ОСТ 32 36-94

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОХРАНА ПРИРОДЫ. ФЛОРА. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ. НОМЕНКЛАТУРА И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА РАБОТ

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом железнодорожного транспорта (ВНИИЖТ) с участием рабочей группы Московского Государственного университета леса (МГУЛ) и Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесохозяйственных работ (ВНИИЛМ)

Заместитель директора ВНИИЖТ	А.Я. Коган
Заведующий группой стандартизации	В.Д. Черников
Руководитель и ответственный исполнитель разработки	Н.Т. Макарычев

Соисполнители:
от МГУЛ - О.Н. Никитина
от ВНИИЛМ - С.И. Никитин

ВНЕСЕН Главным управлением пути Министерства путей сообщения Российской Федерации

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Указанием Министерства путей сообщения Российской Федерации от 3 февраля 1995 г. № Г-96у

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Министерства путей сообщения Российской Федерации.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

стр.

1. Область применения 7
2. Нормативные ссылки 7
3. Общие положения и требования 7
4. Работы по созданию защитных лесных насаждений 8
5. Работы по содержанию защитных лесных насаждений 13
6. Приложение 1 17

ОХРАНА ПРИРОДЫ. ФЛОРА. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ. НОМЕНКЛАТУРА И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА РАБОТ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру, показатели и критерии качества на основные работы, выполняемые в защитных лесных насаждениях железнодорожного транспорта при их создании и содержании. Он должен применяться при проверке в процессе выполнения работ и их приемке по окончанию, а также служить для исполнителей ориентиром высококачественного выполнения работы.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 24835-81 Саженцы деревьев и кустарников. Технические условия.

ГОСТ 3317-77 Сеянцы деревьев и кустарников. Технические условия.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Все виды работ в защитных лесных насаждениях железнодорожного транспорта следует выполнять в соответствии с действующими в системе МПС РФ техническими руководствами и нормативными документами (приложение 1).

3.2. Своевременность выполнения работ устанавливается по проектам создания защитных лесных насаждений и лесомелиоративного их устройства.

3.3. Выполнение любого вида работ не должно снижать защитные и природоохранные функции лесных насаждений, а также плодородие почв.

3.4. Для формирования у лесных насаждений оптимальных защитных и природоохранных свойств необходимо в процессе их создания и эксплуатации руководствоваться зональными принципами подбора ассортимента древесных и кустарниковых пород,

оценки почвенных и климатических условий и выбора технологий, изложенных в действующих инструктивных указаниях и руководствах.

3.5. Оценку качества работ проводить на этапе выполнения работ (текущий контроль) и по их окончании. На первом этапе она осуществляется руководителем работ (мастером) и техническим персоналом предприятия-исполнителя, а на втором - специальной комиссией предприятия или ведомства с привлечением специалистов предприятия. Результаты проверки качества работ оформляются соответствующими документами.

3.6. Выполненные работы следует оценивать по трем категориям качества:

Вк - высшая категория качества, когда показатель качества оказался выше по сравнению с установленными действующими техническими руководствами и нормативными документами;

Ук - удовлетворительная категория качества, когда показатель качества соответствует установленным требованиям;

Нк - неудовлетворительное качество, когда оно оказалось ниже установленных требований.

3.7. Выполненные работы по показателю высшей категории качества должны поощряться надбавками к действующим нормативам оплаты труда, а при неудовлетворительном качестве они не должны приниматься. Переделка брака должна быть выполнена за счет исполнителя или же наложением на исполнителя штрафных санкций. Размеры поощрения и штрафных санкций определяются службами пути железных дорог.

4. РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

4.1. Номенклатура основных видов работ по этапам создания защитных лесных насаждений, наименование показателей качества и их значений по категориям приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Наименование работы	Наименование и единица измерения показателя качества	Категория и величина параметра качества
1	2	3
4.1.1. Предпосадочные работы		
Основная вспашка почвы	Отклонение от заданной проектом глубины вспашки в сторону уменьшения, %	Вк - до 2 Ук - до 5 Нк - более 5
	Огрехи при вспашке, % от вспаханной площади	Вк - 0 Ук - до 1 Нк - более 1
Рыхления почвы всех видов	Отклонение глубины рыхления почвы от заданной проектом в сторону уменьшения, см	Вк - до 3 Ук - до 5 Нк - более 5
	Отклонение количества рыхлений по их видам от заданного проектом в сторону уменьшения	Вк - не менее установленной нормы Ук - на единицу меньше Нк - меньше более чем на единицу
	Количество уничтоженных сорняков, %	Вк - 95-100 Ук - 80-95 Нк - менее 80
Приемка и оценка качества обработки почвы перед посадкой лесных пород	Степень увлажнения почвы в слое размещения корней посадочного материала	Вк - влажная Ук - увлажненная Нк - сухая
	Рыхлость обработанной почвы	Вк - металлический щуп легко заглубляется Ук - с некоторыми усилиями Нк - с большими усилиями

1	2	3
	Гребнистость поверхности обработанной почвы, см	Вк - до 3 Ук - до 5 Нк - более 5
	Проективное покрытие поверхности обработанной почвы сорной растительностью, %	Вк - до 10 Ук - до 20 Нк - более 20
4.1.2. Лесопосадочные работы		
Приемка посевного и посадочного материала	В соответствии с действующими ГОСТами при классе товарности не ниже второго	
Закладка защитного лесного насаждения	Отклонение высаженного количества лесных пород на единице площади от заданного проектом, %	Вк - установленная норма Ук - до ± 5 Нк - более ± 5
	Отклонение схемы смешения лесных пород от заданной проектом	Не допускается
	Отклонение соотношения в насаждении главных, сопутствующих и кустарниковых пород от заданного проектом, %	Вк - установленное соотношение Ук - до ± 5 Нк - более ± 5
	Отклонение ширины междурядий от заданного проектом, см	Вк - до ± 10 Ук - до ± 20 Нк - более ± 20
	Отклонение расстояния между растениями в ряду (шага посадки) от заданного проектом, см	Вк - до ± 5 Ук - до ± 10 Нк - более ± 10
	Глубина заделки корневой шейки сеянцев лесных пород, см: а) в благоприятных по условиям увлажнения регионах	Вк - от 0 до 3 Ук - до 5 Нк - более 5

1	2	3
	б) в неблагоприятных (засушливых) регионах	Вк - от 3 до 5 Ук - до 8 Нк - более 8
	Количество высаженных растений с неполной или слабой заделкой корней, %	Вк - до 1 Ук - до 3 Нк - более 3
4.1.3. Послепосадочные работы		
Учет приживаемости высаженных лесных пород	Количество прижившихся растений, %: а) в благоприятных условиях местопроизрастания (лесная и лесостепная зоны)	Вк - не менее 95 Ук - установленная нормативом Нк - менее установленной нормативом
	б) в неблагоприятных условиях местопризрастания (засушливая степь, сухостепная и полупустынная зоны)	Вк - не менее 90 Ук - установленная нормативом Нк - менее установленной нормативом
Дополнение лесных пород при отпадах	Год выполнения	Вк - в год посадки Ук - не позднее 2 года Нк - более 2-х лет
Неглубокие рыхления почвы (культивация, дискование, прополка и т.п.)	Отклонение количества рыхлений за вегетационный период от заданного	Вк - не менее установленной нормативом Ук - менее норматива на единицу Нк - менее норматива более чем на единицу
	Проективное покрытие поверхности обработанной почвы сорняками, %	Вк - до 5 Ук - до 15 Нк - более 15

1	2	3
	Отклонение глубины рыхления почвы от заданной, см	Вк - до ±2 Ук - до ±4 Нк - более ±4
	Отклонение в сроках рыхления от заданной, дн.	Вк - до ±5 Ук - до ±10 Нк - более ±10
	Повреждения высаженных растений за однократный уход при всех видах рыхлений, %	Вк - до 1 Ук - до 3 Нк - более 3
	Отклонение от установленной нормы ширины защитной (необработанной) зоны вокруг рядков посадок при механизированной обработке почвы междурядий, %	Вк - до 15 Ук - до 30 Нк - более 30
Глубокие рыхления и вспашки почвы в межполосных интервалах и междурядьях	Отклонение глубины рыхления от заданной в сторону уменьшения, см	Вк - до 3 Ук - до 6 Нк - более 6
	Отклонение срока рыхления от заданных, дн.	Вк - до 10 Ук - до 20 Нк - более 20
Приемка молодых посадок в эксплуатацию	Отклонение от нормативного срока сдачи посадок	Вк - досрочная Ук - установлены нормативом Нк - более нормативного

4.2. Глубина вспашки и всех видов обработки почвы, высота гребней при поверхностном и глубоком рыхлении почвы измеряется металлическим щупом с сантиметровыми делениями в не менее чем десяти точках на 1 га обработанной почвы. На комплексных почвах, с контурами площадью не менее 0,25 га, измерение проводить на каждом почвенном контуре.

4.3. Количество высаженных деревьев и кустарников на единице площади, их приживаемость, отклонения от проектов создания защитных лесонасаждений соотношения, схем смешения и размещения лесных пород, а также другие показатели качества выпол-

ненных работ следует определять на временных пробных площадях или учетных делянках, размером не менее 10 м по протяжению посадок, закладываемых через 200 м друг от друга по всей ширине насаждения.

4.4. Влажность почвы определяется в середине слоя размещения корневой системы посадочного материала (на глубине 8-10 см) по слипанию почвенных частиц при сжатии в ладони руки. Влажная почва характеризуется слипанием при сжатии всех почвенных агрегатов, увлажненная - неполным слипанием, сухая - отсутствием слипания.

4.5. Рыхлость обработанной почвы устанавливается по усилию заглубления металлического щупа на всю глубину обработки.

4.6. Проективное покрытие обработанной площади сорняками определяется глазомерно.

4.7. Ширину междурядий устанавливают по результатам не менее пяти измерений между центрами всех рядов лесных пород насаждения.

4.8. Среднюю высоту определяют по результатам не менее 10 измерений на пробных площадях раздельно по породам, причем только при сдаче посадок в эксплуатацию и только у деревьев, находящихся в верхнем ярусе. Высоту деревьев измеряют от поверхности почвы до основания верхушечной почки.

4.9. Оценка качества создаваемых защитных лесных насаждений проводится спустя 10-15 дней после посадки деревьев и кустарников, весной и осенью второго года их жизни и в период сдачи посадок в эксплуатацию.

4.10. Совокупную оценку качества того или иного вида работы, выполненную в различных защитных лесонасаждениях, проводить по наименованиям и категориям их качества, выражая ее в физических единицах и процентах от общего объема осуществленных работ.

5. РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

5.1. Номенклатура основных видов работ, наименование показателей качества и их значений по категориям приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Наименование работы	Наименование и единица измерения показателя качества	Категория и величина параметра качества
1	2	3
Опашка лесополос с одновременным боронованием	Отклонение количества опашек за вегетационный период от заданного	Вк - установленнорма и большее Ук - менее нормы на единицу Нк - менее нормы более чем на единицу
	Отклонение от установленных сроков опашки от заданных, дн.	Вк - до ± 10 Ук - до ± 15 Нк - более ± 15
Рыхление в межполосных интервалах лесонасаждения	Отклонение глубины рыхления от заданной, см	Вк - до ± 3 Ук - до ± 5 Нк - более ± 5
	Отклонение количества рыхлений за вегетационный период от заданного	Вк - установленная норма и большее Ук - менее нормы на единицу
	Проективное покрытие поверхности обработанной почвы сорной растительностью	Вк - до 5 Ук - до 15 Нк - более 15
Рубки всех видов ухода за насаждениями	Отклонение от установленных лесоустройствам сроков, годах	Вк - установленный Ук - просроченный не более года Нк - просроченный более года
	Отклонение от установленных лесоустройством площадей рубок ухода за лесом, %	Вк - снижение на более чем на 5 Ук - снижение от 5 то 10 Нк - снижение более 10
Осветление затененных главных и других ценных пород	Количество деревьев с осветленной верхней частью их крон, %	Вк - 100 Ук - не менее 90 Нк - менее 90

1	2	3
Разреживание древостоя	Сомкнутость крон, доли от единицы	Вк - 0.7-0.8 Ук - 0.8-0.9 Нк - менее 0.7 и более 0.9
	Количество неправильно вырубленных и поврежденных деревьев из оставленных на дальнейшее выращивание, % от общего числа деревьев на лесосеке	Вк - до 3 Ук - от 3 до 5 Нк - более 5
Рубка деревьев при уходах за насаждением и его возобновлением	Высота среза, см	Вк - до 10 Ук - от 10 до 20 Нк - более 20
	Количество пней с задиром коры и расщепами, %	Вк - до 3 Ук - от 3 до 5 Нк - более 5
Рубка кустарников на омоложение и возобновление	Высота среза, см	Вк - до 5 Ук - от 5 до 10 Нк - более 10
	Количество кустов с задирами коры и расщепами пней, %	Вк - до 5 Ук - от 5 до 10 Нк - более 10
Стрижка сформированных живых изгородей	Обрезка годичного прироста с оставлением от него шипа длиной, см	Вк - до 3 Ук - от 3 до 5 Нк - более 5
Санитарная рубка в насаждении	Количество несрубленных санитарно-нежелательных деревьев, %	Вк - не более 1 Ук - от 1 до 3 Нк - более 3
Обработка пней деревьев арборицидами	Количество пней недавших к концу вегетативного периода порослевого возобновления и с нежизнеспособной порослью, %	Вк - более 90 Ук - от 90 до 80 Нк - менее 80
	Количество поврежденных несрубленных деревьев, %	Вк - до 2 Ук - от 2 до 5 Нк - более 5

1	2	3
Обработка пней кустарников арборицидами	Количество срубленных кустов, недавших к концу вегетационного периода порослевого возобновления и с нежизнеспособной порослью, %	Вк - более 85 Ук - от 85 до 75 Нк - менее 75
Очистка лесосек при всех видах рубок	Наличие мелких порубочных остатков диаметром до 3 см, шт/га	Вк - до 500 Ук - от 500 до 1500 Нк - более 1500
	Наличие крупных порубочных остатков диаметром более 3 см	Не допускается
Корчевка и выпахивание деревьев и кустарников	Наличие нераскорчеванных и невыпаханных лесных пород, шт/га	Вк - 25 Ук - от 25 до 50 Нк - более 50
	Удаление гумусового слоя почвы	Не допускается
Выравнивание поверхности почвы на лесосеке после раскорчевки деревьев и кустарников	Количество незасыпанных и неполностью засыпанных подпневых ям, шт/га	Вк - до 50 Ук - от 50 до 100 Нк - более 100

5.2. Оценку качества выполненных работ по рубкам ухода, ремонту и реконструкции защитных лесонасаждений необходимо проводить по совокупности всех показателей качества. Высшая категория качества устанавливается при превышении всех показателей качества по сравнению с показателями удовлетворительного качества, а неудовлетворительная категория качества - при снижении.

5.3. Оценку и своевременность выполнения работ по защите лесных насаждений от вредителей и болезней, а также противопожарных мероприятий следует проводить по техническим руководствам и нормативам. принятым в лесном хозяйстве и защитном лесоразведении.

5.4. Проверка качества выполненных работ по содержанию защитных лесных насаждений должна осуществляться на всей площади.

Приложение 1

Список действующих в системе Министерства путей сообщения РФ технических руководств.

1. Инструктивные указания по устройству и содержанию оградительных насаждений. - М.: Транспорт, - 1971.

2. Наставление по рубкам ухода и возобновления в защитных лесных насаждениях железных дорог СССР. - М.: Транспорт, -1974.

3. Указания по изысканию и проектированию защитных лесонасаждений вдоль линий железных дорог СССР. - М.: Транспорт, - 1974.

4. Руководство по созданию и содержанию живых изгородей из хвойных пород. - М.: Транспорт, - 1981.

5. Технические указания по продлению срока службы защитных лесонасаждений. - М.: Транспорт, - 1982.

6. Указания о проведении планово-предупредительных работ в защитных лесных насаждениях железных дорог СССР. - М.: Транспорт, - 1984.

7. Технические указания по созданию семенных и содержанию порослевых защитных лесонасаждений в засушливых районах. - М.: Транспорт, - 1987.

8. Наставление по созданию и восстановлению защитных лесонасаждений на почвенных комплексах со степными солонцами. - М.: Транспорт, - 1989.

9. Указания по проведению лесомелиоративного устройства в защитных лесных насаждениях железных дорог СССР. - М.: Транспорт, - 1991.

10. Технические указания по созданию защитных лесонасаждений в тяжелых лесорастительных условиях из наиболее устойчивых и долговечных пород. - М.: Транспорт, - 1993.

МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

г. Москва, 107174, Н.-Басманная, 2

"3" февраля 1995 г. № Г-96у

УКАЗАНИЕ

Начальникам управлений МПС
(по списку)
Начальникам железных дорог
Директору ВНИИЖТ
Директору ЦНИИТЭИ

Об утверждении
ОСТ 32 36-94
ОСТ 32 38-94

В целях регламентации и установления общих экологических и защитных требований к создаваемым и эксплуатируемым искусственным и естественным лесным насаждениям, находящимся на полосах земельного отвода железных дорог, а также учитывая требования Государственной системы стандартизации Министерство путей сообщения ПРИКАЗЫВАЕТ:

Утвердить и ввести в действие с 01 июля 1995 года отраслевые стандарты 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".

Заместитель Министра **Ю.М. Герасимов**

gost.e-ecolog.ru