

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

**ОХРАНА ПРИРОДЫ. ФЛОРА.
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**Критерии для назначения работ по рубкам
ухода за насаждениями**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным унитарным предприятием
Всероссийским научно-исследовательским институтом железнодорожного
транспорта /ГУП ВНИИЖТ/ МПС России

ВНЕСЕН Департаментом пути и сооружений МПС России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Указанием МПС России
от №

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен,
тиражирован и распространен в качестве официального издания без
разрешения МПС России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	2
4 Общие положения и требования	4
5 Критерии для назначения работ по осветлению в насаждениях главных и иных ценных древесных пород	9
6 Критерии для назначения работ в насаждениях по разреживанию древостоев	11
7 Критерии для назначения в насаждениях рубок обновления	14
8 Критерии для назначения в насаждениях снегорегулирующих рубок	15
9 Критерии для назначения в насаждениях выборочных. санитарных рубок	17
10 Критерии для назначения в насаждениях рубок кустарников на возобновление и подавление, стрижки живых изгородей	17
Приложение А Очередность выполнения рубок ухода в защитных лесных насаждениях железнодорожного транспорта	19

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

**ОХРАНА ПРИРОДЫ. ФЛОРА. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА****Критерии для назначения работ по рубкам ухода за насаждениями**

Дата введения 2001-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает критерии для назначения работ по рубкам ухода в эксплуатируемых искусственных и естественных защитных лесных насаждениях железнодорожного транспорта.

Установленные критерии обязательны для применения при текущем и перспективном планировании рубок ухода на всех этапах роста и развития насаждений различного функционального назначения, лесомелиоративном устройстве этих насаждений, проведении самих работ и контроля за своевременностью и качеством их выполнения, а также при разработке нормативных документов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ОСТ 32.30-94 Охрана природы. Флора. Защитные лесные насаждения железных дорог. Термины и определения

ОСТ 32.36-94 Охрана природы. Флора. Защитные лесные насаждения железных дорог. Номенклатура и показатели качества работ

ОСТ 32.38-94 Охрана природы. Флора. Защитные лесные насаждения железных дорог. Экологические и защитные требования

ОСТ 32.66-97 Охрана природы. Флора. Защитные лесные насаждения железных дорог. Общие требования

ОСТ 32.126-98 Охрана природы. Флора. Защитные лесные насаждения железнодорожного транспорта. Общие положения

Техническое руководство по рубкам ухода в защитных лесных насаждениях железнодорожного транспорта России /утверждено Министерством путей сообщения Российской Федерации 20.02.99, М.: Техинформ, 1999/

3 Определения

В настоящем стандарте применяются следующие термины с соответствующими определениями:

Защитные лесные насаждения железнодорожного транспорта - сообщества древесной растительности искусственного и (или) естественного происхождения со всеми другими компонентами среды их обитания, расположенные на специально выделенных и юридически оформленных землях федерального железнодорожного транспорта, выполняющие функции защиты объектов транспорта и смежных территорий от неблагоприятных природных и антропогенных воздействий.

Вид защитного лесного насаждения - классификационное наименование насаждения, устанавливаемое по его основному функциональному назначению.

Жизнеспособность древесной породы или лесного насаждения - биологическое свойство древесной породы или лесного насаждения сохранять свои жизненные функции, приспосабливаясь и противостоя неблагоприятным факторам внешней среды, и давать семенное или вегетативное лесовозобновление, удовлетворяющее лесовосстановительную практику.

Защитная эффективность лесного насаждения - степень надежности выполнения насаждением основной защитной функции, определяемой целевым назначением этого насаждения.

Рубки ухода за лесным насаждением - приемы искусственного воспитания насаждения удалением из него нежелательных деревьев и кустарников, направленные на обеспечение оставляемым экземплярам благоприятных условий для роста и развития, повышения устойчивости и долговечности насаждения, а также защитных и природоохранных их функций.

Осветление главных и иных ценных древесных пород - вид рубок ухода в смешанных (преимущественно молодых) древостоях с целью создания благоприятных условий для произрастания и сохранения в насаждениях необходимого количества наиболее долговечных главных и других ценных в защитном и хозяйственном отношении древесных пород, затененных второстепенными породами.

Разреживание древостоев - вид рубок ухода в перегущенных древостоях любого состава и возраста, направленный на устранение перегущенности с целью обеспечения оставляемым деревьям наиболее оптимальной площади питания и улучшение их светового режима, формирования устойчивого и долговечного насаждения нужного состава и строения, а также поддержания защитных и природоохранных функций.

Омоложение древостоев - вид рубок ухода, применяемый в насаждениях, верхний ярус которых занят малоценными и недолговечными древесными породами, для замены этих пород на перспективный подрост, находящийся в нижерасположенных ярусах.

Снегорегулирующие рубки - комплекс специализированных рубок, направленный на регулирование отложения метелевого снега внутри насаждений.

Выборочная санитарная рубка - удаление из насаждения отдельных деревьев и кустарников, пораженных болезнями и вредителями, с целью предупреждения распространения этих поражений на здоровые растения.

Рубка кустарников на возобновление - рубка старовозрастных или излишне высоких кустарников для их омоложения и продления срока жизни, а также защитной службы.

Рубка кустарников на подавление - рубка кустарников на подавление их жизнеспособности с целью уменьшения количества, увеличения площади питания основному древостою, повышения ветропроницаемости насаждения понизу и снижению эксплуатационных затрат на рубки ухода и возобновление в последующее время.

Стрижка живых изгородей - обрезка крон деревьев и кустарников для придания изгородям необходимой высоты, плотности и формы.

Лесомелиоративное устройство защитных лесных насаждений - периодически повторяемая система организационных, технических и экономических мероприятий, осуществляемых в процессе подготовительных, полевых и камеральных изысканий, направленная на поддержание всех имеющихся лесонасаждений в постоянно исправно действующем и культурном состоянии, отражаемом в плане организации и ведения лесного хозяйства.

План организации и ведения хозяйства в защитных лесных насаждениях - документ, определяющий план организационных и технических мероприятий в защитных лесных насаждениях на предстоящий ревизионный период, разработанный в процессе лесомелиоративного устройства.

4 Общие положения и требования

4.1 Искусственные и естественные лесные насаждения представляют собой самое надежное и долговечное экологически безупречное средство защиты пути от неблагоприятных природных явлений, а прилегающую к дорогам территорию смежных землепользователей – от воздействия вредных техногенных нагрузок.

4.2 Длительное, непрерывное и надежное защитное и природоохранное функционирование лесных насаждений обеспечивается своевременным и высококачественным проведением в этих насаждениях комплекса организационных, лесоводственных, агротехнических, лесозащитных, противопожарных и охранных мероприятий. В этом комплексе ведущее место занимают лесовод-

ственные приемы содержания насаждений, и, прежде всего, рубки ухода, которые должны проводиться с самого раннего возраста до смены поколения леса.

4.3 На протяжении жизни одной генерации искусственного или естественного эксплуатируемого насаждения выделяют три временных периода: первый – период формирования защитных свойств и состава насаждения; второй – период поддержания защитных свойств и жизнеспособности насаждения; третий – период восстановления защитных свойств и жизнеспособности насаждения.

4.4 К рубкам ухода в насаждении следует приступать в молодом его возрасте – с началом смыкания крон деревьев и кустарников. Ими формируют и поддерживают нужный породный состав, жизнеспособность и необходимое строение насаждения, в наибольшей мере отвечающее основному целевому назначению этого насаждения.

4.5 Все виды защитных лесных насаждений, кроме оградительных, противоэрозионных и озеленительных, в процессе их эксплуатации с помощью рубок ухода следует содержать сомкнутыми сверху донизу. В регионах с выраженной деятельностью метелевых ветров насаждения должны быть наиболее ветропроницаемыми по всему вертикальному профилю со стороны открытой снегосборной площади и ветронепроницаемыми – с попутной стороны.

4.6 В защитных лесных насаждениях железнодорожного транспорта, исходя из общих закономерностей роста, развития и формирования этих насаждений, а также целевого их назначения и предъявляемых к ним требований, применяют следующие виды рубок ухода: осветление главных и иных ценных древесных пород, разреживание древостоев, омоложение древостоев, снегорегулирующие рубки, выборочные санитарные рубки, рубки кустарников на возобновление, рубки кустарников на подавление, стрижку живых изгородей и обрезку сучьев.

В насаждениях любого целевого назначения допускают одновременное проведение нескольких и даже всех видов рубок ухода (комплексные руб-

ки), если при этом будет обеспечено главное условие – сохранение у него на необходимом уровне защитных функций.

4.7 Потребность насаждений в рубках ухода устанавливают на основе натуральных изысканий, выполняемых в процессе лесомелиоративного устройства и (или) ежегодного обследования состояния этих насаждений. Она должна определяться, прежде всего, по двум основным показателям – защитной эффективности и жизнеспособности насаждения.

4.8 Все виды защитных лесонасаждений железнодорожного транспорта по показателям защитной эффективности и жизнеспособности следует разделять на следующие четыре категории: высокая, пониженная, низкая и очень низкая.

Признаки, по которым насаждения каждого вида относят к той или иной категории защитной эффективности и жизнеспособности, изложены в разделах 2 и 3 Технического руководства по рубкам ухода в защитных лесных насаждениях железнодорожного транспорта России.

4.9 Рубки ухода обычно назначают в насаждениях, отнесенных ко второй категории состояния. Насаждения первой категории с защитной точки зрения в рубках ухода не нуждаются, а с лесоводственной – могут потребоваться только выборочные санитарные рубки. В насаждениях третьей категории рубки ухода проводятся в комплексе работ по их капитальному и восстановительному ремонтам.

4.10 Назначение всех видов работ по рубкам ухода в придорожных насаждениях следует осуществлять по критериям состояния придорожных лесонасаждений.

4.11 При проведении рубок ухода следует руководствоваться требованиями Технического руководства (4.8), а также стандартами отрасли: 32.36-94, 32.38-94, 32.66-97 и 32.126-98.

2.12 Очередность проведения работ по рубкам ухода в насаждении

устанавливается в зависимости от потребностей в них, обусловленных состоянием и целевым назначением этого насаждения, руководствуясь приложением А. При прочих равных условиях рубки ухода любого вида или их комплекса необходимо осуществлять в первую очередь в снегозадерживающих и пескозащитных насаждениях.

4.13 В процессе назначения рубок ухода все деревья насаждения следует разделять на три группы: основные, вспомогательные и нежелательные.

К первой группе относятся лучшие экземпляры деревьев главных и других наиболее ценных, устойчивых и долговечных пород (здоровые, прямоствольные, хорошего роста и с развитой кроной).

Ко второй группе – лучшие экземпляры деревьев из теневыносливых (предпочтительнее густокронных) и других сопутствующих пород, хорошо выполняющих в насаждении подгоночные и почвозащитные функции.

К третьей – деревья сухостойные, суховершинные, поврежденные и больные, а также экземпляры, препятствующие успешному росту деревьев первой и второй групп, деревья сорных (вяз приземистый, клен ясенелистный и т.п.) и временно вспомогательных пород. К третьей группе могут быть отнесены и деревья второй и даже первой группы с признаками лучших, когда возникает необходимость в устранении в насаждении перегущенности для увеличения площади питания оставляемым деревьям или повысить ветропроницаемость полевой и средней частей насаждения. Все сухостойные, суховершинные с очень низкой и низкой жизнеспособностью (таблица 5.1), а также опасно больные деревья подлежат удалению из насаждения. Другие категории деревьев третьей группы могут полностью или частично также быть удалены, если при этом не возникнет угроза утраты насаждением основной его защитной функции.

4.14 Оценку биологического состояния каждого дерева в баллах, с целью отнесения его к той или иной группе деревьев и принятия решения об оставлении в насаждении на выращивание или назначении в рубку, рекомендуется осуществлять по морфологическим признакам, приведенным в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Категория жизнеспособности	Морфологические признаки состояния деревьев	Оценоч- ный балл
1	2	3
Высокая	Здоровое, крона остроконусовидная или ширококонусовидная, усыхающих ветвей в верхней части кроны нет или они мелкие и единичные, ствол без повреждений, морозобоин и лишайников	5
Пониженная	Крона ширококонусовидная, возможны усыхающие крупные ветви, ствол без повреждений, но с сильно притупленным вершинным приростом или имеет начальную стадию суховершинности, возможны лишайники у основания ствола	4
Сильно пониженная	Крона шаровидная, ствол суховершинный с отмершей кроной до 1/3 его высоты или с усыхающими крупными скелетными ветвями, лишайники покрывают до половины длины ствола	3
Низкая	Крона зонтичная, ствол суховершинный с отмершей кроной до ¼ его высоты, лишайники покрывают ствол у основания крупных скелетных ветвей	2
Очень низкая	Крона зонтичная или плоская сверху, ствол и крона почти полностью или полностью отмерли, на стволе имеются растущие "водяные" побеги и "волчки" у основания скелетных ветвей, при полном отмирании ствола имеется поросль на корневой шейке	1
Утраченная	Полное усыхание ствола и корневой системы	0

4.15 Ответственность за обоснованность и своевременность назначения и проведение рубок ухода, качество их выполнения в насаждениях искусст-

венного и естественного происхождения несут руководители предприятий, в хозяйственном ведении которых они находятся, а также руководители учреждений, осуществляющие управление в области защитных лесных насаждений на федеральном железнодорожном транспорте.

4.16 Рубки главного пользования как в искусственных, так и естественных защитных лесных насаждениях, расположенных на землях железнодорожного транспорта, запрещаются.

4.17 Ведомственный контроль за режимом лесопользования и осуществлением рубок ухода в насаждениях возлагается на Департамент пути и сооружений, а также железные дороги МПС России.

5 Критерии для назначения работ по осветлению в насаждениях главных и иных ценных древесных пород

5.1 Осветления главных и ценных древесных пород следует проводить только в смешанных насаждениях и преимущественно в первом возрастном их периоде с целью сохранения в них необходимого количества затененных растений главных и иных ценных в защитном и хозяйственном отношении деревьев и создания благоприятных условий для успешного их произрастания. Осветления должны начинаться с момента обнаружения угрозы затенения и заглушения этих пород вспомогательными.

Осветления можно проводить и в древостоях второго возрастного периода насаждений, если в этих древостоях сохранилось достаточное количество удовлетворительных по состоянию экземпляров твердолиственных, хвойных и иных ценных и долговечных пород деревьев.

5.2 Признаки состояния древостоев для определения степени потребности и времени назначения работ по осветлению главных и иных ценных древесных пород в насаждениях первого и второго возрастных периодов приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Первый период – период формирования защитных свойств и состава насаждения		Второй период – поддержания защитных свойств и жизнеспособности насаждения	
Признаки состояния насаждения для определения потребности в осветлении главных и ценных пород	Степень потребности в рубках	Признаки состояния насаждения для определения потребности в осветлении главных и ценных пород	Степень потребности в рубках
1	2	3	4
Вершины деревьев главных и ценных пород в количестве не менее 70% выше сопутствующих деревьев и кустарников	Не требуется	Основная масса деревьев главных пород (более 50%) находится в 1-м ярусе древостоя	Не требуется
Вершины деревьев главных и ценных пород в количестве не менее 70% находятся на уровне или выше сопутствующих деревьев и кустарников	Требуется в ближайшие 2-3 года	Основная масса деревьев главных пород (более 50%), находящаяся под пологом менее ценных деревьев, не имеет сухoverшинности	Требуется не позднее, чем через 5 лет
Вершины деревьев главных и ценных пород в количестве не менее 70% притеняются с боков сопутствующими деревьями и кустарниками	Требуется в ближайшие годы	Основная масса деревьев главных пород (более 50%), находится под пологом менее ценных деревьев, имеет начальную стадию сухoverшинности, но способна занять верхний ярус древостоя	Требуется безотлагательно
Вершины живых деревьев главных и ценных пород в количестве не менее 50% полностью закрыты сопутствующими деревьями и кустарниками	Требуется безотлагательно	Основная масса деревьев главных пород (более 50%), находящаяся под пологом менее ценных пород, устойчивая и сухoverшинная	Требуется санитарные рубки

5.3 Осветления в системе рубок ухода за насаждениями любого целевого назначения следует относить преимущественно к первой группе очередности выполнения.

6 Критерии для назначения работ в насаждениях по разреживанию древостоев

6.1 Разреживание проводят в древостоях преимущественно первого и второго возрастных периодов их жизни с целью формирования нужного состава и строения насаждений, обеспечения оптимальной площади питания и улучшения условий освещенности главных и иных ценных пород деревьев, поддержания и улучшения защитных и природоохранных функций насаждений, повышения их устойчивости и долговечности.

6.2 Разреживание проводят как в смешанных, так и в чистых (однопородных) древостоях, по мере возникновения необходимости в устранении в них перегущенности. Признаки состояния древостоев насаждений для определения степени потребности в назначении работ по их разреживанию, применительно к возрастным периодам в жизни насаждений, приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Первый период – период формирования защитных свойств и состава насаждения		Второй период – период поддержания защитных свойств и жизнеспособности насаждения	
Признаки состояния древостоя в насаждении для определения потребности в его разреживании	Степень потребности в рубках	Признаки состояния древостоя в насаждении для определения потребности в его разреживании	Степень потребности в рубках
1	2	3	4
Сомкнутость крон деревьев не превышает 0,6. Дифференциация растений по их высоте в пределах одного вида главных пород имеет слабую интенсивность.	Не требуется в ближайшие 5 лет	Общая сомкнутость крон всех ярусов деревьев находится в пределах 0,7-0,8. Годичный прирост по высоте у главных пород существенно не снижается.	Не требуется в ближайшие 5-6 лет

Окончание таблицы 6.1

1	2	3	4
Годичный прирост по высоте у деревьев за последние 2-3 года не уменьшился		Суховершинные и сухостойные экземпляры единичны	
Сомкнутость крон деревьев не превышает 0,9. Дифференциация растений по их высоте выражена ясно. Около половины деревьев одного вида главных пород отстают по высоте от остальных экземпляров на 1,5-2,0 м. Годичный прирост по высоте имеет тенденцию к уменьшению. Началось отмирание у деревьев их нижних ветвей	Требуется в ближайшие 3-4 года	Общая сомкнутость крон всех ярусов деревьев находится в пределах 08,-0,9. Годичный прирост по высоте у главных пород снизился. Суховершинные и сухостойные экземпляры в верхнем ярусе насаждения отмечаются в количестве до 10-15%	Требуется в ближайшие 3-4 года
Сомкнутость крон деревьев превышает 0,9. Дифференциация растений по их высоте выражена сильно. Более половины деревьев одного вида главных пород отстают по высоте более чем на 2,0 м. Годичный прирост по высоте за последние 2-3 года снизился. Нижние ветви на большинстве деревьев отмерли. Появились суховершинные экземпляры	Требуется в ближайшие 2 года	Общая сомкнутость крон всех ярусов деревьев превышает 0,9. Годичный прирост по высоте у главных пород стал незначительным. Суховершинные и сухостойные экземпляры отмечаются в количестве более 15%	Требуется в ближайшие 2 года

6.3 Несколько иной подход к оценке состояния и назначению рубок ухода требуют узкие (2-3-х рядные) лесополосы, состоящие из хвойных пород (хвойные изгороди). Определение потребности в различных видах рубок ухода за лесом в зависимости от состояния хвойных изгородей рекомендуется проводить по признакам, приведенным в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Первый период – период формирования защитных свойств изгородей		Второй период – период поддержания защитных свойств и жизнеспособности изгородей	
Признаки для определения потребности в рубках	Степень потребности в рубках	Признаки для определения потребности в рубках	Степень потребности в рубках
1	2	3	4
Разреживание древостоя хвойных пород для улучшения условий их роста			
Деревья в одном ряду сплелись ветвями в нижней части крон до половины высоты изгороди. На концах ветвей, оказавшихся в кроне соседнего дерева, годичный прирост прекратился	Требуется безотлагательно	Боковые ветви деревьев в одном ряду сплелись почти по всей длине крон	Требуется в ближайшие 1-2 года
Соседние в рядах деревья соприкасаются ветвями в нижней трети крон	Требуется в ближайшие 2-3 года	Боковые ветви деревьев в одном ряду соприкасаются почти по всей длине крон	Требуется в ближайшие 3-4 года
Деревья в одном ряду удалены друг от друга на расстояние, равное половине диаметра проекции кроны	Не требуется в ближайшие 5-6 лет	Кроны деревьев в одном ряду имеют сомкнутость 0,7-0,8	Не требуется в ближайшие 5-6 лет
Удаление лиственных древесных и кустарниковых пород из стриженных и нестриженных хвойных изгородей для предотвращения их оголения в местах отенения			

Окончание таблицы 6.2

1	2	3	4
Хвойные породы стеснены вырастающими листовыми. В местах их вырастания прекратился прирост на затененных ветвях хвойных пород	Требуется безотлагательно	Хвойные породы стеснены вырастающими в них листовыми. В местах их вырастания прекратился прирост на затененных ветвях хвойных пород	Требуется безотлагательно
Хвойные породы стеснены вырастающими листовыми. В местах их вырастания прекратился или резко замедлился прирост на затененных ветвях хвойных пород	Требуется в ближайшие 1-2 года	Хвойные породы стеснены вырастающими в них листовыми. В местах их вырастания резко замедлился прирост на затененных ветвях хвойных пород	Требуется в ближайшие 2-3 года
Листовые породы произрастают возле хвойной изгороди и затеняют ее. На ветвях хвойных пород, в местах затенения, замедлен прирост	Требуется в ближайшие 3-4 года	Листовые породы произрастают возле хвойной изгороди и затеняют ее. На ветвях хвойных пород, в местах затенения, замедлен прирост	Требуется в ближайшие 3-5 лет
Листовые породы произрастают вблизи живой изгороди из хвойных пород, но не касаются и не затеняют их	Требуется не ранее, чем через 4 года	Листовые породы произрастают вблизи живой изгороди из хвойных пород, но не касаясь и не затеняя ее	Требуется во второй пятилетке
Примечание - В таблице даны предельные сроки выполнения работ при удалении листовых пород из стриженных и нестриженных хвойных изгородей. Если же в хозяйствах имеются возможности для выполнения этих работ в более ранние сроки, то от этого будет большая польза			

7 Критерии для назначения в насаждениях рубок обновления

7.1 Рубки обновления следует назначать в насаждениях искусственного и естественного происхождения, у которых верхний ярус занят малоценными

ми и недолговечными или сорными (клен ясенелистный, вяз приземистый и т.п.) древесными породами, а подрост и (или) нижние ярусы в своем составе имеют достаточное количество (не менее 1,5 тыс. экз. на 1 га), равномерно размещенных по площади, жизнеспособных и долговечных деревьев для формирования из них новых насаждений улучшенного качества.

7.2 В малоценных насаждениях, в которых у подавляющего большинства ценного подроста прирост в высоту сильно притупился и часть из которого начала суховершинить, рубки обновления должны назначаться в первую очередь и выполняться безотлагательно.

7.3 В насаждениях, в которых у подавляющего большинства молодого подроста отмечается притупленный прирост в высоту, а суховершинные и усыхающие экземпляры встречаются единично (их менее 5%), выполнение рубок обновления можно отложить на более поздние годы их жизни.

7.4 В насаждениях, в которых нет достаточного количества здорового подроста или деревьев нижних ярусов из числа ценных пород для формирования из них сомкнутого своими кронами древостоя, рубки обновления не должны назначаться.

8 Критерии для назначения в насаждениях снегорегулирующих рубок

8.1 Снегорегулирующие рубки назначаются во всех видах придорожных насаждений, имеющих существенные конструктивные недостатки, когда метелевый снег в них откладывается высоким валом в опушечной части насаждения, сильно повреждая деревья и кустарники.

8.2 Потребность и очередность проведения работ по регулированию снегоотложения внутри насаждений следует определять, руководствуясь показателями интенсивности повреждения деревьев и кустарников в местах наибольшего накопления метелевого снега (таблица 8.1) и уровня защитной эффективности этих насаждений.

Таблица 8.1

Категория интенсивности повреждения	Характерные признаки повреждения насаждений	Класс интенсивности
1	2	3
Очень слабая	У деревьев повреждений нет или отмечается вылом ветвей и излом стволов у отдельных, отставших в росте экземпляров. Число поврежденных кустов не превышает 15%	1
Слабая	Число деревьев с изломом стволов не превышает 20%, а поврежденных кустарников – 30%	2
Сильная	Число деревьев с изломом стволов достигает 50%, большинство кустарников повреждено	3
Очень сильная	Большинство деревьев и кустарников изломано	4

8.3 При оценке защитной эффективности снегозадерживающих и ветроослабляющих насаждений, следует руководствоваться следующими критериями: к первой (высшей) категории защитной эффективности необходимо относить насаждения, которые аккумулируют расчетное годовое количество снега и распределяют его по всей ширине или сравнительно равномерно, или откладывают основную массу приносимого метелевого снега в межполосных интервалах, не вызывая снеголома, существенно отражающегося на состоянии деревьев и кустарников; ко второй (пониженной защитной эффективности) – насаждения, которые также полностью аккумулируют расчетное годовое количество метелевого снега, но характер его распределения и динамика его отложения таковы, что вызывают в отдельных частях насаждения в многоснежные и метелевые зимы сильный снеголом, приводящий к ослаблению защитных свойств; к третьей (низкой защитной эффективности) – насаждения, из которых снег, даже при приносе в пределах до годового расчетного количества, в от-

дельные зимы выносятся в сторону пути; к четвертой категории (очень низкой защитной эффективности) – насаждения, случаи выноса снега из которых не единичны.

8.4 Снегорегулирующие рубки в первую очередь следует проводить в насаждениях с очень сильной интенсивностью повреждаемости навалами метелевого снега и низкой защитной эффективностью, во вторую – с сильной повреждаемостью, низкой и пониженной защитной эффективностью, в третью – со слабой повреждаемостью, низкой и пониженной защитной эффективностью. Во всех остальных случаях снегорегулирующие рубки не должны назначаться.

9 Критерии для назначения в насаждениях выборочных санитарных рубок

9.1 Выборочные санитарные рубки проводят для оздоровления насаждений, частично пораженных болезнями и вредителями, с целью предупреждения распространения этих поражений на здоровые растения.

9.2 Выполнение выборочных санитарных рубок, как правило, следует осуществлять одновременно с проведением всех других видов рубок ухода, а при необходимости и в процессе производства реконструктивных мероприятий, капитального и восстановительного ремонтов насаждений. В качестве самостоятельного вида работ выборочные санитарные рубки назначают в случаях, когда они не могут быть совмещены с проведением других лесоводственных работ, а насаждения по своему состоянию нуждаются в безотлагательном оздоровлении из-за поражения их опасными и быстрораспространяющимися болезнями.

10 Критерии для назначения в насаждениях рубок кустарников на возобновление и подавление, стрижки живых изгородей

10.1 Рубки кустарников на возобновление применяют с целью их омоложения, продления срока защитной службы за счет последующих их генераций, а также для регулирования высоты и характера отложения метелевого снега внутри насаждений. К порослевому возобновлению кустарников следует прибегать только в случаях, когда их отпад может вызвать ослабление защит-

ных свойств или привести к снижению биологической устойчивости насаждения. Эти рубки в обязательном порядке должны периодически проводиться повсеместно на всем протяжении насаждений в ближайшей к пути кустарниковой опушке и полевой опушке однополосных, шириной до 25 м, насаждений. Они должны назначаться и под пологом древостоев в случаях сильного ослабления у насаждений защитных функций и угрозы утраты ими порослевозобновительной способности.

Предельные сроки возобновления должны устанавливаться лесными специалистами дорог, исходя из биологических особенностей того или иного вида кустарника.

10.2 Рубки кустарников на подавление их жизнеспособности назначают в насаждениях, когда возникает потребность в уменьшении их количества для увеличения площади питания основного состава древостоя, повышения ветропроницаемости насаждений понизу и снижения эксплуатационных затрат в последующее время.

10.3 Стрижку живых изгородей следует проводить только в хвойных изгородах, размещенных вблизи железнодорожных станций и при формировании оградительных, внутристанционных и озеленительных насаждений, когда таким изгородам необходимо придать определенную высоту, плотность, форму. Стрижку кустарниковых опушек можно допускать в целях предупреждения плодоношения и массового семенного возобновления в междупутьях, на железнодорожном земляном полотне и на необлесенных земельных участках полосы отвода.

Приложение А
(справочное)

Очередность выполнения рубок ухода в защитных лесных насаждениях железнодорожного транспорта

1 Виды рубок ухода, выполняемые в первую очередь:

1.1 Осветление затененных главных и других ценных древесных пород в насаждениях первого возрастного периода их жизни.

1.2 Снегорегулирующие рубки в насаждениях первого возрастного периода их жизни.

1.3 Разреживание в засушливых районах насаждений древесно-кустарникового типа с наличием в них теневых пород путем удаления или ликвидации кустарников под пологом древостоя.

1.4 Разреживание древостоя хвойных нестриженных изгородей в первом возрастном периоде их жизни – до начала отмирания хвои на концах нижних ветвей хвои при смыкании крон в рядах.

1.5 Удаление лиственных пород из хвойных изгородей.

1.6 Формирование и стрижка сформированных полевых кустарниковых изгородей в первом возрастном периоде однополосных узких (шириной до 20 м) насаждениях.

1.7 Стрижка сформированных хвойных изгородей, созданных внутри и вблизи населенных пунктов.

1.8 Стрижка оградительных насаждений.

1.9 Рубка полевых кустарниковых опушек на подавление или возобновление в первом возрастном периоде жизни в двух и более полосных насаждениях.

1.10 Рубки ухода и реконструкции в насаждениях низкой и очень низкой защитной эффективностью и жизнеспособностью.

1.11 Рубки опушечных деревьев на возобновление в лиственных насаждениях с высокой и пониженной жизнеспособностью, утративших или ут-

рачивающих защитные функции.

2 Виды рубок ухода, выполняемые во вторую очередь:

2.1 Осветление затененных главных и других ценных древесных пород в насаждениях второго возрастного периода их жизни.

2.2 Снегорегулирующие рубки в насаждениях второго возрастного периода их жизни.

2.3 Разреживание древостоя в первом возрастном периоде жизни насаждений.

2.4 Удаление лиственных пород из хвойных изгородей и произрастающих ближе 5 м от них.

2.5 Стрижка, возобновление или подавление полевых кустарниковых опушек в насаждениях второго возрастного периода их жизни.

2.6 Очистка насаждений, поврежденных навалами метелевого снега.

3 Виды рубок ухода, выполняемые в третью очередь:

3.1 Разреживание древостоя во втором периоде жизни насаждений.

3.2 Рубки обновления в конце второго и начале третьего возрастного периода жизни насаждений.

3.3 Рубки кустарников под пологом древостоя на возобновление во втором возрастном периоде жизни насаждений.

3.4 Рубки кустарников под пологом древостоя на подавление во втором возрастном периоде жизни насаждений.

3.5 Стрижка полевых кустарниковых изгородей во втором возрастном периоде однополосных узких (шириной до 20 м) насаждениях.

3.6 Содействие естественному возобновлению насаждения.

3.7 Выборочные санитарные рубки.

3.8 Все необходимые виды рубок в насаждениях третьего возрастного периода их жизни.

УДК 624.21.095.4: 626.1	ОКС 45.020	Т 50	ОКСТУ 0017
-------------------------	------------	------	------------

Ключевые слова: защитные лесные насаждения железнодорожного транспорта, искусственные насаждения, естественные насаждения, рубки ухода, критерии для назначения рубок ухода, лесомелиоративное устройство насаждений, ведение хозяйства в насаждениях.

Заместитель директора ГУП ВНИИ
д.т.н.



А.Я.Коган

Заведующий сектором стандартизации

Л.И.Копчугова

Заведующий комплексным отделением
«Охрана природы, экологичные технологии
и материалы»

А.Д.Лавров

Руководитель разработки и ответственный
исполнитель

Н.Т.Макарычев

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя
Департамента пути и сооружений
МПС России



В. Н. Чикин

_____ 2000 г.



**МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Москва

“3” ноября 2000 г.

№ М-26834

УКАЗАНИЕ

Руководителям департаментов
(по списку)
Начальникам железных дорог
Руководителям предприятий и
организаций (по списку)

Об утверждении и введении в
действие ОСТ 32.148-2000

В целях нормативного обеспечения проведения работ по
охране природы и лесонасаждений железнодорожного транспорта
Министерство путей сообщения Российской Федерации
ПРИКАЗЫВАЕТ:

Утвердить и ввести в действие с 1 января 2001г. стандарт
отрасли ОСТ 32.148-2000 «Охрана природы. Флора. Защитные
лесные насаждения железнодорожного транспорта. Критерии для
назначения работ по рубкам ухода за насаждениями».

Приложение: ОСТ 32.148-2000 на 26 л.

Первый заместитель Министра

А.С. Мишарин