

Использование древесных ресурсов

Из всех видов пользования лесом наиболее важным и распространенным видом на территории лесного фонда РФ является заготовка древесины. Данный вид предпринимательской деятельности обеспечивает около 70 % доходов лесного хозяйства. Заготовка древесины в свою очередь связана с рубками.

Рубки спелых и перестойных лесных насаждений проводятся с целью заготовки древесины и омоложения спелых и перестойных древостоев, замены их более молодыми. Данные рубки осуществляются в форме выборочных и сплошных рубок. Обязательным условием рубок спелых и перестойных лесных насаждений является лесовозобновление на вырубленных площадях.

Возраст спелости – возраст древостоя, с наступлением которого он приобретает количественные и качественные признаки, наиболее соответствующие целям хозяйства, которые с течением времени больше не будут улучшаться, но, наоборот начинают постепенно утрачиваться.

Таблица – Возрасты рубок спелых лесных насаждений в Красноярском крае

Лесной район	Муниципальный район	Преобладающая порода в насаждении	Возраст рубок в эксплуатационные лесах
Среднесибирский район притундровых лесов и редкостойной тайги	Усть-Енисейский, Хатангский муниципальные районы, города Игарка, Дудинка, Норильск с подведомственными территориями	Сосна, лиственница	101-120
		Береза	61-70
		Осина	51-60
		Ель, пихта	101-120
Западно-Сибирский равнинный таежный район	Енисейский муниципальный район	Сосна, лиственница	101-120
			121-140
		Ель, пихта	101-120
		Береза	61-70
		Осина	51-60
Среднесибирский плоскогорный таежный район	Байkitский, Илимпейский, Тунгуско-Чунский, Туруханский муниципальные районы	Сосна, лиственница	101-120
			121-140
		Ель, пихта	101-120
		Береза	61-70
		Осина	51-60
Приангарский район	Абанский, Богучанский, Казачинский, Кежемский, Мотыгинский, Нижнеингашский, Северо-Енисейский муниципальные районы	Сосна, лиственница	101-120
			121-140
		Ель, пихта	101-120
		Береза	61-70
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район	Ачинский, Березовский, Бирилюсский, Боготольский, Богучанский, Большемуртинский, Большеулуйский, Дзержинский, Емельяновский, Идринский, Иланский, Канский, Козульский, Назаровский, Пировский, Рыбинский, Сухобузимский, Тасеевский, Тюхтетский, Ужурский, Шарыповский муниципальные районы	Сосна	81-100
			101-120
		Лиственница	101-120
			121-140
		Ель, пихта	101-120
		Береза	61-70
		Осина	51-60
Алтае-Саянский горнотаежный район	Балахтинский, Ермаковский, Ирбейский, Каратузский, Курагинский, Манский, Партизанский, Саянский, Уярский, Шушенский муниципальные районы	Сосна, лиственница	101-120
			121-140
		Ель, пихта	101-120
		Береза	61-70
		Осина, тополь	51-60

Алтае-Саянский горнолесостепной район	Краснотуранский, Новоселовский районы	Минусинский, муниципальные	Сосна, лиственница	101-120
				121-140
			Ель, пихта	101-120
			Береза	61-70
			Осина, тополь	51-60

На территории РФ запрещена рубка кедра, так как возраст спелости достигается только к 240 годам.

Рубки ухода и санитарные рубки проводятся с целью выращивания высокопродуктивных, устойчивых насаждений целевого назначения, а также их оздоровления. В данную группу видов рубок входят собственно рубки ухода и санитарные рубки, проводимые в насаждениях любого возраста с целью удаления погибших или поврежденных деревьев и древостоев.

ШКАЛА КАТЕГОРИЙ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ДЕРЕВЬЕВ

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1 - здоровые (без признаков ослабления)	деревья нормального развития, крона густая, нормальной формы (для этой породы, возраста, условий местопроизрастания и сезонного периода), окраска и величина хвои (листвы) нормальные, прирост текущего года нормального размера, повреждения вредителями и поражения болезнями отсутствуют, без механических повреждений ствола, скелетных ветвей, ран и дупел	
2 - ослабленные	деревья с начальными признаками ослабления, крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни	деревья с начальными признаками ослабления, недостаточно облиственные крона разреженная, листва светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, единичные водяные побеги, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни
3 - сильно ослабленные	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная, слабо развита, хвоя светло-зеленая, матовая, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, хвои, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная слабо развита, листва мелкая, светло-зеленая, светлее или желтее обычной, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, обильные водяные побеги на стволе и ветвях, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, листвы, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей

4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 - погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5(а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5(б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5(в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5(г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5(д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5(е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

Классификация лесных товаров. Лесными товарами называют сырье и продукцию, получаемые путем механической, механико-химической и химической переработкой ствола, корней и кроны деревьев.

По способу получения лесные товары делят на семь групп:

лесоматериалы - товары, полученные механической обработкой, в основном, ствола дерева (круглые лесоматериалы, пиломатериалы);

сырье для лесотехнических производств, получаемое из ствола, корней, кроны (корье лиственницы, дуба, каштана, сосновый осмол);

композиционные материалы - листовые, плитные или другие материалы, полученные с помощью связующих веществ (фанера, древесно-стружечные плиты, древесно-слоистые пластики, столярные плиты и др.);

модифицированная древесина - цельная древесина с направленно измененными свойствами (прессованная древесина, пластифицированная аммиаком, модифицированная синтетическими смолами и др.);

целлюлоза, бумага и древесноволокнистые материалы (древесная масса, бумага, картон, древесно-волоконные плиты и др.);

продукция гидролизного и дрожжевого производства (спирт, кормовые и пищевые дрожжи, фурфурол и др.);

продукция лесохимических производств (скипидар, канифоль, дубильные экстракты, биологически активные вещества и др.).

По способу механической обработки все лесоматериалы классифицируют следующим образом:

круглые лесоматериалы, полученные поперечным делением хлыста на отрезки требуемой длины с сечением округлой формы. Используются для промышленного и жилищного строительства, мачт судов, радио, свай для гидротехнических сооружений, элементов мостов, опор линий электропередачи, телефонной связи, рудничной стойки и др.;

пиленые лесоматериалы, полученные продольным пилением круглого леса. Используют для строительства, мебели, машиностроения, авиации, резонансные, карандашные, шпунтовые, палубные, как заготовки для лыж, обувных колодок, шпиль, каблучков и др.;

лушечные, производят резанием круглого чурака по спирали на лушечных станках с последующим раскромом ленты (шпона);

строганные, полученные резанием древесины на шпонострогальных станках на тонкие листы шириной не более диаметра кряжа;

колотые, полученные разделением древесины вдоль волокон клиновидным инструментом;

измельченные, полученные специальной переработкой древесины с помощью рубильных машин, фрезерно-пильных агрегатов, стружечных станков и различных устройств.

Характеристика лесоматериалов

Ствол поваленного дерева, отделенный от корневой части и вершины и очищенный от сучьев, называют древесным хлыстом. Процесс поперечного деления хлыстов на части называют раскряжкой, при этом древесину разделяют на деловую и дровяную (низкокачественная, используемая в качестве топлива и сырья для углежжения и сухой перегонки), применяемую также для изготовления древесностружечных и древесноволокнистых плит.

Круглые лесоматериалы. При раскряжке хлыстов получают отрезки разной длины: бревна, кряжи и чурaki.

Бревна - круглые деловые сортаменты, предназначенные для использования в круглом виде или в виде пиломатериалов. Их длина определяется назначением.

Кряжи -круглые сортименты, предназначенные для выработки специальных видов продукции (фанеры, лыж, карандашей, шпал и т.д.).

Чураки -отрезки кряжа, длина которых соответствует размерам, необходимым для обработки на деревообрабатывающих станках.

В зависимости от толщины круглые лесоматериалы подразделяют на бревна (толщина в верхнем отрубе не менее 14 см), подтоварники(от 8 до 13 см) и жерди (3-7 см).

В зависимости от назначения бревна подразделяются на строительные и пиловочные. Строительные бревна применяют для изготовления несущих строительных конструкций, а пиловочные - для получения пиломатериалов. В строительстве используют главным образом бревна хвойных пород и реже - лиственных. По качеству древесины бревна подразделяют на три категории: к первой и второй относят бревна, у которых отсутствуют гниль и червоточины, но имеются ограничения по другим видам повреждений; к третьей категории - бревна с различными повреждениями, за исключением гнили.

Пиломатериалы получают в результате продольной распиловки бревен. По форме и размерам пиломатериалы подразделяют на доски (ширина больше двойной толщины), бруски (ширина больше двойной толщины), брусья (ширина или толщина более 100 мм), шпалы и обапал (см. приложение).

Шпон - листовой материал различных размеров, применяемый для облицовки мебели, изготовления фанеры. Получается строганием, лущением, пилением толщиной 0,55-1,5 мм. Вырабатывают шпон из древесины с богатой, выразительной текстурой. Большое разнообразие получается при использовании различных срезов. Изготавливают шпон из древесины лиственных и хвойных пород.

В зависимости от качества древесины, обработки и назначения шпон делится на 8 сортов: А, АВ, В, ВВ, С, 1, 2, 3. Учитывают шпон в кубических и квадратных метрах.

Фанера - слоистый материал, состоящий из склеенных между собой листов шпона с взаимно перпендикулярным расположением волокон древесины в смежных слоях. Число слоев от 3 до 13. Выпускается следующих марок: ФСФ - склеенная фенолоформальдегидными клеями; ФК- склеенная карбамидными клеями; ФБА - склеенная альбуминоказеиновыми клеями.

К фанере специального назначения относят:

облицованную строганым шпоном, которая имеет один или оба наружных слоя из древесины дуба, ореха, груши и других ценных пород. Применяется в производстве мебели, в строительстве при устройстве панелей, барьеров, перегородок, встроенной мебели, для внутренней отделки пассажирских вагонов;

декоративную, облицованную пленочным покрытием с декоративной бумагой или без нее. Вырабатывают из шпона березы, ольхи, липы, тополя и др., применяют для изготовления мебели, панелей, перегородок, потолков, в вагоно- и судостроении;

бакелизированная изготавливается из березового шпона, склеенного синтетическими смолами. Обладает повышенной водостойкостью, атмосферостойкостью, прочностью.

Паркет бывает планочный и щитовой. Планочный представляет собой дощечки (клепки) различной формы и размеров с профилированными краями; щитовой паркет состоит из

реечного основания, на который наклеивают планочный паркет. Паркет изготавливают из древесины твердых пород: дуба, бука, ясеня, сосны и др.

К строганым погонажным изделиям относят доски для настила полов, подоконные доски, строганные бруски и брусья, плинтусы и наличники.

Столярные плиты - бруски хвойных и лиственных пород, склеенные между собой и оклеенные с одной стороны шпоном или фанерой.

Древесностружечные плиты (ДСП) - получают прессованием смеси из стружки различных пород древесины различными синтетическими смолами (12-15%). Могут быть с отделанной шпоном или неотделанной поверхностью.

Древесноволокнистые плиты (ДВП) получают из древесных отходов, расщепленных до волокон и спрессованных при температуре 240о С. Выпускают отделанными или неотделанными.

Недревесные ресурсы

Использование недревесных, пищевых и лекарственных лесных ресурсов может быть как дополнительным, так и основным направлением производства. Неистощительное использование ресурсов возможно только при знании и соблюдении правил сбора и заготовки лесных ресурсов, указанные в приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494 "Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений" (Зарегистрирован 14.12.2020 № 61428).

Таблица – Правила заготовки и сбора недревесных ресурсов

Лесной ресурс	Правила заготовки
Заготовка пней (заготовка пневого осмола)	Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, в которых она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам. Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах. Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.
Заготовка бересты	Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.
Заготовка коры деревьев и кустарников	Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Заготовка коры деревьев и кустарников не допускается, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопроductии. Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше.
Заготовка хвороста	При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см малоценных сопутствующих пород, подлежащих вырубке

	или производстве рубок ухода за молодняками естественного и искусственного происхождения основной лесообразующей породы, на которую ведется хозяйство. При заготовке хвороста не допускается спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей. Не допускается обрубка сучьев и вершин с сырорастущих деревьев. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.
Заготовка веточного корма.	При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.
Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап.	Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, за исключением опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.
Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов.	Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы. Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.
Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения.	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.
Заготовка древесной зелени	К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания. Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовой лапки) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см. Повторная заготовка пихтовой лапки в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет. Заготовка древесной зелени не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений осуществляется в сроки, установленные лесохозяйственным регламентом.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений осуществляется с учетом нормативов (ежегодные допустимые объемы) и параметров использования лесов, установленных лесохозяйственным регламентом.

Таблица – Правила заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов

Лесной ресурс	Правила заготовки
Заготовка орехов	При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников. Сроки заготовки кедровых орехов устанавливаются органом исполнительной власти, уполномоченным осуществлять деятельность в сфере лесных отношений. Сведения об указанных сроках доводятся до населения органом исполнительной власти, их установившим, через средства массовой информации не позднее чем за двадцать дней до начала заготовки кедровых орехов.
Заготовка грибов	Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Если Вы хотите в следующий раз прийти в известное место снова увидеть там богатый урожай грибов, - соблюдайте правила сбора грибов. Уважительно относитесь к дарам природы. Собирая грибы, щадите грибницу: аккуратно срежьте гриб ножом у основания и ни в коем случае не выдергивайте из земли. Сбор грибов можно проводить с апреля до конца октября.
Заготовка березового сока	Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку. Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более. После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.
Заготовка лекарственных растений	Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения необходимо руководствоваться следующим: -заготовка соцветий и надземных органов ("травы") однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года; -надземных органов ("травы") многолетних растений - один раз в течение 4-6 лет; -подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.