

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент мелиорации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРОБЛЕМ МЕЛИОРАЦИИ»  
(ФГБНУ «РосНИИПМ»)

ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СОЗДАНИЯ И УХОДА ЗА  
ЗАЩИТНЫМИ ЛЕСНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ НА ЗЕМЛЯХ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Новочеркасск 2015

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения.....	4
2 Термины и определения.....	5
3 Общие положения.....	8
4 Состав и содержание разделов проекта.....	10
5 Общие требования к лесным защитным насаждениям.....	20
6 Обследование защитных лесных насаждений.....	24
7 Рубки ухода.....	26
8 Восстановление лесозащитных насаждений.....	31
9 Реконструкция лесозащитных насаждений.....	33
10 Охранные мероприятия в границах агролесомелиоративных систем и отдельно расположенных защитных лесных насаждений....	34
11 Надзор и соблюдение настоящих правил.....	34
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	36
ПРИЛОЖЕНИЕ А Форма книги учета защитных лесных насаждений сельскохозяйственного предприятия .....	39

## 1 Область применения

1.1 Правила проектирования, создания и ухода за защитными лесными насаждениями, созданными при проведении агролесомелиоративных мероприятий на землях сельскохозяйственного назначения, устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса по согласованию с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и другими государственными органами (ст. 29 Федерального закона от 10 января 1996 г. № 4-ФЗ «О мелиорации земель») [1].

1.2 Настоящие Правила разработаны в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10 января 1996 г. № 4-ФЗ «О мелиорации земель», Земельным кодексом Российской Федерации [2], Лесным кодексом РФ [3], постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 «О Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации».

1.3 Настоящие Правила устанавливают требования к проектированию, созданию и уходу за защитными лесными насаждениями, созданными при проведении агролесомелиорации земель всех типов:

- противоэрозионной (защита земель от эрозии путем создания лесных насаждений на оврагах, балках, песках, берегах рек и других территориях);
- полезащитной (защита земель от воздействия неблагоприятных явлений природного, антропогенного и техногенного происхождения путем создания лесных насаждений по границам земель сельхозназначения);
- пастбищезащитной (предотвращение деградации земель пастбищ путем создания защитных лесных насаждений).

1.4 Защитные лесные насаждения являются составной частью комплекса мероприятий, проводимых на мелиорируемых землях по борьбе с эро-

## Правила

---

зией почв, засухой, суховеями и другими негативными явлениями. Поэтому их проектирование, создание и уход должны проводиться с учетом особенностей рельефа местности, почвенно-климатических условий, направления сельскохозяйственного производства конкретного сельхозпроизводителя и (или) хозяйства, а также в комплексе с организационно-хозяйственными, агротехническими, гидротехническими и другими мероприятиям

1.5 При эксплуатации агролесомелиоративных систем и отдельно расположенных защитных лесных насаждений наряду с настоящими Правилами должны соблюдаться действующие общие правила безопасности, санитарные нормы и правила, стандарты, правила и инструкции по безопасности труда, противопожарной безопасности и промышленной санитарии, а также требования проектов, учитывающие особенности конкретных объектов мелиоративного комплекса.

1.6 Настоящие Правила обязательны для применения на землях сельхозназначения всеми юридическими и физическими лицами вне зависимости от организационно-правовой формы хозяйствующего субъекта.

## 2 Термины и определения

В настоящих Правилах используются следующие термины с соответствующими определениями:

- агролесомелиорация земель – комплекс мелиоративных мероприятий, обеспечивающих коренное улучшение земель посредством использования почвозащитных, водорегулирующих и иных свойств защитных лесных насаждений [4];

- агролесомелиоративная система – совокупность защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, обеспечивающая улучшение условий выращивания сельскохозяйственных культур, повыше-

ние продуктивности кормовых и других угодий в пределах мелиорируемой территории;

- агролесомелиоративные мероприятия – комплекс организационных, агротехнических и лесоводственных работ, осуществляемых в целях улучшения условий выращивания сельскохозяйственных культур, повышения продуктивности земель сельскохозяйственного назначения и других угодий на мелиорируемых землях путем создания, выращивания и сохранения защитных лесных насаждений;

- воспроизводство защитных лесных насаждений – комплекс компенсационных мероприятий, направленных на воссоздание насаждений с аналогичными или улучшенными защитными и лесоводственными свойствами;

- восстановление защитных лесонасаждений – проведение рубок ухода и посадка новых деревьев и кустарников (на месте, утративших необходимые функциональные свойства) в целях дальнейшего воспроизведения свойств древесных пород, составляющих защитные лесонасаждения в границах занимаемого ими земельного участка;

- защитные лесные насаждения (защитные лесонасаждения) – насаждения из деревьев и кустарников не входящих в лесной фонд, предназначенные для защиты земель сельскохозяйственного назначения от воздействия неблагоприятных явлений природного, антропогенного и техногенного происхождения, созданных в порядке лесоразведения при проведении агролесомелиорации земель [4];

- захламление и загрязнение защитных лесных насаждений – размещение в пределах занимаемого насаждениями земельного участка отходов производства и потребления, потерявших годность предметов хозяйственной деятельности и т. п.;

- инвесторы – субъекты, осуществляющие вложение средств в форме инвестиций и обеспечивающие их целевое использование на проведение

агроресомелиоративных мероприятий в процессе инвестиционной деятельности;

- инвентаризация защитных лесных насаждений – приведение в известность наличия и состояния защитных лесонасаждений на какой-либо территории на основании результатов технического обследования проводимого в соответствии с требованиями технических указаний и инструкций;

- мелиоративное лесоразведение – создание искусственным путем новых защитных лесных насаждений на землях, ранее не занятых лесонасаждениями (лесом);

- реестр защитных лесных насаждений – систематизированные сведения о насаждениях (площадь и месторасположение участков, породный состав и возраст, состояние и др.), полученные при их инвентаризации;

- реконструкция защитных лесных насаждений – коренное изменение (состава, числа рядов, схем посадки, конструкции и (или) др.) характеристик малоценных лесонасаждений в целях улучшения их роста, состояния и повышения эффективности действия;

- рубки обновления – поэтапное обновление существующих защитных лесных насаждений, приведение в состояние, соответствующее их функциональному назначению [4];

- рубки ухода – выборочное удаление деревьев и кустарников, или их частей (обрезка нижних ветвей деревьев, омоложение или понижение высоты кустарников, удаление пневой поросли и корневых отпрысков, формирование густоты стояния деревьев), направленное на формирование состава, густоты, конструкции лесных полос, увеличение продолжительности интенсивных приростов деревьев по высоте и диаметру стволов, поддержание на протяжении всего жизненного цикла (срока эксплуатации) должного санитарного состояния и наиболее эффективной (в агрономическом отношении) конструкции [4];

## Правила

---

- сельскохозяйственные товаропроизводители – организации, граждане, ведущие личное подсобное хозяйство, сельскохозяйственные потребительские кооперативы, крестьянские (фермерские) хозяйства, производящие сельскохозяйственную продукцию на землях сельскохозяйственного назначения и ее переработку (в соответствии с п. 1, 2 ст. 3 Федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства») [5];

- уход (содержание) защитных лесных насаждений – комплекс мероприятий, обеспечивающих сохранение лесозащитными насаждениями свойств, способствующих улучшению мелиорируемых земель (обработка почвы, полив, внесение удобрений, обрезка крон деревьев и кустарников, иные мероприятия), а также система правовых, организационных и экономических мер, направленных на создание, сохранение защитных лесонасаждений, в т. ч. предотвращение и тушение пожаров, защиту от вредных организмов, реконструкцию, загрязнение и иного негативного воздействия;

- создание защитных лесных насаждений – комплекс мероприятий по почвенно-мелиоративным изысканиям, проектированию, подготовке почвы и посеву семян или посадке саженцев деревьев и кустарников для выращивания защитных лесных насаждений в первые два-три года после посева (посадки) до смыкания крон в междурядье.

### 3 Общие положения

3.1 Создание и содержание защитных лесных насаждений осуществляется собственником земельного участка, на котором они расположены, либо лицом, уполномоченным собственником земельного участка (далее – ответственные лица).

3.2 При создании защитных лесных насаждений производятся [6–9]:

- почвенно-мелиоративные изыскания территории подлежащей облесению;

## Правила

---

- разрабатывается проект создания защитных лесных насаждений;
- согласовывается проект с уполномоченными исполнительными органами субъекта РФ;
- производится закладка зеленых лесных насаждений;
- производится уход за насаждениями до смыкания крон в междурядьях.

При содержании защитных лесонасаждений осуществляются следующие мероприятия:

- обследование защитных лесонасаждений;
- рубка ухода;
- восстановление защитных лесонасаждений;
- реконструкция защитных лесонасаждений.

3.3 Проведение мероприятий, предусмотренных пунктом 2.3.2 настоящих Правил, фиксируется ответственным лицом в книге защитных лесных насаждений (приложение А).

3.4 Книга защитных лесных насаждений ведется ответственным лицом по форме, установленной приложением А к настоящим Правилам.

3.5 Книга защитных лесных насаждений хранится ответственным лицом и предоставляется по требованию уполномоченных органов власти.

3.6 Органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию, ведется реестр защитных лесных насаждений (далее – Реестр).

Информация о площадях защитных лесных насаждений, их состоянии, объеме древесины, защитных функциях вносится в Реестр на основании материалов обследований, землеустроительной документации, материалов рабочих проектов агролесомелиоративного устройства защитных лесных насаждений, а также сведений, предоставляемых органами исполнительной власти, уполномоченными в области контроля, управления и



распоряжения имуществом и земельными ресурсами, находящимися в государственной и иной форме собственности. Реестр уточняется ежегодно по состоянию на 31 декабря текущего года.

#### 4 Состав и содержание разделов проекта

4.1 Состав проекта. Проект состоит из чертежей и пояснительной записки. На отдельный чертеж наносятся: проект системы защитных лесных насаждений (масштаб 1:25000), условные обозначения и экспликация с указанием существующих и проектируемых видов защитных лесных насаждений (полезащитные – ветрорегулирующие, стокорегулирующие и другие лесные полосы, насаждения-илофилтры и пр.) В экспликации указываются (по видам насаждений) их общая площадь, в том числе проектируемая и существующая [10–13].

В число чертежей проекта включаются: ландшафтная карта (М 1:25000) с легендой, где в составе ландшафтных ярусов и поясов приведены средние уклоны местности, угодья, общая и деградированная площади, чертежи гидротехнических сооружений, почвенная карта.

4.2 Пояснительная записка к проекту включает следующие разделы.

4.2.1 Основные показатели проекта содержат данные, объединенные одной таблицей с графами: показатель, единица измерения и количество. В графе «показатель» приводятся: площадь проектирования (включая пашню, сенокос, пастбище); индекс суммарной деградации и проектируемые показатели защитной лесистости ландшафта и пашни, а также – защищенности пашни лесными насаждениями; площади проектируемых полеззащитных лесных полос, в том числе ветрорегулирующих и стокорегулирующих; площади проектируемых насаждений в гидрографической сети; потребность в посадочном материале; общая сметная стоимость создания системы защитных лесных насаждений [10, 12].

4.2.2 Введение включает нормативные и технические документы, использованные при составлении проекта.

4.2.3 Раздел «Обоснование и условия проектирования» состоит из двух подразделов.

В подразделе «Обоснование необходимости лесной мелиорации агроландшафтов» отмечается необходимость проведения лесомелиоративных работ на данном объекте проектирования.

В подразделе «Местонахождение и природно-климатические условия объекта проектирования» отмечается местоположение объекта, природно-климатическая зона и аридность. Здесь приводят (по данным ближайшей метеостанции) среднемесячные и годовые температуры воздуха, суммы осадков, относительную влажность воздуха, скорость ветра и его повторяемость по румбам [10, 13].

По основным метеорологическим элементам строят климатограмму, при анализе которой вычисляют: гидротермический коэффициент Селянинова (ГТК), индекс сухости Будыко (ИС) и коэффициент Сукачева (КС). По этим показателям определяют почвенно-климатическую зону и ее аридность.

Розу ветров строят по румбам (2 мм равно 1 %) в левом верхнем углу чертежа разрабатываемого проекта и, с учетом ее, размещают полезащитные (ветрорегулирующие) лесные полосы.

4.2.4 В разделе «Проектирование систем защитных лесных насаждений» приводят систему полезащитных (ветрорегулирующих) лесных полос. Проектируют ее на основе плакорно-приводораздельного ландшафтного яруса ландшафтной карты и выбранного вида и конструкции лесных полос. Основные полезащитные лесные полосы располагают поперек направления дефлирующих, метелевых, суховейных ветров по длинным границам полей севооборотов. Вспомогательные лесные полосы размещают перпендикулярно основным.

## Правила

Ширину лесных полос принимают равной: лесостепная и степная зона – до 9–12 м, сухостепная и полупустынная – до 12–15 м.

В лесостепной зоне полезащитные лесные полосы создают из 2–3 рядов, в степной – из 3–4, сухостепной и полупустынной из 2–3. В хороших лесорастительных условиях со слабой ветровой деятельностью допускается создание лесных полос из 1–2 рядов деревьев. Ширина междурядий лесных полос принимается равной в лесостепной и степной – 3 м, в сухой степи и полупустыне – от 4 до 5 м. Расстояние между сеянцами и неукорененными черенками в рядах 1–1,5 м; саженцами и укорененными черенками 2–2,5 м. Саженцы ореха (грецкого, черного и др.) размещают через 6–8 м.

Расстояние между основными ветрорегулирующими лесными полосами определяют по уравнению А. С. Козменко – В. М. Ивонина [14–16]:

$$L = \frac{C_g \cdot H \cdot K \cdot \cos \beta}{(1 + Ki)}, \quad (1)$$

где  $L$  – расстояние между основными полезащитными (ветрорегулирующими) лесными полосами, м;

$C_g$  – коэффициент двустороннего мелиоративного влияния лесной полосы,  $C_g = 1,3–1,7$ ;

$H$  – проектируемая высота лесной полосы, м;

$K$  – коэффициент, определяемый конструкцией лесной полосы,  $K = 15–35$ ;

$\beta$  – угол отклонения направления вредоносного ветра от перпендикуляра к лесной полосе;

$i$  – уклон,  $\text{tg}$  крутизны склона.

На вновь строящихся орошаемых землях, защитные лесные насаждения создают по границам полей, на которых планируется размещение поливной

## Правила

техники, а также вдоль открытых оросительных и дренажно-сбросных каналов.

В таблице 1 приведен ассортимент деревьев и кустарников для полезащитного лесоразведения [14, 16].

Таблица 1 – Ассортимент деревьев и кустарников для полезащитного лесоразведения

Основной вид дерева	Сопутствующий вид дерева	Кустарник
Лесостепная зона		
Дуб черешчатый, лиственницы сибирская и европейская, береза повислая, ясень обыкновенный, сосны обыкновенная и крымская, тополь черный, вяз обыкновенный	Липы крупнолистная и мелколистная, клены полевой и остролистный, груша обыкновенная, яблоня лесная, облепиха крушиновая, лох серебристый	Ирга круглолистная, смородина золотистая, жимолость съедобная, скумпия кожевенная, терн, лещина обыкновенная, шиповник обыкновенный, боярышник однопестичный
Степная зона (не орошаемые земли)		
Дуб черешчатый, лиственница сибирская, сосны обыкновенная и крымская, ясень обыкновенный, орехи черный и грецкий, робиния псевдоакация, гледичия трехколючковая, вязы приземистый, шершавый и обыкновенный, каштан конский	Шелковица белая, липа мелколистная, груша обыкновенная, клены полевой, остролистный и татарский, абрикос обыкновенный, айва обыкновенная, яблоня лесная, лох серебристый	Смородина золотистая, шиповник обыкновенный, ирга круглолистная, скумпия кожевенная, терн, алыча, вишня степная, лещина обыкновенная, боярышник мягковатый
Степная и сухостепная зоны (орошаемые земли)		
Ивы древовидные, тополя бальзамический, черный, евроамериканский гибрид, пирамидальный, Болле, робиния псевдоакация, гледичия трехколючковая, дуб черешчатый, орехи черный и грецкий, вяз шершавый	Айлант высочайший, вяз обыкновенный, клены полевой и остролистный, шелковица белая, груша лесная, абрикос обыкновенный, облепиха крушиновая, лох узколистный, рябина обыкновенная	Ивы кустарниковые, смородина золотистая, арония, боярышник однопестичный, бузина черная, вишня степная, ирга круглолистная
Сухостепная зона (не орошаемые земли)		
Дуб черешчатый, робиния лжеакация, гледичия трехколючковая, сосна обыкновенная и крымская, вяз приземистый, ясень ланцетный	Айва обыкновенная, груша обыкновенная, клен татарский, ясень ланцетный, абрикос обыкновенный, яблоня лесная, лох узколистный	Вишня степная, смородина золотистая, скумпия кожевенная, тамарикс, карагана древовидная, акация песчаная

## Правила

Стокорегулирующие лесные полосы размещают на склонах по направлениям, близким к горизонталям местности. Для повышения стокорегулирующей роли лесных полос их сочетают с простейшими гидротехническими сооружениями – водозадерживающими или водонаправляющими валами и Валами-канавами, распылителями стока и применяют щелевание междурядий.

Варианты усиления стокорегулирующей лесной полосы противоэрозийными гидротехническими сооружениями:

- молодые несомкнувшиеся лесные полосы, которые не пересекают ложбин, усиливают окучиванием рядов при проведении уходов за почвой;

- на почвах тяжелосуглинистого и глинистого гранулометрического состава после прекращения уходов, в междурядьях нарезают щели. Этот прием не применяют в полосах, созданных с участием корнеотпрысковых видов (робиния псевдоакация и др.);

- на склонах круче 3° лесные полосы по нижней опушке сочетают с валами-канавами, а до 3° – валами. На почвах тяжелосуглинистого и глинистого гранулометрического состава в междурядьях несомкнувшихся полос можно дополнительно проводят щелевание.

- при ширине лесных полос более 15–18 м под пологом можно создавать каскад валов-каналов.

Расстояния между стокорегулирующими лесными полосами определяют по формуле А. Н. Костякова – В. М. Иволина [14, 16]:

$$L_{лн} = \frac{V_n^2 \cdot K_{лн}}{m^2 \cdot C \cdot \sigma \cdot K_{фнс} \cdot X}, \quad (2)$$

где  $L_{лн}$  – расстояние между стокорегулирующими лесными полосами, м;

$V_n$  – неразмывающая скорость течения воды для почв (зяблевая вспашка), м/с;

## Правила

$K_{лн}$  – коэффициент мелиоративного влияния лесных полос на склонах, определяемый экспериментально (в среднем  $K_{лн} = 1,07$ );

$m$  – коэффициент ложбинности склона (если нет ложбин,  $m = 1$ , несколько ложбин –  $m = 2$ );

$C$  – коэффициент, зависящий от крутизны и шероховатости поверхности склона,  $C = 7\sqrt{i} - 30\sqrt{i}$ ;

$\sigma$  – коэффициент стока;

$K_{фнс}$  – коэффициент формы профиля склона (прямой склон  $K_{фнс} = 1$ ; вогнутый – (0,75–1,00); выпуклый склон – (1–1,25));

$X$  – интенсивность осадков, м/с.

Система ЗЛН на орошаемых землях состоит из следующих полос: полезачитных, дренажных, приканальных, придорожных, приводоенных.

Позеазащитные лесные полосы размещают на орошаемых землях по высоким отметкам местности для максимального улучшения роста и развития агроценозов за счет биологического преобразования факторов окружающей среды: микроклиматических (предупреждение атмосферной засухи и снижение амплитуды колебаний температур воздуха, повышение его относительной влажности, снижение скоростей ветра, равномерного снегораспределения); эдафических (уменьшение непродуктивного испарения почвенной влаги, улучшение водно-физических свойств почв, предупреждение ветровой эрозии); антропогенных (повышение качества поливов, снижение оросительной и поливной норм без недобора урожаев, улучшение условий эксплуатации технических элементов системы – каналов, ГТС и др.; снижение загрязнения почв и вод).

На участках регулярного орошения расстояния между основными лесными полосами не должны превышать на черноземах – 600 м, на каштановых почвах – 500 м. Расстояния между вспомогательными лесными полосами должно быть не более 2000 м.

Ширину основных лесных полос принимают равной 6–9 м (2–3 ряда) с шириной междурядий 3 м и закраек – 1,5 м, вспомогательных – 3–6 м (1–2 ряда деревьев).

Лесные полосы между соседними оросителями размещают так, чтобы расстояние от концевой части крыла машины («Фрегат», «Волжанка») до первого ряда деревьев составляло 5–10 м. При использовании для поливов агрегатов ДДА-100М, на их постоянных маршрутах передвижения в стыках лесных полос предусматривают промежутки шириной 60–70 м. Временные оросители нарезают так, чтобы конец консоли находился от первого ряда лесной полосы на расстоянии 3–5 м.

Дренажные лесные полосы (шириной 6–9 м) располагают по низким отметкам местности параллельно дренам на расстоянии 10–20 м от них. Вдоль открытых коллекторов лесные полосы (шириной 9–12 м) по возможности размещают с обеих сторон, предусматривая в них разрывы по ширине подвода дрен.

На избыточно увлажненных участках высаживают плантации тополей живыми кольями по скважинам глубиной 2–3 м (размещение скважин 3х3 м).

Приканальные лесные полосы создают для отенения каналов, сокращения потерь воды на испарение с поверхности, защите каналов от засыпания мелкоземом и растительными остатками во время пыльных бурь), подавления сорной растительности, повышения качества воды.

Вдоль каналов создают двух-, трехрядные лесные полосы на расстоянии от подошвы дамбы (откоса выемки) 3–5 м для обеспечения проходов машин и механизмов при работах, связанных с эксплуатацией. На внутрихозяйственных каналах, лотках и трубопроводах эти расстояния уменьшают до 2–3 м. Такие насаждения должны быть продуваемой конструкции шириной 9 м. Создают их после планировки резервов с одной из сторон каналов (лотков, трубопроводов).

## Правила

---

На межхозяйственных каналах лесные полосы шириной 6–9 м высаживают как с одной, так и с двух сторон полувьямки-полунасыпи. Внутри орошаемых земель ширина лесных полос у магистральных каналов равняется 6–9 м, а вне орошаемых земель – 15–18 м.

На откосах крупных магистральных каналов лесные насаждения создают по террасам. При необходимости их поливают с помощью дождеваль-ных дальнеструйных установок или плавучих станций.

Придорожные лесные полосы с одной стороны дороги или с двух сторон (аллейные насаждения) создают из 1–2 рядов для защиты полотна от за-носа снегом или мелкоземом, при одновременном выполнении функций по-лезащитных лесных полос.

Приводоемные лесные полосы создают из 2–3 полос: берегоукрепи-тельной из 3–5 рядов кустарников ив; оттеняюще-дренажной из 2–3 рядов тополей, санитарно-гигиенической из 3–5 рядов робинии, ясеней и других пород.

Освоение балочных склонов до 12° проводят при создании прибалоч-ных лесных полос по напашным террасам. Между напашными террасами оставляют участки трав шириной: на склонах крутизной до 6° от 20 до 40 м, на склонах от 6° до 12° – от 10 до 20 м.

Прибалочные лесные полосы располагают на границах присетевых склонов и гидрографической сети (бровки балок), на участках интенсивного размыва.

Ширину прибалочных лесных полос обычно принимают в пределах от 15 до 30 м (5–10 рядов деревьев и кустарников с междурядьями 3 м и закрай-ками 1,5 м). Кустарники размещают в опушечных рядах или чередуют с де-ревьями в каждом ряду (через посадочное место). В насаждениях возрастом 30–40 лет нередко наблюдается чередование по ширине лесной полосы чи-стых рядов деревьев и кустарников. Все это обеспечивает плотную кон-



струкцию лесных полос (при размещении посадочных мест в ряду через 1–1,5 м).

### Правила

Приовражные лесные полосы создают вдоль бровок на расстояниях, определяемых углами естественного откоса прорезаемых грунтов. На участках склонов, изрезанных ветвящимися оврагами или овражными системами, приовражные лесные полосы должны огибать участки ветвления или размещаться выше вершинных перепадов всех отвершков, отсекая расчлененные оврагами участки от общих площадей склонов, используемых под пашню или многолетние травы.

Ширина приовражных лесных полос изменяется в пределах 15–30 м (15–21 м – вдоль овражных бровок, 24–30 м – выше вершинных перепадов на участках расчлененных склонов или ветвящихся оврагов). Ширина междурядий таких полос – 3 м, расстояния между посадочными местами в ряду – 1–1,5 м, конструкция плотная).

Пастбищезащитные основные лесные полосы размещают поперек направления вредоносных ветров или вдоль горизонталей местности. Для перехода скота с одного участка на другой в основных лесных полосах через 500–900 м делают разрывы шириной 15–30 м, чередуя их в шахматном порядке на соседних насаждениях. Вспомогательные лесные полосы размещают перпендикулярно к основным. Расстояния между основными и вспомогательными лесными полосами зависят от почв и климатической зоны (таблица 2) [14, 16].

Таблица 2 – Параметры систем пастбищезащитных лесных полос

Почва и климатическая зона	Средняя высота лесных полос, м	Расстояния между лесными полосами, м	
		основными	вспомогательными
Южные черноземы, степь	11–12	330–360	1500–2000
Темно-каштановые, сухая степь	9–10	270–300	1500–2000
Каштановые, сухая степь	7–8	210–240	1200–1500
Светло-каштановые, сухая степь	6–7	180–210	1200–1500

Бурые, полупустыня	3–5	90–150	1000–1200
--------------------	-----	--------	-----------

### Правила

Пастбищезащитные лесные полосы состоят из трех-четырех рядов при ширине междурядий: на южных черноземах и темно-каштановых почвах – 3 м; на каштановых и светло-каштановых – 4 м; на бурых почвах – 5 м. Сеянцы в ряду высаживают через 1–1,5 м.

Ассортимент древесных растений для этих полос включает на европейской территории России – акация желтая, вишня степная, вяз приземистый, гледичия обыкновенная, жимолость татарская, клен американский, клен татарский, лох узколистный, облепиха крушиновая, робиния псевдоакация, сосна обыкновенная, смородина золотая, терн, шиповник обыкновенный, ясень ланцетный, в Западной Сибири – акация желтая, вяз приземистый, береза повислая, тополь сибирский, клен татарский, смородина золотая, лиственница сибирская, яблоня сибирская и др.

4.2.5 Раздел «Перенесение проекта в натуру» должен соответствовать Инструкции по внутрихозяйственному землеустройству (М., 1981). Трассы полезащитных (ветрорегулирующих) лесных полос переносят в натуру при помощи современных геодезических приборов и других измерительных приборов и оборудования и провешиванием проектных линий. Трассы прибалочных и полезащитных (стокорегулирующих) лесных полос, размещенных с учетом горизонтальной местности, переносят в натуру с помощью мерной ленты и нивелира, а конечные пункты закрепляют столбами, на щеках которых указывают: в числителе – номер полосы, в знаменателе – площадь. Границы лесополос пропахивают в две борозды на проектную ширину. При необходимости пропахивают еще и оси простейших земляных гидротехнических сооружений, которые закрепляются колышками. На днищах балок провешивают трассы насаждений – илофильтров, обозначая их границы колышками и граничными столбами [14–16].

4.2.6 Раздел «Сметная документация» состоит из пояснений и собственно документации. В пояснении к сметной документации указывают, что сметы составлены в соответствии с Методическими рекомендациями по оп-

#### Правила

ределению сметной стоимости на территории РФ (1992) или другими нормативными документами.

Пояснения содержат указания на то, что локальные сметы составлены по рабочим чертежам, а сметная стоимость определена в действующих ценах и нормах или после введения в локальные сметы индексов изменения стоимости. Указывается, что при определении сметной стоимости приняты: единые районные единичные расценки (ЕРЕР); сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства; ведомственные единичные расценки на работы, выполняемые в мелиоративном и водохозяйственном строительстве (МЕР). При субсидировании закладки защитных лесных полос из бюджетов используются Федеральные единичные расценки (ФЕР).

Кроме этого, в стоимости работ учитываются накладные расходы, плановые накопления и непредвиденные затраты. В локальные сметы вводится коэффициент к зарплате за работу в пустынной и безводной местности и др.

### 5 Общие требования к лесным защитным насаждениям

5.1 Лесные породы в составе защитных лесонасаждений делятся на главные – образующие верхний ярус; сопутствующие – уплотняющие древесный полог, способствующие росту главных пород и кустарниковые – выполняющие почвозащитную роль [6, 8, 14, 15].

5.2 Основными критериями, определяющими качество защитных лесных насаждений (в каждом типе лесорастительных условий), являются количество и средняя высота главной и сопутствующей пород, ширина междурядий.

5.3 Ассортимент деревьев и кустарников для защитных лесных насаждений подбирается в зависимости от лесорастительных условий, целей со-

здания искусственных насаждений и их видов. Основой правильного размещения и определения видов древесных пород является агролесомелиоративное районирование территории России, разработанное ВНИАЛМИ [17].

### Правила

---

Защитные лесные насаждения должны состоять из пород, в наибольшей степени отвечающих почвенно-климатическим условиям, мелиоративным и хозяйственным требованиям. Предпочтение отдается быстрорастущим и долговечным древесным породам, которые будут иметь наибольшую высоту в среднем возрасте.

В зависимости от назначения и места произрастания насаждения могут быть чистыми, состоящими из одной древесной породы, и смешанными – из двух-трех и более пород.

5.4 В полезащитных двух- и трехрядных лесных полосах, в защитных лесных полосах на орошаемых землях, в аллеиных и однорядных ветроломных посадках в питомниках, садах, виноградниках, цитрусовых и других плантациях чаще всего имеется только одна главная порода.

В отдельных случаях, для ускорения защитного действия лесных полос из дуба и других медленно растущих пород, в опушечный ряд вводится более быстрорастущая порода.

В сухостепной и полупустынной зонах для дополнительного накопления снега в лесной полосе в ее опушечный ряд с наветренной стороны может вводиться низкорослый кустарник высотой до 1 м [6, 8].

5.5 Стокорегулирующие, приовражные и прибалочные лесные полосы создаются смешанными из нескольких древесных и кустарниковых пород. В стокорегулирующих лесных полосах низкорослые кустарники высаживаются по склону в крайнем верхнем ряду, в приовражных и прибалочных – в обоих крайних рядах (в отдельных случаях кустарники вводятся еще в одном или двух средних рядах).

В крайние от бровки ряды приовражных полос высаживаются корнеотпрысковые породы, а для обсеменения откосов оврагов такие породы как

акация белая и различные виды кленов. В прибалочные и приовражные лесные полосы желательно вводить плодовые породы, а со стороны пастбищ – колючие кустарники [7, 8, 16].

## Правила

---

5.6 Защитные лесонасаждения должны отвечать следующим характеристикам.

5.6.1 Ширина земельного участка, на котором расположены деревья, составляющие защитные насаждения (в т. ч. однорядные – ветроломные и полосы в орошаемых условиях) при рядовой посадке, должна составлять в соответствии с шириной междурядий для [6, 8, 15]:

- полезащитных полос не менее:

1) на юге лесной, в лесостепной зонах на всех почвах и северной части степной зоны на типичных и обыкновенных черноземах – 2,5–3,0 м;

2) в степной зоне на южных черноземах, темно-каштановых и каштановых почвах – 3,0–4,5 м;

3) на песках всех зон – до 3 м; но и не более 15 м;

- стокорегулирующих полос – не менее 9 м и не более 15 м;

- других лесных (приовражных, прибалочных) полос не менее 12,5 м, но не более 21 м при ширине междурядий:

1) на юге лесной, в лесостепной зоне на всех почвах и в степной зоне на черноземах – не более 3 м;

2) в зоне каштановых почв всех подтипов – 3–4,5 м.

С учетом ширины закраек с каждой стороны лесной полосы:

- в лесостепи на всех почвах и в степи на черноземах всех подтипов равной половине ширины междурядья,

- в зоне каштановых почв всех подтипов и на песчаных землях всех зон – до 3 м.

5.6.2 Расстояние между деревьями в одном ряду – не менее 1,0 м, а при создании лесных полос крупномерным посадочным материалом – не менее 2 м.

5.6.3 Количество рядов деревьев, создающих защитные лесонасаждения, один-два при однорядных и аллеиных посадках соответственно не менее трех и не более пяти рядов – для полезащитных и стокорегулирующих лес-

#### Правила

ных полос при ширине междурядий 2,5–3 м на юге лесной, в лесостепной зоне на всех почвах и в степной зоне на черноземах, и соответственно 3–4,5 м в зоне каштановых почв всех подтипов.

5.6.4 Требования к породам деревьев, составляющих лесозащитные насаждения – адаптация к данным лесорастительным условиям, максимальная биологическая продуктивность, долговечность и устойчивость.

5.6.5 Общая сомкнутость крон – 0,8 м.

5.7 Выделяют три конструкции лесных полос: непродуваемую (плотную), ажурную и продуваемую. Расстояния между основными защитными лесными полосами при плотной конструкции лесных полос должны составлять 15 Н, при продуваемой конструкции – 25 Н, при ажурной конструкции – 35 Н (Н – средняя высота основных лесобразующих пород лесных полос).

5.7.1 Лесные полосы непродуваемой конструкции в облиственном состоянии почти не имеют сквозных просветов в продольном профиле (до 10 %). Лесные полосы непродуваемой конструкции наиболее пригодны для защиты животноводческих зданий, скота на пастбищах, дорог от снежных и песчаных заносов, оврагов от размыва.

5.7.2 Лесные полосы ажурной конструкции – узкие с мелкими, сквозными, равномерно распределенными по всему профилю просветами (их площадь 15–35 %). Они уменьшают скорость ветра на защищаемой территории в среднем на 50–55 %. Полосы ажурной конструкции рекомендованы для защиты полей в районах, подверженных пыльным бурям, сильным суховеям, с неустойчивым снеговым покровом, а также с мягкой зимой (Северный Кавказ, Нижнее Поволжье, юг Украины, Молдавия, республики Средней Азии).

5.7.3 Лесные полосы продуваемой конструкции сильно ветропроницаемы снизу благодаря крупным просветам между стволами деревьев (площадь

просветов 60–70 %), Продуваемые лесные полосы равномернее, чем ажурные, распределяют снег на полях и достаточно эффективно защищают посевы от суховеев. Их используют в основном в районах с холодной и

#### Правила

снежной зимой (Сибирь, Северный Казахстан, Заволжье, север Центрально-черноземной зоны).

5.7.4 Конструкцию лесных полос предусматривают при ее проектировании (ширину полосы, число рядов, состав пород). При необходимости конструкцию лесных полос формируют рубками ухода, обрезкой нижних ветвей. Ажурные и продуваемые лесные полосы создают 1–5-рядными, из высокоствольных быстрорастущих древесных пород (1–3) без кустарников; непродуваемые – 3–5-рядными и более, формируют из деревьев и кустарников.

5.7.5 Полезащитные лесные полосы на богарных и орошаемых землях в районах с мягкой зимой и часто страдающих от пыльных бурь проектируют ажурной, а в районах с холодной и снежной зимой – продуваемой конструкции. Вдоль каналов внутрихозяйственной сети и на рисовых системах – только продуваемой конструкции. На пахотных землях плотная конструкция ветрорегулирующих лесных полос не рекомендуется и не проектируется.

5.8 Лесозащитные насаждения, находящиеся на землях сельскохозяйственного назначения, относятся к землям лесомелиоративного фонда [14, 16].

5.9 Сведения о том, что конкретный земельный участок используется в целях агролесомелиорации, подтверждается актами инвентаризации защитных лесных насаждений.

## 6 Обследование защитных лесных насаждений

6.1 Обследование защитных лесонасаждений осуществляется собственником земельного участка, на котором они расположены, либо лицом, уполномоченным собственником земельного участка [7, 11, 13].

6.2 Предметом обследования является проверка состояния защитных лесонасаждений на соответствие установленным настоящими Правилами требованиям.

6.3 По результатам обследования собственником земельного участка, Правила  
на котором расположены защитные лесонасаждения, либо лицом, уполномоченным собственником земельного участка, принимается решение о необходимости проведения мероприятий.

6.4 Результаты обследования фиксируются в книге защитных лесных насаждений.

6.5 Первое обследование лесозащитных насаждений осуществляется не позднее первого года с момента создания (закладки) защитных лесонасаждений. Второе и последующие обследования проводятся не позднее двух лет с даты проведения предыдущего обследования.

6.6 Необходимые работы по лесоразведению, содержанию и реконструкции защитных лесных насаждений (установленные при их обследовании и инвентаризации) на землях сельскохозяйственного назначения, находящихся в государственной собственности, проводятся органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию, а также инвесторами по согласованию с муниципальными органами исполнительной власти (путем закладки новых искусственных защитных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков и посева семян, или агротехнических, лесоводственных и организационно-хозяйственных мероприятий). На землях сельскохозяйственного назначения, находящихся в частной собственности все необходимые работы выполняет собственник (арендатор) земель. Контролирующие функции по лесоразведению и содержанию защитных лесных полос выполняют уполномоченные органы исполнительной власти (Россельхознадзор)

6.7 Создание и содержание защитных лесонасаждений должно осуществляться в соответствии с действующим законодательством и инструк-



тивными указаниями по проектированию и содержанию защитных лесных насаждений и обеспечивать [11, 12, 16]:

- защиту земель сельскохозяйственного назначения от неблагоприятных факторов;

#### Правила

- сохранение и повышение плодородия почв;
- улучшение условий окружающей среды.

### 7 Рубки ухода

7.1 Рубки ухода проводятся с целью улучшения роста, санитарного состояния, биологической устойчивости, долговечности насаждений, а также их защитных функций [11, 14, 15, 18].

7.2 Рубки ухода проводят в три периода жизненного цикла развития лесозащитных насаждений:

- до полного смыкания крон с целью улучшения условий роста главных пород, их осветления, регулирования густоты и состава;

- в период усиленного роста с целью формирования эффективных конструкций для данной природной зоны, воспитания качественного древостоя, регулирования густоты;

- в период стабильного роста с целью поддержания нужной конструкции, состояния, омоложения и увеличения долговечности защитных лесных насаждений.

В зависимости от породного состава и условий произрастания периоды рубок ухода и оптимальная густота после их проведения приводятся в таблице 3 [8, 11, 18].

Таблица 3 – Периоды рубок ухода (лет – числитель) и оптимальная густота насаждений после вырубки (тыс. шт. на 1 га – знаменатель)

Порода	1 период	2 период	3 период
Дуб:			
в смешении с другими породами	$\frac{6-10}{2-3,5^*}$	$\frac{11-15}{1,8-3,0}$	$\frac{16 \text{ и старше}}{1,5-2,0}$
в чистых насаждениях	$\frac{6-8}{2-3,5^*}$	$\frac{11-15}{1,9-3,3}$	$\frac{16 \text{ и старше}}{1,4-1,8}$

Береза, вяз приземистый, ясень зеленый, акация белая	<u>4–6</u> 1,8–2,3	<u>7–15</u> 1,5–2,0	<u>16 и старше</u> 1,2–1,5
Тополь	<u>3–5</u> 1,4–1,7	<u>6–10</u> 1,2–1,3	<u>11 и старше</u> 0,9–1,1
*Верхний предел – для черноземов, нижний – для каштановых почв.			

## Правила

Выборочному удалению деревьев предшествует их хозяйственно-биологическая оценка с выделением лучших, вспомогательных и подлежащих удалению. Отбор подлежащих вырубке деревьев проводят в облиственном состоянии. Лучший срок рубки осень - начало зимы до появления глубокого снежного покрова. Различают низовой метод рубки в чистых насаждениях, верховой и комбинированный в смешанных насаждениях.

При любом методе рубок ухода стремятся к равномерному размещению оставляемых деревьев и биогрупп, не допуская увеличения «окон», прогалов.

Высота пней срубленных деревьев не должна превышать 1/3 их диаметра, но не выше 10 см. Сомкнутость крон после каждого приема рубок ухода не должна быть ниже 0,7.

Внешними признаками загущенности насаждений служит расстояние между деревьями в рядах и степень сомкнутости, когда ветви соседних деревьев проникают друг в друга на 1/3 их длины и более (смыкание с перекрытием крон). В этот период проводят первые рубки ухода.

Рубки ухода первого периода начинают с 3–6 и до 10-летнего возраста. Интенсивность рубки определяют по числу стволов до и после рубок (таблица 2). Срок примыкания 2–3 года (таблица 4).

Рубки ухода второго периода (10–15 лет) проводят в основном с целью формирования эффективной для данной природной зоны конструкции. Срок примыкания 5 лет.

Рубки ухода третьего периода (16 лет и старше) направлены на поддержание жизнеустойчивости, долговечности, а в полезачитных лесных полосах и на улучшение аэродинамических свойств. Поэтому в таких лесополо-

сах поднимают высоту подрезки сучьев до 2 м, а в опушечных рядах при наличии механизированных обрезчиков до 4 м. Одновременно с этим на опушках уничтожают поросль, корневые отпрыски, высокостебельные травы [18].

### Правила

Таблица 4 – Показатели интенсивности рубок ухода

Степень изреживания	По числу стволов, %	По запасу, %	По сомкнутости
Очень слабая	До 10	До 10	Единичная выборка
Слабая	11–20	11–20	0,1
Умеренная	21–30	21–30	0,2
Умеренно-сильная	–	31–40	–
Сильная	31–40	41–50	0,3 (только в молодняках) Свыше 0,3 не допускается
Очень сильная	Свыше 41	Свыше 41	–

В загущенных древостоях проводят выборочное удаление деревьев, приводя в соответствие оптимальную густоту на данный период, следят за сомкнутостью крон. В насаждениях, пройденных рубками в первых двух периодах, деревья удаляют лишь в санитарных целях. Повторные рубки проводят не чаще чем через 5–7 лет.

При формировании продуваемой конструкции обрезают боковые ветви на высоту, не превышающую 1/3 высоты дерева (1–1,5 м). Такая высота подрезки считается «биологически не вредной». Исключение составляют опушечные ветви, обрезка которых проводится на высоту, обеспечивающую проход механизмов при опашке закраек полос. При формировании ажурной конструкции удаляют лишь нижние ветви, направленные в сторону междурядий и прилегающих полей.

Для механизированной трелевки срубленных деревьев и хвороста в лесных полосах шириной 20 м и более технологические волоки прокладывают поперек рядов или под углом 45° (чтобы не снизить защитного действия лесных полос). В узких лесных полосах волоки делают по опушкам. В мас-

сивных насаждениях кроме поперечных устраивают продольные волоки, удаляя при этом каждый пятый – седьмой ряд (с худшим состоянием).

7.3 Вырубка живых деревьев и кустарников вызывает пробуждение спящих почек и появление поросли на пнях, которая за 1–2 года способна восстановить первоначальную плотность древостоев в нижнем ярусе и тем

#### Правила

самым свести к минимуму усилия по формированию конструкции. Поросль удаляют механическим или химическим способом (более дешевым и эффективным).

При механическом способе вырубку поросли ведут в первой половине лета в течение трех лет после спиливания деревьев.

Химический способ применяют в первые три дня после вырубки. При удалении деревьев целыми рядами, для подавления поросли на больших площадях используют механизированные опрыскиватели.

7.4 В ремонт включают насаждения первого возрастного периода. Лучший результат дает исправление более молодых посадок. Ремонт планируют в следующих случаях.

7.4.1 Посадки до 8 лет, несомкнувшиеся, удовлетворительные по составу, с сохранением 50 % и выше, но сильно заросшие сорняками (пырей, осот), затравленные скотом. Исправление таких защитных лесных насаждений начинают с распашки междурядий и опашки лесных полос. Поврежденные растения удаляют («сажают на пень»). При необходимости дополняют элитными сеянцами ценных пород в ямки 50×50 см. Агротехнический уход ведут до смыкания крон.

7.4.2 Посадки того же возраста (до 8 лет), но неудовлетворительные по составу с большим отпадом главной породы. Ряды главных пород и междурядья распахивают. Весной следующего года лесопосадочной машиной высаживают главную породу соответствующую условиям местообитания. Уходы ведут до смыкания. При необходимости в рядах сопутствующих пород ведут изреживание.

7.4.3 Посадки того же возраста с отпадом длинными отрезками – 50 м и более. Такие участки распаивают на глубину до 40 см. Весной осуществляют посадку элитными сеянцами или саженцами в ямки 50×50 см. В сомкнувшихся насаждениях ведут агротехнический уход, в сомкнувшихся – лесоводственный уход.

#### Правила

---

7.5 Санитарные рубки осуществляются одновременно с рубками ухода и в промежутках между ними в период ослабления жизнеспособности и старения насаждений до проведения возобновительных рубок или полного распада древостоя.

При проведении санитарных рубок удаляют сухостойные, усыхающие, ветровальные, поврежденные снегом и ожеледью, сильно заселенные вредителями деревья и кустарники. При массовом появлении вредителей вырубка поврежденных деревьев сочетается с применением химических и биологических лесозащитных мер.

7.6 Возобновительные рубки проводят в насаждениях из лиственных пород с целью получения жизнеспособного порослевого поколения, что позволит увеличить общую долговечность защитных лесных насаждений, продлить срок их службы.

В условиях сухой степи и полупустыни основным признаком, определяющим возраст лесовозобновительных рубок, является массовая сухостойность деревьев. В насаждениях северной степи и лесостепи возраст порослевой возобновительной способности у большинства древесных пород ниже возраста естественной спелости (таблица 5) [12, 13, 16].

Деревья, усыхающие вследствие засоленности почв, а также потерявшие больше чем наполовину кроны под воздействием сосудистых заболеваний (микоз дуба, голландская болезнь ильмовых и пр.), не дают жизнеспособной поросли. Восстановление таких насаждений возможно заменой их новыми культурами [19].

В целях сохранения защитной функции лесных полос возобновитель-

ная рубка проводится в два приема продольными лесосеками равной ширины со сроком примыкания два – четыре года. В лесных полосах шириной 20 м и более закладываются три продольные лесосеки. В лесозащитных лесных полосах первую лесосеку отводят с южной или западной стороны, а в стокорегулирующих, прибалочных и приовражных – с верхней (по склону) стороны.

### Правила

Таблица 5 – Ориентировочный возраст возобновительных рубок в расчете на порослевое поколение

Преобладающая порода	Возраст, лет
Темно-серые лесные почвы, выщелоченные и обыкновенные черноземы лесостепи	
Дуб черешчатый, ясень обыкновенный	60–70
Обыкновенные черноземы степи	
Дуб черешчатый, ясень обыкновенный	50–60
Акация белая (робиния лжеакация)	40–50
Гледичия трехколочковая	45–55
Береза повислая	35–40
Южные черноземы	
Дуб черешчатый	35–40
Вяз приземистый, клен ясенелистный, ясень ланцетный, береза повислая	30–35
Темно-каштановые и каштановые почвы	
Дуб черешчатый	30–35
Вяз приземистый, клен ясенелистный, ясень ланцетный, акация белая	25–30
Карагана древовидная	5–12
Лох, смородина золотистая	5–8
Клен татарский, скумпия	12–20
Тамарикс	7–10
Светло-каштановые почвы	
Вяз приземистый, клен ясенелистный	15–20
Карагана древовидная, лох, смородина золотая, тамарикс	5–8

В массивных лесных насаждениях при возобновительных рубках лесосеки шириной 20–40 м располагаются поперек склонов или направления вредоносных ветров. Срок примыкания лесосек три-четыре года.

## 8 Восстановление лесозащитных насаждений

8.1 Ответственным лицом по итогам обследования лесозащитных насаждений принимается решение о проведении работ по восстановлению

лесозащитных насаждений в насаждениях второго и третьего периода развития в случаях: неудовлетворительного состояния по составу и состоянию; неудовлетворительных защитных функциях; неудовлетворительном порослевом возобновлении.

8.2 Проведение рубок в расчете на порослевое возобновление в удов-

#### Правила

летворительных по составу, но неудовлетворительных по состоянию насаждениях с последующим уходом за порослью и агротехническими уходами осуществляется ответственным лицом либо уполномоченным ответственным лицом в установленном гражданским законодательством порядке с соблюдением следующих требований:

- в лесных полосах рубки проводят в один прием – во всех лесных полосах, имеющих менее трех рядов; в два приема – в лесных полосах с количеством рядов от трех до семи; в три – пять приемов – в массивных насаждениях, в зависимости от ширины насаждения;

- высота срезанных пней не должна превышать 5–7 см, кустарники срезаются на уровне почвы.

8.3 Проведение рубок осуществляется в следующие сроки: осень – зима – весна, кроме периода сокодвижения.

8.4 Посадка новых насаждений на месте раскорчеванного старого погибшего или расстроенного и отмирающего насаждения, полностью потерявшего защитные функции, осуществляется в установленном порядке с соблюдением следующих требований:

- вспашка почвы на глубину 40–50 см на очищенных от пней участках по местам будущих рядов лесной полосы осенью года предшествующего посадке;

- весной года посадки проводится предпосадочная культивация с боронованием.

8.5 Проведение посадки осуществляется в следующие сроки: весна или осень при среднесуточной температуре воздуха от плюс 5 °С до плюс 10 °С.

8.6 Сведения о проведении работ по восстановлению лесозащитных насаждений фиксируются в Книге защитных лесных насаждений (приложение А).

---

## Правила

---

### 9 Реконструкция лесозащитных насаждений

9.1 Ответственным лицом по итогам обследования лесозащитных насаждений принимается решение о проведении работ по реконструкции лесозащитных насаждений в случаях: несоответствия конструкции, ширины, видового состава древесных и кустарниковых пород, числа рядов, схем посадки лесных полос данному типу лесорастительных условий [6, 8, 20].

9.2 Проведение реконструкции лесозащитных насаждений в расчете на порослевое возобновление в удовлетворительных по составу, но неудовлетворительных по состоянию насаждениях с последующим уходом за порослью и агротехническими уходами осуществляется ответственным лицом либо уполномоченным ответственным лицом в установленном гражданским законодательством порядке с соблюдением следующих требований:

- реконструкция осуществляется в возрасте до середины второго возрастного периода насаждений, позднее этого возраста реконструкция проводится в сочетании с лесовосстановительными рубками;

- внутренние ряды из деревьев или кустарников удаляются: в лесных полосах с узкими междурядьями (1,5 м) при расширении междурядий (3 м); при ширине междурядий 3 м, но со значительным угнетением главных пород сопутствующими в соседних рядах; при замене плотной конструкции лесной полосы на ажурную или продуваемую;

- крайние ряды из деревьев или кустарников удаляются в широких лесных полосах при замене плотной конструкции на продуваемую или ажурную, уменьшение количества рядов в лесной полосе и ее общей ширины;



- высота срезанных пней не должна превышать 5–7 см, кустарники срезаются на уровне почвы.

9.3 Проведение рубок осуществляется в следующие сроки: весна – осень.

---

### Правила

---

#### 10 Охранные мероприятия в границах агролесомелиоративных систем и отдельно расположенных защитных лесных насаждений

На земельных участках, занятых защитными лесонасаждениями, не допускается:

- вырубка деревьев и кустарников, а также их повреждение и уничтожение;
- разведение огня в виде костров, сжигание опавшей листвы, сухой травы и прочих материалов, т. е. совершать действия, создающие пожароопасную обстановку;
- захламление и загрязнение территории защитных лесных насаждений;
- размещение грузов различного назначения, строительных и других материалов;
- выпас скота, приводящий к повреждению (исключая мелиоративно-кормовые насаждения на пастбищах) либо уничтожению деревьев и кустарников;
- осуществлять проезд и (или) стоянку транспортных средств и другой техники (кроме техники, используемой для ухода за защитными лесными насаждениями);
- проводить ремонт, мойку транспортных средств и иной техники, слив отходов;
- возводить объекты капитального строительства, временные и сезонные постройки.

#### 11 Надзор за соблюдением настоящих правил

11.1 Лица, допустившие нарушения настоящих Правил, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11.2 Лица, нарушившие настоящие Правила, обязаны возместить Правила ущерб (вред), причиненный противоправными действиями в соответствии с действующим законодательством.

11.2.1 Размер ущерба деревьям защитных лесных насаждений вследствие неправомерных рубок или повреждения деревьев устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 08 мая 2007 г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства» [21].

11.2.2 Размер ущерба защитным лесным насаждениям, приведший к деградации почвы (эрозии и дефляции, ухудшению условий произрастания культурных растений), определяется в соответствии с Методическими указаниями по оценке и возмещению вреда, нанесенного окружающей природной среде в результате экологических правонарушений (утв. Госкомэкологии РФ от 6 сентября 1999 г.)

11.3 Оплата штрафных санкций в соответствии КоАП не освобождает лиц, нарушивших настоящие Правила, от обязанности возместить причиненный вред.

11.4 Контроль за соблюдением собственником земельного участка, на котором расположены лесозащитные насаждения, либо уполномоченным собственником земельного участка настоящих Правил осуществляется Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзором).

11.5 Проверка соблюдения настоящих Правил осуществляется Россельхознадзором с учетом положений законодательства о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении гос-

ударственного контроля (надзора) и муниципального контроля.

---

## Правила

---

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 О мелиорации земель: Федеральный закон от 10 января 1996 г. № 4-ФЗ: по состоянию на 31 декабря 2014 г. // Гарант Эксперт 2015 [Электронный ресурс]. – НПП «Гарант-Сервис», 2015.

2 Земельный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ: по состоянию на 31 декабря 2014 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://base.garant.ru/12124624/1/#block\\_1000#ixzz3URKRFO1Z](http://base.garant.ru/12124624/1/#block_1000#ixzz3URKRFO1Z).

3 Лесной кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ: по состоянию на 31 декабря 2014 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rg.ru/2006/12/08/lesnoy-kodeks-dok.html>.

4 Энциклопедия агролесомелиорации / сост. и гл. ред. Е. С. Павловский. – Волгоград: Изд-во ВНИАЛМИ, 2004. – 677 с.

5 О развитии сельского хозяйства: Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ: по состоянию на 12 февраля 2015 г. // Гарант Эксперт 2015 [Электронный ресурс]. – НПП «Гарант-Сервис», 2015.

6 Родин, А. Р. Лесомелиорация ландшафтов и защитное лесоразведение: учеб. пособие / А. Р. Родин, С. А. Родин. – М.: МГУЛ, 1999. – 94 с.

7 Васильев, Ю. И. Эффективность систем лесных полос в борьбе с дефляцией почв / Ю. И. Васильев. – Волгоград: Изд-во ВНИАЛМИ, 2003. – 176 с.

8 Ивонин, В. М. Лесомелиорация ландшафтов / В. М. Ивонин, Н. Д. Пеньковский. – Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ, 2003. – 152 с.

9 Кулик, К. Н. Проблемы защитного лесоразведения в России [Электронный ресурс] / К. Н. Кулик, И. П. Свинцов // Использование и охрана природных ресурсов в России: сб. статей. – 2009. – С. 58–60. – Режим доступа: <http://booksite.ru/forest/forest/revive/8.htm>.

10 Рабочие проекты противоэрозионного устройства территории [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://chitalku.ru/?p=1547>, 2012.

---

Правила

---

11 Ивонин, В. М. Проектирование лесомелиоративных систем агроландшафтов: методич. пособие / В. М. Ивонин, В. А. Тертерян. – Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ, 2002. – 72 с.

12 Методические рекомендации по проектированию и выращиванию защитных лесных насаждений на землях гидрографической сети лесостепной и степной зон европейской части РСФСР. – М.: ВАСХНИЛ, 1981. – 58 с.

13 Инструктивные указания по проектированию и выращиванию защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственных предприятий РСФСР. – М.: Россельхозиздат, 1979. – 45 с.

14 Ивонин, В. М. Лесные мелиорации ландшафтов: учеб. пособие для вузов / В. М. Ивонин. – Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ, 2001. – 188 с.

15 Родин, А. Р. Лесомелиорация ландшафтов: учеб. пособие / А. Р. Родин, С. А. Родин, С. Л. Рысин. – М.: МГУЛ, 2002. – 126 с.

16 Ивонин, В. М. Лесомелиорация ландшафтов: методич. указания / В. М. Ивонин, Т. Е. Шумакова, В. А. Тертерян. – Новочеркасск, 2003. – 16 с.

17 Агролесомелиорация: монография / под ред. академиков РАСХН А. Л. Иванова и К. Н. Кулика / ВНИАЛМИ. – Волгоград, 2006. – 746 с.

18 Залесов, С. В. Актуальность разработки правил рубок в защитных лесах / С. В. Залесов [и др.] // Проблемы и перспективы совершенствования лесоводственных мероприятий в защитных лесах: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Пушкино: ВНИИЛМ, 2014. – С. 69–71.

19 Тузов, В. К. Методы борьбы с болезнями и вредителями леса: учебное пособие / В. К. Тузов, Э. М. Калиниченко, В. А. Рябинков. / ВНИИЛМ. – М., 2003. – 112 с.

20 Инвентаризация защитных лесных насаждений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://woodyman.ru/publ/199-1-0-3419>.

21 Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие на-

---

#### Правила

рушения лесного законодательства: постановление Правительства РФ от 08 мая 2007 г. № 273: по состоянию на 11 октября 2014 г. // Гарант Эксперт 2015 [Электронный ресурс]. – НПП «Гарант-Сервис», 2015.

---

Правила

---

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Форма книги учета  
защитных лесных насаждений сельскохозяйственного предприятия

---

(название сельскохозяйственного предприятия и его местонахождение)

---

(район, национальный округ)

---

(область, край, автономная республика)

Начата

Окончена

1. Отделение (участок) \_\_\_\_\_ Урочище (севооборот) \_\_\_\_\_
2. Номер и литер защитной лесной полосы или лесного участка \_\_\_\_\_
3. Номер поля и местоположение лесной полосы \_\_\_\_\_
4. Вид защитного лесонасаждения \_\_\_\_\_
5. Площадь \_\_\_\_\_ га, протяженность лесной полосы \_ м, ширина \_\_\_\_\_ м. в том числе ширина закрайки с одной стороны \_\_\_\_\_ м.
6. Время посадки (год и сезон) \_\_\_\_\_
7. Характеристика рельефа \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
8. Краткая характеристика почв \_\_\_\_\_
9. Способ подготовки почвы \_\_\_\_\_
10. Способ посадки (посева) \_\_\_\_\_
11. Главная порода \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
12. Схема смещения и размещения пород \_\_\_\_\_
13. Сметная стоимость насаждения по проекту \_\_\_\_\_
14. Всего затрат на подготовку почвы и посадку (посев) с учетом стоимости посадочного (посевого) материала \_\_\_\_\_ руб.
15. Кем создано защитное насаждение \_\_\_\_\_
16. Имеющиеся отклонения от проекта \_\_\_\_\_.
17. Приживаемость в первый год \_\_\_\_\_, во второй год \_\_\_\_\_
18. Пополнение посадок (дата, процент пополнения, способ, породы, возраст посадочного материала и т. д.) \_\_\_\_\_  
Сумма затрат на пополнение (с учетом стоимости посадочного материала) \_\_\_\_\_ руб.
19. Год смыкания крон: в ряду \_\_\_\_\_, между рядами \_\_\_\_\_
20. Краткая характеристика древостоя:

Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
5			25		
10			30		
15			35		
20			40		

Защитное насаждение принято в эксплуатацию \_\_\_\_\_ (месяц, год)