

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30 августа 2001 г. № 148

г. Сухум

Об утверждении «Правил рубок в лесах Республики Абхазия».

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Абхазия от 29 июня 2000г. № 215 «О состоянии и характере лесопользования и определении стратегии развития лесной отрасли в Республике Абхазия на период до 2005г.» (7-ой пункт) Государственной службой экологической безопасности и охраны окружающей среды Республики Абхазия (Дбар Р.С.), Институтом ботаники Академии наук Абхазии (Айба Г.Г.), Абхазской научно-исследовательской лесной опытной станцией (Лейба В.Д.) разработаны «Правила рубок в лесах Республики Абхазия».

Кабинет Министров Республики Абхазия

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить представленные «Правила рубок в лесах Республики Абхазия» (прилагаются).
2. Госкомпани «Абхазлес» (Шамба А.Н.) довести данные «Правила» до всех подведомственных гослесхозов и установить постоянный и строгий контроль за их соблюдением.
3. Государственной службе экологической безопасности и охраны окружающей среды Республики Абхазия (Дбар Р.С.) установить строгий контроль за соблюдением вышеуказанных «Правил» как в Гослесфонде, так и в колхозных, совхозных лесах, в лесах заповедников, Национального парка и др. лесных территориях.

Премьер-министр
Республики Абхазия



А. Джергения

ПРАВИЛА

рубок в лесах Республики Абхазия.

Правила рубок в лесах Республики Абхазия подготовлены Институтом ботаники Академии наук Абхазии (Бебия С.М.) при участии Абхазской научно-исследовательской лесной опытной станции (Лейба В.Д.), Государственной службы экологической безопасности и охраны окружающей среды (Мелкумов К.С.).

Настоящие «Правила» распространяются на леса всей территории Республики Абхазия и являются обязательными как для органов лесного хозяйства, так и для всех лесозаготовителей независимо от их ведомственной принадлежности.

1. Основные положения.

1.1. Леса Республики Абхазия по своему назначению и выполняемым функциям делятся на две группы: первую и вторую.

В первую группу лесов включены все лесные массивы на территории Республики Абхазия, за исключением равнинных лесов (мягколиственных пород) прибрежной зоны колхидской низменности от села Тамыш к востоку до реки Ингур, отнесенных ко второй группе лесов.

1.2. При проведении рубок в лесах Республики Абхазия должны применяться способы рубок и средосберегающие технологии лесозаготовок, которые наряду с рациональным использованием накопленных запасов спелой и перестойной древесины, должны обеспечить:

- а) непрерывное, неистощительное и рациональное использование лесных ресурсов;
- б) максимальное сохранение водо-охраных, водорегулирующих и почвозащитных свойств лесов;
- в) предупреждение возникновения и развития эрозионных процессов;
- г) создание условий, необходимых для восстановления хозяйственно-ценных пород на вырубках (как естественным, так и искусственным путем);
- д) повышение продуктивности и качественного состава лесов, улучшение их санитарного состояния.

1.3. Основными способами рубок в лесах Республики Абхазия являются: добровольно-выборочные, комплексно-выборочные, группово-выборочные, узколесосечные сплошные (в мягколиственных лесах второй группы), а также рубки ухода, санитарные и прочие рубки.

Рубки главного пользования (добровольно-выборочные, комплексно-выборочные, группово-выборочные) проводятся только в буковых и пихтовых лесах и в лесах второй группы (узколесосечные).

1.4. В лесах заповедников, на заповедных лесных участках допускаются только прочие рубки (расчистка лесных площадей под контуры зданий и сооружений, в связи с прокладкой трубопроводов, дорог, просек, созданием противопожарных разрывов и других подобных целей.).

1.5. В лесах национальных природных парков, лесах, имеющих научное или историческое значение, памятниках природы, лесопарках, лесоплодовых насаждениях, городских лесах, лесопарковых частях зеленых зон, в лесах поясов зон санитарных и охраны источников водоснабжения и лесах зон округов санитарной охраны курортов, государственных защитных лесных полосах, противоэрозионных, в особо ценных лесных массивах

и запретных полосах лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, допускаются только рубки ухода за лесом, санитарные рубки и прочие рубки.

1.6. В лесах Республики Абхазия рубка всех пород, занесенных в Красную книгу, запрещается.

1.7. Для древостоев основных лесообразующих пород способы рубок устанавливаются дифференцированно по группам типов леса, крутизне склонов, устойчивости почв против эрозии, наличию и состоянию подроста главных пород.

Пространственное размещение лесосек производится равномерно по площади элементарного водосборного бассейна (до 1500 га). Не допускается концентрация лесосек в одной части водосбора.

1.8. Рубки леса на элементарных водосборных бассейнах ведутся циклами продолжительностью 15-20 лет. Цикл – период от начала рубки до полного изъятия эксплуатационного запаса отведенных лесосек. В течение одного цикла общая площадь назначенных в рубку древостоев не должна превышать 25% покрытой лесом площади водосбора.

1.9. Основными способами трелевки (транспортировки) древесины в лесах первой группы являются: тракторный (специальными лесными трелевочными тракторами), канатный (полуподвесной) и воздушный (вертолетами).

Разработка лесосек с использованием вертолетов выполняется в соответствии с действующими нормативными документами по их применению на заготовке древесины.

Во всех лесных формациях при разработке лесосек могут быть использованы только специальные лесные трелевочные трактора.

Уклон трелевочного волока вдоль склона не должен превышать 20° крутизны.

На склонах свыше 30° крутизны рубки главного пользования запрещаются.

1.10. По крутизне склоны разделяются на:

- а) пологие - 10° ;
- б) покатые – от 11° до 20° ;
- в) крутые – от 21° до 30° ;
- г) очень крутые – свыше 30° .

Крутизна склонов определяется от подошвы до вершины в целом, если отдельные участки склона не отличаются по крутизне более чем на 10° . Если разница в крутизне отдельных участков склона превышает 10° , то для каждого из них определяется крутизна, которую учитывают при выборе способа рубки.

1.11. По экспозиции склоны разделяются на:

- а) Южные (юго-восточные, южные, юго-западные, западные);
- б) Северные (северо-западные, северные, северо-восточные, восточные).

1.12. Устойчивость почв против эрозии зависит от экспозиции и крутизны склонов, мощности почв, их механического состава и генезиса почвообразующих пород. По устойчивости против эрозии почвы разделяются на:

- а) неустойчивые – с глубиной профиля до 30 см, преимущественно на крутых склонах южных экспозиций, а также на очень крутых склонах независимо от экспозиции и мощности профиля почвы;
- б) среднеустойчивые – с глубиной профиля 31-60 см на покатых склонах различных экспозиций;
- в) устойчивые - с глубиной профиля более 60 см, преимущественно на пологих склонах северных экспозиций.

2. Основные организационно - лесоводственные элементы рубок.

2.1. **Добровольно-выборочные рубки** допускаются в высокополнотных разновозрастных буковых и пихтовых лесах во всех группах типов леса и почвах различной устойчивости для обеспечения непрерывности лесопользования, естественного воспроизводства

ва, улучшения санитарного состояния и качественного состава, сохранения разновозрастной структуры насаждений и водоохранно-защитных функций леса.

В рубку назначаются в первую очередь фауны, перестойные и спелые деревья с выборкой до 20 % наличного запаса между волоками в один прием, включая запасы деревьев сильно поврежденных и вываленных при разработке лесосек, а также деревьев на пасечных и трелевочных волоках, подлежащих вырубке.

Расстояние назначаемых в рубку деревьев от одного до другого не должно быть менее 40 м.

Полнота оставляемого древостоя должна быть не менее 0,6, повторяемость рубки через 15-20 лет. Каждый последующий прием рубки может производиться при наличии достаточного для восстановления леса количества жизнеспособного подроста главных пород. В рубку назначаются древостои с полнотой не ниже 0,6.

В насаждениях с вечнозеленым подлеском, в ежевичном, папоротниковом типах леса рубки могут быть назначены только в участках с полнотой древостоя 0,7 и выше. В насаждениях с полнотой верхнего яруса 0,5-0,6 рубки допускаются лишь при наличии достаточного для формирования нового насаждения количества деревьев главных пород во втором ярусе. При этом рубки – по технологиям только на базе воздушных видов первичного транспорта леса.

2.2. Группово-выборочные рубки допускаются в высокополнотных буковых и пихтовых лесах для формирования разновозрастной структуры насаждений, в древостоях с групповым размещением подроста, на устойчивых, среднеустойчивых почвах в овсянцевых и мелкотравных типах леса, на пологих и покатых склонах.

В папоротниковых, ежевичных, крупнотравных и с вечнозеленым подлеском типах леса группово-выборочные рубки не проводятся.

Группово-выборочные рубки проводят по технологиям на базе трелевочных тракторов и вертолетов на склонах до 20° крутизны.

Рубки осуществляются закладкой окон в местах группового размещения подроста. Форма окон - широкоовальная, близкая к прямоугольной, с длинной стороной, равной 20-25 м, и направленной по горизонтали склона.

Число окон в древостоях - 4-5 на 1 га. Если нет окон естественного происхождения, их создают искусственно с равномерным размещением по площади.

По мере роста и развития подроста, через 10-12 лет, по возможности приурочивая к семенному году, окна расширяются. Расширение окон при первом и последующих приемах рубки производится при наличии в них достаточного количества жизнеспособного подроста главных пород, обеспечивающего возобновление леса.

Во избежание повреждения подроста валка деревьев при рубке производится в сторону нетронутого леса.

При закладке окон и при каждом приеме их расширения в среднем вырубается около 20 % наличного запаса между волоками.

Площадь лесосеки, отводимой в группово-выборочную рубку, не должна превышать 25 га. На склонах лесосеки должны располагаться длинной стороной по горизонтали. Нарезка лесосек производится сверху вниз по склону.

2.3. Узколесосечные рубки назначаются в лесах второй группы в случаях, когда они наиболее целесообразны по лесоводственным соображениям или при обеспечении искусственного возобновления вырубке. Рубки, наравне с рациональным использованием древесины, должны быть направлены на восстановление хозяйственно-ценных древостоев, повышение их продуктивности и водоохранно-защитных свойств, обеспечение ведения рационального, неистощительного лесопользования.

Рубки проводятся при обязательном условии предупреждения развития опасных эрозионных процессов и заболачивания вырубок.

Узколесосечные рубки проводят в древостоях на свежих, влажных и переувлажненных почвах по технологиям на базе трелевочных тракторов, канатных установок и вертолетов.

Ширина лесосек до 50 м. Длина лесосеки принимается с учетом размеров квартальной сети. Направление рубки – против преобладающих или вредно-действующих ветров. Примыкание лесосек – непосредственное. Срок примыкания – 3 года.

Участки леса менее 10 га, имеющие неправильную форму, могут отводиться в рубку полностью.

Число зарубов в квартале размером 1х1 км – 2. Если небольшие участки спелых древостоев (не свыше 5 га) расположены среди средневозрастных и приспевающих насаждений, разрешается отвод в рубку на 1 год до 4 участков в квартале размером 1х1 км.

При узколесосечных рубках площадь лесосеки не должна превышать 5 га.

Участки молодняков, средневозрастных и приспевающих древостоев, расположенные среди спелых насаждений, рубке не подлежат, за исключением находящихся на трассах лесовозных дорог, пасечных и магистральных волоков.

На площадях, предназначенных для разведения субтропических культур, оставляются ветрозащитные полосы в соответствии с предварительно разработанным проектом освоения земель.

2.4. Комплексно-выборочные рубки допускаются в разновозрастных древостоях, где ведется интенсивное хозяйство. Эти рубки сочетают главную рубку с рубками ухода и проводятся одновременно на одном и том же участке.

Комплексные рубки преследуют две цели – получение спелой древесины из разновозрастного насаждения добровольно-выборочными рубками и уход за 2-м и 3-м ярусами из ценных пород, вырубка в нем фауных, поврежденных и неперспективных деревьев.

Комплексные рубки отличаются от добровольно-выборочных рубок тем, что при комплексных, одновременно с главной рубкой в 1-м ярусе, планируется существенная рубка ухода за молодой частью насаждения.

Организационно-лесоводственные элементы комплексно-выборочных рубок такие же, что и при проведении добровольно-выборочных рубок.

2.5. Рубки ухода назначаются в разновозрастных древостоях и в искусственных насаждениях по лесоводственным соображениям.

Рубки ухода направлены на создание насаждений с преобладанием желательных пород, сокращение сроков выращивания технически спелой древесины, улучшение качества древесины с единицы площади, сохранение и повышение устойчивости насаждений, сохранение и усиление защитных, санитарно-гигиенических и эстетических свойств леса.

Рубки проводятся в соответствии с существующим наставлением по рубкам ухода в лесах.

2.6. Санитарные рубки допускаются в древостоях, пострадавших от стихийных бедствий – пожара, ветра – и снеговала, энтомовредителей.

Санитарные рубки проводят для оздоровления и санитарной профилактики насаждений.

В разновозрастных древостоях, в которых допускается проведение рубок главного пользования, санитарные рубки не назначаются, т.к. рубки главного пользования рассчитаны и на выполнение функций санитарных рубок (п.п. 2.1., 2.4.).

Санитарные рубки не являются рубками главного пользования, и планирование их заранее для получения древесины не допускается.

Рубки проводятся в соответствии с существующим наставлением по санитарным рубкам в лесах.

2.7. В лесах Республики Абхазия, как в горных, так и равнинных, выделяются особо защитные участки с ограниченным режимом пользования. К ним относятся:

- а) опушки леса шириной 100 м по границам с безлесным пространством, участки леса площадью до 100 га, расположенные среди безлесных пространств;
- б) участки леса шириной 100 м на склонах к оврагам и балкам, а также на легко размываемых и выдуваемых почвах;
- в) берегозащитные участки шириной 100-300 м в запретных полосах вдоль реки (по каждому берегу), каналов, вокруг озер, других водоемов: шириной 100 м – вдоль рек (по каждому берегу), для которых не установлены запретные полосы, а также участки леса в радиусе 100-300 м вокруг истоков рек и речек (в зависимости от особенностей природных условий);
- г) опушки леса шириной 100 м, примыкающие к железным и автомобильным дорогам, в защитных полосах вдоль этих дорог;
- д) участки лесов в радиусе 1 км вокруг детских лагерей отдыха, домов отдыха, пансионатов, других оздоровительных и лечебных учреждений, а также минеральных источников;
- е) особо охраняемые части заказников, памятников природы;
- ж) участки леса с наличием реликтовых, эндемичных, редких и исчезающих видов, а также участки леса, имеющие специальное хозяйственное значение;
- з) полосы леса шириной 200 м – вдоль верхней его границы;
- и) полосы леса шириной 50-100 м – вдоль обрывов обрывов, осыпей, оползней и выходов на поверхность горных пород;
- к) полосы леса шириной 100 м – вдоль постоянных русел снежных лавин;
- л) участки леса на склонах крутизной более 30°;
- м) защитные полосы леса шириной 100-200 м по обеим сторонам от вершин водораздельных хребтов (гребней) на склонах более 20°, при величине разделяемых бассейнов более 2500 га, а также участки леса шириной 100 м, расположенные вокруг карстовых образований;
- н) участки леса площадью 0,5 га вокруг родников.

2.8. На особо защитных участках – подпункты «г», «д», «е», «з», «и», «л» - допускаются рубки ухода за лесом и санитарные рубки.

На участках – подпункты «а», «б», «в», «м» - допускается проведение комплексно-выборочных рубок слабой интенсивности (до 15 % запаса) с повторяемостью приемов через 15-20 лет.

На берегозащитных участках подпункт «в» – слабоинтенсивные комплексно-выборочные рубки проводятся по всей площади, за исключением защитной полосы шириной 50 м.

Заповедный режим ведения хозяйства устанавливается на особо защитных участках леса – подпункты «ж», «к», «н».

2.9. Насаждения назначаются в рубку в следующей последовательности:

- а) требующие срочной рубки по состоянию, независимо от возраста;
- б) расстроенные малоценные;
- в) низкополнотные (с полнотой 0,4 и ниже), теряющие защитные функции;
- г) спелые и перестойные.

2.10. Участки молодняков и средневозрастных древостоев, фрагментарно расположенные в отводимых в рубку спелых насаждениях, вырубке не подлежат, независимо от их площади (за исключением находящихся на трассах лесовозных дорог, пасечных и магистральных волоков).

2.11. Вводимые в эксплуатацию лесные массивы должны располагать дорожной сетью достаточной густоты. Трелевочные (пасечные) волоки должны закладываться на расстоянии не менее 100 метров друг от друга.

2.12. Применяемые способы рубок ориентированы в основном на естественное восстановление вырубаемых древостоев.

На участках с количеством подроста, недостаточным для естественного восстановления хозяйственно-ценных пород, предусматриваются мероприятия по искусственному лесовосстановлению коренных древостоев.

2.13. При учете естественного возобновления в лесу подрост следует распределять на группы по высоте: мелкий (0.1-0.5 м), средний (0.6-1.5 м), крупный (более 1.5 м).

2.14. Нормативными показателями по количеству жизнеспособного подроста под пологом назначаемых в рубку древостоев, обеспечивающему естественное возобновление вырубок главными породами при соблюдении требований по его сохранению, являются:

мелкого – не менее 4.0 тыс. шт. среднего – не менее 2.5 тыс. шт. и крупного – не менее 2.0 тыс. шт. на 1 га при равномерном его (его групп) распределении по площади.

2.15. К главным породам относятся: бук, береза, дуб, каштан, клен, ясень, ильм, ольха, граб, груша, лапина, липа, самшит, сосна, пихта, ель, тис.

2.16. При учете возобновления на долю подроста главной лесобразующей породы, соответствующей условиям местопроизрастания, должно приходиться не менее $\frac{2}{3}$ от нормативных данных.

2.17. Расположение подроста считается равномерным при коэффициенте встречаемости его более 65 %, неравномерным - при коэффициенте менее 65 %, групповым, если в группе не менее 10 мелких или 5 средних и крупных экземпляров жизнеспособного сомкнутого подроста.

2.18. При оценке успешности лесовозобновления применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0.5, среднего - 0.8, крупного – 1.0. Молодняк учитывается вместе с крупным подростом.

Оценка смешанного по составу подроста производится по главным породам, соответствующим условиям произрастания.

2.19. При всех способах рубок подрост всех главных пород подлежит учету и сохранению, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава насаждения до рубки.

2.20. Независимо от учтенного количества подроста до рубки, его сохранность при лесосечно-транспортных операциях должна быть не менее величин: при группово-выборочных, добровольно-и комплексно-выборочных рубках на склонах до 10° крутизны – 80 %, на склонах свыше 10° – 70 %; при узколесосечной рубке – 60 %.

3. Лесоводственные требования к проведению лесосечных работ.

3.1. При заготовке и трелевке древесины лесозаготовители обязаны: вести работы способами, исключаящими или ограничивающими отрицательное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, на водоемы, водные источники и другие природные объекты; не допускать возникновения эрозии почв, заболачивания площадей; обеспечивать сохранение подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород; приводить участки, нарушенные в результате лесопользования, в состояние, пригодное для лесовосстановления.

3.2. Технологию лесосечных работ устанавливают в зависимости от способа рубки, таксационной характеристики древостоя, крутизны и экспозиции склона, расчлененности рельефа гидрографической сетью, устойчивости почв против эрозии, наличия и состояния подроста главных пород, сезона работ, достаточной густоты дорожной сети.

3.3. На каждую лесосеку до выписки лесорубочного билета и начала ее разработки лесозаготовительные предприятия составляют технологическую карту, в которой отмечают: характеристику лесосеки и древостоя; способ рубки, трелевки, погрузки и вывоза древесины, очистки лесосеки от порубочных остатков; места верхних складов и погрузочных площадей, расположение лесовозных дорог, магистральных и пасечных волоков, места

стоянки механизмов; требования по предохранению почвы от эрозии, сохранению подроста и не подлежащих рубке деревьев; требования правил пожарной безопасности в лесах.

Технологические карты должны быть согласованы лесозаготовителем с лесничим и утверждены главным лесничим, только после чего выдается лесорубочный билет.

Разработка лесосек производится в строгом соответствии с утвержденной технологической картой.

Лесозаготовительными предприятиями, имеющими согласованные с лесохозяйственными органами проекты освоения сырьевых баз и проведения лесохозяйственных мероприятий, технологические карты могут не составляться.

Рубка деревьев и заготовка древесины в период активного сокодвижения растений (март-май месяцы) не допускаются.

3.4. До начала лесосечных работ в соответствии с утвержденной технологической картой производится разбивка в натуре лесосек на пасеки, намечаются места для устройства складов, погрузочных площадок. Для этих целей используются поляны, прогалины, лесные дороги, другие свободные от леса места.

Места для прокладки волоков выбирают там, где имеющемуся молодняку, подросту и почве будет причинен наименьший ущерб. Запрещается прокладка трелевочных волоков по руслам постоянных и временных водотоков.

При групповом размещении подроста волока прокладывают так, чтобы при лесозаготовках группы подроста и молодняка были сохранены.

Волоки, погрузочные площадки и склады древесины должны размещаться за пределами особо защитных участков.

3.5. Ширина тракторных трелевочных волоков принимается до 5 м.

Магистральные волоки закладывают не более 2-х на 1 км лесовозной дороги с соблюдением допускаемых по правилам техники безопасности уклонов. На поворотах разрешается расширение волоков на 1-2 м с временным оставлением «отбойных» деревьев, а на переувлажненных участках, в лощинах допускается устройство лежневки и осветление волока до 5 метров со стороны затенения с включением убираемых деревьев в перечетную ведомость.

Пасечные волока намечают по нижней и верхней границам пасек или на их середине. Магистральные волока нарезают по горизонтали или с уклоном до 10-15°. Для предотвращения последующих эрозионных явлений на лесосеке им придается профиль террас или полутеррас. К магистральному волоку пасечные волока должны примыкать под углом не менее 50°. Трелевочные волока используются в течение всего периода освоения лесосек и очередного цикла рубки в малом водосборном бассейне.

3.6. В целях максимального сохранения подроста при всех способах рубок ведется индивидуальная направленная валка деревьев с учетом их наклона, прикрепления кроны, размещения деревьев и подроста, а также рельефа местности.

Обрезка (обрубка) сучьев на месте валки деревьев обязательна.

Подтрелевка хлыстов (полухлыстов) к волокам осуществляется в направлении повала за комли или вершины.

Съезды тракторов с волоков и бессистемная трелевка древесины запрещаются.

По окончании лесосечных работ все места, занятые погрузочными и верхними складами, следует подготовить для проведения лесовосстановительных работ.

3.7. Объем древесины переруба текущей годичной квоты в обязательном порядке включается в объем годичной квоты древесины следующего года.

3.8. После завершения лесосечных работ величина минерализованной поверхности почвы, включая волока, погрузочные и другие площадки, не должна превышать 15 % площади лесосеки. Число поврежденных деревьев не должно превышать: на склонах до 10° - 8 %, на склонах большей крутизны 12 % общего числа оставляемых на корню де-

ревьев. Сильно поврежденные деревья убирают из древостоя по завершении основной рубки.

4. Очистка мест рубок.

4.1. Очистка лесосек от порубочных остатков производится в соответствии с настоящими Правилами.

Способы очистки лесосек указываются в лесорубочном билете.

При всех способах рубок очистка лесосек должна производиться в процессе рубки леса и заканчиваться к моменту сдачи лесосеки лесхозу.

4.2. Порубочные остатки следует использовать в первую очередь для переработки промышленностью или для отпуска населению.

При невозможности использования лесосечных отходов на указанные цели очистка мест рубок должна производиться способами, способствующими улучшению лесорастительных условий, естественному возобновлению леса на вырубках, а также предотвращению эрозионных процессов на горных склонах.

4.3. Способы очистки мест рубок:

а) при всех способах рубок – сбор порубочных остатков в кучи или валы с целью последующего использования на топливо или на промышленные цели;

б) при всех способах рубок – сбор порубочных остатков в кучи или валы для перегнивания;

в) при группово-выборочных, узколесосечных способах рубок – сбор порубочных остатков в кучи диаметром 1,5 м или в небольшие валы на свободных от подроста и пней местах для перегнивания;

г) при всех способах рубок при тракторной трелевке и полтрелевке хлыстов (полухлыстов) – сбор и укладка порубочных остатков на волока с уплотнением трелевкой.

4.4. Способы очистки лесосек могут применяться комбинированно.

5. Мероприятия по сохранению почвы.

5.1. В целях сохранения плодородия почвы, ее водно-физических свойств, предотвращения на вырубках эрозионных процессов при лесозаготовках следует применять машины, обеспечивающие наименьшее повреждение поверхности почвы. В бесснежный период, как правило, должны применяться трелевочные тракторы с удельным давлением на грунт не более $0,5 \text{ кг см}^2$.

Для закрепления волоков в процессе лесосечных работ на них укладывают часть порубочных остатков.

5.2. Для снижения эрозионных процессов, вызывающих уменьшение продуцирующих лесных площадей, заиливание рек и водоемов, после окончания разработки лесосек проводят противоэрозионные мероприятия, заключающиеся в выравнивании волоков и устройстве на них земляных валов, водоотводов. На участках волоков, направление которых совпадает с основным склоном, водоотводы делают поочередно в разные стороны. Сооружение валов без водоотводов не допускается.

5.3. Земляные валы и водоотводы возводят через 20-30 м. На отдельных участках магистрального волока протяженностью до 30 м и крутизной более 20° , валы устраивать через 10-15 м. Верхний вал устраивать у начала перегиба или поворота волока, а нижний – у подошвы крутосклона.

6. Мероприятия по восстановлению лесосек

6.1. Способы возобновления леса на вырубках должны быть установлены до рубок, одновременно с отводом лесосек и указаны в лесорубочном билете. Билет выдается при наличии утвержденной технологической карты, к которой прилагается абрис с нанесенными участками леса, подлежащими оставлению на корню и подросту, который должен быть сохранен.

6.2. При ведении добровольно-группово – и комплексно-выборочных рубок в насаждениях, при недостаточном количестве подроста главных пород, лесозаготовители обязаны создавать лесные культуры саженцами главных лесообразующих пород после завершения лесосечных работ до момента сдачи лесосеки лесхозу.

6.3. По завершении освоения лесосеки и проведения лесовосстановительных мероприятий, проведение освидетельствования мест рубок и передача лесосеки по акту обратно лесхозу обязательны.

Только после передачи по акту разработанной лесосеки лесхозу лесозаготовителю может быть разрешено освоение новой лесосеки на другом участке. Отвод новой лесосеки за счет недорубленной текущего года лесосеки запрещается.

6.4. На намечаемых лесосеках запрещается пастьба скота в период с 5 лет до начала рубки и до 10 лет после рубки.

6.5. Рубки главного пользования оказывают негативное влияние на экологический потенциал и продуктивность горных лесных экосистем, которое складывается непосредственно из экологического ущерба и ущерба экономического.

Суммарный эколого-экономический ущерб от рубки леса при тракторной трелевке древесины составляет в долях от попенной платы за 1 кубм отведенной в рубку лесосеки:

- а) на склонах до 10° крутизны- 1.21;
- б) на склонах $11-20^{\circ}$ - 1.8;
- в) на склонах $21-25^{\circ}$ - 2.75.

Суммарный размер эколого-экономического ущерба от лесозаготовки возмещается лесозаготовителем отдельно от попенной платы и перечисляется в Фонд развития лесной отрасли Республики и используется только на лесовосстановительные (лесокультурные) работы.

7. Ответственность за нарушение настоящих Правил.

В соответствии с действующим законодательством ответственность за нарушение правил несут юридические и физические лица, допустившие нарушение, а также лица, по вине которых они произошли.

Контроль за выполнением всеми лесозаготовителями настоящих правил и ответственность за их нарушение при отводе и освоении лесосек возлагается на директора и главного лесничего лесхоза.