, sorting belt, picking belt-conveyor). Лесотранспортер, используемый для сортирования, напр., путем сброски лесоматериалов с различными природно-качественными и размерными характеристиками с различных участков лесотранспортера в лесонакопитель.

Лесоустройство (forest management, forest administration, forest planning and inventory). Комплекс работ по оценке состояния лесов, древесных и недревесных ресурсов леса в целях проектирования мероприятий, направленных на их рациональное использование, воспроизводство, охрану, защиту, повышение продуктивности и устойчивости. Современное лесоустройство включает: проектирование лесничеств и лесопарков; проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов; закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков; таксацию лесов; проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с Федеральным законом.

Лесохимия (wood chemistry). Область знаний о химических производствах, которые используют в качестве исходного сырья древесину.

Лесоэксплуатация (forest exploitation, wood storage place). Заготовка древесного сырья, живицы и продуктов побочного лесопользования (березового сока, бересты, древесины капа и др.).

Лизинг (leasing). Долгосрочная аренда машин, оборудования, транспортных средств, сооружений производственного назначения. Лизинговая компания покупает оборудование и предоставляет его в аренду обычно на 5-8 и более лет фирме-арендатору, которая постепенно погашает задолженность по мере использования имущества, иногда с последующим выкупом.

Ликвидация пожара. Действия, направленные на окончательное прекращение горения, а также на исключение возможности его повторного возникновения.

Линия агрегатной переработки бревен. Линия для переработки бревен на обрезные доски и щепу.

Линия балансо-рудстоечная (machine for pulpwood and pitprops production). Линия для выработки в полуавтоматическом режиме окоренных и раскряжеванных по длине балансов и рудстойки.

Линия для переработки низкокачественной древесины (production line for processing low-grade timber). Линия для раскряжевки, расколки и сортировки в полуавтоматическом режиме дров и балансов из низкокачественной древесины.

Линия для получения технологической щепы (chip production line). Линия для раскалывания или распиловки низкокачественной древесины, окорки, удаления внутренней гнили и коры, измельчения древесины и погрузки технологической щепы.

Линия фрезерно-брусующая. Линия для одновременной переработки бревен на двухкантный брус и технологическую щепу.

Линия фрезерно-пильная (chipper-saw combination). Линия для получения из бревна двухкантного бруса, необрезных досок и технологической щепы.

Локализация пожара. Действия, направленные на предотвращение возможности дальнейшего распространения горения и создание условий для успешной ликвидации пожара имеющимися силами и средствами.

Лушение (peeling). Получение лушеного шпона путем резания древесины (фанерного чурака) в плоскости, параллельной направлению волокон, при котором чурак совершает вращательное движение, а луцильный нож производит поступательное движение на чурак.

М

Магистраль лесовозной дороги (main haul road, forest main road, main line road). Основной участок лесовозной дороги, связывающий осваиваемый лесной массив с лесопромышленным складом, грузосборочной дорогой и дорогой общего пользования (или пунктом потребления) и рассчитанный на значительный период эксплуатации лесосырьевой базы предприятия.

Малонарушенные лесные территории (МЛТ) (intact forest landscape). Целостные природные территории в пределах лесной зоны площадью более 50 тыс. га, внутри которых нет постоянных поселений, действующих транспортных коммуникаций, и которые не затронуты современной интенсивной хозяйственной деятельностью.

Маркировка (marks, end-printing, marking). 1. Различного вида надписи или условные обозначения, знаки, рисунки, наносимые на грузы, устанавливающие порядок их учета и меры сохранности при транспортировке. 2. Информация, наносимая изготовителем непосредственно на конкретные товары, тару, этикетки или ярлыки и т.п. Маркировка содержит согласованные сторонами сведения, в числе которых могут быть: наименование Покупателя (Заказчика); наименование Продавца (Поставщика); наименование Производителя; наименование и адрес Грузополучателя (место назначения); номер контракта (заказа, договора); номер упаковочной единицы (в виде дроби, где в знаменателе указывается общее число товарных мест в партии, а в числителе – порядковый номер паковочного места, напр., означает, что это третье место в партии, состоящей из 10 мест); вес нетто, вес брутто; габариты тары, продукции (длина, ширина, высота); условные обозначения правил обращения с товаром, продукцией: «Не кантовать», «Верх», «Осторожно», «Осторожно – стекло», «Утепленный вагон» и др. (во внутренних перевозках часто используются словесные надписи вместо знаков); страна происхождения товара. Если товар следует в другие страны, то указывается на русском и английском языках «Сделано в России», «Made in Russia».

Мастер леса (forest foreman, skilled foreman, side rod). Специалист, возглавляющий и организующий работу мастерского участка.

Мастерский участок (foreman district, logging camp). Основная производительная единица, обеспечивающая выполнение всего комплекса лесосечных работ и создаваемая, как правило, на базе несколько бригад.

Материал «FSC-смешанный» (FSC-mixed material). Первичная древесина (или волокно), связанная с FSC-сертифицированным материалом и реализуемая как «FSC-смешанная» владельцем действующего сертификата FSC на цепочку поставок или объединенного сертификата лесоправления и цепочки поставок.

Материал «FSC-чистый» (FSC-pure material). Первичная древесина и древесное волокно, происходящие из FSC-сертифицированного леса и реализуемые как «чистые материалы» держателем действующего сертификата цепочки поставок Лесного попечительского совета (FSC) или объединенного сертификата лесоправления и цепочки поставок.

Материал FSC (FSC material). Древесина (волокно), сертифицированная по системе Лесного попечительского совета. FSC-

материал может включать и побочную продукцию леса, такую, как пробка.

Машина валочная (feller). Машина, применяемая для валки деревьев преимущественно при сплошных рубках в крупномерных древостоях на равнинных и слабохолмистых рельефах.

Машина валочно-пакетирующая (feller - buncher). Самоходная машина для валки деревьев и формирования их в пачки для последующей трелевки трелевочным трактором.

Машина лесозаготовительная многооперационная. Лесозаготовительная машина для выполнения на лесосеке двух или более операций (напр., харвестер, процессор, валочно-пакетирующая машина).

Машина лесопогрузочная. Предназначена для подъемно-транспортных работ с лесоматериалами.

Машина рубильная (chip flaker, chopper, crusher, hacker, hogger). Предназначена для рубки круглых и колотых лесоматериалов, отходов лесозаготовок, лесопиления, фанерного производства и деревообработки в технологическую щепу.

Машина рубильная барабанная (drum chipper). Рубильная машина, рабочий орган которой выполнен в виде барабана с ножами на внешней поверхности.

Машина рубильная геликоидальная. Дисковая рубильная машина, рабочая поверхность диска которой выполнена в виде секторов винтовых поверхностей, сливающихся с задними кромками ножей, заточенных по той же винтовой (геликоидальной) поверхности.

Машина рубильная дисковая (disc chipper). Рубильная машина, рабочий орган которой выполнен в виде плоского или профильного (геликоидального) диска с ножами на нем.

Машина сучкорезная (limber, delimber, stroke delimber, delimiting machine, limbing tool). Самоходная машина для обрезки сучьев.

Машина технологическая. Машина, обеспечивающая изменение свойств, формы или состояния предмета труда (бревна, заготовки, хлыста, дерева).

Мероприятия лесозащитные (protective measures). Мероприятия, направленные на защиту лесов от вредителей, болезней и др. негативных воздействий и факторов: профилактические, истребительные и организационно-хозяйственные. Профилактические мероприятия включают: выполнение санитарных правил в лесах

(очистка лесосек, окорка древесины и др.), защиту древесины на лесоскладах, расселение муравьев и огораживание муравейников, устройство изгородей вокруг лесных культур, защиту верхушек деревьев от обкусывания животными накладкой спиралей, обработку насаждений отпугивающими репеллентами и др. Истребительные мероприятия включают: выборку свежеселенных вредителями деревьев, обработку насаждений, лесных культур, питомников, плантаций химическими и биологическими средствами защиты леса, сбор и уничтожение личинок и гусениц насекомых, плодовых тел грибов и др. Организационные мероприятия (наземные и авиационные) включают лесопатологический мониторинг, надзор, пропаганду лесозащиты, материально-техническое обеспечение и др.

Мероприятия лесохозяйственные (forestry practices, forestry operations, forest management activities). Организационно-технические мероприятия, направленные на выращивание, восстановление, охрану лесов и защитных лесных насаждений, повышение их производительности и защитных свойств.

Мероприятия мелиоративные (improvement initiatives). Мероприятия, обеспечивающие улучшение земель путем мелиорации посредством использования почвозащитных, водорегулирующих и иных свойств лесных насаждений.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов. Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, осуществляющиеся органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, или леса, используемого в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Меры борьбы с лесными пожарами. Комплекс предупредительных и предохранительных мероприятий, включающий дозорно-сторожевую охрану леса лесниками, сторожами и контроль авиационной службой, устройство противопожарных полос, разрывов, минерализованных полос, строительство противопожарных дорог, наблюдательных вышек, ремонт противопожарного оборудования и др.

Метод лесозаготовок вахтовый (logging camp type operations). Метод лесозаготовок, при котором рабочих периодически вывозят на определенный период работы в вахтовые поселки, оснащают их оборудованием, машинами, механизмами и питанием, обеспечивающими необходимые условия для их работы в течение запланированного промежутка времени.

Метод рубок верховой (thinning from above). Метод рубки ухода, когда в рубку назначаются деревья преимущественно из верхнего полога. В основном он применяется в смешанных и сложных древостоях, где главная порода находится во втором ярусе.

Метод рубок комбинированный (combined thinning method). Метод рубки ухода, где сочетаются верховой и низовой методы ухода. Применяется в разновозрастных насаждениях.

Метод рубок низовой (thinning from below). Метод рубки ухода, когда в рубку назначаются деревья с диаметром меньше среднего по насаждению, оставшие в росте из подчиненного полога.

Метод рубок ухода (method of tending). Метод отбора деревьев на выращивание или в рубку ухода в соответствии с их биологическими и качественными признаками в зависимости от размещения отбираемых деревьев в пологе древостоя и по площади участка леса.

Метод учета лесоматериалов групповой. Метод учета лесоматериалов, основанный на измерении линейных геометрических параметров (габарит, периметр и т.д.) совокупности лесоматериалов (воз, пачка, поленница, пучок, штабель), определении на основании этих размеров объема условного тела правильной геометрической формы и вычислении плотного объема древесины с использованием экспериментально найденного переводного коэффициента.

Метод учета лесоматериалов индивидуальный. Метод учета лесоматериалов, при котором определяют объем и качество каждого отдельного бревна.

Метод учета лесоматериалов табличный. Метод индивидуального (поштучного) учета лесоматериалов, основанный на нахождении объема лесоматериалов по таблицам объемов круглых лесоматериалов после измерения их параметров (напр., диаметра верхнего торца и длины). Обычно при измерении диаметра верхнего торца круглых лесоматериалов толщиной от 6 до 13 см цену деления измерительного инструмента принимают равной 1 см, больше 14...2 см.

Методы очистки лесосек от порубочных остатков (methods of debris reduction). Применяются три основных метода очистки лесосек. Первый – сбор и укладка порубочных остатков на волокнистые материалы для их укрепления. Второй – их механизированный или ручной сбор в валы шириной 1,5...2,5 м и высотой 0,8...1,2 м для их перегнивания или сжигания. Третий – механизированный или ручной сбор порубочных остатков, пригодных для промышленной переработки.

Микростружка. Мелкие древесные частицы толщиной до 0,25 мм и длиной 6...8 мм, получаемые из древесной стружки или опилок на специальном размольном оборудовании. Микростружку наряду с древесной пылью используют для формирования наружных слоев древесностружечных плит с мелкоструктурной поверхностью.

Минимальная ставка. Цена одного кубометра древесины, отпускаемого на корню в порядке рубок главного и промежуточного пользования и прочих рубок. Минимальные ставки состоят из минимальных ставок для основных лесных (лесообразующих) пород, дифференцированных по лесотаксовым районам и минимальных ставок для неосновных лесных пород, дифференцированных по лесотаксовым поясам. Все минимальные ставки дифференцированы также по группам лесных пород, деловой и дровяной древесине с делением деловой древесины по категориям крупности, а также по лесотаксовым разрядам.

Министерство природных ресурсов РФ (Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation). Федеральный орган исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Модифицирование древесины (wood modification). Процесс направленного изменения физико-механических, теплофизических, триботехнических, биохимических, огнезащитных свойств древесины применительно к условиям эксплуатации изделий из нее. Продукция модификации – различные виды модифицированной древесины. Исходные данные для модифицирования древесины: агент модифицирующий, исходные заготовки, наполнитель, пластификатор, реагент модифицирующий, состав пропиточный. Виды модифицирования древесины: металлизация, модифицирование радиационно-химическое, термомеханическое, термохимическое, химико-механическое и химическое; наполнение; пластификация; уплотнение; термообработка древесины.

Молодняк (как возрастной этап насаждения) (second – growth stand, young growth stand, thicket stage, young growth, seedling stand). Сомкнувшийся хотя бы на 50 % площади древостой с высотой основного элемента леса более 1,3 м, в котором начали проявляться процессы естественной дифференциации деревьев и борьбы за существование, начала формироваться лесная подстилка, деревья

характеризуются быстрым ростом; включает два первых класса возраста.

Мониторинг (monitoring). 1. Наблюдение, оценка и прогноз состояния окружающей среды для изучения изменений в связи с хозяйственной деятельностью. 2. Наблюдение за какими-либо объектами или явлениями. Напр., наблюдение, оценка и прогноз состояния природной среды под влиянием внешних воздействий с целью предупреждения негативных и критических ситуаций.

Мониторинг лесных пожаров (лесопожарный мониторинг) (forest fire monitoring). Система наблюдений и контроля за пожарной опасностью по условиям погоды, состоянием растительных горючих материалов, источниками огня и лесными пожарами с целью своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению лесных пожаров.

Мониторинг лесов (forest monitoring, forest watch). Система наблюдений, оценки и прогноза состояния и динамики лесного фонда в целях государственного управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, повышения их экологических функций.

Мука витаминная (vitamin green flour, vitamin meal; muka). Продукт, получаемый измельчением и сушкой древесной зелени.

Мука древесная (wood flour, wood powder, wood-wool, wood dust). Мелкий сыпучий продукт, получаемый сухим механическим измельчением отходов лесопиления и деревообработки. Размер частиц 150...420 мкм, влажность – не выше 8 %. Древесную муку используют как наполнитель при производстве пластмасс и линолеума; как поглотитель при производстве взрывчатых и детонирующих веществ; как абразивный порошок при шлифовке и полировании материала в мебельном производстве.

Мульча (trash mulch). Измельченные растительные остатки (сено, солома, кора, опилки и т.п.) для защиты почвы от высыхания или от сорняков.

Н

Нагрузка на рейс (turn volume). Величина груза, перевозимого транспортным средством (трелевочным трактором, форвардером, лесовозным автомобилем и др.) за один рейс, оцениваемая массой, силой веса или объемом этого груза.

Надземная часть насаждения. Вся растительная часть насаждения без корневых систем (надземная фитомасса).

Надзор в лесах государственный пожарный. Деятельность, осуществляемая уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О пожарной безопасности» и Лесным кодексом РФ.

Наземная охрана лесов от пожара. Охрана лесов от пожара с помощью наземных средств

Направление лесосеки (course of felling area, direction of cutting area). Расположение длинной стороны лесосеки по отношению к сторонам света.

Направление рубки (cutting pattern, cutting direction, direction of harvesting). 1. Направление, в котором каждая последующая лесосека размещается относительно предыдущей лесосеки. 2. Направление примыкания лесосеки, назначаемой в рубку, к ранее вырубленной лесосеке.

Нарост на стволе (woodknob face) (порок древесины). Резкое утолщение ствола, имеющее различные формы и размеры, неправильное свилivatое строение древесины.

Нарушение лесного законодательства РФ (лесонарушение) (breach of forestry legislation of the Russian Federation). Противоправное (нарушающее лесное законодательство РФ) действие (бездействие), причиняющее вред лесному фонду (не входящим в лесной фонд лесам), либо не причиняющее такого вреда непосредственно, но направленное против установленного порядка пользования лесами и их охраны, и влекущее ответственность лесонарушителя.

Насаждение лесное (forest stand, growing stock, afforestation, forest plantation, planted forest). Совокупность растений, состоящая из древостоя, а также часто подроста, подлеска и живого напочвенного покрова, объединенных однородными лесорастительными условиями и характеризующиеся определенной внутренней структурой.

Недопил (holding, holding bridge, uncut band, crest, sloven). Несрезанная часть ствола в плоскости реза, граничащая с зоной подпила, оставляемая при срезании дерева.

Недоруб (undercut). Группы деревьев или участки леса, предназначенные к сплошной рубке, но не вырубленные в установленные сроки по тем или иным причинам.

Норма времени (time rate). Регламентированное время выполнения некоторого объема работ в определенных

производственных условиях одним или несколькими исполнителями соответствующей квалификации.

Норма выработки. Регламентированный объем работы, которая должна быть выполнена в единицу времени в определенных организационно-технических условиях одним или несколькими исполнителями соответствующей квалификации.

Норма подготовительно-заключительного времени. Норма времени на подготовку рабочих и средств производства к выполнению технологической операции и приведение их в первоначальное состояние после ее окончания.

Нормативы в области охраны окружающей среды (природоохранные нормативы). Установленные нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на нее, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие.

Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы, которые установлены в соответствии с показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и при которых соблюдаются нормативы качества окружающей среды.

Нормативы рубок ухода (improvement cutting standards, cleaning cutting norms). Перечень лесоводственных правил, регламентирующих интенсивность, повторяемость рубок ухода, степень изреживания древостоя и технологии проведения работ. Основные нормативы рубок ухода: время начала и окончания, интенсивность, повторяемость.

О

Обапол (half-timber, mining slab, mining poles, half log). Прирезная по длине пиленая продукция, получаемая из боковой части бревна и имеющая одну пропиленную, а другую непропиленную или частично пропиленную и очищенную от коры поверхность.

Обапол горбыльный (bucket half-timber mining slabwood). Обапол, имеющий одну полностью пропиленную пласть и противоположную ей, пропиленную более чем на половину длины и очищенную от коры, пласть.

Обапол дощатый (boarded half-timber, board mining slab). Обапол, имеющий одну пропиленную более чем на половину длины и очищенную от коры пластъ.

Обдир коры (mechanical damage to bark, bark stripping, exfoliation, flanking of bark). Участок поверхности дерева, хлыста, неокоренного круглого лесоматериала, лишенный коры.

Обзол (wane, skip). Часть боковой поверхности бревна, сохранившаяся на детали или обрезном пиломатериале.

Обзол острый (sharp wane). Обзол, занимающий всю ширину кромки пиломатериала или заготовки.

Обзол тупой (obtuse wane). Обзол, занимающий часть ширины кромки пиломатериала или заготовки.

Оборот рубки леса (felling volume, timber rotation, cutting cycle). 1. Время, в течение которого восстанавливаются в среднем по хозяйству запасы вырубленной в нем древесины. 2. Период, в течение которого в среднем по хозяйству (хозяйственной секции) восстанавливаются запасы спелой древесины, вырубленной при рубках главного пользования (сплошнолесосечных и постепенных).

Оборот хозяйства (interval between fellings). 1. Период между двумя приемами выборочной рубки с восстановлением насаждений того же породного состава и строения по возрасту, а также по размерам составляющих деревьев. 2. Период, необходимый для восстановления эксплуатационного запаса древостоя на месте рубки (сплошной или выборочной, в зависимости от формы хозяйства).

Оборудование впередирамное. Околорамное оборудование, установленное перед лесопильной рамой (напр., зажимная или поддерживающая тележка).

Оборудование второго ряда (resawing machines). Предназначено для распиловки двух- и четырехкантных брусев на обрезные пиломатериалы.

Оборудование лесопильное (sawmilling technology). Различные станки (ленточнопильные, круглопильные, агрегатные (фрезернопильные, фрезерно-брусующие)) и лесопильные рамы.

Оборудование лесопильное головное (оборудование первого ряда) (log conversion machines). Первичное оборудование для раскря круглых лесоматериалов на двух- и четырехкантные брусья и доски для дальнейшей переработки.

Оборудование околорамное. Оборудование, обслуживающее процесс работы лесопильной рамы и включающее механизмы подачи бревен к раме, их центрирования, приемки полученного бруса и др.

(рамные тележки для центрирования бревна, конвейеры для подачи бревен, брусоукладчики и др.).

Оборудование позадирамное. Околорамное оборудование, установленное за лесопильной рамой (напр., роликовый конвейер).

Обработка (primary conversion). Действие, направленное на изменение свойств предмета труда при выполнении технологического процесса.

Обработка древесины гидротермическая (wood raw material heating, hydrothermic working). Термическая обработка древесины путем изменения ее температуры и влажности с воздействием тепла, влажного газа или жидкости с целью придания ей установленных технологических или эксплуатационных свойств.

Обработка древесины механическая (wood raw material mechanical). Обработка, при которой изменяются форма и объем древесины без качественного изменения самого вещества.

Обработка древесины термическая (tempering). Модифицирование древесины путем теплового воздействия с целью изменения ее структуры и свойств и приобретения требуемых технологических или эксплуатационных характеристик (напр., оттаивание водой для ослабления связей с корой перед групповой окоркой в барабанах).

Обработка древесины химическая. Обработка (переработка), при которой изменяется древесное вещество, напр., в гидролизном и канифольно-экстракционном производстве, при сухой перегонке древесины, в углежжении и др. Химическая обработка (переработка) осуществляется также в целлюлозно-бумажной промышленности.

Обрезка пиломатериала (edging, trimming of sawn wood, edging of sawn wood). Удаление обзола у необрезного пиломатериала.

Обрезка сучьев (trimming, snedding, delimiting, brunch cutting). Удаление сучьев со стволов деревьев с помощью переносных механизмов (бензиномоторных пил, бензосучкорезок) и передвижных или стационарных машин: сучкорезных, сучкорезно-раскряжевочных (процессоров), валочно-сучкорезно-раскряжевочных (харвестеров).

Обрезка сучьев в древостое (limbing branches in a stand, prune live branches, beheading). Уход за деревьями путем удаления сучьев и ветвей в нижней части ствола для повышения качества и увеличения выхода бессучковой древесины, снижения пожарной опасности и профилактики развития болезней.

Обрезки (hagg, off-cut, trash). Древесные отходы, получающиеся при раскросе фанеры, древесных плит, лущеного и строганого шпона на заготовки.

Обрубка сучьев (pruning, trimming, heading – off, limbing by axe, rough-trim, snedding). Удаление сучьев топором со ствола дерева.

Обследование лесов (forest monitoring). Изучение лесов с целью получения их качественных характеристик. Включает оценку успешности естественного возобновления (количество, качество и состояние естественного возобновления леса); обследование почв на территории лесного фонда для выявления их потенциальной продуктивности и составления почвенных карт; обследование почвенно-типологическое – сочетание почвенного и типологического обследований земель лесного фонда, по результатам которого составляют почвенные карты и карты типов леса для проведения лесоустройства и проектирования размещения преобладающих древесных пород по соответствующим им почвенным разностям с целью выращивания древостоев максимальной производительности; изучение и оценку состояния лесов, выявление наличия в них сухостоя, валежника и др. захламленности, механических повреждений деревьев для проектирования мероприятий по улучшению санитарного состояния насаждений.

Обустройство мастерского участка (forest range, equipment of a foreman department). Оснащение мастерского участка технологическим оборудованием и средствами пожаротушения, их размещение на лесосеке, а также установка средств связи, устройство противопожарных минерализованных полос.

Объекты лесной сертификации добровольной. Система лесоуправления в зоне действия предприятия или органа лесного хозяйства или определенных участков лесного фонда; цепи поставок древесного сырья (лесопродукции) «от производителя – до потребителя» (включая сквозные технологии на всем этапе цепочки, организацию работ и др.).

Объем дерева без коры (tree under bark volume). Объем дерева за вычетом объема коры.

Объем дерева с корой (volume of a tree with a bark). Общий объем дерева вместе с корой.

Объем древесины (wood volume). Показатель, используемый для учета и приемки древесины, как правило, в кубических метрах.

Объем заготовки (logging volume).

Объем ствола (brunch timber volume). Количество древесины в стволе дерева в кубических метрах.

Огнестойкость растений. Устойчивость растений к непосредственному термическому воздействию во время пожара (термин используется в основном для древесных пород). жароустойчивость древесных пород.

Огнетушитель лесной (wood fire extinguisher). Переносной лесопожарный аппарат для борьбы с низовыми лесными пожарами, снабженный резервуаром, который при помощи наспинника и заплечных ремней располагается на спине рабочего, и гидропультом для выброса сосредоточенной или распыленной струи длиной 10...15 м.

Огонь опережающий. Отжиг при тушении низовых лесных пожаров на открытых участках (вырубках), где нет опасности перехода низового огня в верховой. При его использовании от опорной полосы выжигают полосу шириной не менее 3 м, затем прокладывают дополнительную линию огня без опорной полосы на расстоянии 4...6 м от кромки отжига и далее на расстоянии более 6 м от первой заградительной полосы прокладывают вторую заградительную полосу.

Огонь ступенчатый. Тушение верховых лесных пожаров, когда первую заградительную полосу прокладывают на расстоянии 6...7 м от фронта пожара и навстречу ему пускают встречный огонь. После этого на расстоянии 20...35 м от первой полосы прокладывают вторую, от которой также осуществляют отжиг в сторону первой полосы, а затем на расстоянии до 20 м от второй полосы прокладывают третью полосу и от нее пускают отжиг в сторону второй.

Ограничение лесосек в натуре (limiting of cutting area on place). Производимое лесничествами ограничение лесосек четко размеченными визирами. При сплошных рубках на визирах срубают все тонкие деревья с валкой их в сторону лесосеки, по углам лесосек устанавливают столбы диаметром 12...16 см и высотой 1,3 м над поверхностью земли, снабженные в верхней части выемкой с нанесенными на ней краской данными. При несплошных рубках главного пользования и рубках ухода визирные расчищают за счет обрубки сучьев, веток и удаления кустарника.

Окна вывала. Открытые пространства, «разрывы» в лесном пологе, возникшие в результате падения целых деревьев вследствие воздействия ветра или других факторов.

Окорка (barking, debarking). Удаление коры с хлыстов и сортиментов.

Окорка грубая (rough barking). 1. Окорка с частичным оставлением коры (пролыска, пятнистая окорка). 2. Некачественное выполнение процесса окорки лесоматериалов – их очистки от коры.

Окорка термическая. Окорка путем изменения температуры и влажности, с воздействием тепла, влажного газа или жидкости с целью снижения сил сцепления коры с древесиной.

Окорка трением (debarking by attrition, ultimate barking). Окорка, осуществляемая за счет использования сил трения сортимента о специальные рабочие органы, о поверхности окорочных установок или взаимного трения между сортиментами.

Окорка чистая (clean barking, mineral streak). Окорка с полным удалением корки и луба. При этой операции производится и отделение остатков сучьев.

Окружение пожара. Тактический прием, при котором активные действия по тушению направлены одновременно против всей кромки лесного пожара.

Опад лесной (forest fire hazard, litter). Ежегодно отторгаемая насаждением фитомасса (листья, хвоя, ветви, сучья, плоды, семена, кора, надземная часть живого напочвенного покрова), которая систематически пополняет лесную подстилку. Ежегодный объем опада в тайге составляет 2...5 т/га (в абсолютно сухом весе).

Операция переместительная (handling). Операция, при которой объект труда лишь перемещается с одного рабочего места на другое, т.е. изменяет координаты расположения в пространстве (трелевка, погрузка и др.). Чем меньше переместительных операций, тем совершеннее технологический процесс.

Операция технологическая. Операция, при которой происходит изменение формы, размеров и состояния объекта труда

Опилки древесные (wood sawdust, wood powder). Мелкие частицы древесины, образующиеся в процессе пиления. Толщина и ширина опилок – 0,5...4,5 мм.

Опилки технологические (geobotanical picture, geobotanic description, technological wood powder). Опилки, пригодные для производства целлюлозы, древесных плит и продукции лесохимических и гидролизных производств. В отличие от обычных мелких древесных опилок имеют вид тонких длинных частиц, получаемых в процессе пиления древесины специальными пилами.

Опилкобетон (sawdust concrete). Конструкционно-теплоизоляционный бетон, в котором опилки и песок используются как наполнитель, цемент и известь – как вяжущее вещество.

Опиловка деревьев. Опиливание сухих веток, кронирование.

Описание таксационное. Основной документ, в котором на основе карточки таксации дается детальная таксационная и хозяйственная характеристика каждого выдела лесного фонда лесхоза. Таксационные описания брошюруются по лесничествам, проверяются и подписываются таксатором и начальником лесоустроительной партии.

Опушка леса (forest edge, margin). Полоса леса шириной до 100 м, расположенная по границе с безлесными пространствами.

Организационно-технические параметры (элементы) лесосек. Условия и ограничения, которые обеспечивают рубку леса с минимальной трансформацией среды и успешным лесовозобновлением, с оптимальными эксплуатационными и экономическими затратами; параметры должны учитывать интересы и лесной промышленности, и лесного хозяйства.

Организация лесного хозяйства (forest management). Система ведения лесного хозяйства, основанная на принципах непрерывного, неистощительного, наиболее полного и рационального использования лесных ресурсов и земель лесного фонда, своевременного возобновления лесов, повышения их продуктивности и улучшения качественного состава

Организация лесосечных работ. Комплекс мероприятий, включающий проведение технологического процесса, управление мастерскими участками и бригадами, перевозку рабочих, снабжение материалами, организацию и оплату труда и др.

Организация рубок ухода блочная. Организация рубок ухода, при которой лесной фонд лесничества с учетом объемов рубок ухода и других лесохозяйственных работ делят на 10 блоков и проектируют проведение рубок ухода и других мероприятий на каждый год в двух блоках в расчете на пятилетнюю повторяемость. При этом в плановом порядке в намеченные годы будут охвачены рубками: большинство нуждающихся молодняков с повторяемостью 5 лет; почти все насаждения, нуждающиеся в прореживаниях, с повторяемостью 5, 10, 15, 20 и 25 лет. Одновременно с рубками ухода выполняют рубки главного пользования, лесокультурные, лесозащитные и другие мероприятия.

Организация сертифицирующая (certification body). Организация, проводящая сертификацию на предмет соответствия. Примечание: сертифицирующая организация может проводить проверки и инспекции самостоятельно или осуществлять надзор за данными действиями, осуществляемыми от ее имени другими организациями.

Осветление (clarification). Рубки ухода в сомкнувшемся молодом древостое, проводимые для регулирования состава и улучшения роста деревьев главной породы.

Освидетельствование мест рубок и подсочки деревьев (acceptance, revision of felling record, cutting point acceptance). 1. Проверка соответствующими органами в установленном порядке мест рубок с целью контроля за соблюдением требований правил лесопользования и технологии разработки лесосек. 2. Оценка состояния мест рубок главного, промежуточного пользования и прочих рубках, всех находящихся в подсочке древостоев, а также участков лесного фонда, переданных лесопользователям для иных работ. Систематический контроль соблюдения лесопользователями Правил отпуска леса на корню в лесах РФ и соответствующих правил рубок леса. По результатам освидетельствования мест рубок и подсочки древостоев составляется акт, который в случае выявления нарушений служит основанием для начисления неустоек.

Освоение лесов (forest exploitation). Процесс, осуществляемый в целях обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, а также развития лесной промышленности с соблюдением целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций. Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов. Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. При освоении лесов на основе комплексного подхода осуществляются: организация использования лесов; создание и эксплуатация объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры; проведение мероприятий по

охране, защите, воспроизводству лесов; проведение мероприятий по охране, использованию объектов животного мира, водных объектов.

Осмол (hard resinous, highly resinous wood, fatwood). Смолистая древесина сосны.

Осмол карровый (hard resinous from ascending). Поверхностный просмолившийся после осмолоподсочки слой древесины, образовавшийся при подсочке в зоне карр.

Осмол пневый (hard-stump resinous, highly-stump resinous, stump wood). Осмол из пней и корней сосны.

Основы лесного законодательства. Документ, регулирующий лесные отношения в целях обеспечения рационального использования лесов, их охраны и защиты, воспроизводства и повышения продуктивности для удовлетворения потребностей народного хозяйства и населения в древесине, другой лесной продукции и усиления водоохраных, защитных, климаторегулирующих, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных свойств лесов, а также охрану прав предприятий, организаций, учреждений и граждан, укрепление законности в области лесных отношений

Отвод деревьев в рубку (assortment of trees, pick of trees). Натурный отбор подлежащих рубке деревьев, их обмер и обозначение в границах определенного участка.

Отвод лесосек (coupe demarcation). 1. Закрепление границ лесосек на основании планов рубок на местности при отпуске леса на корню. 2. Ограничение в натуре участков леса (лесосек) для проведения рубок леса, перечет намечаемых в рубку деревьев с целью материально-денежной оценки древесины.

Отвод и передача лесосек лесопользователям. Отвод и материально-денежную оценку лесосек для проведения рубок леса проводят с учетом заявок лесопользователей в увязке с планами подсочки древостоев, а также для проведения рубок промежуточного пользования за год до поступления лесосек в рубку. На участках лесного фонда, переданных в долгосрочное пользование, отвод лесосек должен производиться при наличии планов рубок и подсочки древостоев, утвержденных в установленном порядке и в соответствии с ними. Лесопользователи после предварительной передачи им лесосек могут производить на них подготовительные работы в порядке, установленном федеральным органом управления лесным хозяйством. Заготовленная при проведении подготовительных работ

древесина включается в объем лесосечного фонда, установленного лесопользователю на год разработки данной лесосеки.

Отгрузка круглых лесоматериалов потребителям. Заключается в перемещении их из штабеля или лесонакопителя и укладки непосредственно на подвижной состав дорог общего пользования.

Отжиг (father). Метод (огневой) тушения верховых, а также сильной и средней силы низовых лесных пожаров, основанный на том, что навстречу движущемуся огню пускают встречный, выполняющий роль огнезащитного препятствия и начинающийся от искусственной минерализованной полосы, естественного барьера (дороги, реки) или преграды, созданной с помощью взрывчатых материалов, химических веществ или высокократной воздушно-механической пены.

Отжиг «гребенкой». Отжиг при тушении низовых лесных пожаров, при котором встречный огонь пускают не только вдоль опорной полосы, но и перпендикулярно к ней через каждые 6...8 м с длиной этих перпендикулярных линий до 5 м.

Откомлевка (shiping wood, trim end, long butt, cut off buttend). Образуется при оторцовке хлыстов и представляет собой комлевую часть ствола с пороками формы (сбежистость ребристая или округлая закомелистость), которые снижают качество деловых сортиментов или совсем в них не допускаются.

Отношения лесные (forest relations). Имущественные отношения, связанные с оборотом лесных участков и лесных насаждений, регулируются гражданским законодательством, а также Земельным кодексом РФ, если иное не установлено Лесным кодексом РФ и (или) другими федеральными законами.

Оторцовка (off-cutting, butt cutting, docking). Отпиливание откомлевки и закомелистой части ствола с целью получения торцевой поверхности, перпендикулярной продольной оси дерева или хлыста.

Отпад (drain, attrition, overaged wood). Деревья, упавшие на почву по разным причинам (бурелом, ветровал, снеголом, упавшие сухостойные деревья или деревья, отмершие в результате старости или борьбы за существование).

Отпуск леса на корню (outturn). Отвод лесосек для передачи их лесопользователю.

Отрезки. Часть бревен или пиломатериалов получающиеся при поперечном раскрое, когда размеры пиломатериалов не кратны

размерам заготовок по длине, при торцовке бревен и пиломатериалов или при вырезке дефектов и пороков древесины.

Отрезки бездефектные. Отрезки пиломатериалов, качество которых соответствует качеству пилопродукции, а размеры меньше допустимых для выпускаемой продукции.

Отсев от щепы (screenings, chip dust). Частицы древесины, образующиеся в результате измельчения древесного сырья на рубительных машинах специальными устройствами, которые не соответствуют требованиям фракционного состава щепы и при сортировке щепы остаются на поддоне.

Отструг. Часть бруса или ванчеса, остающаяся после строгания в виде досок нестандартных размеров при изготовлении строганого шпона.

Отходы древесные (waste products wood, wood waste, residual wood). Остатки древесного сырья (отходы производства), образовавшиеся при производстве продукции или выполнении основного для данного производства технологического процесса.

Отходы лесосечные (logging residues, slash, loss of wood in logging, lapwood). Включают в себя порубочные остатки: сучья, ветви, хвоя, листья, вершины деревьев, пни, корни, элементы ствола.

Отходы лесозаготовок (logging wood waste, logging residue, forest waste). Вся неиспользуемая биомасса древостоя, оставленная в лесу после лесозаготовительных работ. К ним относят: пни, корни, лесосечные отходы и целые деревья, остающиеся на лесосеке.

Отходы мягкие. Опилки, отсев от щепы, стружка, древесная пыль.

Отходы неиспользуемые. Вторичные материальные ресурсы, для которых в настоящее время отсутствуют условия использования.

Отходы окорки. Частицы коры и древесины, измельченные до 10...40 мм.

Отходы производства (waste products of manufacture). Остатки сырья, материалов и полуфабрикатов, образующиеся в процессе производства основной продукции и утратившие частично или полностью потребительскую стоимость исходного сырья и материалов.

Отходы потребления (waste products of consumption). Изделия или материалы, утратившие свои потребительские свойства в результате физического или морального износа.

Охват диаметра бревна поставом (coverage of log diameter by sawing schedule, diameter scale of a frame long timber) . Ширина постава в долях диаметра верхнего торца бревна.

Охват с фронта. Тактический прием, при котором активные действия по тушению начинают против фронта пожара и прилегающих к нему частей флангов и заканчивают в тылу.

Охрана и защита лесов (protection and protection of forests). Леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов. Охрана и защита лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий. Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны и защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Охрана лесов (forest protection, forest conservancy). Совокупность мероприятий, направленных на охрану лесов от пожаров, незаконных рубок, нарушений установленного порядка лесопользования и других действий, причиняющих вред лесному фонду и не входящим в лесной фонд лесам, а также на защиту от вредителей и болезней леса.

Охрана лесов от пожаров (fire conservancy, forest fire protection). Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения, снижение пожарной опасности в лесу, повышение пожарной устойчивости лесов, своевременное обнаружение и тушение лесных пожаров.

Охрана лесов от пожаров авиационная (aviation forest fire protection) (сокр.: авиалесоохрана). Охрана лесов от пожаров, действующая на основе использования авиационных средств.

Охрана окружающей среды. 1. Деятельность органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов,

предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий. 2. Защита окружающей среды от неблагоприятного воздействия продукции, процессов и услуг.

Оценка воздействия на окружающую среду. Вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

Оценка лесов. Оценка лесов (оценка лесных участков и оценка имущественных прав, возникающих при использовании лесов) осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29.07.1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в РФ». Кадастровая стоимость лесных участков может определяться в порядке, установленном Правительством РФ.

Оценка лесосек денежная (stumpage appraisal). Определение стоимости древесины, отпускаемой на корню, по ставкам лесных податей, на основании арендной платы или по результатам лесных аукционов.

Оценка лесосек материальная. Распределение общего запаса древостоя по древесным породам на деловую древесину, дрова и отходы (в виде коры от деловой древесины).

Оценка лесосек материально-денежная (stumpage tangible appraisal). Комплекс полевых и камеральных работ, направленный на определение запаса древесины на лесосеке с разделением его на размерно-качественные категории, а также денежная оценка этого запаса по ставкам лесных податей и (или) на основании арендной платы, и (или) по результатам лесных аукционов.

Оценка экологическая (ecological estimation). Оценка состояния среды или степени воздействия на нее каких-то факторов.

Оценка леса экономическая. Денежное выражение максимально возможного экономического эффекта, получаемого с единицы площади лесных земель в результате рационального использования лесных ресурсов

Оцилиндрованные детали строительного назначения. Детали, предназначенные для сооружения различных строительных объектов.

Оцилиндровка бревна (cylindering logs, block roundup, log reducing). Обработка с целью придания бревну цилиндрической формы.

Очаг пожара. Место первоначального возникновения пожара.

Очистка деревьев от сучьев (tree limbing, removal of limbs from trees, limb-stripping of trees, debranching). Удаление сучьев от ствола путем их обрубки, срезания, спиливания или обламывания. Сучья, собранные в кучи или валы, сжигаются или могут использоваться как строительный материал для временных лесовозных путей и т.д.

Очистка лесосек (мест рубок) (cleaning the felling site, removal of timber and rubbish from the felling area). Удаление, упорядоченное складирование или сжигание порубочных остатков (лесосечных отходов), обеспечивающее условия для естественного возобновления, создания лесных культур и дальнейшего ухода за формирующимися молодняками, а также предотвращающее массовое размножение насекомых-вредителей и снижающее пожарную опасность.

Ошмыг. Механическое повреждение кроны и наружной части ствола дерева, вызываемое падением соседних деревьев.

II

Пакет (bundle). Совокупность хлыстов или сортиментов, выровненных и связанных упаковочным средством.

Пакетирование (formation of roundwood bundle, piling, bunching).
1. Формирование и скрепление грузов (напр., пиломатериалов в транспортные пакеты и блок-пакеты) в укрупненную грузовую единицу, обеспечивающее при доставке в установленных условиях их целостность, сохранность и позволяющее механизировать погрузочно-транспортные и складские работы. 2. Укладка деревьев в пакеты (формирование пакетов).

Пал (burning). 1. Лесной пожар природного или антропогенного происхождения. 2. Выжигание травянистой и кустарниковой растительности для улучшения пастбищного травостоя или превращения участка леса в пастбище или пашню.

Пасека (skidding trail, cutting block, swath). Часть делянки, с которой поваленные деревья или хлысты трелюют по одному трелевочному волоку.

Пачка деревьев, хлыстов, сортиментов (group of trees; tree-lengths, logs, bundle of trees, lengths, short logs; bunch of tree, lengths, short logs) – срезанные деревья, хлысты, сортименты, собранные вместе для последующих технологических или транспортных операций.

Пачкоподборщик. Трелевочный трактор, обеспечивающий захват за один прием в трелевку пачки деревьев (хлыстов, сортиментов).

Пеллеты (pellets, granules). Топливные гранулы (древесные или торфяные). Древесные гранулы изготавливают из отходов лесопильного и мебельного производства (опилок) обычно в виде мелких цилиндров диаметром примерно 6 мм. Их зольность менее 1 %, содержание влаги примерно 8 % и плотность примерно 650 кг/м³. При горении 1 т опилочных гранул выделяет 4,5...5 МВт/час энергии, что соответствует 0,5 т жидкого топлива или 4...5 м³ дров.

Пень (log, stump, stool, stub, rampike, pie). Нижняя комлевая часть дерева с корневой системой, остающаяся в грунте после валки деревьев.

Перевалка древесины. Технологический процесс, предусматривающий перегрузку лесоматериалов с одного вида транспорта на другой на специально подготовленном лесоскладе (напр., после лесосплава – на автомобильный транспорт, после вывозки леса с лесосеки на нижний лесосклад автомобилями – на железнодорожный транспорт и т. д.)

Переработка древесного сырья первичная (primary processing of wood raw material, primary wood utilization). Механическая переработка отдельных видов древесного сырья, включающая распиловку, раскалывание и сортировку круглых лесоматериалов.

Переработка отходов лесозаготовок (utilization of wood leftovers). Комплекс операций рационального использования отходов лесозаготовок.

Переруб лесосеки (overcut, overe lit). Допущенное при рубке леса превышение объемов лесозаготовок свыше установленного.

Перечень контролируемой древесины (controlled wood list). Перечень поступающей древесины (волокна), который составлен для исключения категорий древесины, перечисленных в стандартах Лесного попечительского совета (FSC).

Перечет деревьев (enumeration, forest inventory, telling of trees). Подсчет количества деревьев на отграниченном участке древостоя с измерением их диаметров на высоте 1,3 м, записью результатов в специальную ведомость с подразделением по древесным породам, ступеням толщины, категориям технической годности, группам возраста, категориям состояния и т.п.

Перечёт деревьев ленточный (strip enumeration, strip enumeration of forest). 1. Перечет деревьев на пробной площади,

имеющей ленточную форму. 2. Перечет деревьев на узких полосах (лентах), размещаемых на лесосеке (делянке) через определенное расстояние. Применяется на лесосеках (делянках) площадью 3 га и более, в лесах всех групп при наличии густого подроста и подлеска, деревьев с низким основанием крон и в других условиях, не позволяющих использовать полнотомеры.

Перечёт деревьев сплошной (complete enumeration). Перечет всех деревьев на ограниченном участке.

Период ревизионный (audit period, revision period, review cycle). Интервал времени между двумя лесоустройствами. Чаще всего 10 лет, но может быть также 15 или 20 лет.

Пила (saw). 1. Оборудование для разрезания древесины, металла или других материалов с образованием стружки (опилок). 2. Ручной или станочный многолезцовый режущий инструмент.

Пила балансирная (trimming saw, swing saw). Круглая пила для поперечной распиловки сортиментов (хлыстов), смонтированная на качающейся раме с противовесом.

Пила бензиномоторная цепная (gasoline chainsaw). Сокр.: бензопила. Переносной инструмент, снабженный бензиномоторным двигателем, с режущим механизмом в виде пильной цепи и используемый при валке и раскряжевке деревьев, а также, при необходимости, при отделении от деревьев сучьев.

Пила дисковая (circular saw, roller table saw). Пила в виде диска, на периферии которого нарезаны зубья, имеющая в центре отверстие для насадки на вал, от которого она получает вращение. Используется для продольного и поперечного раскроя бревен, брусьев и досок, а также древесных плитных материалов. По форме диска различают круглые конические, плоские пилы, пилы с твердосплавными пластинками и строгальные.

Пила ленточная (drum saw, ribbon saw, cutter blade, band saw). Пила в форме замкнутой (бесконечной) ленты, на одной из кромок которой нарезаны зубья. Используется в ленточнопильных станках. Обычно ленточная пила натянута между двумя шкивами, один из которых является ведущим. Ее концы сваривают встык на электросварных аппаратах или спаивают в специальных приспособлениях. Используется для продольной и поперечной распиловки бревен и пиломатериалов, а так же для криволинейного раскроя древесины и древесных материалов. Основным достоинством пилы является малая толщина ленты, а значит, и пропила, что позволяет сократить расход древесины. При работе станка пила

совершает вращательное движение. В зависимости от назначения разделяются на узкие (толщиной 0,6...0,9 мм) для распиловки древесины на столярных и делительных станках; широкие (толщиной 1...1,4 мм) с зубьями нормального профиля или с удлиненной впадиной, а так же толщиной 1,4... 2 мм для распиловки бревен и брусьев.

Пила лучковая. Ручная пила, корпус которой изогнут в виде лука, обычно одноручная, т.е. с ручкой на одном из концов, или двуручная – с ручками на концах корпуса.

Пила маятниковая (hinge saw, pendulum saw). Круглая пила для поперечной распиловки, смонтированная на качающейся раме.

Пила рамная (frame saw). Пила, используемая в лесопильных рамах, с продольным полотном, которая закреплена с двух концов и обычно натянута. Представляет собой тонкую полосу, на рабочей кромке которой нарезаны зубья. Такие пилы используют для продольной распиловки бревен и брусьев на доски, закрепив их комплектом по несколько штук (поставом) в пильной рамке, совершающей возвратно-поступательное движение. В зависимости от конструктивных и технологических особенностей оборудования различают пилы для вертикальных и горизонтальных лесопильных рам, а так же тарных рам.

Пила цепная (chain saw). 1. Переносной мотоинструмент с режущим механизмом в виде пильной цепи. 2. Пила состоящая из шарнирно соединенных между собой звеньев с зубьями и натянута двумя звездочками, одна из которых является тяговой и приводит зубчатую цепь в движение.

Пила электромоторная (electromotive saw). Цепная пила с электрическим двигателем для привода цепного режущего устройства.

Пиление (sawing). Обеспечивает разделение лесоматериалов на части определенных геометрических размеров. В процессе пиления зубья пилы производят резание, в результате которого образуется пропила, а измельченная древесина (стружка или опилки) выбрасывается из пропила (лесопильная рама).

Пиломатериал (lumber, saw log, sawn timber, sawn goods, carving, sawn wood, plank). Материалы, получаемые продольным пилением или фрезерованием круглых лесоматериалов с последующим поперечным раскроем.

Пиломатериал необрезной (unedged timber). Пиломатериал (заготовка) с неопиленными или частично опиленными кромками, с обзолом более допустимого в обрезном пиломатериале.

Пиломатериал обрезной (square edged timber). Пиломатериал с кромками, опиленными перпендикулярно пласти и с обзолом не более допустимого по соответствующей нормативно-технической документации.

Пиломатериал односторонне-обрезной (заготовка) (on-side edged timber). Пиломатериал (заготовка) с одной кромкой, опиленной перпендикулярно пластям, и с обзолом на этой кромке не более допустимого в обрезном пиломатериале.

Пиломатериал радиальной распиловки (radial cutting timber, quartered sawing lumber, rift). Пиломатериал, полученный ориентированной распиловкой круглых лесоматериалов или брусьев с преимущественным направлением пропилов, близким к радиусам годичных слоев древесины.

Пиломатериал тангентальной распиловки (tangential cutting timber, tangential sawn timber, plain sawn timber). Пиломатериал, полученный ориентированной распиловкой круглых лесоматериалов с преимущественным направлением пропилов по касательной к годичным слоям древесины.

Пиломатериал условный. Сосновые обрезные доски сечением 40×150 мм, длиной более 1 м, с начальной влажностью 60 % и конечной 12 %. Этот материал, уложенный на типовые прокладки толщиной 25 мм, должен просыхать соответственно требованиям 2-й категории качества сушки в камерах с поперечной реверсивной циркуляцией воздуха, нормальным режимом, при скорости движения воздуха по материалу 1,5 м/с за 3,5 сут., т.е. за 84 ч.

Пилопродукция (sawn goods, lumber). Продукция из древесины, полученная в результате продольного деления бревен и продольного и поперечного деления полученных частей.

Пилопродукция строганная. Основная масса пиломатериалов подвергается строганию для придания нового товарного качества, без изменения их стандартного сечения. Основные виды строганной продукции: доски для наружной и внутренней обшивки стен и потолков жилых и общественных зданий; доски для покрытия полов; плинтусы, наличники, карнизы, бордюры и другие декоративные элементы внутреннего оформления помещений; детали деревянных кузовов грузовых автомобилей и сельхозмашин.

Пиролиз (pyrolysis). Сухая перегонка древесины, нефтяного и газового сырья путем их высокотемпературного превращения.

Пирология лесная (forest pyrology). Наука о природе лесных пожаров и об их последствиях, о борьбе с лесными пожарами и об использовании положительной роли огня в лесном хозяйстве.

Питатель (feeder, feeding mechanism). Устройство для регулируемой подачи щепы или лесоматериалов из штабелей, куч, бункеров в кузов транспортного средства или к месту погрузки, переработки (или сжигания). Применяют гравитационные, тарельчатые, барабанные, шнековые, лопастные, вибрационные и пневмотранспортные питатели.

План раскрыя бревен (plan of dimension cut, plan of cutting the log, cutting the log draft). Расчетная совокупность поставов для выполнения спецификации пиломатериалов за установленный интервал времени.

План рубок (allocation of felling, felling plan, cutting budget, plan of cutting, cutting budget). Организационно-технический документ, в котором определены очередность и пространственное размещение насаждений, в которых проектируются рубки на ревизионный период на какой-либо территории. План включает ведомость участков и их картосхему.

Планирование использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (сокр.: планирование лесное). Планирование использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничеств, лесопарков, направленное на обеспечение устойчивого развития территорий. Документом лесного планирования является лесной план субъекта Российской Федерации.

Пласть (face). 1. Любая продольная поверхность пиломатериала с квадратным поперечным сечением. 2. Наибольшая плоскость древесностружечной плиты.

Плата за использование лесов. Платежи за использование лесных участков и лесных насаждений, осуществляемые в виде арендной платы и платы по договору купли-продажи лесных насаждений.

Плата попенная (standing sale, forest tax, stump sale). Установленная государством плата за пользование личными видами лесных ресурсов, обеспечивающая возможность возмещения лесопользователям затрат на воспроизводство и охрану.

Платежи за использование лесным фондом. Плата за пользование различными видами лесных ресурсов в виде лесных

податей или арендной платы. Лесные подати взимаются при краткосрочном пользовании участками лесного фонда, арендная плата – при аренде этих участков.

Плита древесноволокнистая (ДВП) (wallboard, hardboard, fiberboard). Листовой материал, изготовленный путём горячего прессования или сушки ковра из древесных волокон с введением при необходимости связующих и специальных добавок.

Плита древесностружечная (ДстП) (particle board, chipboard, wood-chip board, wood-waste board, wood board). Композиционный материал, полученный путем горячего прессования древесных частиц, смешанных со связующим веществом.

Плита с ориентированными частицами (oriented strands board OSB, plate OSB). Древесностружечная плита, у которой в одном или нескольких слоях древесные частицы преимущественно расположены в заданном направлении. Плиты OSB изготавливаются из крупноразмерной древесной стружки толщиной 0,5...0,7 мм, длиной 100...150 мм и средней шириной 25 мм. Стружку производят из предварительно распиленного по длине (2,5 или 2,0 м) и окоренного круглого леса с минимальным диаметром 80 мм. Древесина должна быть биологически здоровой, без посторонних включений.

Плита столярная (batten board). Реечные щиты, оклеенные с обеих сторон двумя слоями лущеного шпона.

Плита МДФ (medium density fiberboard, mulch board). Древесноволокнистая плита средней плотности. Изготавливаются путем сухого прессования мелкодисперсной древесной стружки при высокой температуре и высоком давлении. Русская транскрипция МДФ получена от английского названия плит «Medium Density Fiberboard», что означает «среднеплотная волокнистая плита» с аббревиатурой MDF.

Плита трехслойная из цельной древесины. Плита с взаимно перпендикулярным расположением досок в смежных слоях, склеенных водостойким клеем на основе меламиновой смолы. Плиты применяются для производства мебели и облицовки стен и потолков деревянных домов.

Плита цементно-стружечная (ЦСП) (cement-bonded particle boards). Строительный материал, получаемый прессованием древесных частиц с цементным вяжущим и химическими добавками (ГОСТ 26816-2016).

Плотный кубометр древесины. Количество древесины, полностью занимающее пространство объемом 1 м³ без пустот между поленьями.

Площадь лесосеки. Территория, определяемая шириной и длиной лесосеки.

Плющение зубьев. Операция, используемая вместо развода зубьев пил, при которой все зубья пил расширяются на ширину пропила, принимая вид лопаточки. Выполняется при помощи плющильного автомата или ручной плющилки.

Повреждения механические. Повреждения древесины лесоматериалов инструментами и механизмами при заготовке, подсочке, транспортировке и т.д.

Повторяемость рубок ухода (thinning cycle, thinning frequency). Период между проведением рубок ухода в насаждении.

Погрузка древесины (timber loading, timber shipping). Комплекс операций по захвату, вертикальному и горизонтальному перемещению и укладке деревьев, хлыстов, лесоматериалов на транспортные средства.

Погрузка лесоматериалов пакетная (package roundwood loading). Погрузка пакетов лесоматериалов (хлыстов) на транспортные средства.

Погрузка с «шапкой» (heap loading, heaped wood load, topping up log). Погрузка лесоматериалов в подвижной состав лесовозных дорог с использованием верхней суженной части габарита погрузки.

Погрузчик-штабелер (loader-stacker). Самоходная машина с краном (манипулятором) для штабелевки, погрузки и выгрузки лесоматериалов.

Подборщик лесосечных отходов (machine for logging residue removal, brush rake). Самоходная машина с навесным устройством для очистки лесосек от сучьев, вершин и других лесосечных отходов и сбора их в валы или кучи.

Подборщик сучьев (machine for logging residue removal, brush rake, site-prep rake, slash-collector). То же, что и подборщик лесосечных отходов.

Подборщик-погрузчик лесосечных отходов. Подборщик лесосечных отходов, снабженный погрузочным устройством и платформой для трелевки лесосечных отходов к месту складирования (погрузки или переработки).

Подгон (regrowth, second growth, nurse, accessory species). Деревья или кустарники, способствующие ускорению роста и улучшению формы стволов деревьев главной древесной породы.

Подготовка лесосек (preparation of cutting area, cutting – area preparation). Операции, выполняемые до проведения основных работ на лесосеке: уборка опасных деревьев, разметка трелевочных волоков и т.п.

Подготовка лесосеки технологическая (preparation of cutting area). Комплекс мероприятий по изучению лесоэксплуатационных условий на конкретной лесосеке (рельеф, почвенно-грунтовые условия, таксационные показатели насаждений и др.) и выбору рациональных схем разработки и транспортного освоения лесосеки, заканчивающийся составлением технологической карты разработки лесосеки.

Поддон (паллета) (tray, pallet). Низкая прочная площадка (платформа), на которую можно укладывать материалы, находящиеся в производстве, или готовые товары, чтобы ускорить их погрузку и передвижение, используя механические автопогрузчики с вилочным захватом или ручные тележки

Подземная часть насаждения. Почва, корневые системы растений, подстилающая порода.

Подзона. Территориальное подразделение природных зон по экономико-географическому признаку.

Подлесок (understorey trees, underwood). Кустарники, реже древесные породы, произрастающие под пологом древостоев, на вырубках и гарях, но не способные образовать древостой в конкретных условиях местопроизрастания.

Подпил (undercut, falling cut, mouth, setup). Начальная операция валки дерева, способствующая падению подпиленного дерева в заданном направлении.

Подрост (young growth, staddle, second growth). Молодое поколение древесных растений под пологом древостоев, на вырубках и гарях, способное сформировать древостой. Высота подроста не более 1/4 высоты древостоя, а возраст – 6 лет и более в умеренных широтах и более 10 лет – в северных широтах.

Подрост надежный. Подрост с хорошим приростом, густым охвоением, более темной окраской хвои.

Подрост ненадежный. Подрост с зонтообразной, притупленной (признак прекращения роста вверх) кроной, слабым охвоением,

бледно-зеленой хвоей, при значительном возрасте высота его часто не превышает 1,0...1,5 м.

Подсочка (turpentine, cupping, tapping). Технологический процесс, осуществляемый путем регулярного нанесения специальных надрезов (карр) на стволы деревьев в период вегетации, для получения из этих надрезов продуктов жизнедеятельности дерева – живицы, ее сбора и транспортировки. Допускается только подсочка лесных насаждений, расположенных на лесных участках, предоставленных для заготовки живицы, древесных соков. Подсочкой также называют процесс получения березового и кленового сока.

Подстилка лесная (litter, leaf litter, forest floor, ground litter, carpet of leaves, forest leaf litter). Напочвенный покров из мертвой органической массы, формируемой за счет лесного опада.

Подтоварник (roundwood, rickers). Тонкомерные строительные бревна для вспомогательных и временных построек толщиной от 6 до 13 см включительно для хвойных пород древесины.

Подушка хворостяная (brush corduroy, brush litter). Слой хвороста (порубочных остатков), укладываемый на трелевочный волок для повышения проходимости валочных, трелевочных и др. лесосечных машин.

Подъем руководящий. Затяжной (не менее длины автопоезда) подъем в грузовом направлении, расположенный на прямом участке пути, по которому определяется расчетная масса поезда при движении его с равномерной скоростью. На автомобильных дорогах руководящий подъем является максимальным подъемом в грузовом направлении.

Пожар лесной (forest fire, woods fire, wild fire) Стихийное, неуправляемое распространение горения на лесных землях. Пожар в лесных насаждениях. Различают низовые, верховые и подземные (торфяные) лесные пожары. Крупный пожар – площадью более 25 га в районах работы наземных сил и средств тушения и более 200 га – в районах работы авиационных сил и средств тушения; обычный – до 25 га в районах работы наземных сил и средств тушения и до 200 га – в районах работы авиационных сил и средств тушения.

Пожар лесной верховой (upper forest fire, forest crown fire) Лесной пожар, охватывающий травяно-моховой покров, подрост, подлесок, а так же древостой. Верховые лесные пожары имеют скорость распространения 5... 25 км/ч.

Пожар лесной низовой (creeping forest fire, creeping ground fire, creeping fire, brush-wood fire). Лесной пожар, при котором горят

лесная подстилка, лишайники, мхи, травы, подрост и нижний ярус лесной растительности (подлесок, подрост). Скорость низовых лесных пожаров по ветру 0,25...5 км/ч. Подразделяется на сильный (высота пламени фронтальной кромки от 1,5 до 2,0 м) средний (высота пламени фронтальной кромки от 0,6 до 1,5 м) и слабый (высота пламени фронтальной кромки достигает 0,5 м).

Пожар лесной низовой беглый (run low forest fire). Низовой лесной пожар, при котором сгорают живой напочвенный покров, опад, подрост и подлесок.

Пожар лесной низовой устойчивый (independent creeping, ground forest fire). Низовой лесной пожар, при котором горят лесная подстилка, лишайники, мхи, травы, подрост, подлесок, валежник, гнилые пни, сильно обгорают кора и крона деревьев.

Пожар лесной подземный (торфяной) (peat fire, ground fire, peat-bog fire). Лесной пожар, при котором горят торф и корни деревьев.

Пожар пятнистый. Высокоинтенсивный пожар, перед кромкой которого возникают новые очаги горения, образующиеся в результате конвекционного переноса горящих частиц.

Пожарная зрелость растительных горючих материалов. Степень готовности растительных (лесных) горючих материалов к возгоранию, поддержанию и распространению горения.

Пожарная опасность антропогенная. Пожарная опасность охраняемой территории, обусловленная появлением источников огня в результате деятельности людей и относящаяся к многолетнему периоду.

Пожарная опасность в лесах (ploughing of forest stand). Условия, когда при наличии источника высокой температуры или огня может возникнуть лесной пожар. Она обуславливается типом лесорастительной формации и погодными условиями. Пожарная опасность в лесах по условиям погоды характеризует угрозу возникновения и распространения лесных пожаров в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

Пожарная опасность лесного фонда. Степень пожарной опасности территории лесного фонда, обусловленная преобладающими на ней типами лесов и лесных участков, их природными и другими особенностями, определяющими состав, количество и распределение растительных (лесных) горючих материалов, а также в значительной степени содержание влаги в этих материалах.

Пожарная опасность по условиям погоды (текущая пожарная опасность). Пожарная опасность, обусловленная погодой при неизменных пожарных особенностях охраняемой территории и источников огня.

Пожарный максимум (maximum fire-danger scale). Месяцы (период) пожароопасного сезона, в течение которых (которого) число пожаров превышает среднемесячное по лесничеству, району или управлению лесами субъекта Российской Федерации.

Пожарный рефугиум. Участок леса, в течение длительного времени (превышающего срок жизни одного поколения деревьев) избежавший воздействия пожаров.

Пожароопасный сезон (fire season). Часть календарного года, в течение которой возможно возникновение природного пожара.

Пожароустойчивость древесных пород (wood fire resistance). Способность деревьев и их сообществ сохранять жизнедеятельность после низового лесного пожара.

Показатели таксационные (forest crop specific index, tree-area ratio). Количественные и качественные оценки и параметры биологических и физических особенностей строения и производительности насаждения в пределах занимаемой им территории (происхождение, форма, состав, средняя высота, средний диаметр, возраст, класс бонитета, полнота, запас древесины, класс товарности лесного насаждения, подрост, подлесок, тип леса и др.).

Покров живой напочвенный (living field layer, live ground cover). Совокупность травянистых растений, полукустарников, кустарничков, мхов и лишайников, произрастающих на покрытых и не покрытых лесом землях.

Покров лишайниково-моховой. Совокупность лишайников и мхов.

Покров напочвенный (ground vegetation, ground cover). Совокупность травянисто-кустарничкового яруса, мхов, лишайников и лесной подстилки под пологом насаждений, на вырубках и гарях.

Покров травяной. Совокупность травянистых растений.

Покров травяно-кустарничковый. Совокупность травянистых растений и кустарничков.

Покрытие лежневое. Покрытие лежневой лесовозной дороги, монтируемое из скрепленных между собой бревен (хлыстов).

Полезные функции лесов. Средообразующие, климатоохранные, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные, эксплуатационные и иные функции

лесов, имеющие важное социальное, экологическое и экономическое значение.

Поленница (pile of wood, stack). Штабель лесных материалов (дров либо деловых короткомерных сортиментов – балансов, рудничной стойки и др.) правильной геометрической формы, например в виде прямоугольного параллелепипеда. Объем поленницы определяют произведением ее длины, ширины и высоты.

Поленья (round billets, chopped billets, wood blocks). Дрова длиной до 1,0 м.

Политика экологическая государственная (Environmental policies of the state). Деятельность государства для достижения стратегической цели – сохранения природных систем, поддержания их целостности и жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества, повышения качества жизни, улучшения здоровья населения и демографической ситуации, обеспечения экологической безопасности страны.

Полнота древостоя (completeness of a forest stand, normality). Степень заполнения древостоем пространства в горизонтальной плоскости определенной территории, выражаемая суммой поперечных сечений стволов составляющих древостой деревьев.

Полнота древостоя абсолютная (absolute completeness of a forest stand). Сумма поперечных сечений стволов ($m^2 / га$), определяемых на высоте 1,3 м от шейки корня дерева.

Полнота древостоя относительная (relative completeness of a forest stand). Абсолютная полнота фактического древостоя, отнесенная к показателю абсолютной полноты эталонного (нормального) древостоя, взятому из соответствующих таблиц за единицу; выражается в десятых долях единицы.

Полог леса (forest canopy). Совокупность крон сомкнувшихся деревьев, размещающихся в одном или нескольких ярусах.

Полоса лесная водорегулирующая (снегораспределительные лесные полосы). Лесные насаждения в виде лент на склонах более 1° , создаваемые для защиты почвы от водной эрозии. Один из видов защитных лесных насаждений. Способствует равномерному распределению снега, задержанию и регулированию поверхностного стока.

Полоса минерализованная (fire line). Полоса, созданная удалением лесных (растительных) горючих материалов до минерального грунта.

Полоса опорная (bearing belt). Негоримая полоса, от которой направляют огонь в сторону пожара при отжиге.

Полоса противопожарная (firebreak). Полоса, очищенная от леса, порубочных остатков, верхнего покрова, для препятствия продвижению лесного пожара в лесу (до 30...50 м).

Полукустарники (sub-shrub, half-shrub). Жизненная форма деревянистых растений, имеющих травянистые верхние части пряморастущих осей, ежегодно почти полностью отмирающих.

Полуприцеп лесовозный (logging semitrailer). Буксируемая лесовозным автомобилем-тягачом (трактором) повозка на колесном, гусеничном или санном ходу для вывозки хлыстов, деревьев или сортиментов, имеющая раму, опирающуюся спереди на опорно-сцепное устройство седельного тягача. Полуприцеп, имеющий приводные колеса (гусеницы), называется активным, неприводные – пассивным.

Полуприцеп-щеповоз (chip semitrailer). Лесовозный полуприцеп со специальным кузовом для перевозки и выгрузки технологической щепы.

Поляна лесная (forest meadow, forest opening, grassy clearing). Участок не покрытой лесом лесной площади, расположенный внутри насаждений и заросший травянокустарничковой растительностью.

Популяция (population). Совокупность особей одного вида, длительно занимающая определенное пространство и воспроизводящая себя в течение большого числа поколений.

Поражения грибные. Грибные ядровые пятна и полосы, а также ядровая гниль, дупла, побурения и наружная трухлявая гниль.

Порода второстепенная (secondary species). Древесные породы, образующие смешанные древостои с главными породами, но имеющие по сравнению с последними меньшую хозяйственную ценность.

Порода главная (chief species, principal species). Древесные породы, которые в определенных лесорастительных и экономических условиях наилучшим образом отвечают хозяйственным целям.

Порода древесная (wood species, tree species). Род или вид древесного растения.

Порода преобладающая. Древесная порода, которая ко времени таксационного учета насаждения образует большую часть своего запаса или занимает большую часть своей площади.

Порок древесины (defect in wood vessels). Вызванный естественными (природными) факторами недостаток (недостатки)

отдельных участков растущих или поваленных деревьев (сортиментов), снижающий качество древесины и ограничивающий возможности ее использования.

Пороки строения древесины. Тангентальный наклон волокон, крень, двойная сердцевина, пасынок, прорость, рак, засмолок, ложное ядро, внутренняя заболонь.

Пороки формы ствола. Кривизна, закомелистость, сбежистость, нарост.

Поросль (sprouting, sprout). Молодые побеги, появляющиеся из спящих или придаточных почек на пне или корнях деревьев и кустарников.

Порядок предоставления участка лесного фонда в аренду (procedures for the provision of a forest plot for rent). Свод правил и документов, на основании которых участки лесного фонда передаются в аренду физическим и юридическим лицам.

Постав (sawing schedule, sawing pattern). Схема раскроя бревна на пиломатериалы заданных ширины и толщины. По расположению пропилов относительно оси поставы (линии, параллельной линии пропилов и проходящей через центр вершинного торца бревна) постав может быть симметричным и несимметричным. При симметричном поставе пропилы попарно симметричны относительно его оси, при несимметричном – пропилы несимметричны. По числу досок постав может быть четным или нечетным. В нечетных симметричных поставках сердцевина бревна попадает в среднюю доску – сердцевинную, в четных симметричных поставках сердцевина попадает на центральный пропил между двумя центральными досками. Постав составляют и рассчитывают до распиловки. Изменяя его, можно изменять размеры, качество и выход пиломатериалов. Поэтому существуют поставки максимальный – для обеспечения наибольшего объемного выхода пиломатериалов – и оптимальный – для наибольшего выхода спецификационных пиломатериалов, которые могут быть одинаковыми при определенных условиях.

Поставка древесины (wood supply). Процесс, включающий транспортировку древесины потребителю в сроки и в количестве, установленные соглашением между потребителем и поставщиком, и разгрузку ее на согласованном месте.

Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ). Высокопродуктивные и высококачественные для данных лесорастительных условий участки естественных насаждений или

лесных культур известного происхождения, специально созданные (сформированные) для получения с них семян в течение длительного времени.

Посылка. Величина надвигания (подачи) бревна за один оборот вала лесопильной рамы. Выделяют конструктивную посылку, определяемую по кинематическим схемам, и фактическую посылку, которая меньше конструктивной из-за скольжения бревен на посылочных вальцах и др. причин.

Потенциал лесов ресурсный (recourse forest potential). Совокупное количество лесных ресурсов. Ресурсный потенциал длится на: основной, заготавливаемый при рубках главного и промежуточного пользования, рубках ухода в молодняках, прочих рубках (при прорубке трасс для строительства дорог, линий электропередачи, подготовке просек, лесокультурных работах, сводке леса и др.); вторичный, остающийся на местах проведения лесозаготовительных работ (лесосека, верхний, нижний лесосклад, биржа сырья деревообрабатывающего, деревоперерабатывающего предприятия) и пригодный для промышленного освоения.

Потенциал лесов экологический (ecological forest potential). Совокупная эффективность функций леса. Экологический потенциал может определяться для лесов любой территории: от отдельного участка леса до лесов всей страны или планеты в целом.

Поток специализированный. Поток, специализируемый на обработке сырья определенных размерно-качественных характеристик или выпуска конкретных видов готовой продукции.

Поток комбинированный. Поток, в котором, кроме оцилиндровочных станков, применяются и другие, обеспечивающие переработку сырья в более широком диапазоне.

Поток лесопильный (lumber production line, sawing line). Поточная линия, обеспечивающая совокупность технологических, транспортных и контрольных операций для получения пилопродукции.

Поток лесопильный ленточнопильный (band headrig sawing line). Лесопильный поток, в котором первая операция раскроя бревна выполняется на ленточнопильном станке.

Поток лесопильный рамный (frame headrig sawing line). Лесопильный поток, в котором первая операция раскроя бревна выполняется на лесопильной раме.

Поток фрезернопильный лесопильный (chipper- canter sawing line). Лесопильный поток, в котором первая операция раскроя бревна выполняется на фрезернопильном станке.

Поток фрезерно-брусующий (chipper- slabber sawing line). Лесопильный поток, в котором первая операция раскроя бревна выполняется на фрезерно-брусующем станке.

Право пользования лесным участком (forest plot use rights). Возможность использования лесных участков физическими и юридическими лицами в виде аренды, постоянного (бессрочного) пользования, ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут), безвозмездного пользования, определенная законодательством и условиями договора.

Предмет труда. Дерево, являющееся целью получения древесного сырья и полуфабрикатов. Биомасса дерева состоит из ствола (60...70 % в зависимости от породы и места произрастания), корневой системы (10...15 %), кроны (20...25 %) и коры (8...15 %). Наибольшую ценность представляет стволовая часть дерева, из которой получают бревна (круглые лесоматериалы).

Предприятие лесозаготовительное (logging enterprise). Предприятие, осуществляющее заготовку и первичную обработку древесного сырья (очистка деревьев от сучьев, раскряжевка хлыстов и долготья и др.). В ряде предприятий развивают лесопиление и другие виды более глубокой переработки древесины.

Прием обсеменительный равномерно-постепенной рубки проводится через 3-5 лет после подготовительного приема, в год обильного семяношения древостоя; удаляется 15...25 % запаса, сомкнутость крон снижается у сосны до 0,5...0,6, у ели – 0,6...0,7, на севере – до 0,3...0,4.

Прием окончательный равномерно-постепенной рубки. Проводится через 3-5 лет после осветительного приема, убираются все оставшиеся деревья материнского полога, подрост имеет возраст 10...15 лет; формируется лесная среда нового поколения леса.

Прием осветительный равномерно-постепенной рубки. Проводится через 3-7 лет после обсеменительного приема, вырубается 20...30 % запаса древесины; создаются благоприятные световые условия для появившегося подроста.

Прием подготовительный равномерно-постепенной рубки обеспечивает улучшение светового и теплового режимов, ускорение разложения лесной подстилки; убираются перестойные, больные,

нежелательные деревья, рубится 15...25 % запаса древостоя. Насаждение подготавливается к активному возобновлению.

Приемы валки (felling procedure). Методы, последовательно реализуемые в процессе валки дерева.

Приземление деревьев (landing trees). 1. Уборка опасных деревьев по специальным требованиям, обеспечивающим безопасность труда выполняющих эту операцию рабочих. 2. Валка дерева, в результате которой оно по всей длине опирается на поверхность земли.

Примыкание лесосек (felling sequence, progressive coupes on contiguous strips). 1. Последовательность размещения лесосек в квартале или на участке леса. 2. Порядок размещения лесосек, отводимых в рубку в разные годы, в квартале или на участке леса.

Примыкание лесосек кулисное (coupes on alternative strips)– примыкание, при котором очередная лесосека размещается через полосу леса, превышающую ширину лесосеки.

Примыкание лесосек непосредственное (progressive coupes on continuous strips). Примыкание, при котором очередная лесосека размещается рядом с предыдущей.

Примыкание лесосек чересполосное (coupes on alternate strips). Примыкание, при котором очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной ширине лесосеки.

Примыкание лесосек шахматное (lattice block design). Примыкание, при котором очередные лесосеки размещаются в шахматном порядке.

Принципы лесного законодательства основные. Лесное законодательство РФ и иные регулирующие лесные отношения, нормативные правовые акты основываются на следующих принципах: устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышения их потенциала; сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду; использование лесов с учетом их глобального экологического значения, а так же с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов; обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах; воспроизводство лесов, улучшение их качества, а так же повешение продуктивности лесов; обеспечение

охраны защиты лесов; участия граждан, общественных объединений в подготовке решений, реализация которых может оказать воздействие на леса при их пользовании, охране, защите, воспроизводстве в установленном законодательством РФ порядке и формах; использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека; подразделение лесов на виды по целевому назначению и установление категорий защитных лесов в зависимости от выполняемых ими полезных функций.

Припуск (trimming allowance, trimming, extra). Обязательная прибавка к номинальным размерам круглых сортиментов, пиломатериалов и др. материалов, компенсирующая последующее уменьшение их размером при дальнейшей обработке (оторцовке и разделке) на более короткие размеры. У пиломатериалов припуск учитывает отличие фактических и номинальных размеров из-за усушки древесины. Припуск должен быть у лесоматериалов круглых хвойных и лиственных пород: для продольной распиловки, строгания, использования в круглом виде, и у балансового долготья – 0,03...0,05 м; для лущения – от 0,02 до 0,05 м на каждый чурак (при этом фактическая длина бревна может быть больше на 0,05 м по сравнению с номинальной длиной вместе с припуском). Для балансов, поставляемых в чураках, припуск по длине не устанавливается, предельное отклонение по длине балансов $\pm 0,02$ м.

Припуск на обработку. Разность между размерами заготовки и размерами получаемой из нее детали.

Припуск на усушку. Разность между распиловочными размерами сырого пиломатериала и номинальными размерами.

Природная пожарная опасность. Пожарная опасность территории, обусловленная ее особенностями и относящаяся к многолетнему периоду.

Природопользование (nature management, management of natural resources). Удовлетворение потребностей общества путем использования различных видов природных ресурсов и природных условий, имеющее ограничения экологического, экономического, социального и этического характера.

Природопользование рациональное (sustainable use of natural resources, environment conservancy). Система деятельности, направленная на обеспечение экономной эксплуатации природных ресурсов и наиболее эффективного режима их воспроизводства с учетом перспективных интересов развивающегося хозяйства и

сохранения здоровья людей. Природопользование рациональное тесно взаимосвязано с концепцией устойчивого развития.

Прирост (increment). Изменение таксационных показателей (дерева, древесного ствола, древостоя, лесного массива) с возрастом. Средний прирост – это величина, на которую в среднем ежегодно изменяется тот или иной таксационный показатель дерева (древесного ствола, древостоя) за весь период жизни. Прирост запаса общий – это увеличение общего запаса древесины с возрастом. Средний прирост запаса – это увеличение общего запаса древесины в среднем за год жизни древостоя. Текущий (годовой) прирост запаса – увеличение общего запаса древесины с возрастом за конкретный год жизни дерева. Как правило, текущий прирост определяется как средняя величина за период n лет (обычно n равно 5 или 10 годам).

Приспособления валочные (instrument for fellings). Переносные приспособления для направленной валки деревьев.

Прицеп лесовозный (logging pole trailer). Буксируемая лесовозным автомобилем-тягачом или трактором повозка на колесном, гусеничном или санном ходу для вывозки хлыстов, деревьев или сортиментов, воспринимающая на свои колеса всю вертикальную статическую нагрузку от перевозимого груза. Прицеп, имеющий приводные колеса (гусеницы), называется активным, неприводные – пассивным.

Проводник горения. Слой растительного горючего материала.

Прогалина (failed area, fall place, clearing, glade). Участок без деревьев или с единичными деревьями, образовавшийся в результате ветровала, снеголома, снеговала, пожара или по другим причинам, однако сохранивший элементы леса.

Прогноз лесопользования (forest exploitation prognosis). Многовариантное обоснование многоцелевого использования и воспроизводства лесных ресурсов на прогнозируемый период с отражением основных потребностей в лесных ресурсах, способов их удовлетворения, необходимых для этого средств и организационных мероприятий.

Прогноз рекреационного пользования лесом (recreational forest use prognosis). Характеристика ожидаемого в перспективе использования лесного фонда для целей рекреации

Прогноз динамики лесного фонда (prediction on forest area dynamics). Многовариантное обоснование (расчет) возрастных изменений характеристик лесного фонда на основе анализа хода роста насаждений, ретроспективы, их состояния и других методов с

целью определения путей и средств улучшения качества лесного фонда.

Прогнозирование лесных пожаров. Определение вероятности возникновения и разрастания лесных пожаров во времени и в пространстве на основе анализа данных мониторинга лесных пожаров.

Продуктивность насаждения (fertility). Запас стволовой древесины, коры, сучьев, ветвей, хвои, листьев и корней древостоя обычно в возрасте спелости, а также подроста, подлеска и живого напочвенного покрова на единице площади (обычно на 1 га); выражается в единицах объема (m^3) или массы (т).

Продуктивность насаждения биологическая (biological efficiency, biological productivity). Способность организмов поддерживать определенную скорость производства продукции. Измеряется количеством органического вещества, создаваемого на единице площади за единицу времени (т/га/год, $г/м^2/день$ и т. д.).

Продуктивность насаждения комплексная. Совокупность лесоресурсной, экологической и хозяйственной продуктивности.

Продуктивность насаждения лесоресурсная. Включает первичную древесную продукцию, недревесные ресурсы, а также (частично) вторичную продукцию.

Продуктивность насаждения потенциальная. Возможные максимальные объемы продуцирования органического вещества в конкретных лесорастительных условиях.

Продуктивность насаждения хозяйственная. Совокупность изымаемой из леса части ресурсов (древесины, живицы, животных, пищевого, лекарственного и технического сырья и др.).

Продуктивность насаждения экологическая. Эффективность ландшафтно- и биосферно-стабилизирующих, кислороднопродуцирующих, водоохранно-защитных и других функций леса.

Продукты побочные (by-product). Дополнительная продукция, образующаяся при производстве основной продукции и не являющаяся целью данного производства, но пригодная как сырье в другом производстве или для потребления в качестве готовой продукции.

Продукты попутные (associated products). Продукция, образующаяся при производстве основной и отвечающая по качеству установленным стандартам или техническим условиям и

предназначенная для дальнейшей переработки или для реализации на сторону.

Продукция (production). Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях.

Продукция FSC-сертифицированная (FSC-certified). Продукция, сертифицированная органом по сертификации, аккредитованным Лесным попечительским советом (FSC) в соответствии с действующими стандартами, утвержденным FSC.

Продукция FSC-соответствующая (FSC-eligible products). Продукция, относящаяся к одной из групп продукции FSC, одобренной органом по сертификации, аккредитованным Лесным попечительским советом (FSC). Должна подпадать под действие сертификата цепочки поставок и соответствовать минимальным требованиям к содержанию материала для маркировки товарным знаком FSC.

Продукция гидролизного и дрожжевого производств. Товары, получаемые из низкокачественной древесины и отходов.

Продукция готовая (produc). Часть материально-производственных запасов предприятия, являющаяся конечным результатом производственного процесса, законченная обработкой (комплектацией), технические и качественные характеристики которой соответствуют условиям договора или требованиям иных документов в случаях, установленных законодательством.

Продукция лесозаготовительной промышленности. К основной продукции лесозаготовительной промышленности относятся лесоматериалы (сортименты) и щепа. Лесоматериалы по форме поперечного сечения делятся на круглые и колотые. Круглые и колотые лесоматериалы (кроме дров), пневый осмол и технологическая щепа называются деловой древесиной. При лесозаготовках в качестве вторичных ресурсов получают древесину капов, зелень древесную (витаминная мука), кору (корье дубильное, пробочное), отходы лесозаготовок.

Продукция лесопильного производства. Разделяется на основную (пиломатериалы, заготовки, дощечки, планки и клепка) и дополнительную (технологическая щепа, технологические опилки).

Продукция лесохимических производств. Продукты, получаемые из сырья для лесохимических производств (древесный уголь, скипидар, канифоль и др.).

Продукция недревесная (недревесные ресурсы) (non-timber forest products, non-wood forest produce). Любая товарная продукция, изымаемая из леса, кроме древесины (грибы, ягоды, орехи, техническое и лекарственное сырье, кормовые травы, пушнина и т.п.), т.е. продукция, получаемая в порядке побочного пользования.

Продукция пиленая (sawn wood). Сокр.: пилопродукция. Продукция из древесины, получаемая в результате продольного деления бревен на части, продольного и поперечного раскроя получаемых частей. Пилопродукция делится на следующие виды: пиломатериалы (брус, брусочек, доска); заготовка из древесины; шпала (обрезная, необрезная); обапол (горбыльный, дощатый); горбыль (в т. ч. дощатый).

Продукция пиленая клееная (для лиственных пород – sawn hard wood, для хвойных пород – sawn soft wood). Пиломатериалы, полученные путем склеивания по длине, ширине или толщине. Для ряда видов продукции (доски пола, обшивка, поручни, плинтусы и т.п.) особенно важным является склеивание по длине (сращивание), которое позволяет наилучшим образом использовать короткомерные и низкосортные пиломатериалы. Для этих целей можно использовать склеивание впритык гладко опилёнными торцами, сращивание на ус или на зубчатый шип.

Продуценты. Первое звено цепи преобразования энергии в экосистеме, это живые организмы, которые производят органические вещества из неорганических веществ.

Проект организации и ведения лесного хозяйства (forest management and conducting forestry project). Комплексный документ, разрабатываемый на ревизионный период по результатам лесоустройства лесхоза, содержащий объяснительную записку, ведомости проектируемых мероприятий, лесотаксационные и планово-картографические материалы.

Проект освоения лесов. Документ, составляемый лицами, имеющими лесные участки в постоянном (бессрочном) пользовании или в аренде, в котором содержится разработанный в соответствии с требованиями лесохозяйственного регламента комплекс мероприятий по освоению лесов, включающий планируемые меры организации использования лесов, создания и эксплуатации лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, а также мероприятий по охране, использованию объектов животного мира, водных объектов.

Проективное покрытие живым напочвенным покровом (projective cover of a ground vegetation). Отношение площади, занятой

определенным видом, группой видов или всем покровом, к рассматриваемой площади (в % или в долях от 1).

Проектирование лесных участков (forest area project). Подготовка проектной документации лесных участков, включающей их площадь, описание местоположения и границ, целевое назначение и вид разрешенного использования лесов, а также иные количественные и качественные характеристики.

Производительность (productivity, capacity, output, efficiency). Количество продукции (объем поваленных деревьев, окоренных лесоматериалов, щепы и т.д.), которое получено, обработано или перемещено за единицу времени (за час, смену, неделю, год и т. д.) в определенных единицах измерения (напр., в кубических метрах).

Производительность древостоя. Запас стволовой древесины в древостое на момент его учета.

Производительность лесопромышленного склада (timber yard capacity; productivity, capacity of a forest industry timber yard). Количество лесоматериалов, обрабатываемое на лесопромышленном складе за единицу времени.

Производительность механизма. Показатель, характеризующий объем выработки продукции на среднесписочный и на работающий механизм в единицу времени (час, смена, год).

Производительность технологическая. Производительность, показывающая количество выработанной в единицу времени продукции без учета внецикловых потерь и затрат времени на вспомогательные операции.

Производство (материальное) (manufacturing, production). Основанный на воздействии на вещество природы при помощи средств (орудий) труда процесс создания материальных благ, необходимых для существования и развития общества. Продукт этого процесса – соединение вещества природы и труда.

Производство безотходное. Производство, в котором полностью используются не только основные сырьевые ресурсы, но и попутно получаемые отходы производства, в результате чего снижается расход сырья и сводится к минимуму загрязнение окружающей среды.

Производство деревообрабатывающее (woodworking industry). Производство, основанное на переработке круглых лесоматериалов и получении из них путем резания и (или) измельчения, а при необходимости и других операций (напр., сушки, склеивания),

пиленых и строганых материалов, древесных слоистых плит (фанеры, фанерных плит), древесно-стружечных, древесноволокнистых плит, пластика и др. продукции, используемой как конечный продукт при строительстве, в качестве шпал для железных дорог и т. п. или как полуфабрикат при изготовлении мебели, строительных деталей и др.

Производство деревоперерабатывающее. Производство, основанное на химической переработке, при которой изменяется древесное вещество (гидролизное, канифольно-экстракционное, углежжение и др.).

Производство лесопильное (timber sawing, manufacture of sawn timber, sawing production). Деревообрабатывающее производство, конечной продукцией которого являются пиломатериалы, вырабатываемые из круглых лесоматериалов.

Производство столярно-механическое. Деревообрабатывающее производство, конечной продукцией которого являются дверные блоки, полотна, оконные блоки, переплеты и другие используемые при строительстве материалы.

Производство тарное. Деревообрабатывающее производство, конечной продукцией которого являются готовые ящики или тара в виде комплектов тарных дощечек или ящичков.

Пролыска (barking in strips). Грубая окорка древесины путем снятия коры с сортиментов (хлыстов) полосами по всей длине, применяемая для ускорения процесса сушки древесины (напр., при подготовке леса к лесосплаву, для предотвращения порчи древесины при хранении).

Промышленность лесная. Отрасль лесного комплекса, занимающаяся лесозаготовкой, подсочкой леса, первичной и глубокой переработкой древесного сырья.

Промышленность лесозаготовительная (logging industry, lumbering industry). Промышленность, предприятия которой занимаются заготовкой, вывозкой, первичной обработкой и переработкой деревьев, хлыстов, лесоматериалов, отходов лесозаготовок, отгрузкой и транспортировкой древесины потребителю.

Пропил (cut, back cut, main cut, kerf). Пространство, образующееся при распиловке за счет измельчения и удаления древесины в зоне распиловки.

Пропитка древесины (wood impregnation; impregnation of wood, wood treating). Введение в древесину защитных средств, пропиточной жидкости или газа, сохраняющих и (или) улучшающих ее свойства. В

качестве пропиточного состава при модификации древесины используют модифицирующие агент и реагент.

Прореживание (blocking, cleaning, cutout, thinning). Рубка ухода в средневозрастном древостое, проводимая с целью создания благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны лучших деревьев.

Просвет между деревьями. Расстояние между кронами деревьев, растущих перед срезаемым деревом.

Просвет пильной рамки. Расстояние между вертикальными стойками пильной рамки, определяющее наибольший диаметр бревна, который может быть распилен в лесопильной раме, и ряд других ее параметров: масса движущихся частей и всей рамы, число оборотов и др.

Просека квартальная (glade, ride). Освобожденная от древесно-кустарниковой растительности прямолинейная полоса, как правило, шириной до 4 м, прорубаемая с целью обозначения границ лесных кварталов.

Противопожарное обустройство лесов. Комплекс мероприятий по созданию инфраструктуры, обеспечивающей пожарную безопасность в лесах

Противопожарные барьеры (fuel break). Участки территории, препятствующие распространению и развитию лесных пожаров.

Противопожарный заслон (fire barrage). Комбинированный (сложный) противопожарный барьер в лесу, предназначенный для остановки верховых пожаров.

Противопожарный разрыв (fire break, fire clearance, fire line). Естественные безлесные территории, водные пространства в лесах или специально созданные противопожарные барьеры в виде просек шириной 10...20 м, как правило, с дорогами по ним. Служат для остановки продвижения кромки низового лесного пожара, а также опорными линиями при тушении пожаров

Проушка (eye, relish). Гнездо, перерезающее конец бруска насквозь, в котором размещается шип другого бруска при вязке.

Процесс FSC-сертифицированный (FSC-certified). Процесс, сертифицированный органом сертификации, аккредитованным Лесным попечительским советом (FSC) в соответствии с действующими стандартами, утвержденными FSC.

Процесс технологический (manufacturing process, technological process). Совокупность последовательных технологических операций, необходимых для достижения цели производственного процесса.

Процессор (processor, delimeter-bucker). Сучкорезно-раскряжевочная машина с возможностью сортировки сортиментов по длинам непосредственно на волоке при сплошных и несплошных рубках.

Прочистка (disengagement cutting, isolating of forest, early thinning). Рубка ухода в молодом древостое, проводимая с целью улучшения условий роста и регулирования размещения деревьев главной породы по площади.

Публичный лесной сервитут (public forest easement). Право граждан свободно пребывать в лесном фонде и в лесах, не входящих в лесной фонд, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Пункт лесопогрузочный (loading dump, timber-handling site). Площадка у лесотранспортного или сплавного пути для временного размещения деревьев, хлыстов, сортиментов и для их погрузки на лесотранспортные средства или для пуска в сплав.

Пустырь (ericetum, wastelands). Гарь или вырубка, находящиеся более 10 лет в безлесном состоянии.

Пэн. Специальное приспособление в виде поддона, на которое до появления специальных трелевочных тракторов укладывались концы деревьев (хлыстов, сортиментов) перед их трелевкой волоком тракторами общего или сельскохозяйственного назначения для уменьшения повреждения этими концами деревьев почвы. Сортименты предварительно собирали в кучи (окучивали), затем грузили на пэны перед трелевкой. Первые пэны имели ширину 1 м, затем ее довели до 2,0...2,6 м. Вначале сортименты на пэнах увязывали длинными тросовыми чокерами, затем перешли на цепную увязку. Многие трактористы на тракторах С-60 с пэнами трелевали до 150 м³ в смену на расстояние до 0,6 км. Однако большие затраты ручного труда и конной тяги на сборе бревен привели к выводу о нецелесообразности широкого применения этого метода.

Р

Работа грузовая лесовозной дороги. Сумма произведений объемов леса, отгружаемого с каждого лесопогрузочного пункта лесовозной дороги, на расстояние вывозки от этого пункта до места разгрузки. От величины грузовой работы зависят количество энергии,

затрачиваемой на вывозку леса, количество необходимых лесовозных автопоездов, потребность в рабочих и т. д.

Работы вспомогательные (auxiliary work in the cutting area). Работы, которые сопутствуют технологическому процессу лесосечных работ: обустройство мастерского участка, бытовое обслуживание рабочих, техническое обслуживание машин и техники, уход за инструментом, их материально-техническое снабжение, уход за трелевочными волоками, содержание и ремонт лесовозной дороги, охрана механизмов и др.

Работы лесозаготовительные. Лесозаготовительные работы (заготовка древесного сырья) включают лесосечные работы, вывозку леса и работы на лесопромышленном складе.

Работы лесосечные (felling area works, cutting area works). В комплекс лесосечных работ входят: основные работы (технологические и переместительные операции), а также подготовительные и вспомогательные работы на лесосеке.

Работы лесотранспортные. Комплекс работ по погрузке, транспортировке и разгрузке (выгрузке) леса. Виды транспорта леса: сухопутный (автомобильный, железнодорожный) и водный (сплав).

Работы на лесопромышленном складе. Комплекс работ, включающих приемку, первичную обработку древесного сырья, хранение, погрузку или пуск в сплав хлыстов и сортиментов, а также переработку древесных отходов.

Работы на лесосеке заключительные. Работы, которые следует выполнить после основных (очистка мест рубок от лесосечных отходов, при необходимости подготовка лесосеки для проведения лесокультурных работ, уход за сохранным подростом).

Работы на лесосеке основные (basic operations in cutting area). Валка, пакетирование деревьев, очистка их от сучьев, трелевка и погрузка хлыстов или деревьев. При заготовке на лесосеке сортиментов в основные работы также входят раскряжевка, сортировка, штабелевка и погрузка.

Работы на лесосеке подготовительные (preparatory work in cutting area). Операции по созданию необходимых условий для выполнения основных работ на лесосеке (подготовка лесосек, лесопогрузочных пунктов, обустройство мастерского участка, выбор трасс усов лесовозных дорог, монтаж и демонтаж оборудования).

Работы сезонные. Работы, которые в силу климатических или агротехнических условий выполняют в течение определенного периода (сезона).

Работы столярные. Работы, связанные с использованием древесины в строительстве: изготовление оконных и дверных блоков для жилых, общественных, сельскохозяйственных и промышленных зданий; перегородок и элементов встроенной мебели; изготовление погонажных изделий. На строительстве столярные работы включают в себя установку оконных и дверных блоков, монтировку перегородок и встроенной мебели, врезку ручек и замков, навеску петель, поручней и жалюзи, набивку плинтусов и наличников, обивку стен панелями и вагонкой.

Лесоразведение (forest users). Создание и выращивание искусственных лесных насаждений (лесных культур) на территориях, ранее не находившихся под лесом.

Разведка пожара. Система действий, направленных на получение сведений о пожаре, которые необходимы для ликвидации пожара.

Разгрузка лесовозного подвижного состава. Процесс перемещения деревьев или хлыстов, сортиментов с подвижного состава непосредственно в переработку или перегрузку на другой вид транспорта, на приемные площадки и в запас.

Разделка долготья (bucking of long logs, crosscutting). Поперечное деление долготья на сортименты.

Размер пиломатериала номинальный (wood nominal size, sawn wood nominal size). Размер пиломатериала, установленный нормативно-технической документацией при заданной влажности.

Размер пиломатериала ожидаемый (predicted, expected size of lumber). Размер пиломатериала, который предполагается получить после его обработки при установлении конечной влажности.

Размер пиломатериала распиловочный (sawn timber sawing size). Размер пиломатериала с припуском на усушку от номинального размера.

Размер пиломатериала фактический (sawn timber actual size). Размер пиломатериала при его измерении.

Размер черновой. Размер, имеющий по сравнению с размерами деталей припуски на обработку, а при использовании сырых материалов – также дополнительный припуск на усушку.

Разметка хлыста (долготья) (marking of tree lengths). Нанесение на хлыст (долготье) перед разделкой меток, определяющих длину намечаемых сортиментов с учетом заданных размерно-качественных характеристик.

Разобшение пачки деревьев (хлыстов, сортиментов) (log unscrampling, disintegration of a bundle (tree lengths, short logs)). Разъединение деревьев (хлыстов, сортиментов), собранных в пачку, для поштучной подачи на последующие операции.

Разработка лесосек. 1. Выполнение комплекса подготовительных, основных и вспомогательных работ на лесосеке. 2. Выполнение на лесосеке комплекса технологических операций (лесосечных работ): прорубка волоков, валка, трелевка деревьев, обрезка сучьев, погрузка хлыстов в транспортные средства и т. д.

Разрыв противопожарный (fire break, fire clearance, fire line). Специально разрубленная в лесу просека шириной до 20 м, очищенная от горючих материалов, с минерализованной полосой или дорогой с целью организации препятствий на пути распространения лесных пожаров и создающая условия для их тушения. Предназначен для остановки распространения верховых и сильных низовых лесных пожаров.

Разряд высот (height quality class). Комплексный показатель, характеризующий возможности древостоя достигать определенной высоты в определенном возрасте. Используется для составления таблиц объемов.

Разряд лесоустройства (management type). Показатель, определяющий степень подробности лесоустроительных работ. Существуют три разряда: первый – наиболее, третий – наименее точный. При первом разряде лес делят на кварталы от 0,5x0,5 до 1x1 км, средняя площадь выдела должна составлять 3...6 га, при втором – размеры кварталов от 1x1 до 1x2 км, средняя площадь выдела – 7...15 га, при третьем – кварталы от 2x2 до 2x4 км, средняя площадь выдела – 16...35 га. Другие показатели точности и детальности учета лесов также изменяются в зависимости от разряда лесоустройства.

Районирование лесов (zoning). Определение лесорастительных зон в зависимости от природно-климатических условий, в которых расположены леса с относительно однородными лесорастительными признаками. На основе районирования осуществляется установление лесных районов с относительно сходными условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов. Лесорастительные зоны и лесные районы в соответствии с научно обоснованной методологией определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Возрасты рубок лесных насаждений, устанавливаемые для заготовки древесины определенной товарной

структуры, правила заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами устанавливаются для каждого лесного района уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Рама лесопильная (gangsaw mill, saw frame). 1. Установка для продольной распиловки бревен. 2. Дереворежущий станок для продольной распиловки бревен и бруса.

Рама эффективная. Условное название одной или комплекта лесопильных рам, распиливающих бревна и вырабатывающих пиломатериалы. При распиловке вразвал – каждая рама эффективна, при распиловке с бруссовой – две рамы эффективны, при сегментной распиловке в три прохода – три рамы являются одной эффективной.

Рамка (столярная) (frame). Конструктивный элемент, используемый в столярном производстве (напр., в качестве основы оконной рамы) и образованный в простейшем случае из двух продольных и двух поперечных брусков. Сложные рамки по периферии имеют и срединные бруски (в прошлом их называли средниками).

Рамка пильная. Рабочий орган лесопильной рамы, служащий для крепления пил и снабженный ползунами, скользящими при возвратно-поступательном перемещении рамки в направляющих.

Раскалывание круглых лесоматериалов (splitting of roundwood, round wood splitting). Деление круглых лесоматериалов на части посредством внедрения клина, перемещающегося в плоскости, параллельной направлению волокон.

Раскрой (cutting, tailoring). 1. Деление древесины (древесных материалов) по ширине, толщине и длине. 2. Деление хлыстов (долготья) по длине по заранее намеченной схеме с получением сортиментов заданных размеров. 3. То же, что и распиловка.

Раскрой групповой (bundle bucking, bundle cutting). Раскрой пачки хлыстов (долготья) по размерам без учета качества заготовок и деталей.

Раскрой пиломатериала (dimension cut, cut, timber cutting, timber cutout). Деление пиломатериала по ширине, толщине и длине.

Раскрой пиломатериала по толщине (deep cutting). Раскрой пиломатериала параллельно его пластям.

Раскрой пиломатериала по ширине (flat cutting). Раскрой пиломатериала параллельно его кромке или продольной оси.

Раскрой поштучный. Раскрой древесины (древесных материалов) с учетом размеров и качества конкретно заданных заготовок (деталей).

Раскряжевка хлыстов (marking for cross-cutting, bucking of tree lengths, tree length bucking). Процесс поперечного деления хлыстов на части в виде готовых сортиментов после разметки, определяющей их длину. Раскряжевка хлыстов может проводиться на верхнем складе или на лесосеке.

Раскряжевка хлыстов пачковая (bundle bucking, pincer bucking of tree lengths). Раскряжевка всех хлыстов одной пачки одновременно.

Раскряжевка хлыстов поштучная (piece bucking, single bucking of tree lengths). Раскряжевка отдельных хлыстов с предварительной оценкой качества каждого хлыста.

Раскряжевщик (crosscutter). Рабочий, занятый выполнением раскряжевки хлыстов или лесоматериалов.

Распил поперечный (cross-section of wood). Разрез, проходящий перпендикулярно к направлению механических и проводящих элементов древесины.

Распил радиальный (radial section of wood, radiale saw cut). Продольный разрез по плоскости, проходящей через сердцевину перпендикулярно касательной к слою прироста (или к годичному слою) в точке касания.

Распил тангентальный (tangential section of wood, tangential saw cut). Продольный разрез древесины по плоскости, касательной к слою прироста (или к годичному слою).

Распиловка (bucking, sawing, cutting). 1. Продольное деление бревна на пилопродукцию. 2. То же, что и раскрой. Применяют распиловку бревен: круговую, брусово-развальную, развальную, сегментную и секторную.

Распиловка брусово-развальная (through – and – through block sawing). Способ распиловки бревна с первоначальным получением боковых досок и двухкантного бруса, который затем распиливается в продольном направлении перпендикулярно его пластям.

Распиловка брусово-сегментная. Способ распиловки, при котором из средней части бревна выпиливается брус, полученные сегменты раскраиваются на тангенциальные пиломатериалы.

Распиловка вразвал (through – and – through sawing method, back-breaking). Способ распиловки бревна на пилопродукцию, при которой пропилены параллельны между собой, в результате получают необрезные доски и два горбыля. Таким способом распиливают почти

все сырье лиственных пород и тонкомерные бревна хвойных пород диаметром 14...16 см.

Распиловка индивидуальная. Распиловка, при которой за один проход режущего инструмента в бревне образуется только один пропилен (напр., от бревна отделяется одна доска).

Распиловка круговая (around log sawing). Способ распиловки бревна с последовательным отпиливанием по одной доске, причем после каждого или нескольких резов бревно поворачивают вокруг продольной оси. Данный способ относится к индивидуальным и позволяет отделить здоровую древесину от пораженной, особенно в случаях с гнилью и ложным ядром.

Распиловка развально-сегментная. Распиловка средней части бревен диаметром 26 см и более с получением двух сегментов и нескольких необрезных досок. Затем каждый сегмент раскаивают на радиальные полуобрезные доски.

Распиловка с брусом (through – and – through block sawing method). Распиловка бревна в два этапа (прохода). При первом проходе из бревна получают двухкантный брус, необрезные доски и два горбыля. Затем брус распиливают в продольном направлении перпендикулярно его пропиленным пластям на обрезные и необрезные доски (второй проход). Преимущества распиловки с брусом перед распиловкой вразвал заключается в том, что она увеличивает процент выхода спецификационных обрезных пиломатериалов, позволяет получать обрезные доски одной ширины и лучшего сорта за счет использования качественных зон бревна. Недостаток – необходимость двух лесопильных станков, что увеличивает площадь цеха.

Распиловка сегментная (segmental sawing). Способ распиловки бревна на части, имеющие в поперечном сечении вид сегментов (сегмент – часть круга, ограниченная дугой и стягивающей ее хордой).

Распиловка секторная (sector sawing). Способ распиловки бревна на 4...8 частей, имеющих в поперечном сечении вид секторов (сектор – часть круга, ограниченная дугой и двумя радиусами, проведенными к концам дуги). Каждый сектор в отдельности затем раскаивают на радиальные или тангенциальные пиломатериалы. Число секторов может быть от 4 до 8 в зависимости от диаметра бревна.

Распутица (impassability of road). Обусловленные сезонностью лесозаготовок периоды года, когда лесовозные дороги становятся непригодными для вывозки леса.

Распыл. Мельчайшие частицы древесины, которые в процессе пиления древесины распыляются и не могут быть собраны. Потери древесины на распыл для обрезных досок в среднем принимают 1...1,5 % от объема распиленного сырья.

Расстояние вывозки среднее. Отношение грузовой работы дороги к ее грузообороту.

Растительные (лесные) горючие материалы (РГМ или ЛГМ). Растения лесов, их морфологические части и растительные остатки разной степени разложения, которые могут гореть при лесном пожаре.

Редина (sparse stand, open stand, thinly populated area, light forest, thin forest). Древостой в возрасте от начала третьего класса возраста и старше, имеющий полноту менее 0,3 (полнота древостоя относительная измеряется в долях единицы, напр., 0,8, 0,7, 0,3 и т.д.). При учете лесного фонда редины относят к не покрытым лесом площадям, а при лесоустройстве – к площадям, подлежащим реконструкции и обновлению.

Редуценты (decomposer). Живые организмы, осуществляющие разложение органических остатков до минеральных компонентов, которые могут быть вновь использованы растениями.

Реестр лесной государственный. Систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и о лесопарках. В государственном лесном реестре содержится документированная информация: о составе земель лесного фонда, составе земель иных категорий, на которых расположены леса; о лесничествах, лесопарках, их лесных кварталах и лесотаксационных выделах; о защитных лесах, об их категориях, об эксплуатационных лесах, о резервных лесах; об особо защитных участках лесов, о зонах с особыми условиями использования территорий; о лесных участках; о количественных, качественных, об экономических характеристиках лесов и лесных ресурсов; об использовании, охране, о защите, воспроизводстве лесов; о предоставлении лесов гражданам, юридическим лицам. Документированная информация, содержащаяся в государственном лесном реестре, относится к общедоступной информации, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа).

Документированная информация в обязательном порядке предоставляется: лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов; органами государственной власти, осуществляющими управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов. Ведение государственного лесного реестра осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

Режим лесопользования (forest exploitation regime). Совокупность правил, мероприятий и норм пользования лесом, устанавливаемых, исходя из их целевого хозяйственного назначения.

Режим сушки. Расписание того, каким должно быть состояние агента в процессе сушки древесины.

Режим сушки высокотемпературный. Режим сушки без образования дефектов древесины (напр., трещин, коробления) при незначительном изменении ее прочности на статический изгиб, растяжение и сжатие, но при заметном (до 30...35 %) снижении прочности на скалывание и раскалывание, а также потемнении древесины.

Режим сушки мягкий. Режим сушки без образования дефектов древесины с сохранением ее физико-механических свойств, включая прочность, и естественного цвета.

Режим сушки нормальный. Режим сушки без образования дефектов древесины при полном сохранении ее прочностных показателей с незначительным изменением цвета.

Режим сушки форсированный. Режим сушки без образования дефектов древесины (напр., трещин, коробления) при незначительном изменении ее прочности на статический изгиб, растяжение и сжатие, но при некотором снижении прочности (до 20 %) на скалывание и раскалывание, а также потемнении древесины.

Резание (cutting). Процесс механической обработки древесины, при котором образуются новые поверхности путем отделения слоя заданного размера за проход клиновидного резца в любом направлении по отношению к волокнам при заданных рабочих движениях резца и заготовки.

Резание вдоль волокон (length (wise) cut). Резание древесины, при котором плоскость резания и направление резания параллельны волокнам древесины.

Резание в торец (face cut). Резание древесины, при котором плоскость резания и направление резания перпендикулярны волокнам древесины.

Резание поперек волокон (crosswise cut; cross-grained cut). Резание древесины, при котором плоскость резания параллельна волокнам древесины, а направление резания перпендикулярно к ним.

Результат сертификации лесопромышленного управления. Сертификат с индивидуальным номером, удостоверяющий, что ведение лесного хозяйства конкретным предприятием соответствует признанным международным стандартам.

Результат сертификации цепочки. Сертификат, позволяющий предприятию маркировать свою продукцию признанными на международных рынках логотипами, устранение барьеров для продвижения лесопромышленного производства отечественных предприятий на экологически требовательные рынки, подтверждение того, что предприятие соответствует требованиям международной инициативы «FLEG».

Рейки (railing , batten, edging, latch, rail, strip, spreader). Узкие, продольные, клиновидные отрезки пиломатериала, содержащие обзол, получающиеся при отрезке необрезных пиломатериалов, а также при раскрое пиломатериалов по ширине. Толщина реек всегда соответствует толщине выпиливаемых пиломатериалов и составляет 25...100 мм. Ширина реек изменяется от 35 до 100 мм, а длина от 2,0 до 6,5 м. Объем реек также значителен и составляет от 7 до 14 % исходного сырья.

Ресурсообеспеченность. Соотношение между величиной запасов ресурсов и размерами их использования. Выражается в количестве лет, на которое должно хватить данного ресурса, либо запасами ресурса из расчета на душу населения.

Ресурсы вторичные древесные. Ресурсы древесины, остающиеся на местах проведения лесозаготовительных работ (лесосека, верхний, нижний лесосклады, биржа сырья деревообрабатывающего, деревоперерабатывающие предприятия) и пригодные для промышленного освоения. Древесные лесные ресурсы заготавливают при рубках главного пользования, промежуточного пользования, рубках ухода в молодняках, прочих рубках (при прорубке трасс, просек, сводке леса и др.).

Ресурсы вторичные материальные (secondary resources). Отходы производства и отходы потребления, которые образуются на

предприятиях. Вторичные материальные ресурсы делятся на неиспользуемые отходы и вторичное сырье.

Ресурсы лесные (forest resources). 1. Запасы древесных и недревесных продуктов, которые можно получить на землях лесного фонда, лесов, не входящих в лесной фонд, и землях, покрытых древесно-кустарниковой растительностью. 2. Природные ресурсы, включающие имеющиеся на конкретной площади запасы леса (древесины, хвои, листвы и др.) и недревесные ценности.

Ресурсы лесные второстепенные (secondary forest resources). Пни, кора, береста, пихтовые, сосновые и еловые лапы, новогодние елки и др.

Ресурсы лесные дикорастущие и недревесные сырьевые. Ресурсы ягодных растений, грибов, плодовых и орехоносных деревьев, кустарниковых пород, лекарственных видов растений, березового сока, медопродуктивности липовых насаждений.

Ресурсы лесные древесные. Продукты леса из древесины или сама древесина. Древесные лесные ресурсы заготавливают при рубках главного пользования, промежуточного пользования, рубках ухода в молодняках, прочих рубках (при прорубке трасс, просек, сводке леса и др.).

Ресурсы лесные истощенные (exhausted forest resources). Лесные ресурсы, количество которых снизилось под влиянием антропогенных факторов до такой степени, что их дальнейшая эксплуатация экономически нерациональна и грозит им уничтожением.

Ресурсы лесные истощимые (exhaustable forest resources). Лесные ресурсы, непосредственная или косвенная эксплуатация которых может привести к их истощению.

Ресурсы лесные недревесные. Ресурсы леса, отдельно стоящих деревьев и прилегающих земель, из которых может быть получена продукция биологического происхождения, за исключением древесины, а также различные услуги. Под это определение подпадают самые разнообразные социально-культурные и экологические полезности лесов: промысловые виды животных, дичь; медоносные растения; пищевые растения и их части (ягоды, орехи и др.), грибы; лекарственные растения; технические ресурсы — береста, кора, хворост, веточный корм, мох; рекреационные ресурсы и др.

Ресурсы потенциальные. Включают в себя весь объем дополнительного сырья отведенного в рубку леса.

Ресурсы природные (natural resources). Компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность (земельные, водные, лесные ресурсы, ресурсы недр (минеральные ресурсы), растительные ресурсы, ресурсы животного мира, природные лечебные ресурсы и др.)).

Ресурсы реальные. Потенциальные отходы за вычетом неизбежных технологических потерь в процессе транспортировки, хранения и переработки древесины, хранения и переработки отходов в конечную продукцию.

Ресурсы экономически доступные. Часть реальных ресурсов, освоение и переработка которых эффективна на данном этапе развития экономики.

Рециклирование (recycling). Включение в материальный круговорот отходов, возникающих в процессе производства и потребления.

Риск в природопользовании. Вероятность неблагоприятных последствий того или иного решения в глобальной, региональной или локальной эксплуатации природных ресурсов и в процессе использования естественных условий, функционирования сооружения, технологической линии и т. п., потребляющих эти ресурсы, в пределах и за пределами нормативного срока их работы.

Рольганг (runway, roller conveyor). Конвейер с роликами, по которым перемещаются грузы. Может быть приводным (оснащенным приводом и передающим механизмом) или бесприводным.

Роспуск лесовозный (logging pole trailer). Буксируемая лесовозным автомобилем-тягачом повозка с коником на колесном или санном ходу для вывозки хлыстов, деревьев или сортиментов, воспринимающая часть вертикальной статической нагрузки перевозимого груза.

Рубка леса (cutting, fell). Процесс спиливания, срезания или срубания деревьев, обрубки от сучьев и ветвей и вывозки из леса (хлыстами, полухлыстами, сортиментами).

Рубка комплексная. Рубка в разновозрастных и сложных древостоях, сочетающая рубку главного пользования с рубками ухода на одном участке.

Рубки выборочные (selective cutting). 1. Рубки лесных насаждений, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников. 2. Рубки, при которых периодически вырубается часть деревьев определенных размеров, возраста, качества и (или) состояния. При выборочных рубках постоянно сохраняются материнский древостой, все признаки и свойства леса.

Рубки выборочные санитарные (selective sanitary felling). Выборочные рубки, проводимые с целью оздоровления насаждений, предупреждения распространения и (или) ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний. Их проводят в насаждениях с повышенным, по сравнению с естественным, текущим отпадом деревьев, с наличием ветровала, бурелома, снеголома, снеговала, пораженных болезнями и стволовыми вредителями.

Рубки главного пользования (final felling). Ведутся в спелых и перестойных древостоях с целью заготовки древесины; наряду с получением древесной продукции они должны обеспечивать также обновление насаждений, сохранение и усиление экологических и социальных функций леса.

Рубки группово-выборочные (group selective cutting). Выборочные рубки, при которых вырубают перестойные и спелые деревья, преимущественно группами в несколько приемов (до 6) там, где имеются группы или куртины подроста, в течение 2-3 классов возраста (иногда и в более длительные сроки). Первоначальное число групп или куртин подроста – 5...6 на 1 га, их размер – 20...30 м в диаметре.

Рубки группово-постепенные (group of gradual harvesting, group gradual selective cutting). Постепенные рубки, при которых древостой вырубается группами в два-четыре приема в течение двух классов возраста. Размеры площадок, на которых вырубают группы деревьев, от 0,005 до 0,030 га.

Рубки длительно-постепенные (long-gradual harvesting, durable selective cutting). Постепенные рубки, проводимые в абсолютно разновозрастных древостоях в два приема с оставлением на второй прием деревьев, не достигших возраста спелости, которые вырубаются после достижения ими эксплуатационных размеров. Второй прием проводится через 30...40 лет и более лет (в течение 2-3 классов возраста).

Рубки добровольно-выборочные (selective felling, selective logging). Выборочные рубки, при которых вырубают в первую очередь фаутные, перестойные, спелые, с замедленным ростом деревья для своевременного использования древесины и сохранения защитных и средообразующих свойств лесов.

Рубки котловинные. Постепенные рубки, при которых древостой вырубает котловинами за два-четыре приема в течение двух классов возраста.

Рубки ландшафтные (landscape tending). Рубки ухода в лесах рекреационного назначения, направленные на формирование лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости.

Рубки лесных насаждений. Вырубка или удаление иными способами деревьев, кустарников, лиан в лесу, осуществляемые при заготовке древесины и выполнении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. Согласно Лесному кодексу Российской Федерации рубками лесных насаждений (деревья, кустарники, лианы в лесах) признаются процессы их валки, в том числе спиливания, срубания, срезания, а также иные технологически связанные с ними процессы, включая трелевку, частичную переработку, хранение древесины в лесу. Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Рубки мелкоконтурные. Рубки, при которых линейные размеры лесосек небольшие, сопоставимые с высотой древостоя.

Рубки незаконные. Рубки лесных насаждений с нарушением требований законодательства, например без оформления необходимых документов (в частности, договора аренды, решения о предоставлении лесного участка, проекта освоения лесов, получившего положительное заключение государственной или муниципальной экспертизы, договора купли-продажи лесных насаждений, государственного или муниципального контракта на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов), либо в объеме, превышающем разрешенный, либо с нарушением породного или возрастного состава, либо за пределами лесосеки (постановление Пленума Верховного Суда № 21 от 18 октября 2012 г., в сокращении).

Рубки обновления насаждений (regeneration cut, regeneration felling). Сокр.: обновительные рубки. Рубки ухода в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях с целью их обновления путем создания благоприятных условий для роста молодых деревьев,

имеющихся в насаждении и появляющихся в связи с проведением рубок ухода и содействием возобновлению леса.

Рубки переформирования насаждения (restocking cut). (Сокр.: рубки переформирования). Рубки ухода, проводимые в сформированных средневозрастных и старшего возраста насаждениях с целью коренного изменения их структуры, состава, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов.

Рубки подневольно-выборочные. Рубки, при которых вырубает наиболее ценные породы с высоким качеством деревьев в данных экономических условиях. Периодичность рубки обусловлена ее хозяйственной целесообразностью, интенсивность может достигать 60 %; более высокая интенсивность рубки переводит ее в условносплошную.

Рубки постепенные (gradual harvesting, gradual felling). Рубки главного пользования, при которой спелый древостой вырубается на лесосеке в несколько приемов в течение одного или двух классов возраста, обеспечивая естественное возобновление леса. При постепенных рубках обычно формируется насаждение из второго яруса или подроста. Выделяются виды постепенных рубок: равномерно-постепенные, группово-постепенные, котловинные и др.

Рубки постепенные чересполосные (alternate strip felling). Постепенные рубки, при которых спелый древостой вырубается на лесосеке в течение одного класса возраста в два-четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах шириной, не превышающей верхней высоты древостоя. Верхняя высота древостоя определяется высотой самых высоких деревьев участка леса.

Рубки приисковые. Рубки, при которых вырубает деревья, дающие сортименты специального назначения (резонансная древесина, лыжный кряж, оружейная болванка и т.п.); применялись широко в прошлом для получения мачтовой древесины, сейчас потеряли свое хозяйственное значение (все нужные сортименты можно получить при сплошных рубках).

Рубки промежуточного пользования (intermediate felling, intermediate cutting of thinning). 1. Рубки ухода и выборочные санитарные рубки, проводимые с заготовкой древесины в периоды между рубками главного пользования. 2. Выборочная рубка, проводимая в процессе выращивания лесных насаждений с целью улучшения породного состава и качества лесов, а также получения

заготавливаемой при этом древесины (рубки ухода за лесом, выборочная санитарная рубка, рубка реконструкции, рубка формирования ландшафта и др.).

Рубки проходные (advance thinning, thinning, increment cutting). Рубки промежуточного пользования, проводимые в средневозрастных древостоях с целью создания благоприятных условий, способствующих увеличению прироста лучших деревьев. Проходные рубки следуют за прореживаниями.

Рубки прочие (other kinds of felling, other felling). 1. Прочие рубки включают: рубку единичных деревьев, рубку кварталных просек и противопожарных разрывов, рубку буреломников и ветровальников, расчистку лесных земель при строительстве дорог, линий электропередачи, связи, торфоразработках и др. 2. Рубка, независимо от возраста древостоя, с целью расчистки лесных земель для различных хозяйственных нужд: прорубки просек, противопожарных разрывов, трасс дорог, расчистки площадок под строительство различных объектов и т. п. К этому виду рубок в отчетных документах относят и сплошные санитарные рубки.

Рубки равномерно-постепенные (even-gradual harvesting, shelter wood gradual felling). Постепенные рубки, при которых древостой вырубается в два-четыре приема путем последовательного равномерного изреживания его в течение одного класса возраста. Для этого способа рубок применимы разновозрастные древостои. Чем ниже исходная полнота древостоя, тем меньшее число приемов применяется (три и даже два).

Рубки реконструкции (conversion). Рубки в малоценных насаждениях, не подлежащих рубкам главного пользования и сплошным и санитарным рубкам, обеспечивающие удаление малоценных элементов этих насаждений, подготовку условий для создания лесных культур.

Рубки санитарные (environmental harvesting, sanitation cutting). Рубки, проводимые с целью улучшения санитарного состояния леса, при которых вырубается отдельные больные, поврежденные и усыхающие деревья или весь древостой.

Рубки санитарные выборочные. Санитарная рубка, проводимая с целью улучшения санитарного состояния насаждений, при которой вырубает сухостойные, усыхающие, пораженные болезнями, заселенные вредителями, а также другие поврежденные деревья.

Рубки санитарные сплошные. Санитарная рубка, проводимая для полной замены насаждений, потерявших биологическую устойчивость из-за массового повреждения деревьев вредными насекомыми, болезнями, пожарами и другими неблагоприятными факторами. Санитарная рубка считается сплошной, если древостой вырубается на площади не менее 0,1 га. Назначаются в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут оздоровить насаждения или приводят к снижению его полноты ниже допустимой, когда невозможно обеспечить сохранение жизнеспособности насаждения и выполнение им своих целевых функций.

Рубки спелых и перестойных насаждений. Проводится с целью удовлетворения народного хозяйства страны древесиной; наряду с получением древесины она должна обеспечивать также лесовозобновление, сохранение и усиление экологических и социальных функций леса.

Рубки сплошнолесосечные (clear felling). Рубки главного пользования, при которых весь древостой на лесосеке вырубает за один прием, исключая обсеменители и подрост.

Рубки сплошные с последующим возобновлением (естественным или искусственным). Рубки в насаждениях, не обеспеченных достаточным количеством перспективного жизнеспособного подроста хозяйственно ценных пород в соответствии с нормативами Инструкции по сохранению подроста.

Рубки сплошные с сохранением подроста. Рубки, проводимые в древостоях с достаточным для возобновления леса количеством жизнеспособного подроста или хозяйственно ценных пород второго яруса.

Рубки ухода за лесом (cleaning cutting, thinning) (рубки ухода). Рубка нежелательных древесных растений, осуществляемая периодически в течение выращивания насаждения, обеспечивающая создание благоприятных условий роста перспективным деревьям, формирование и сохранение высокопродуктивных качественных насаждений, улучшение полезных свойств леса, использование древесины деревьев, подлежащих удалению из насаждения. К ним относятся: осветление, прочистка, прореживание, проходная рубка, рубка обновления, рубка переформирования. Рубки ухода должны проводиться своевременно, регулярно, системно (влияя на все компоненты насаждения), с целевой ориентацией выращивания насаждений.

Рудничная стойка (pit-props, props). Круглый сортимент, предназначенный для крепления подземных горных выработок в каменноугольной, сланцедобывающей и горнорудной промышленности. Рудстойка изготавливается из сосны, ели, лиственницы, кедра, пихты. Длина рудстойки от 0,5 до 5,0 м (с градацией 0,1 или 0,5 м в зависимости от длины), толщина 7...30 см в верхнем торце. Предельное отклонение от номинальной длины допускается ± 2 см.

Ряд пакета пилопродукции. Пилопродукция одной толщины, уложенная на пласть кромками друг к другу с выровненными торцами с одной или двух сторон.

С

Саженец (planlet, sapling, seeding). Молодое дерево, специально выращенное для использования при посадках леса. Как правило, саженцы выращивают в питомниках в течение нескольких лет. Обычно в процессе выращивания мелкие сеянцы, выросшие непосредственно из семян, пересаживаются в «школку» – отделение лесного питомника, где саженцы доращиваются до нужного при посадке размера. На практике чаще всего используются саженцы хвойных деревьев возрастом до 4 лет, лиственных – до 2-3 лет.

Самопогружающиеся транспортные средства (self-loading). Погрузка древесины на платформу автомобиля с помощью установленного на нем погрузочного оборудования (манипулятора, лебедки).

Самосев древесных пород (seeding growth). Молодое поколение древесных растений в возрасте 3-5 лет, а в северных широтах – до 10 лет, образовавшееся из семян естественным путем.

Сбег ствола (stem taper, rise, taper). Изменение толщины ствола, приходящееся на единицу его длины.

Сбежистость (diminution, taper, degree of tapering, falloff). Постепенное уменьшение диаметра круглых лесоматериалов или ширины необрезной пилопродукции на всем их протяжении. Пороком древесины считается сбежистость, превышающая нормальный сбег, равный 1 см на 1 м длины круглого лесоматериала.

Себестоимость продукции (cost of production). Совокупность прямых издержек, связанных с производством изделия: все виды

затрат, понесенных при производстве и реализации определенного вида продукции.

Сезон пожароопасный (fire season). 1. Период с момента схода снегового покрова в лесу до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова. 2. Период, в течение которого существует опасность возникновения лесных пожаров. Начинается после таяния снежного покрова и установления положительной среднесуточной температуры воздуха и продолжается до наступления осенней дождливой погоды и установления отрицательной среднесуточной температуры воздуха.

Сертификат соответствия (certificate of conformity, certificate of compliance). Документ, выдаваемый в соответствии с правилами сертификации, указывающий, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция, процесс или услуга соответствуют конкретному стандарту или другому нормативному документу.

Сертификация (certification) 1. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров. 2. Установленная процедура, необходимая для получения сертификата.

Сертификация добровольная. 1. Сертификация, осуществляемая органами по добровольной сертификации, входящими в систему добровольной сертификации, образованную любым юридическим лицом, зарегистрировавшим данную систему и знак соответствия в специально уполномоченном федеральном органе исполнительной власти в области сертификации в установленном им порядке. 2. Сертификация, проводимая на добровольной основе по инициативе изготовителя (исполнителя), продавца (поставщика) или потребителя продукции. Органом по добровольной сертификации может быть юридическое лицо, образовавшее систему добровольной сертификации, а также юридическое лицо, взявшее на себя функции органа по добровольной сертификации на условиях договора с юридическим лицом, образовавшим данную систему. Орган по добровольной сертификации: осуществляет сертификацию продукции, выдает сертификаты, а также на условиях договора с заявителем предоставляет ему право на применение знака соответствия; приостанавливает либо отменяет действие выданных сертификатов.

Сертификация лесная Лесного попечительского совета (FSC). Лесной попечительский совет (Forest Stewardship Council) (FSC) – это независимая международная организация, созданная для внедрения методов устойчивого и ответственного использования лесов мира. Средством для этого служит система сертификации и маркировки лесной продукции на соответствие требованиям устойчивого управления лесами и лесопользования. Сертифицируется вся цепочка производителей и переработчиков. Это наиболее ранняя международная система лесной сертификации. Лесной попечительский совет был учрежден в 1993 году в Торонто (Канада). Внедрение системы FSC поддерживается Всемирным фондом природы и Всемирным банком. Управление Лесным попечительским советом на постоянной основе осуществляется исполнительным директором и высокопрофессиональным персоналом, его штаб-квартира находится в Бонне (Германия). Его работа контролируется Советом, формируемым на выборной основе и состоящим из представителей промышленности, природоохранных групп, коренных народов и т. д. Лесной попечительский совет внедряет системы маркировки лесной продукции, которые гарантируют происхождение древесины из лесов с экологически ответственной системой лесопользования. Вся лесная продукция, на которую нанесен товарный знак Лесного попечительского совета, прошла независимую сертификацию и имеет сертификат, подтверждающий соответствие лесов признанным во всем мире «Принципам и критериям Лесного попечительского совета». FSC ведет разработку и внедрение принципов и критериев лесопользования; поддерживает разработку местных стандартов FSC; проводит оценку, аккредитацию и мониторинг сертифицирующих организаций; реализует информационно-образовательные программы, а также способствует выделению на рынке (путем маркировки товарный знаком FSC) продукции, полученной из лесов, в которых налажено лесопользование, отвечающее принципам и критериям FSC. Выдаваемый предприятию и присваиваемый лесопроизводству сертификат свидетельствует об устойчивом лесопользовании, хорошо управляемом в трех главных областях – экологической, экономической и социальной.

Сертификация лесная общеевропейская (или Пан-Европейская). Система лесной сертификации (Pan-European Forest Certification Scheme) – PEFC – добровольная инициатива частного сектора, предоставляющая гарантии покупателю, вступившему в

сделку с лесовладельцем, в том, что покупаемая им продукция происходит из независимо сертифицированных лесов, управляемых в соответствии с Пан-Европейскими критериями.

Сертификация лесная по стандартам ИСО. В ряде стран (Швеция, Финляндия, Индонезия, Бразилия, Южная Африка, Новая Зеландия) лесопромышленные компании используют международную систему сертификации лесопользования на базе стандартов ИСО. На стандартах ИСО базируется и подход к лесной сертификации в Канаде, однако с выходом за их пределы, ISO – это международная организация по стандартизации (International Standard Organization). По организованной форме ISO – всемирная негосударственная федерация национальных структур по стандартам, вовлеченных в добровольное техническое сотрудничество.

Сертификация обязательная. 1. Сертификация, осуществляемая в случаях, предусмотренных законодательными актами РФ. При обязательной сертификации действие сертификата и знака соответствия распространяется на всю территорию РФ. 2. Подтверждение уполномоченным на то органом соответствия товара (работы, услуги) обязательным требованиям стандарта.

Сертификация продукции. Процедура подтверждения соответствия продукции установленным требованиям, удостоверяемая независимой от изготовителя (продавца, исполнителя) и потребителя (покупателя) организацией. Осуществляется для участия в международном экономическом, научно-техническом сотрудничестве и международной торговле; содействия потребителям в компетентном выборе продукции; защиты потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя); контроля безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества; подтверждения показателей качества продукции, заявленных изготовителем. Сертификация может иметь обязательный и добровольный характер.

Сеянец (seeding plant). Молодое дерево, специально выращенное для посадки леса или для дальнейшего выращивания саженцев. Сеянцы выращиваются на одном месте из семян (без пересадки). Как правило, выращиваются сеянцы хвойных деревьев возрастом 1-3 года и лиственных - 1-2 года.

Системы лесной сертификации. Лидирующие позиции в мире занимают система Лесного попечительского совета (Forest Stewardship Council – FSC), Пан-Европейская сертификационная схема (European Forest Certification Scheme – PEFC), а также

Инициатива устойчивого лесопользования (Sustainable Forestry Initiative – SFI), Канадская система – CSA (Canadian Association of Standarts), Американская система (American Tree Farm System – ATFS) и др. По системам SFI, CSA, ATFS леса сертифицированы только в Северной Америке, по системе PEFC – только в Европе, а по системе FSC не только в этих регионах, но и в большинстве лесных стран мира. Существует также целый ряд национальных систем лесной сертификации. На сайте Национального совета по добровольной сертификации в России выделены следующие системы лесной сертификации: лесная сертификация по стандартам ИСО; Лесной попечительский совет (FSC); Пан-Европейская система сертификации; Система сертификации Международной организации тропической древесины; Национальные системы лесной сертификации: Финляндия; Чехия; Швеция; Норвегия; Германия; Австрия; Великобритания; Нидерланды; Бельгия; США; Канада.

Система рубок (harvesting system). Совокупность способов (видов) рубок, близких по организационно-техническим параметрам и особенностям их влияния на возобновление леса и состояние среды; систем две – сплошнолесосечная и выборочная.

Системы рубок спелых и перестойных древостоев (final harvesting system). Совокупность способов (видов) рубок, близких по организационно-техническим параметрам и особенностям их влияния на возобновление леса и состояние среды; систем три – сплошнолесосечная, постепенная и выборочная.

Система машин (machine-environment system). Набор машин и оборудования (механизмов), взаимосвязанных и согласованных по техническим и технологическим параметрам и предназначенных для выполнения какой-либо стадии технологического процесса лесозаготовок или ее части.

Скиддер (skidder). Трелевочная машина для трелевки пачек деревьев (хлыстов) в полупогруженном положении (термин, получивший распространение в последние годы).

Склад лесной (industrial timber worksite, wood and paper yard, forest yard). Производственный участок лесозаготовительного предприятия, предназначенный для временного хранения и первичной обработки круглого леса, частичной переработки его и отгрузки продукции потребителям.

Склад верхний (upper landing, banking ground, upper timber landing, stockpile). Сокр.: верхний склад. Лесной склад, расположенный на лесосеке у лесовозной дороги. Транспортировка

древесины с верхнего лесосклада может осуществляться непосредственно потребителю, с перегрузкой (напр., с автомобильного транспорта на железнодорожный) или на нижние лесосклады.

Склад нижний (wood yard, upper ground, lower timber landing, roundwood yard). Производственное подразделение лесозаготовительного предприятия, расположенного в пункте примыкания лесовозной дороги к путям общего пользования и производящее приемку деревьев, хлыстов и сортиментов, первичную обработку круглого леса, а также временное хранение и отгрузку лесоматериалов потребителям или подготовку их к сплаву, а в отдельных случаях – также переработку низкокачественной древесины и древесных отходов, производства шпал, пилопродукции и технологической щепы.

Склад промежуточный (intermediate industrial wood yard, intermediate yard). Лесопромышленный склад, расположенный у лесовозной дороги для размещения запаса деревьев и хлыстов и возможной их разделки на сортименты.

Склад пилопродукции (sawn goods yard). Участок лесопромышленного предприятия, который предназначен для размещения оборудования для формирования сушильных пакетов и штабелей, организации атмосферной сушки пилопродукции и ее окончательной обработки, а также для хранения.

Складирование (wood yardage, wood storage). Создание и хранение запасов лесоматериалов, древесины или хлыстов (кратковременное или долгосрочное).

Складочный кубометр древесины. Единица измерения объема древесины, уложенной в штабель (поленницу) объемом 1 м^3 с пустотами. Служит для учета дров, короткомерных деловых сортиментов, сучьев, хвороста и пней. Определяется геометрическими параметрами штабелей, поленниц или укладок (для хвороста), в которые они сложены.

Скобление (shave). Особый способ механической обработки, окорки круглых лесоматериалов тупыми резцами.

Скол ствола (butt damage of stem). Дефект комлевой части ствола в виде трещины вдоль волокон древесины, образующейся при валке дерева вследствие нарушения правил выполнения этой операции

Слеживаемость измельченной древесины (slumping of disintegrating wood). Свойство частиц измельченной древесины терять

сыпучесть под влиянием влаги. Это свойство зависит от формы частиц и длительности хранения древесины.

Слешер (slasher). Раскряжевочная установка с несколькими круглыми или цепными пилами для выработки одинаковых по длине сортиментов.

Снеговал (snowbreak, snow crush). Вывал деревьев с корнями под тяжестью накопившегося на кронах снега. Последствия снеговала – снеговальные деревья.

Снеголом (snowbreak, forest snow breakage). Слом стволов или вершин деревьев под тяжестью накопившегося на кронах снега. Последствия снеголома – снеголомные деревья.

Сомкнутость полога (canopy closure, canopy density). Отношение суммы площадей горизонтальных проекций крон деревьев к общей площади древостоя.

Сортимент (assortment, round timber, short log, wood assortment). Лесоматериал установленного назначения, соответствующий требованиям стандартов и технических условий. Сортименты разделяют на необработанные (бревно, жердь, рудстойка, балансы, дрова и т.п.) и обработанные пилением, лущением, строганием и т.д.

Сортиментовоз (forwarder, short log truck). Погрузочно-транспортная машина манипуляторного типа для сбора на лесосеке и трелевки (транспортировки) сортиментов (в последние годы вместо этого термина все чаще используется термин «форвардер»).

Сортименты деловые (industrial assortments). Сортимент (кроме дров), предназначенный для промышленной переработки или непосредственного использования, а также технологическая щепка.

Сортировка (grading, scaling, sorting, screen). 1. Установка для деления материалов (напр., щепы) на фракции по размерно-качественным, весовым, объемным и др. признакам (механические, пневматические, гидравлические, магнитные сортировки). 2. Процесс деления материалов (напр., щепы) на фракции по размерно-качественным, весовым, объемным и др. признакам.

Сортировка круглых лесоматериалов (roundwood sorting, round timber grading). Процесс распределения лесоматериалов после раскряжевки хлыстов по качеству, породе, назначению и др. признакам.

Сортировка пиломатериалов (bracking, grading). Разделение пиломатериалов на группы по показателям качества и размерам.

Состав древостоя (species composition of stand). Долевое участие лесообразующих пород (по запасу, сумме площадей поперечных

сечений деревьев на высоте 1,3 м или их числу); определяется для древостоя каждого яруса и выражается в процентах или в единицах от 10.

Состав фракционный (fractional composition). Соотношение кондиционной, крупной, мелкой фракций и отсева в измельченной древесине (щепе).

Спелость леса (forest maturity). Состояние леса, удовлетворяющее требованиям его потребителя.

Спецификация (spesification). Документ, в котором полностью изложены требования конкретного потребителя или изложены уточнения к требованиям стандарта, технических условий или стандартной спецификации к породе, длине бревен, диапазону диаметров, порокам. Обычно является приложением к договору.

Спирт этиловый. Прозрачная горючая жидкость. Из 1 м³ древесных отходов гидролизом можно получить 75 кг спирта.

Способ очистки лесосек безогневой. Разбрасывание по вырубке лесосечных отходов с размельчением крупных из них (применяется в низкотрофных сухих лесорастительных условиях); укладывание лесосечных отходов на трелевочные волокна для укрепления почвы на них (в условиях слабых мелких и переувлажненных почв, в горных условиях); сбор лесосечных отходов в кучи или валы и оставление их на перегнивание (в переувлажненных лесорастительных условиях).

Способ очистки лесосек комбинированный. Сочетание сжигания части лесосечных отходов и утилизации или оставления на перегнивание другой их части.

Способ очистки лесосек утилизационный. Сбор лесосечных отходов и использование их для механической или химической переработки на топливо и для других целей.

Способ очистки лесосек огневой. Складывание лесосечных отходов в кучи или валы с последующим (во внепожароопасное время) сжиганием и сплошной пал (применяется редко).

Способы тушения лесных пожаров (fire fighting system). Тушение лесных пожаров основано на использовании воды, растворов химикатов, отжиге (пуске встречного огня), прокладывании заградительных полос и засыпке кромки пожара грунтом.

Срезание дерева (пня) «заподлицо» (flash cutting). Валка дерева (или срезание пня) с оставлением минимальной высоты пня над уровнем земли. Осуществляется на трелевочных волокнах для устранения препятствий при движении лесосечных машин.

Срок заготовки и вывозки древесины (logging and sawing operations time). Период, в течение которого разрешается заготовка на лесосеке и вывозка древесины: в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации: в течение срока, установленного договором купли-продажи лесных насаждений, в случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений. Лесозаготовителям, осуществляющим заготовку древесины при рубках главного пользования по договорам аренды участка лесного фонда, предоставляется право на вывозку заготовленной древесины в течение 6 месяцев.

Срок повторяемости рубок. Периоды времени, через которые проводятся очередные приемы постепенных и выборочных рубок.

Срок примыкания лесосек (cutting cycle, logging cycle). Интервал времени, через который производится рубка на очередной (примыкающей) лесосеке, не включая год рубки.

Сруб (log cabins, slockhouse, crib, blockhouse). Венцовая конструкция, элементы которой (целые бревна, бревна, обработанные на цилиндр, пиленые или клееные брусья) укладываются с перевязыванием (перекрытие стыков) в углах.

Сталкивание дерева при валке (pushing of tree to be felled). Придание дереву при валке импульса для падения в заданном направлении, осуществляемое с помощью различных валочных приспособлений.

Станок (machine, mill). Машина для обработки различных материалов.

Станок для выборки пазов в торцах бревен (dapper). Станок, предназначенный для фрезерования пазов в торцах оцилиндрованных деталей, в которых предполагается установка коробок столярных изделий (оконные и дверные блоки) или сращивание отдельных деталей по длине.

Станок брусующий (slabber, canter, head rig). Станок для выработки бруса.

Станок комбинированный. Станок, выполняющий несколько технологических операций и имеющий несколько обрабатываемых узлов.

Станок круглопильный (circular saw). Станок для продольной или поперечной распиловки бревен, досок, брусьев, брусков, различных плит, рабочим органом которого является круглая пила.

Станок ленточнопильный (log band saws). Станок для продольной распиловки бревен на доски и брусья с режущим

инструментом в виде натянутой на шкивы бесконечной пильной ленты (установленной горизонтально или вертикально). Их преимущества: малая толщина пропила (0,8...2,5 мм); индивидуальный раскрой, не требующий тщательной сортировки бревен, и небольшие габаритные размеры и масса. Делятся на одно- и многоленточные; на узко- и широколенточные.

Станок непрерывного действия (проходного типа). Станок, работа которого организована непрерывно, т.е. при постоянной загрузке сырья, его обработке и выгрузке полуфабриката или готовой продукции.

Станок обрезной (edger, rip saw). Станок для продольного распиливания досок на несколько частей по ширине и обрезки у досок кромок. Режущим инструментом в них являются дисковые пилы, расстояние между которыми изменяется в соответствии с шириной доски. В состав вспомогательного оборудования обрезных станков входят поперечные цепные конвейеры, устройство поштучной выдачи досок, впереди-станочный стол, а также светотеневое или лазерное разметочное устройство.

Станок окорочный (debarker, knife-barking machine). Станок для снятия коры и луба с круглых лесоматериалов.

Станок окорочный барабанный (drum debarker). Окорочный станок с рабочим органом в виде окорочного барабана.

Станок окорочный роторный (ring-type debarker). Окорочный станок, рабочие органы которого установлены на роторе или внутри кольцевого ротора.

Станок периодического действия. Станок, при работе которого бревно обрабатывается за время полного цикла до получения продукции требуемых размеров и профиля.

Станок рейсмусовый (thickness, veneer splicer, edge jointer). Станок для плоскостного фрезерования одной или двух противоположных сторон заготовки. На двусторонних рейсмусовых станках одновременно обрабатывают обе поверхности. Данные станки могут работать по двум схемам: фуговально-рейсмусовой и двухрейсмусовой. Принцип первой схемы заключается в том, что на нижней пласти создается базовая поверхность за счет фуговальной головки, а у верхней – формируется толщина при помощи рейсмусового ножевого вала. По второй схеме толщина заготовки формируется одновременно двумя рейсмусовыми головками без предварительного создания базовых поверхностей.

Станок роторного типа. Станок, на котором обработка бревна на оцилиндрованную деталь ведется при закреплении его в центрах, но без его вращения, что позволяет одновременно выполнять ряд операций несколькими видами рабочих органов.

Станок специализированный. Станок, выполняющий одну технологическую операцию при обработке заготовки.

Станок токарного типа (turning lathe, copying lathe). Станок, у которого режущий инструмент последовательно обрабатывает бревно как при его вращении, так и при его остановке.

Станок торцовочный (cross-cut saw, facing lathe). Станки, предназначенные для торцовки оцилиндрованных деталей на требуемый размер по длине.

Станок фрезерно-брусующий (sizing machine, chipper canter) (сокр. ФБС). Станок для одновременной переработки бревен на двухкантный брус и технологическую щепу. Режущим инструментом являются цилиндрические и торцово-конические фрезы. Могут быть дополнительно оснащены пилами – фрезерно-пильные агрегаты, которые совмещают в себе функции лесопильных рам первого и второго рядов, обрезного станка и рубительной машины.

Станок фуговальный (planer, surface planer, planning machine). Станок для плоскостного фрезерования одной плоскости или фрезерования в угол двух плоскостей, расположенных под прямым или другим углом друг к другу. Обработка на двусторонних станках является обработкой «в угол», которая позволяет получать наиболее точное плоскостное фрезерование. Режущим инструментом фуговальных станков является ножевой вал, длина которого определяет ширину фрезерования. Толщина снимаемого за один проход слоя должна составлять не более 2...3 мм.

Станок чашконарезной. Станок, на котором выполняются операции по формированию венцовых чаш, обеспечивающих соединение деталей бревен срубов при сборке изделий.

Станок шлифовальный (tub grinder, sander). Станок для чистовой обработки брусков, досок, древесностружечных плит, щитов перед фанерованием и образованием на них лаковой пленки рабочим инструментом в виде абразивной шлифовальной шкурки (бумаги). Разливают дисковые (для шлифования кромок и стенок ящичков), ленточные (узколенточные с натянутой на два щита абразивной лентой шириной до 0,1 м и широколенточные с шириной ленты до 2,0 м), цилиндрические (для шлифования плоских поверхностей брусков, досок, плит, фанеры) и щеточные (для

шлифования профильных изделий, при котором шлифовальные узкие полоски крепятся на вращающейся головке) шлифовальные станки.

Станция лесная пожарно-химическая (fire fighting chemical station). Подразделение лесохозяйственного предприятия, оснащенное пожарной техникой, средствами транспорта и связи, огнетушащими химическими средствами и предназначенное для профилактики и тушения лесных пожаров на площади.

Ствол (stem, body of a tree, shaft, shank, trunk, stock, stick). Главный одревесневший стебель дерева, который начинается от корневой шейки и заканчивается вершиной.

Стена леса (side, forest edge). Полоса леса, примыкающая к вырубке и часто выполняющая роль источников обсеменения и другие лесоводственно-экологические функции.

Степень обработки лесоматериалов (degree of wood processing). Показатель качества лесоматериалов, связанный с назначением их дальнейшего использования. По степени обработки круглые лесоматериалы делятся на окоренные и неокоренные, пиломатериалы – на обрезные и необрезные.

Сток углерода. Поглощение и накопление углерода из атмосферного углекислого газа зелеными растениями в процессе фотосинтеза. Накопление углерода происходит в живой и мертвой биомассе и в почве, которые называют пулами (резервуарами) углерода. Каждый пул углерода характеризуется процессами его поглощения и выделения (эмиссии). В том случае, если процессы поглощения преобладают над эмиссией, пул углерода является нетто стоком углерода, в обратном случае — нетто-источником.

Столб визирный указательный (sighting indicator post). Знак лесоустроительный, устраиваемый при пересечении таксационных визиров с основными проезжими дорогами, трассами, а при лесоустройстве по III разряду, кроме того, с постоянными лесными тропами и судоходными реками.

Столб квартальный (district post). Знак лесоустроительный, устанавливаемый в местах пересечения квартальных просек между собой.

Столярные изделия. Изделия, изготовленные из древесины и древесных материалов путем обработки основных деталей резанием с последующим их соединением в сборочные единицы. Основными видами столярных изделий являются изделия строительного назначения (оконные и дверные блоки, перегородки, доски пола, паркетные изделия и т.п.), а также мебель.

Стопа пакета пилопродукции. Пилопродукция одной толщины, а для заготовок и обрезных пиломатериалов и одной ширины, уложенная пластью друг на друга с выровненными торцами с одной или двух сторон.

Строгание (planing, gouging). Один из способов механической обработки лесоматериалов резанием, при котором резцом (ножом) снимается стружка постоянной толщины (столярные работы, рубанок).

Строп (hitch, strop) Отрезок троса или цепи, замкнутый в кольцо или образующий петлю для обвязки пачек сортиментов и их пачковой погрузки на транспортные средства.

Ступени толщины ствола. Условно принятые градации диаметра стволов с определенным промежутком для перечета растущих деревьев; наиболее распространены двух- и четырехсантиметровые ступени толщины.

Сухопутный транспорт древесины. Перемещение заготовленной древесины с погрузочного пункта или верхнего склада до мест складирования или обработки наземными способами.

Суховершинность (flat – headed growth, top dry, dieback). Наличие сухой вершины у растущего дерева.

Сухостой (dead-trees, dry wood). Деревья, засохшие в результате прекращения жизнедеятельности, но оставшиеся на корню.

Сучки групповые (group of knots, cluster knots, knot cluster). Круглые, овальные или ребровые сучки, сосредоточенные в количестве двух и более на расстоянии, равном ширине пилопродукции или детали, а при ширине пилопродукции более 150 мм – на расстоянии 150 мм.

Сучки разбросанные (scattered knots). Сучки, расположенные одиночно и остсосящие друг от друга на расстоянии, превышающем ширину пилопродукции или детали, а при ширине пилопродукции или детали более 150 мм – на расстоянии более 150 мм.

Сучковатость (knottiness wood, brunchiness). Показатель, характеризующий количество сучьев в стволе дерева или сучков в сортименте.

Сучок (knot, nob, limb); (порок древесины). Часть ветви, заключенная в древесине ствола.

Сучок выпадающий (loose knot). Не допускается использовать термин «выпадающий несросшийся сучок». Сучок, не имеющий срастания с окружающей древесиной и держащийся в ней неплотно.

Сучок гнилой (rotten knot, unsound knot). Сучок с гнилью, занимающей более $1/3$ площади разреза.

Сучок заросший (blind knot, snub, covered knot). Сучок, не выходящий на боковую поверхность круглого лесоматериала, обнаруживаемый по следам зарастания (вздутие, раневое пятно, кромка).

Сучок здоровый (light fish eyes, live knot, standard knot, healthy knot, sound knot). Сучок, имеющий древесину без гнили

Сучок несросшийся (dead knot, black knot). Сучок, годовичные слои которого не имеют срастания с окружающей древесиной или срослись с ней на протяжении не более $1/4$ периметра разреза сучка.

Сучок сквозной (through knot). Сучок, выходящий на две противоположные стороны пиломатериала или детали.

Сучок сросшийся (encased knot, intergrown knot). Сучок, годовичные слои которого срослись с окружающей древесиной на протяжении не менее $3/4$ периметра разреза сучка.

Сучок табачный (tobacco knot, punk knot). Загнивший или гнилой сучок, в котором древесина полностью или частично превратилась в рыхлую массу ржаво-бурого (табачного) или белесого цвета.

Сучья (branches, branch timber, small wood, hagg). Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева.

Сушка древесины (drying, timber drying). Процесс удаления из древесины влаги. В результате сушки древесина из природного сырья превращается в промышленный материал, отвечающий самым разнообразным требованиям, которые предъявляются к нему в различных природных и производственных условиях.

Сушка древесины атмосферная (atmospheric drying of wood; air drying of wood). Промышленный способ сушки пиломатериалов, осуществляемый в штабелях, размещенных на специальной открытой территории (складах), омываемых атмосферным воздухом без подогрева.

Сушка камерная (chamber drying). Промышленный способ сушки пиломатериалов, осуществляемый в лесосушильных камерах, которые представляют собой помещения различных конструкций, куда пиломатериалы загружают штабелями. Для пиломатериалов применяют только конвективные сушилки с тепловым и циркуляционным оборудованием, называемые сушильными камерами. Сушка проходит в среде нагретого влажного воздуха (агента сушки). В камеры через специальные двери загружают

штабели пиломатериалов или заготовок. Тепловое оборудование обеспечивает теплоснабжение – нагрев циркулирующего воздуха. К нему относятся паровые или водяные калориферы, паро- и водопроводы, запорно-регулирующая аппаратура. Наиболее широко применяются компактные водяные калориферы, в которых циркулирует горячая вода. Циркуляционное оборудование служит для создания циркуляции сушильного агента, как правило, осевыми вентиляторами. Сушилки могут быть периодического и непрерывного действия. Сушилки периодического действия работают по принципу чередования сушильных циклов, в каждом цикле последовательно производятся загрузка камеры материалом, собственно сушка и выгрузка высушенного материала. В сушилках непрерывного действия штабель загружается в сушилку с одной стороны, проходит через нее и выгружается с другой стороны.

Схема разработки лесосеки (road pattern). Графическое изображение лесосеки с обозначением делянок, пазов, волоков, погрузочных пунктов, зон безопасности и усов лесовозной дороги.

Сырье вторичное (recycling). Вторичные материальные ресурсы, которые могут повторно использоваться для производства продукции, выполнения работ или получения энергии.

Сырье для лесохимических производств. Товары, получаемые механической переработкой ствола, корней и кроны дерева.

Сырье древесное (wood raw materials, rawwood). Поваленные деревья и колотые лесоматериалы, кроме используемых без переработки, пневая и измельченная древесина, а также отходы лесозаготовок, лесопиления и деревообработки, предназначенные для переработки или используемые в качестве топлива.

Сырье древесное тонкомерное (thin raw wood). Круглые лесоматериалы, заготавливаемые при рубках ухода и имеющие диапазон диаметров в комле по толщине 2...6 см, а по длине 1...3 м с градацией 0,5 м.

Сырье технологическое. Круглые лесоматериалы, заготавливаемые из низкокачественной древесины и используемые преимущественно для выработки технологической щепы, предназначенной для использования в производстве древесных плит, гидролизного производства и других целей.

Т

Таблицы сортиментные. Раздел таблиц сортиментных и товарных, применяется при таксации (материальной оценке) лесосек для распределения объема деловых деревьев на сортименты (баланс, бревно пиловочное, строительное, шпальное, рудстойка и др.), технологическое сырье, дрова и отходы, а также дровяных деревьев на технологическое сырье, дрова и отходы в зависимости от диаметра дерева на высоте груди, высоты и породы дерева, а также от количества оцениваемых деревьев. Используется для материальной оценки лесосек. Используются также сортиментные таблицы, в которых распределение деловой древесины дано по именованию промышленных сортиментов.

Таблицы сортиментные и товарные. Основное нормативное пособие при таксации (материальная оценка) лесосек и выявление товарности леса в процессе лесоустройства. В таблицах запасы древостоев разделены на деловую древесину, которая в зависимости от ее толщины представлена по классам крупности и видам сортиментов (бревно строительное, балансы и др.), дрова и отходы. В них входят таблицы материальной оценки лесосек, сортиментные таблицы, товарные таблицы.

Таблицы товарные. Таблицы, отражающие распределение запасов древостоев основных древесных пород в процентах в зависимости от среднего диаметра, средней высоты и класса товарности древостоя по категориям крупности, сортам или сортиментам деловой древесины.

Таблицы хода роста. Отображение динамики таксационных показателей древостоев в процессе роста и развития.

Таксация леса (appraising of trees stand, forest assessment. cruise; cruising, cruise, forestry examination). Учет леса, его всесторонняя материальная оценка и составление таксационного описания (техническая характеристика) и плана расположения насаждений, определение их возраста, запаса древесины, товарной структуры, прироста, объема заготавливаемой продукции и объема отдельных деревьев и их частей.

Таксация лесная (forest assessment, forest survey, forest measurement). 1. Наука, изучающая методы измерения объемов деревьев, заготовленной лесной продукции, запасов отдельных насаждений и целых лесных массивов, прироста отдельных деревьев и насаждений (науку, изучающую методы измерения леса, в странах

Западной Европы чаще называют дендрометрией, а аналогичный курс лесной таксации в США – «Лесные измерения»). 2. Научная дисциплина, разрабатывающая методы и технику учета древесины при таксации леса».

Тарные комплекты. Набор деталей – дощечек и планок – определенных размеров в соотношении, необходимом для изготовления тех или иных тарных комплектов, которые затем собирает потребитель этой продукции.

Технологическая карта разработки лесосеки (logging compartment plan, flow process chart of wood cutting area conversion, harvesting chart). Документ, регламентирующий порядок освоения лесосеки, содержащий ее характеристику, схему и основные природно-производственные показатели. Технологическая карта составляется на каждую лесосеку и содержит: схему погрузочного пункта; характеристику лесного фонда; площадки для размещения вспомогательного оборудования и помещений; зону безопасности; технологические указания об очередности разработки пасек, расстановки рабочих и механизмов в них и безопасные способы ведения работ; величину уклонов и направление валки; количественные показатели работы; отметку о выполнении подготовительных работ на лесосеке.

Технология лесосечных работ. Совокупность знаний о способах и средствах выполнения на лесосеках и лесопогрузочных пунктах ряда операций от валки леса и до погрузки его на подвижной состав лесовозной дороги, в результате чего изменяются формы, размеры и места расположения предмета труда.

Технология малоотходная (low waste technology). Технология, позволяющая получить минимум отходов и выбросов.

Технология освоения лесосек узкими лентами. Технология, при которой ширина полупасеки принимается равной высоте древостоя, а разработку лесосеки производят последовательно параллельными волоку лентами, причем деревья с каждой пары смежных лент валят вершинами на расположенный между ними волок.

Технология ресурсосберегающая. Процесс производства и реализации конечных продуктов с минимальным расходом вещества и энергии на всех этапах технологического цикла. Малоотходная технология – один из видов ресурсосберегающей технологии.

Технология рубок узкопасечная. Технология, характеризующаяся шириной пасек, равной 0,25...1,0 высоты деревьев, что позволяет

выносить (без повала) срезаемые деревья в технологический коридор работающей в нем машиной с большим вылетом манипулятора (8...12 м).

Технология рубок широкопосечная. Технология, характеризуемая шириной пасек, прерывающей двойную высоту деревьев в возрасте спелости (ширина свыше 60...64 м, обычно 80...120 м). При такой технологии деревья трелюют на волок лебедкой по специальным технологическим визирам.

Технология челночная. Технология освоения лесосек, при которой валку деревьев осуществляют одновременно в противоположных по отношению к погрузочному пункту частях делянки, а трелевочный трактор, делая «челночные» рейсы, поочередно подвозит деревья (хлысты) от каждого вальщика.

Тип вырубки (age structure type of a stand). Классификационная единица природных особенностей лесных площадей после сплошной рубки леса на них.

Тип леса (type of cutting). Лесоводственная классификационная категория, характеризующаяся определенным типом лесорастительных условий, породным составом древостоя, другой растительностью и фауной.

Товарность леса. Качество древесного запаса насаждений с точки зрения его использования, определяющееся соотношением деловых и дровяных стволов.

Толщина пиломатериала (sawn thickness, sawn timber thickness). Размер пиломатериала, определяемый расстоянием между пластинами в установленном для измерения месте в направлении, перпендикулярном пластинам. Толщина по ГОСТ 24454 – 80 имеет следующие значения, мм: 16; 19; 22; 25; 32; 40; 44; 50; 60; 75; 100; 125; 150; 175; 200; 250.

Тонкомер (small diameter assortment, forest thinners). Круглый сортимент, имеющий толщину в верхнем обресе без коры от 2 до 13 см включительно при измерении с градацией 2 см.

Топливо вторичное древесное. Производится в целях утилизации ранее использованной деловой древесины в энергетических целях.

Топливо необлагороженное. Состоит, как правило, из древесных отходов основного производства (сучья, ветви, кора и т.п.), целенаправленно заготовленной топливной древесины (дровяная древесина, пни, корни и т.п.), а также частично переработанного топливного сырья для обеспечения удобства транспортировки и утилизации (пилено-колотые дрова, дробленка, щепа и т.п.).

Топливо облагороженное. Специально произведенные из необлагороженного топлива продукты: брикеты (или цилиндры), гранулы и древесный порошок, т.е. топлива с гораздо более высокими потребительскими свойствами, используемые на тепловых электростанциях, в черной и цветной металлургии или в бытовых печах.

Топливо первичное древесное. Подразделяется на топливо из спелого древостоя, из приспевающей и молодой древесины, а также топливо из частично переработанной древесины.

Торцовка (clipping). Процесс выравнивания торца бревна или пиломатериала путем спиливания его конца в перпендикулярной ему плоскости.

Торцовка пиломатериала (trimming, sawn end cutting, cross-cutting to end). Удаление пороков древесины (обработки) и обзольных участков (обзол) с концов пиломатериала, а также придание ему заданной длины.

Торцовка пиломатериала окончательная (final cross – cutting timber, final trimming). Торцовка с получением пиломатериала стандартной длины и качества.

Торцовка пиломатериала предварительная (pretrimming, precutting, prefacing). Торцовка пиломатериала для удаления пороков древесины и обработки.

Торцевыравниватели (equalizer). Оборудование для выравнивания торцов лесоматериалов (деревьев, хлыстов) при формировании в пачку.

Торчки. Растения задержанного развития, у которых ежегодно отмирают верхушечные почки и часть главного побега, а очередные годовичные побеги появляются из боковых почек (наиболее характерны для дуба).

Трактор трелевочный (skidding tractor, wire skidder, skidding tractor). Трактор, снабженный приспособлением для трелевки деревьев, хлыстов или сортиментов. Деревья, хлысты или сортименты можно трелевать в погруженном, полупогруженном положении или волоком.

Трактор трелевочный гусеничный (skidding crawler tractor). Трактор с гусеничным двигателем.

Трактор трелевочный колесный (wheeled skidding tractor). Трактор с колесным двигателем.

Трактор трелевочный с гидрозахватом. Трелевочный трактор для бесчokerной трелевки, снабженный зажимным устройством с гидравлическим приводом (скиддер).

Трактор трелевочный с захватом (grapple skidding tractor). Согласно ГОСТ 18284-72 не допускается использовать ранее широко применяемый термин «бесчokerный трелевочный трактор». Трелевочный трактор для бесчokerной трелевки, снабженный зажимным устройством с гидравлическим или механическим приводом».

Трактор трелевочный с канатно-чokerной оснасткой (choker skidder, cable skidder, cable skidding tractor). То же, что и трелевочный трактор с тросово-чokerной оснасткой.

Трактор трелевочный с манипулятором (skidding tractor with manipulator). Трелевочный трактор, снабженный прикрепленным к манипулятору захватом для сбора пачки деревьев и устройством для ее последующей трелевки.

Трактор трелевочный с низким давлением на грунт (low ground pressure skidder). Трелевочный трактор, снабженный уширенными гусеницами, уменьшающими его давление на грунт.

Трактор трелевочный с тросово-чokerным оборудованием (choker skidder, cable skidder, cable skidding tractor). Трелевочный трактор, снабженный лебедкой и оснащенный чокерами тросом.

Транспорт леса (wood skidding, haul). Перемещение заготовленных хлыстов, деревьев или сортиментов от погрузочного пункта на лесосеке до нижнего склада или пункта потребления по лесовозным дорогам, а также дорогам общего пользования.

Транспортер (conveyor). Устройство непрерывного действия для перемещения сыпучих, кусковых или штучных грузов, снабженное тяговым или грузонесущим органом.

Транспортер поперечный (cross transfer). Транспортер, перемещающий хлысты или бревна в направлении под углом 90° к оси этих хлыстов (бревен).

Транспортер продольный (single stand log). Транспортер, перемещающий хлысты или бревна в направлении, совпадающем с осью этих хлыстов (бревен).

Транспортер сортировочный (conveyor). Транспортер, предназначенный для сортировки хлыстов и (или) бревен по породно-размерным признакам.

Требования в области охраны окружающей среды. Предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные

условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными документами в области охраны окружающей среды.

Трелевка (skidding, yarding, logging). Процесс сбора и перемещения заготовленной древесины (деревья, хлысты, сортименты) от места заготовки к месту укладки ее в штабеля или погрузки на лесовозный транспорт (верхний склад или погрузочный пункт).

Трелевка бесчокерная (chokerless skidding, chokerlose). Трелевка с использованием механизированного захватного устройства, смонтированного на трелевочной машине или установке (т.е. без использования чокеров).

Трелевка волоком (ground skidding). Чокерная трелевка, при которой нижний ряд перемещаемой пачки деревьев, хлыстов или сортиментов соприкасается с грунтом по всей длине.

Трелевка в погруженном положении (timber forwarding, forwarding). Трелевка, при которой деревья, хлысты или сортименты перемещаются машиной без соприкосновения с грунтом.

Трелевка в полупогруженном положении (semi suspended skidding, timber skidding). Трелевка, при которой один из концов каждого перемещаемого дерева, хлыста или сортимента располагается на погрузочном устройстве трелевочного трактора или другой машины.

Трелевка подвесная (aerial skidding, skyline logging). Трелевка, по которой деревья, хлысты или сортименты перемещаются канатной установкой в полностью подвешенном состоянии.

Трелевка полуподвесная (high-lead skidding). Трелевка, при которой один из концов каждого перемещаемого дерева, хлыста или сортимента подвешен к канату трелевочной установки, а второй опирается на грунт.

Трелевочное оборудование. Технологическая оснастка для выполнения трелевки леса.

Трещина (splitting, check, crackle, shake, split, crack, fissure). Разрыв древесины вдоль волокон.

Трещина кольцевая (ring shake, shake, cup, ring). Трещина, проходящая по годичному слою.

Трещина кромочная (edge cleft, edged check, edge shake). Боковая трещина, выходящая на кромку и торец (или торцы) пиломатериала.

Трещина метиковая (frost crack, heart check, shake, radial crack, pith shake); (порок древесины). Не допускается использовать термин «метик». Радиально направленная трещина в ядре, отходящая от сердцевины и имеющая значительную протяженность по длине сортимента. Возникает в растущем дереве и увеличивается в срубленной древесине при сушке. В круглых лесоматериалах наблюдается на торцах; в пилопродукции или деталях – на торцах и боковых поверхностях, обычно имеет вид длинных цепочек прерывистых трещин, разделенных узкими перемычками.

Триммер (trimmer). Раскрыжевочная установка с несколькими круглыми или цепными пилами для выработки разных по длине сортиментов.

Тушение лесных пожаров (fire fighting, fire control, fire extinguishing). Комплекс мероприятий по предотвращению действия, локализации и ликвидации лесных пожаров. Осуществляется согласно «Правилам пожарной безопасности в лесах», «Указаниям по обнаружению и тушению лесных пожаров» и правилами по охране труда. Основные методы борьбы с лесными пожарами: почвообрабатывающий, основанный на прокладывании на пути движения огня препятствующих этому движению заградительных минерализованных полос (создаваемых двухотвальными лесными плугами, канавокопателями и др. землеройными машинами, а также с помощью взрывов точечными зарядами, расположенными на определенном расстоянии друг от друга); водный, основанный на тушении огня струей воды, создаваемой мотопомпой, насосом, специальными лесопожарными агрегатами (аппаратными); огневой (отжиг), основанный на том, что навстречу движущемуся огню пускают встречный огонь, выполняющий роль огнезащитного барьера, начинающегося от искусственной минерализованной полосы, естественного барьера (дороги, реки) или преграды, созданной с помощью взрывчатых материалов, химических веществ или высокократной воздушно-механической пены; химический, основанный на использовании для тушения огня различных химикатов, чаще всего – 25-процентного раствора хлористого кальция.

У

Угодья (land, area, reserve, ground). Категории нелесных земель, предназначенные, как правило, для сельскохозяйственного использования, а также водные объекты на территории лесного фонда.

Угол задний резца (angle of back). Угол между задней гранью резца и направлением резания.

Угол заострения резца (angle of tool). Угол между передней и задней гранями резца.

Угол передний резца. Угол, образованный передней гранью резца и перпендикуляром к направлению резания.

Угол резания резца. Угол между передней гранью резца и направлением резания. Равен сумме заднего угла и угла заострения.

Узел оцилиндровочный. Узел, осуществляющий оцилиндровку неокоренного бревна, после прохождения бревна через него получают цилиндры различных диаметров.

Узел пильный. Узел, осуществляющий распиловку заготовки на готовые пиломатериалы различных сечений.

Узел фрезерный. Узел, осуществляющий обработку заготовки фрезами для получения определенного профиля.

Управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (forest management). Сокр.: лесоуправление.
 1. Комплекс мероприятий, включающий планирование в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов; подготовку и утверждение лесного плана субъекта РФ; разработку и утверждение лесохозяйственных регламентов лесничеств, лесопарков, составление проекта освоения лесов, государственную или муниципальную экспертизу проектов освоения лесов; государственный кадастровый учет лесных участков; государственную регистрацию прав на лесные участки и сделок с ними. 2. Формирование и реализация системы мероприятий, регулирующих воздействие на леса и направленных на достижение устойчивого управления лесами, обуславливая достижение и стабильное поддержание их целевой динамики, обеспечивающей непрерывное неистощительное многоцелевое лесопользование, сохранение и повышение производительности, устойчивости и биоразнообразия лесов.

Ус лесовозный (haul road feeder, log spur, secondary truck road, temporary forest road). Временный лесовозный путь со сроком эксплуатации не более одного года, примыкающий к ветке или

магистральной лесовозной дороги и предназначенный для освоения отдельных лесосек.

Условия труда безопасности. Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных норм.

Установка пневмотранспортная. Установка для перемещения щепы, древесных опилок и др. материалов (напр., от рубильной машины к бункеру для щепы) в трубопроводе, работающая на сжатом или разряженном воздухе.

Установка раскряжевочная (bucking installation). Стационарная линия для поштучной и пачковой (групповой) раскряжевки хлыстов и долготья. Известны поштучно-раскряжевочные, пачково-раскряжевочные и продольно-раскряжевочные установки.

Установка трелевочная канатная (cableway, wire crane (system)). Установка для трелевки деревьев, хлыстов или сортиментов, состоящая из лебедки, одной или нескольких матч и канатно-блочной оснастки.

Устойчивое (сбалансированное) развитие (sustainable development). Это «такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности» (Комиссия ученых и общественных деятелей из разных стран под председательством Г. Х. Брутланд).

Устойчивое развитие. Развитие, при котором достигается удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей без лишения такой возможности будущих поколений.

Устойчивое управление лесами (sustainable forest management, sustained yield forestry). «Управление лесами, обеспечивающее непрерывное неистощительное многоцелевое лесопользование, сохранение и повышение производительности, устойчивости и биоразнообразия лесов, осуществляемое органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления в пределах полномочий, установленных законодательством.

Устройство бревнобрасывающее (log unloader). Сокр.: бревнобрасыватель. Устройство для сброса круглых лесоматериалов с сортировочного лесотранспортера.

Устройство захватно-режущее (shear (felling) head). Рабочий орган, навешиваемый на манипулятор трелевочного трактора (погрузочно-транспортной машины), снабженный захватными челюстями и режущим устройством и обеспечивающий, помимо операций захвата и удержания дерева (хлыста, сортимента) в процессе погрузки, отделение от дерева вершины (при трелевке за вершину) и разделку деревьев от отрезки.

Устройство захватно-срезающее (harvesting head, felling head). Рабочий орган валочной машины, снабженный механизмом захвата и резания и обеспечивающий срезание захваченного дерева и его направленную валку (укладку).

Устройство пакетформирующее (package-forming device). Устройство для формирования пакетов круглых лесоматериалов с выравниванием торцов.

Устройство режуще-раскалывающее (cutting-splitting apparatus). Рабочий орган, навешиваемый на манипулятор лесозаготовительной машины и обеспечивающий выполнение операций по поперечному перерезанию и расколке корней, пней, бревен, хлыстов.

Устройство сучкорезное (limber system). Передвижное устройство для очистки стволов от сучьев протаскиванием деревьев через его режущие органы.

Усушка древесины (full wood shrinkage, wood shrinkage, linear shrinkage of wood, shrinkage). Уменьшение размеров древесины при удалении из нее связанной воды.

Усушка пиломатериала (shrinkage). Уменьшение размеров пиломатериалов вследствие снижения его влажности.

Участки лесные особо защитные (ОЗУ). Лесные участки, на которых для сохранения природных и (или) средообразующих свойств ограничивают режим хозяйственной деятельности.

Участники лесных отношений. Физические и юридические лица, а также Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, муниципальные образования, от имени которых в лесных отношениях участвуют соответственно органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления в пределах полномочий, установленных нормативными правовыми актами.

Учет лесного фонда государственный (state recording of forests, state forest inventory). Система периодического единовременного

определения количественных и качественных характеристик лесного фонда и происходящих в нем изменений.

Учет лесоматериалов (recording of wood products, scaling of timber). Определение количества и качества лесоматериалов. Для лесоматериалов применяют как технологический учет, оценивая их как предмет труда на валке, обрезке сучьев, раскряжевке, сортировке, штабелевке, отгрузке и т.п., так и коммерческий учет, оценивая лесоматериалы как товар.

Ф

Факторы антропогенные (anthropogenic factor). Факторы, обусловленные деятельностью человека.

Факторы экологические (environmental factor, ecological factor). Факторы среды, совокупность элементов среды, влияющих на растения, животных и биологические сообщества в целом.

Фальш-брус (имитация бруса). Погонажное изделие, представляющее собой строганую доску, своим профилем имитирующую брус

Фанера (plywood, stacked wood, glued , veneer). Многослойный строительный материал, изготавливается путём склеивания специально подготовленного шпона (строганного или лущеного). Количество слоёв шпона обычно нечётное (3-5 слоя). Чтобы фанера была прочной, слои шпона накладываются так, чтобы волокна древесины были строго перпендикулярны предыдущему листу.

Федеральное агентство лесного хозяйства России (Рослесхоз) (The Federal Forestry Agency of Russia (Rosleskhoz)). Федеральный орган исполнительной власти. Осуществляет функции по реализации государственной политики, оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере лесного хозяйства. С 2012 года находится в ведении Министерства природных ресурсов и экологии РФ.

Фибролит (fibreboard , fibrolite). Огнестойкий, теплоизолирующий строительный материал, изготовленный путем прессования древесной стружки, обработанной 2-3-процентным раствором хлористого кальция со связующим – цементом.

Фитомасса насаждения (fhytomass of forest stand). Совокупность всей живой надземной и подземной растительной массы в расчете на единицу объема или площади (г/м^3 , кг/м^3 , г/м^2 , $\text{м}^3/\text{га}$, т/га).

Фонд лесной (forest fund, forest stock). Все леса, за исключением лесов, расположенных на землях обороны и землях населенных пунктов (поселений), а также земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью (лесные земли и нелесные земли).

Фонд лесосечный (merchantable volume, felling – area resources). Часть лесного фонда, выделенная при лесоустройстве для рубки на определенный срок с учетом требований, установленных Правилами отпуска древесины на корню. Лесосечный фонд образуется из запасов перестойных и спелых древостоев, намеченных при лесоустройстве для заготовки древесины в порядке рубок главного пользования. Отпуск древесины на корню при рубках главного пользования осуществляется в пределах расчетной лесосеки.

Фонд лесосечный годичный. Совокупность лесосек, назначенных в рубку на один год.

Фонд эксплуатационный (performance stock). Совокупность спелых и перестойных насаждений лесного фонда, которые могут быть назначены в рубку.

Форвардер (forwarder). Двухмодульное транспортное средство, состоящее из погрузочного манипулятора и грузовой тележки, выполняющее трелевку лесоматериала на погрузочный или промежуточный пункт лесосеки.

Формирование пачки (bundle assembling, bundling, bundle of formation). Сбор и укладка лесоматериалов (деревьев, хлыстов) в пачку.

Фракция (fraction). Часть сыпучего или кускового материала определенных структуры и размеров (напр., щепа, стружка, измельченная древесина и др.).

Фракция кондиционная (condition fraction of disintegration wood). Фракция измельченной древесины, древесные частицы которой по размерам соответствуют требованиям, предъявляемым к измельченной древесине в зависимости от ее дальнейшего назначения (напр., щепа ГП-1, ГП-2, Ц-1, Ц-2, Ц-3 и др.).

Фракция крупная (coarse fraction of reduced wood). Фракция измельченной древесины, оставшаяся после сортировки на сите с наибольшим (в соответствии с требованиями) проходным сечением отверстий сита сортирующих устройств.

Фракция мелкая (small fraction of reduced wood). Фракция измельченной древесины, прошедшая при сортировке через сито сортирующих устройств, на котором задерживаются древесные частицы кондиционной фракции.

Фреза (milling cutter, cutter, routing cutter). Инструмент, режущие элементы которого (зубья) сформированы на корпусе. По виду установки в станке различают насадные фрезы, которые крепятся на вал, и концевые фрезы, которые имеют хвостовик для крепления, – в отверстиях шпинделя. По конструктивным особенностям фрезы подразделяются на цельные, составные и сборные. По ориентации режущих кромок относительно поверхности резания различают цилиндрические, торцовые, конические, торцово-конические и профильные фрезы.

Фрезерование (shaping operation, milling; molding). Резание древесины (древесных материалов) фрезами (фрезерование цилиндрическое, коническое, торцово-коническое, профильное и фугование).

Фрезерованные детали. Пиломатериалы, обработанные на продольно-фрезерных станках.

Фронт лесного пожара (fire front). Часть кромки лесного пожара, распространяющаяся с наибольшей скоростью.

Фугование (clipping, jointing, straightening). Фрезерование древесины (древесных материалов) с целью получения прямолинейных базовых поверхностей.

Х

Харвардер (форвестер) (combination machine). Универсальная лесозаготовительная машина, конструкция которой включает в себя комбинированный валочно-сучкорезный-раскряжевочно-погрузочный и грузовой (в виде транспортной платформы) модули, т.е. объединяет в себе функции харвестера и форвардера.

Харвестер (harvester). Самоходная одномодульная универсальная лесозаготовительная машина, выполняющая валку дерева, обрезку сучьев, раскряжевку и обмер полученного сортимента.

Хворост (twigs, bavin, brushwood). Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см при длине ствола до 6 м, а также срезанные вершины, сучья и ветви.

Хлыст (tree length, full – length log, long-length stem, trunk). Поваленное и очищенное от сучьев дерево, у которого отделены корневая часть и вершина.

Ход грузовой (cutting stroke, inhaul). Перемещение машины (напр., трелевочного трактора, сортиментовоза) с грузом (хлыстами, деревьями, сортиментами и т.п.).

Ход порожний (idle running, idle stroke). Ход машины без груза (напр., движение трелевочного трактора к месту сбора хлыстов, сортиментовоза – к месту сбора сортиментов).

Хозяйство (хозяйственная секция) (farm). Территориально-хозяйственная единица в составе хозяйственной части. Для каждого хозяйства при лесоустройстве определяются задачи лесовыращивания, вытекающие из общих целей воспроизводства лесных ресурсов и связанные с условиями местопроизрастания насаждений.

Хозяйство выборочное (selection system). Форма хозяйства в лесных насаждениях, основанная на выборочных рубках главного пользования и направленная на получение крупной древесины.

Хозяйство лесное (forestry, forest sector, silviculture). 1. Область деятельности по лесоразведению, охране, защите, использованию и воспроизводству лесов и других природных и природно-хозяйственных объектов на землях, предназначенных для лесного хозяйства. 2. Отрасль общественного производства, осуществляющая изучение, учет, воспроизводство и выращивание лесов, охрану их от пожаров, болезней и вредителей, регулирование пользования лесом в целях удовлетворения потребностей потребителей древесной и другой лесной продукции при сохранении защитных и биорегулирующих функций леса, организацию использования леса в реакционных и других целях.

Хозяйство лесное интенсивное. Модель лесного хозяйства и управления экономическим циклом лесовыращивания, отличительной чертой которой является получение максимальной выгоды с единицы площади в данных условиях при сохранении экологических и социальных функций интенсивно управляемых лесов, в том числе биоразнообразия.

Хозяйство лесное многоцелевое. Лесное хозяйство, направленное на использование и воспроизводство комплекса лесных ресурсов и услуг леса на одной и той же территории.

Хозяйство лесное экстенсивное. Модель лесного хозяйства, реализуемая, в частности, в России и в Канаде, отличительной чертой которой является лесопромышленное освоение все новых и новых ранее малонарушенных лесных территорий при неудовлетворительном уровне ведения лесного хозяйства — низком качестве лесовосстановления,

приисковом характере выборочных рубок, недостаточности мер сохранения биоразнообразия и др. экологических и социальных функций лесов, неудовлетворительном уровне борьбы с лесными пожарами, патогенными организмами, незаконными рубками и т. п. — в уже освоенных массивах, что ведет к деградации лесных ресурсов.

Хранение древесины (wood protection, wood storage, keeping). Совокупность мероприятий по обеспечению сохранности (защиты) древесины на заданный срок, назначаемых в зависимости от породно-качественных и размерных характеристик лесоматериалов, способа и срока хранения.

Ц

Целевое назначение лесов. Вид лесов, определяющий выполнение ими определенных ресурсных, экологических или иных целевых функций, установленный законом. Согласно Лесному кодексу Российской Федерации леса по целевому назначению подразделяют на защитные, эксплуатационные и резервные. Защитные леса подразделяют на категории. В эксплуатационных, защитных и резервных лесах могут выделять особо защитные участки лесов.

Целлюлоза (oven-dry pulp; chemical pulp, mechanical pulp). 1. Волокнистый полуфабрикат, получаемый варкой растительного сырья с растворами химикатов, в результате которой удаляется основная часть нецеллюлозных компонентов. 2. Углевод из группы полисахаридов, состоящий из остатков молекул глюкозы. Главная составная часть клеточных стенок растений, обуславливающая прочность и эластичность растительных тканей.

Цепочка поставок (chain of custody). Путь к потребителю, проходимый обработанными материалами и продукцией из леса, включающий все последовательные стадии переработки, трансформации, производства и сбыта.

Ч

Частота пожаров. Число пожаров, возникших на единице площади района в среднем за пожароопасный сезон.

Часть ствола дерева вершинная (top end). Отделенный верхний конец ствола с диаметром основания менее 5 см, который по своим характеристикам не используется как деловой сортимент, может быть с ветвями и сучьями или без них.

Червоточины (bore hole, insect hole, worn-hole, hole, damage). Личиночные и маточные ходы, а также летные отверстия различных насекомых, наблюдаемые на поверхности лесоматериалов в виде идущих в древесину круглых или овальных отверстий.

Чистота обработки. Характеристика качества обработки древесины в результате пиления, фрезерования, циклевания, шлифования и др., характеризующая классами чистоты, оценивающими степень неровности поверхности (наличие волнистости, вырывов, мшистости, рисок, царапин).

Чокер (choker). Отрезок гибкого стального каната с крюком на одном конце и кольцом на другом для чокеровки. Закрепляется на деревьях или хлыстах для последующей их трелевки.

Чокеровка (chocking, chocker setting, chocker attaching). Ручная прицепка деревьев, хлыстов или сортиментов к грузовому канату трелевочного трактора или трелевочной лебедки с помощью специальных приспособлений – чокеров.

Чурак (billet, piece of log, chuck, chump, cut log, peeler block, bolt). Круглый сортимент, длина которого соответствует размерам, необходимым для обработки на деревообрабатывающих станках.

Чурка (chock, poppet). Пиленая часть древесины, обладающая определенными геометрическими размерами, теплотворной способностью, используемая для сжигания и газогенерации (получение газа).

Ш

Шейка корневая (root neck; root collar). Зона, в которой корневая система дерева примыкает к его стволу.

Шина (guide rail, chain bar, cutter bar). Несущий элемент бензино- или электромоторной пилы, срезающего органа валочной машины, процессора или харвестера, на который монтируют пильную цепь.

Шип (tong). Концевая часть бруска, получаемая на специальных станках, которая при изготовлении столярных изделий входит в отверстие (гнездо или проушину, выполненные в сопрягаемом бруске). Боковые грани шипа называются щечками, примыкающие к ним срезанные торцовые части бруска – заплечиками, гнездо, перерезающее конец бруска насквозь, называется проушкой.

Ширина лесосеки (width of cutting area, wood cutting area width). Протяженность лесосеки по короткой стороне.

Ширина пиломатериала (sawn timber width, sawn width). Размер пиломатериала, определяемый расстоянием между его кромками в установленном для измерения месте в направлении, перпендикулярном его продольной оси. Ширина по ГОСТ 24454 – 80 имеет следующие значения, мм: 75; 100; 125; 150; 175; 200; 225; 250; 275.

Ширина постава (width of simple burrstone mill, width of mill, width of sawing shedule). Расстояние между крайними линиями пропилов.

Шлифование (sanding). Операция резания древесины с помощью микрочастиц абразивного материала, нанесенного на бумажную или тканевую основу. Цель шлифования – калибрование в нужный размер и (или) получение поверхности с высокой гладкостью.

Шпала (pale, sleeper). Пиломатериал установленной формы и размеров, применяемый в качестве опор для рельсов железнодорожных путей.

Шпала необрезная (two-side sleeper). Шпала в виде двухкантного бруса.

Шпала обрезная (square – edged sleeper, full squared sleeper). Шпала в виде четырехкантного бруса.

Шпальная вырезка. Необрезная доска, получаемая в процессе выпилки шпал.

Шпон (sliced veneer, veneer, peeled veneer). Древесный материал, представляющий собой тонкие листы древесины толщиной от 0,1 до 10 мм.

Шпон-рванина (waste veneer). Куски шпона, получающиеся в процессе лущения, строгания, сушки, сортировки и рубки шпона по формату.

Шпон лущеный (rotary-cut veneer, peeled veneer, peeling veneer). Непрерывная стружка-продукт в виде тонкой ленты толщиной 0,1...10,0 мм, получаемая путем лущения чурака на лущильном станке. Используется в производстве фанеры, пластиков, иногда для облицовывания нелицевых поверхностей шитовых деталей.

Шпон строганный (sliced veneer, knife veneer). Тонкие листы древесины толщиной 0,2...5,0 мм, отличающиеся красивой текстурой и цветом, получаемые путем строгания брусьев на шпонострогальном станке.

Штабелевка (stacking, banking, decking, piling). Процесс укладки лесоматериалов (хлыстов, деревьев) в штабеля с целью просушки и временного хранения до отправки потребителям.

Штабель (bank, stockpile, storage pile, stack). Параллельно и ровно уложенные в несколько рядов по высоте круглые лесоматериалы (хлысты).

Штабель клеточный. Штабель, в котором лесоматериалы (хлысты) каждого последующего ряда расположены перпендикулярно их расположению в предыдущем ряду.

Штабель пакетный (bundle-strack, pile stacking). Штабель из пакетов лесоматериалов (хлыстов).

Штабель пачковый (grapple stacking). Штабель, в котором лесоматериалы (хлысты) уложены пачками, отделенными друг от друга горизонтальными, наклонными или вертикальными прокладками.

Штабель плотнорядовой (bulk; solid lumber pile, tight stacking). Штабель, в котором лесоматериалы (хлысты) уложены многослойными рядами, отделенными друг от друга горизонтальными прокладками.

Штабель плотный (stacking of roundwood, dense stacking). Штабель, в котором лесоматериалы (хлысты) уложены плотно без прокладок.

Штабель рядовой (normal stacking, row pile, plaice). Штабель, в котором лесоматериалы (хлысты) уложены многослойными рядами, отделенными друг от друга горизонтальными прокладками.

Штакетник (wood fence). Доски (дощечки), предназначенные для устройства решетчатых заборов и других хозяйственных нужд.

Щ

Щепа (chips, woodchips, chipped). Частицы измельченной древесины установленных размеров, получаемые в результате переработки рубильными машинами и специальными режущими устройствами в составе технологических линий. Используются в качестве технологического сырья или топлива.

Щепа зеленая (green chips, industrial chips). Древесные частицы, содержащие примеси коры, хвои и листьев, получаемые при измельчении целых тонкомерных деревьев, лесосечных отходов, сучьев и ветвей. Зеленую щепу используют в виде добавок в производстве древесных плит, гидролизных продуктов, а также как топливо.

Щепа технологическая (pulp chips, technological chips, spill, sliver, shave). Древесные частицы в виде косоугольного параллелепипеда с острым углом 30-60°, заданной длины и толщины, предназначенные для производства целлюлозы, древесных плит, продукции лесохимических и гидролизных производств. Получается в процессе обработки бревен на фрезерном оборудовании или измельчении кусковых отходов на рубильных машинах.

Щепа топливная (fire wood chip, hog fuel). Измельченное древесное сырье, которое по своему качеству может быть использовано только как топливо.

Щит трелевочного трактора (shield for skidder, skidder butt plate). Опорная поворотная платформа трелевочного трактора, воспринимающая нагрузку от трелеваемой пачки хлыстов (деревьев) и используемая для погрузки одного из концов пачки хлыстов (деревьев) на трактор.

Э

Эдификаторы. Виды, которые создают основу экосистемы, определяют ее структуру и играют важнейшую роль в создании ее внутренней среды.

Экологизация. Процесс неуклонного и последовательного внедрения систем технологических, управленческих и других решений, позволяющих повысить эффективность использования

природных ресурсов, улучшить или хотя бы сохранить качества природной среды

Экологизация технологий. Процесс создания технологий, предотвращающих отрицательное воздействие производительных процессов на природную среду.

Экосистема (ecosystem). Множество популяций видов разных трофических групп, находящихся в процессе взаимодействия между собой и преобразования абиотических компонентов среды в конкретном местообитании.

Экосистемные функции и услуги. Вся польза, которую человек получает от природы, в том числе лесов. К ним относятся услуги снабжения пищей и водой; услуги регулирования, такие, как предупреждение наводнений, засух, деградации почвы, массового распространения болезней; поддерживающие услуги: почвообразование и круговорот питательных веществ; культурные услуги (рекреационные, духовные, религиозные и др.); нематериальные ценности.

Экотоп (ecotone). Местообитание организмов, характеризующееся определенным сочетанием экологических условий: почв, грунтов, микроклимата и др.

Элемент леса. Древостой одной породы, одного возраста, одинаково возникший и одинаково развивающийся при однородных условиях местопроизрастания.

Эрозия почвы (soil erosion, land erosion). Разрушение почвы водой и ветром, перемещение продуктов разрушения и их повторное отложение.

Я

Ярус древостоя (story). Часть деревьев древостоя, образующих элемент вертикальной структуры, занимающих определенное положение в этой структуре лесных насаждений и имеющих определенный режим экологических условий (месторасположение, рельеф, освещенность, питание и др.).

Ярус насаждения. Ярус древостоя или совокупность других растений, занимающих определенное положение в вертикальной структуре лесных насаждений и имеющих определенный режим экологических условий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Волынский В.Н. Лесотехнический толковый словарь : словарь / В.Н. Волынский. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 464 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/65050> (дата обращения: 03.01.2020). – Режим доступа: по подписке.

Курицын А.К. Круглые лесоматериалы. Справочное пособие / А.К. Курицын. – Москва: ООО Лесэксперт, 2006 – 153 с.

Лесная промышленность и лесное хозяйство: словарь / сост. Шегельман И.Р. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2008. – 278 с.

Луганский Н.А. Лесоведение и лесоводство. Термины, понятия, определения: учеб. пособие / Н.А. Луганский, С.В. Залесов, В.Н. Луганский. Урал. гос. лесотехн. ун-т. Екатеринбург, 2010. – 18 с.

Мехренцев А.В. Технология и оборудование для производства полуфабрикатов деревянного домостроения и специальных видов пилопродукции: учеб. пособие / А.В. Мехренцев, Б.Е. Меньшиков, Е.В. Курдышева. – 3-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2018. – 316 с.

Основы устойчивого лесопользования: учебное пособие для вузов / М.Л. Карпачевский, В.К. Тепляков, Т.О. Яницкая, А.Ю. Ярошенко; Всемирный фонд дикой природы (WWF). – М., 2009. – 143 с.

Краткий словарь основных лесоводственно-экономических терминов / сост. В.В. Острошенко. – Уссурийск: ПГСХА. 2005. – 160 с.

Краткий лесотехнический словарь (англо-русский, русско-английский) / В.Н. Волынский. – Архангельск: Изд-во АГТУ, 2006. – 204 с.

Русско-английский/ англо-русский словарь лесотехнических и сельскохозяйственных терминов: справочное издание / сост. Н.А. Шпак, Е.Ю. Титова, О.С. Клейн. – Урал. гос. лесотехн. ун-т. Екатеринбург, Нижний Тагил, Челябинск, 2014. – 210 с.

Лесной кодекс Российской Федерации : от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 27.12.2018) // СПС «КонсультантПлюс». – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (дата обращения: 05.02.2019)

ГОСТ 23431-79. Древесина. Строение и физико-механические свойства. Термины и определения : издание официальное : дата введения 1980.01.01 – Москва : Изд-во стандартов, 1979. – 100 с.

ГОСТ 17461-84. Технология лесозаготовительной промышленности. Термины и определения : издание официальное : дата введения 1986.07.01. – Москва : ИПК Изд-во стандартов, 1984. – 19 с.

ГОСТ 17462-84. Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения : издание официальное : дата введения 1986.01.01.– Москва : ИПК Изд-во стандартов, 1984. – 11 с.

ГОСТ 18486-87. ГОСТ 18486-87 Лесоводство. Термины и определения : издание официальное : дата введения 1989.01.01.– Москва : ИПК Изд-во стандартов, 1987. – 18 с.

ГОСТ Р 54914-2012 Лесоматериалы. Термины и определения : издание официальное : дата введения 2013.07.01. – Москва : Стандартиформ, 2012. – 24 с.

ГОСТ 32594-2013 Лесоматериалы круглые. Методы измерений : издание официальное : дата введения 2015.01.01. – Москва : Стандартиформ, 2015. – 36 с.

ГОСТ Р 56695-2015. Возобновляемые источники сырья. Лесные ресурсы. Термины и определения : издание официальное : дата введения 2016.07.01. – Москва : Стандартиформ, 2015. – 20 с.

ГОСТ 9463-2016 Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия : издание официальное : дата введения 2017.05.01. – Москва : Стандартиформ, 2016. – 7 с.

ГОСТ Р 57938 -2017. Лесное хозяйство. Термины и определения: издание официальное : дата введения 2018.06.01. – Москва : ИПК Стандартиформ, 2017. – 11 с.

ОСТ 56-108-98. Лесоводство. Термины и определения : издание официальное : дата введения 1999.01.01. – Москва : ВНИИЦлесресус, 1998. – 66 с.

