

Об утверждении Правил проведения мероприятий на участках государственного лесного фонда по воспроизводству лесов и лесоразведению в Республике Казахстан

Утративший силу

Приказ Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 декабря 2004 года № 258. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 декабря 2004 года № 3312. Утратил силу приказом и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 26 ноября 2010 года № 729

Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра сельского хозяйства РК от 26.11.2010 № 729 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его первого официального опубликования).

В целях реализации статьи 73 Лесного Кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года, приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила проведения мероприятий на участках государственного лесного фонда по воспроизводству лесов и лесоразведению в Республике Казахстан.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

Председатель

У т в е р ж д е н ы

приказом Председателя Комитета
лесного и охотничьего хозяйства
Министерства сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 3 декабря 2004 года N 258

Правила

проведения мероприятий на участках государственного лесного фонда по воспроизводству лесов и лесоразведению в Республике Казахстан 1. Общие положения

1. Правила проведения мероприятий на участках государственного лесного фонда по воспроизводству лесов и лесоразведению в Республике Казахстан (

далее - Правила) разработаны в соответствии с Лесным кодексом Республики Казахстан и другими действующими в республике нормативными правовыми актами по ведению лесного хозяйства.

2. Настоящие Правила определяют порядок проведения мероприятий на участках государственного лесного фонда по воспроизводству лесов и лесоразведению, а также требования при осуществлении этих работ.

3. Воспроизводство лесов и лесоразведение осуществляется на зонально-типологической основе в соответствии с потенциальными лесорастительными условиями участков, лесоводственными свойствами древесных и кустарниковых пород, целями выращивания насаждений и о б е с п е ч и в а е т :

воспроизводство лесных ресурсов в максимально короткие сроки наиболее эффективными в лесоводственном, экологическом и экономическом отношениях с п о с о б а м и ;

рациональное использование земель государственного лесного фонда;
повышение продуктивности и качества лесов;
обеспечение оптимальной лесистости территории;

повышение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств лесов для выполнения ими средозащитных и средообразующих функций.

4. Объемы естественного и искусственного воспроизводства леса на территории государственного лесного фонда на ревизионный период и по годам определяются лесоустройством. Соотношение указанных способов по каждой лесорастительной зоне, региону (области) и государственному лесовладению определяется научными и проектно-изыскательскими организациями на основе специального изучения хода естественного возобновления леса.

5. Государственное управление воспроизводством лесов и лесоразведением осуществляют уполномоченный орган в области лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган), его территориальные органы, а также местные исполнительные органы в пределах их компетенции.

6. Частные лесовладельцы при осуществлении работ по воспроизводству лесов и лесоразведению на участках частного лесного фонда могут руководствоваться настоящими Правилами, а также рекомендациями уполномоченного органа и его территориальных органов, местных исполнительных органов.

7. В настоящих Правилах используются следующие понятия:
делянка - участок леса, отведенный для рубок леса или пройденный рубкой;
инвентаризация лесных культур - аттестация качества лесных культур, проводимая государственным лесовладельцем по специальной методике осенью

в культурах первого и второго года (для аэросева - на второй и пятый годы после проведения работ) выращивания и при переводе культур в покрытые лесом
у г о д ь я ;

обсеменители (источники обсеменения) - семенные отдельно стоящие деревья или их семенные группы, семенные куртины-участки леса или семенные полосы-участки леса, оставляемые на лесосеках, где исключен налет семян с прилегающих лесных участков, для обеспечения естественного возобновления
л е с а ;

пасека - участок лесосеки, не занятый волоками, погрузочными пунктами, складами и другими технологическими элементами;

перевод лесных культур в покрытые лесом уголья - принятие решения государственным лесовладельцем о включении достигших установленных качественных показателей лесных культур в категорию покрытых лесом угодий;

предварительные лесные культуры - культуры, создаваемые под пологом растущего леса за несколько лет до рубки с целью получения к моменту рубки надежного возобновления желаемых пород;

приживаемость лесных культур - определяемое в конце первого и второго года жизни лесных культур отношение посадочных (посевных) мест с живыми растениями к общему количеству посадочных (посевных) мест в культурах,
в ы р а ж е н н о е в п р о ц е н т а х ;

реконструкция лесных насаждений - замена малоценных или низкопродуктивных насаждений ценными и высокопродуктивными
н а с а ж д е н и я м и ;

самосев - всходы естественно возобновившихся лесных деревьев и
к у с т а р н и к о в ;

смешанные лесные культуры - лесные культуры, сочетающие несколько древесных пород и/или кустарников;

содействие естественному возобновлению леса - создание условий, благоприятных для скорейшего появления и сохранения нового поколения леса из
х о з я й с т в е н н о ц е н н ы х п о р о д ;

техническая приемка лесных культур - имеющее обязательный характер мероприятие, проводимое комиссией государственного лесовладельца не позднее 10-дневного срока с момента производства лесных культур, заключающееся в оценке качества и составлении акта приемки выполненных лесокультурных работ по установленной форме;

тип лесных культур - лесные культуры, отличающиеся составом древесных пород и кустарников, размещением растений, их количеством на единице площади и особенностями обработки почвы;

уход агротехнический - меры ухода за лесными культурами, заключающиеся

в предотвращении их зарастания травянистой и мелкой древесно-кустарниковой растительностью и обеспечивающие накопление влаги в почве;

уход лесоводственный - меры ухода за лесными культурами в виде осветлений и прочисток, заключающиеся в вырубке естественного возобновления быстрорастущих древесных и кустарниковых пород, затеняющих эти культуры и (или) изреживании загущенных культур в целях улучшения условий их роста;

фонд воспроизводства лесов и лесоразведения (далее - ФВЛЛ) - земли государственного лесного фонда, предназначенные для создания лесных культур, естественного лесозаращивания и проведения мер содействия естественному возобновлению леса;

ФВЛЛ подразделяется на категории: лесокультурный фонд, фонд земель для естественного возобновления леса и фонд земель для лесоразведения;

частичные лесные культуры - насаждения, формируемые из культур и естественного возобновления;

чистые культуры - культуры одной какой-либо породы, в результате которых должно образоваться чистое насаждение данной породы.

2. Общие требования к мероприятиям по воспроизводству лесов и лесоразведению

8. Воспроизводство лесов, разведение леса и обеспечивающие их мероприятия по заготовке лесных семян и выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых пород осуществляются как лесовладельцами, так и лесопользователями, которым участки лесного фонда переданы в долгосрочное лесопользование (далее - лесопользователи).

9. Государственные лесовладельцы:

ведут учет земель фонда воспроизводства лесов и лесоразведения и земель, на которых проведено воспроизводство или разведение лесов;

устанавливают по материалам лесоустройства с учетом изменений, произошедших в государственном лесном фонде, объемы, очередность, сроки, методы и способы воспроизводства и разведения леса отдельно для каждой категории земель фонда воспроизводства лесов и лесоразведения;

проводят работы по селекции, лесному семеноводству и сортоиспытанию древесных пород;

принимают меры к повышению продуктивности, средообразующих и защитных свойств лесов путем создания новых насаждений из ценных пород и проведения ухода за ними;

осуществляют меры по предотвращению водной и ветровой эрозии почв,

заблачивания земель государственного лесного фонда;
приостанавливают в установленном порядке при нарушениях лесоводственных требований проводимые лесопользователем работы, если они отрицательно влияют на воспроизводство лесов;
осуществляют контроль за выполнением работ по воспроизводству лесов.

10. Применяемые лесопользователями технологии лесозаготовительных работ предусматривают максимальное сохранение лесной среды и скорейшее получение нового поколения леса из хозяйственно ценных пород и должны соответствовать нормам, отраженным в настоящих Правилах и в правилах рубок л е с а .

Способ воспроизводства леса на вырубках и требования к лесозаготовителям по его обеспечению указываются в разрешительных документах.

11. Государственными лесовладельцами и лесопользователями при планировании работ по воспроизводству леса учитывается, установленное лесоустройством или проектно-изыскательскими организациями для данной территории, соотношение способов естественного и искусственного лесовосстановления .

На крутых склонах зоны среднего и верхнего пояса горных лесов воспроизводство лесов осуществляется, в основном, путем естественного возобновления леса или проведения мер содействия естественному возобновлению леса, а в остальных природных зонах - в зависимости от успешности естественного возобновления и интенсивности хозяйства путем естественного возобновления леса или создания лесных культур.

На вырубке способ воспроизводства леса уточняется лесовладельцем по материалам отвода лесосек, освидетельствования мест рубок и оценки текущего состояния естественного возобновления.

12. Объемы работ по воспроизводству лесов с учетом естественного возобновления (заращивания) хозяйственно ценными породами в лесных учреждениях формируются таким образом, чтобы не допускать разрыва между рубкой и воспроизводством леса.

13. На вырубках и других, не покрытых лесом угодьях, на которых невозможно в предельно допустимый срок естественное возобновление леса хозяйственно ценными породами, создаются лесные культуры. Перечень групп типов леса, в которых следует сразу после рубки древостоев создавать лесные культуры, указывается лесоустройством или проектно-изыскательскими о р г а н и з а ц и я м и .

14. Мероприятия по воспроизводству лесов осуществляются по проектам, предварительно составленным конкретно для каждого участка и утвержденным государственным лесовладельцем.

15. Мероприятия по воспроизводству особо ценных насаждений (государственные защитные лесные полосы, плантационные культуры, защитные насаждения в зоне важных народнохозяйственных объектов и так далее) осуществляются по специальным проектам, разработанным проектно-изыскательскими организациями.

При проектировании мероприятий по воспроизводству лесов лесопользователями предусматривается противопожарное обустройство этих участков.

16. В целях реализации лесопользователями законодательных положений о проведении при рубках главного пользования посадки леса на площади, превышающей двукратный размер площади вырубленного ими леса, государственные лесовладельцы должны предоставлять им для этих целей дополнительные площади из состава лесокультурного фонда и фонда земель для лесоразведения для осуществления этих работ. При этом указанные площади, как правило, включаются в состав лота, выставляемого на тендер по предоставлению лесных ресурсов на участках государственного лесного фонда в долгосрочное лесопользование, а при их недостатке могут дополнительно предоставляться в установленном порядке этим лесопользователям.

17. Естественные молодняки при вводе их в категорию ценных древесных насаждений и лесные культуры при переводе в покрытые лесом угодья соответствуют нормативным требованиям.

3. Естественное возобновление леса

18. На участках, оставляемых государственными лесовладельцами под естественное возобновление леса, лесопользователи во время рубки сохраняют равномерно и в достаточном количестве неповрежденный подрост и тонкомер хозяйственно ценных пород, а также источники обсеменения (семенные деревья, семенные куртины или полосы). При нарушении лесопользователем почвенного покрова до состояния, непригодного для нормального роста деревьев, он осуществляет его рекультивацию.

19. Государственные лесовладельцы и проектно-изыскательские организации предусматривают естественное возобновление (заращивание) леса:

при наличии жизнеспособного подростка хозяйственно ценных пород в количестве не менее нормы, установленной для конкретной лесорастительной зоны по шкале оценки естественного возобновления леса как "хорошее";

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление

соответствует целям ведения хозяйства.

20. Критерием успешности естественного возобновления леса на участке является появление в течение предельно допустимого срока достаточного количества равномерно размещенных молодых деревьев хозяйственно ценных пород, обеспечивающего в дальнейшем формирование высокопродуктивного насаждения.

За начало срока возобновления леса принимается: на вырубках - момент окончания рубки древостоя; на прогалинах, других, не покрытых лесом угодьях - момент окончания проведения минерализации почвы или огораживания; на мелиорированных нелесных землях, требующих облесения - момент завершения мелиоративных работ.

21. Предельно допустимые сроки возобновления леса устанавливаются по лесорастительным зонам и группам типов леса лесоустройством или проектно-изыскательскими организациями.

Предельно допустимый срок может полностью не выдерживаться, если при контрольном обследовании участка государственным лесовладельцем будет установлена явная безуспешность естественного возобновления леса хозяйственно ценными породами, что оформляется соответствующим актом.

4. Содействие естественному возобновлению леса

22. Проведение мер содействия естественному возобновлению леса допускается в таких группах типов леса, в которых можно ожидать успешного естественного возобновления.

23. К мерам содействия естественному возобновлению леса относят: сохранение при лесозаготовках жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно ценных пород;

уход за подростом и самосевом по окончании лесосечных работ;
частичная минерализация поверхности почвы;
огораживание вырубок;

подсадка сеянцев или саженцев главной породы для дополнения естественного возобновления леса на участках с недостаточным количеством или неравномерным размещением подроста и самосева хозяйственно ценных пород.

Оставление обсеменителей (деревьев и куртин) - обязательная лесоводственная мера при отводе и разработке лесосек, как важнейшее условие обеспечения возобновления, в меры содействия естественному возобновлению леса, как самостоятельный вид мероприятий, не включается. Размещение и количество оставляемых обсеменителей определяется правилами рубок леса.

24. Сохранение при лесозаготовках жизнеспособного подроста и молодняка

хозяйственно ценных пород обеспечивается лесопользователем путем применения соответствующей технологии лесосечных работ.

25. По окончании лесосечных работ, включая вывозку древесины и очистку мест рубок, площадь пасек с сохраненным подростом и тонкомером хозяйственно ценных пород должна составлять не менее 75 процентов от площади всей лесосеки при валке деревьев бензопилами и тракторной трелевке и не менее 60 процентов - при заготовке леса лесозаготовительными машинами. На пасаках должно быть сохранено не менее 70 процентов подроста и тонкомера, учтенного до рубки на общей площади делянки при заготовке леса при наличии снежного покрова, и не менее 60 процентов - в бесснежный период.

Лесопользователь производит оправку подроста, освобождение его от порубочных остатков, затеняющих деревьев и кустарников и разреживание и з л и ш н е г у с т ы х г р у п п .

26. Под пологом поступающих в рубку насаждений с полнотой не более 0,6, на вырубках и прогалинах с целью создания благоприятных условий для прорастания семян и выживания всходов производят минерализацию п о в е р х н о с т и п о ч в ы .

Минерализация поверхности почвы производится путем обработки почвы механическими или химическими средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты напочвенного покрова, мощности подстилки, степени минерализации поверхности почвы во время лесосечных работ, количества обсеменителей и других условий участка.

Доля минерализованной поверхности составляет не менее 30 процентов от площади всего участка. Плужные и фрезерные полосы располагаются не ближе 5 метров от обсеменителей или 2-3 метров от групп сохранившегося подроста и т о н к о м е р а .

27. Оптимальный срок проведения минерализации поверхности почвы - период перед началом опадения семян, то есть в конце лета или осенью.

Минерализацию почвы проводят в семенной год с урожаем семян не ниже т р е т ь е г о б а л л а .

Древостои, под пологом которых после минерализации поверхности почвы появился самосев главных пород, подлежат рубке в период, когда обеспечивается его наибольшая сохранность.

28. Вегетативное возобновление леса предусматривается после вырубки таких древостоев, в которых деревья по своему возрасту, размерам и состоянию обладают способностью к образованию пневой поросли или корневых отпрысков . При этом рубку леса ведут в зимний период, пни оставляют минимальной высоты (в пойменных условиях учитывают высоту и продолжительность паводков), очистку лесосек заканчивают до появления поросли или корневых

отпрысков. Порослевое возобновление дуба не должно превышать двух генераций, а березы, осины - трех генераций.

29. При опасности повреждения молодых деревьев домашними и дикими животными участки с естественным возобновлением леса огораживают со всех сторон или в местах прогона скота.

30. На вырубках с количеством самосева, сохраненного подроста и тонкомера, недостаточным для успешного естественного возобновления леса, проводится дополнительная посадка сеянцев и саженцев. При этом количество посадочных мест не превышает 25 процентов от принятой нормы для сплошных лесных культур в данных условиях.

31. Результаты проведенных мер содействия естественному возобновлению леса оцениваются в соответствии с действующей технической документацией, утвержденной уполномоченным органом.

32. В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности (лесопарках, национальных природных парках, зеленых зонах и других) меры содействия естественному возобновлению леса назначаются только при условии, если они не нарушают режима ведения хозяйства.

5. Создание лесных культур

33. Когда на землях государственного лесного фонда в предельно допустимые сроки невозможно обеспечить восстановление хозяйственно ценных пород естественным возобновлением, содействием естественному возобновлению леса, государственными лесовладельцами создаются лесные культуры.

34. Участки земель, предназначенные для создания лесных культур, составляют лесокультурный фонд, который разделяется на следующие категории:

свежие вырубки 1-2 летней давности;
вырубки давностью 3 лет и более, на которых в течение предельно допустимого срока не произошло естественного возобновления леса хозяйственно ценными породами;

участки насаждений, погибших вследствие пожаров (гари) или по другим причинам, на которых не ожидается естественного возобновления леса хозяйственно ценными породами в предельно допустимые сроки;

погибшие и списанные в установленном порядке лесные культуры;
прогалины, а также земли после разработки полезных ископаемых, приведенные в состояние, пригодное для лесовыращивания;
земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, пригодные для

лесоразведения;

пески, овраги и другие нелесные угодья, пригодные для лесоразведения; при этом данные категории земель включаются в лесокультурный фонд после проведения агрохимических почвенных исследований;

малоценные насаждения, нуждающиеся в реконструкции способом создания лесных культур.

35. В первую очередь осваиваются земли лесокультурного фонда: участки, подверженные водной и ветровой эрозии; участки, расположенные в зеленых зонах населенных пунктов и в запретных полосах лесов по берегам рек, озер, водохранилищ, каналов и других водных объектов;

свежие вырубki хвойных пород и площади гарей, подверженные быстрому зарастанию высокостебельной травянистой растительностью;

не покрытые лесом угодья с высокопроизводительными почвами, пригодными для выращивания насаждений высших классов бонитета;

вырубki малоценных насаждений, на которых предусматривается введение ценных древесных пород;

земли, вышедшие из-под добычи полезных ископаемых и приведенные в состояние, пригодное для выращивания леса.

Конкретная очередность освоения лесокультурного фонда определяется при лесоустройстве и проектно-изыскательских работах.

36. При подготовке участка под лесные культуры проводят мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих лесокультурных операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния культур.

Подготовка участка включает: обследование участка в натуре; отвод участка под лесные культуры;

провешивание линий будущих рядов культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы машин;

сплошную или полосную расчистку участка от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению лесокультурной техники;

планировку поверхности участка, мелиорацию его территории, нарезку террас на склонах;

предварительную борьбу с вредными почвенными насекомыми, заселившими почву сверх допустимой нормы.

37. При обследовании участка определяется его состояние и лесопригодность, устанавливается количество и размещение молодых жизнеспособных растений хозяйственно ценных пород, степень захламленности валежом и порубочными остатками, количество и высота пней, доступность участка для работы машин, заселенность почвы вредными насекомыми, уточняется тип лесорастительных условий и определяется способ создания лесных культур.

38. При отводе участка под лесные культуры проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам квартала, дорогам и другим, нанесенным на планшет постоянным ориентирам.

Техническое проектирование лесных культур осуществляется лесничим или проектно-изыскательской организацией по договору с лесовладельцами. Проекты лесных культур согласовываются и утверждаются главным лесничим лесного учреждения или лицом, его заменяющим.

39. Подготовка вырубок для создания лесных культур проводится лесопользователями при выполнении лесосечных работ.

При сплошной расчистке валежник, нежелательная древесная растительность, мелкие пни, и камни сдвигаются к границам участка или собираются на его территории в валы через каждые 25-50 метров.

Частичная расчистка осуществляется полосами разной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна, а также при создании лесных культур коридорным способом и частичных лесных культур.

40. Сплошная корчевка пней проводится государственными лесовладельцами для создания особо ценных лесных культур, специальных плантаций, на вырубках или гарях с богатыми почвами при опасности интенсивного развития сорной травянистой и корнеотпрысковой или порослевой древесной растительности.

Не допускается сплошная раскорчевка вырубок и гарей с бедными почвами и на склонах крутизной более 6 градусов для предотвращения эрозии почв, а также в лесной зоне на глинистых и тяжелосуглинистых почвах, если после раскорчевки резко ухудшаются их воднофизические свойства.

Частичная корчевка пней производится, как правило, полосами шириной не менее двух метров в зависимости от биологических особенностей культивируемой породы и других факторов.

При расчистке участков и корчевке пней обеспечивается максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

41. Способы обработки почвы выбираются проектно-изыскательскими организациями или лесничими в зависимости от группы типов леса или типов лесорастительных условий, категории лесокультурного фонда, способа подготовки участка и принятого типа лесных культур в соответствии с

расстоянии между краями 2,5-3,5 метра одна от другой;
на пологих и покатых склонах при крутизне склонов от 12 до 20 градусов с глубокими и среднепрофильными слабокаменистыми почвами - устройство коротких прерывистых полос 3-5 метров вдоль склона бульдозерами или корчевателями-собираателями;

на крутых склонах (более 21 градуса) на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой, допускается только подготовка почвы террасами или площадками;

на сильнокаменистых участках небольших размеров - обработка вручную площадками, подготовка ямок.

44. Химическая обработка почвы гербицидами и арборицидами допускается в отдельных случаях по согласованию с местными органами охраны окружающей среды и в соответствии со специальными рекомендациями.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается закладка лесных культур саженцами на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на одном гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих малоценных пород, на чистых от сорняков пахотных землях, песках, лесопригодных рекультивируемых отвалах и других землях, не зарастающих конкурирующей для лесных культур растительностью и не подверженных чрезмерному иссушению.

45. По составу лесные культуры могут создаваться чистыми или смешанными

Главная порода выбирается из местных лесообразующих пород, а при наличии положительного опыта - из интродуцированных. Она должна отвечать целям ведения хозяйства и соответствовать лесорастительным условиям участка.

При выборе сопутствующих пород и кустарников следует учитывать их взаимовлияние с главной породой.

Сопутствующие древесные породы и кустарники вводятся в культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной породы.

46. Первоначальная густота лесных культур и размещение посадочных (посевных) мест должны обеспечивать формирование устойчивого высокопродуктивного древостоя.

Количество сохранившихся растений, которое необходимо иметь на одном гектаре к возрасту перевода лесных культур в покрытые лесом уголья, устанавливается действующими стандартами для конкретных лесорастительных условий.

Количество высаживаемых растений на одном гектаре при посадке лесных культур саженцами должно быть не менее установленного стандартом количества для перевода их в покрытые лесом земли.

Первоначальная густота лесных культур саксаула, создаваемых посадкой саженцев, должна быть не менее 1,78 тысяч штук посадочных мест на одном гектаре.

47. В очагах распространения вредителей и болезней леса первоначальная густота посадки (посева) и состав культур принимаются в соответствии с рекомендациями по защите леса.

При создании целевых (плантационных) лесных культур количество и схема размещения посадочных (посевных) мест устанавливаются специальными рекомендациями и техническими требованиями.

Конкретные нормы первоначальной густоты культур, допустимой ширины междурядий и расстояний между посадочными (посевными) местами в ряду зависят от вида главной древесной породы, типа лесорастительных условий, метода и целей создания культур, размеров посадочного материала. Указанные нормы устанавливаются по лесорастительным зонам проектно - изыскательскими организациями в соответствии с научными рекомендациями, региональными наставлениями (руководствами) по лесовосстановлению.

48. Основным методом создания лесных культур является посадка. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением. Исключительно посадкой закладываются культуры с применением селекционного посадочного материала, а также культуры хвойных пород.

Для посадки используются сеянцы и саженцы, а также черенки, позволяющие обеспечить надежность лесных культур, уменьшить потребность в агротехническом уходе за ними и ускорить перевод лесных культур в покрытые лесом угодья.

Посадочный материал перед посадкой обрабатывается различными специальными веществами для его защиты от подсушивания и повреждения вредителями и болезнями, а также для повышения приживаемости и ускорения роста культур.

49. В пустынной и полупустынной зонах на почвах легкого механического состава в лучших лесорастительных условиях при создании лесных культур саксаула, черкеза, жузгуна и других пескоукрепительных пород, а также в степной зоне Казахского мелкосопочника на крутых склонах (более 21 градуса), где преобладают ценные древесные породы, допускается посев семян. В более жестких лесорастительных условиях на почвах среднего и тяжелого механического состава лесные культуры создаются посадкой сеянцев.

Методом посева допускается закладка лесных культур лиственных пород, имеющих крупные семена: дуба, каштана, ореха, миндаля, фисташки и других

п о р о д .

При посеве не допускается использование нерайонированных семян.

Способы посева, нормы высева и другие технологические требования при закладке лесных культур методом посева устанавливаются проектно - изыскательскими организациями в соответствии с научными рекомендациями, региональными наставлениями (руководствами) по лесовосстановлению.

50. Посадка и посев леса могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений от вредителей и болезней, а также с посевом специальных трав для последующего использования их на удобрение, заготовку сена и в других целях.

В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева леса является ранняя весна, до начала распускания почек.

В благоприятных почвенно-климатических условиях, когда высаженные растения не вымокают или не выжимаются из почвы морозами, а всходы не повреждаются весенними заморозками, допускается позднелетняя и осенняя посадка и осенний посев (крупноплодных лиственных пород) леса.

51. К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях; уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности вокруг культивируемых растений механическими или химическими средствами;

скашивание или прикатывание травянистой и нежелательной древесной растительности в междурядьях.

Дополнение, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур относятся к агротехническому уходу, но планируются и проводятся как специальные мероприятия.

52. В лесной зоне агротехнический уход проводят в основном с целью предупреждения опасности заглушения главной породы травянистой растительностью и нежелательными древесными породами.

В лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зонах агротехнический уход направлен главным образом на накопление и экономное расходование почвенной влаги. В очень засушливых условиях он может продолжаться и после перевода лесных культур в покрытые лесом уголья.

Способы, кратность и длительность агротехнических уходов зависят от лесорастительных условий, биологических особенностей культивируемой породы, способа обработки почвы, метода создания культур, размеров применявшегося посадочного материала и определяются

проектно-изыскательскими организациями.

53. Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой, и нежелательной древесной растительностью допускается в исключительных случаях в соответствии с действующими специальными инструкциями и по согласованию с местными органами охраны окружающей среды.

54. Минеральные и органические удобрения вносятся на бедных (песчаных, смытых, осушенных, рекультивируемых) почвах, где исключена возможность разрастания травянистой растительности, а также при выращивании целевых лесных культур.

55. Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 85-25 процентов независимо от установленного для предприятия норматива. Культуры с неравномерным отпадом по площади участка дополняются при любой приживаемости.

В отдельных случаях инвентаризационная комиссия лесного учреждения принимает решение о нецелесообразности дополнения участков лесных культур с приживаемостью более 25 процентов и возможности их списания с включением таких площадей в лесокультурный фонд, а также о нецелесообразности списания однолетних культур с приживаемостью менее 25 процентов, но с обязательным их дополнением весной следующего года. Принятое решение оформляется актом.

56. На покрытых лесом угодьях лесные культуры закладывают при реконструкции малоценных насаждений, создании подпологовых и предварительных лесных культур.

Реконструкции подлежат малоценные насаждения в возрасте 5 лет и старше, которые по своему составу, полноте, ожидаемой к возрасту спелости, продуктивности и выполняемым полезным функциям не соответствуют лесорастительным условиям участка и целевому назначению лесов.

В фонд реконструкции включают:

кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания более продуктивных древостоев;

молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка;

расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или поврежденные насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород 2 класса возраста и старше.

В зависимости от состава и высоты малоценного насаждения, количества имеющихся в нем деревьев главной породы и равномерности их распределения по территории участка применяют коридорный, куртинно-групповой или сплошной способы реконструкции насаждений.

Подпологовые культуры закладывают в основном в лесах зеленых зон и рекреационных зон особо охраняемых природных территорий в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных насаждениях в районах интенсивного ведения лесного хозяйства. Полнота насаждений до введения культур не должна превышать 0,6.

Первоначальная густота лесных культур на покрытых лесом угодьях должна составлять не менее 50 процентов от нормы оптимальной густоты для сплошных культур в данных лесорастительных условиях.

57. Плантационные лесные культуры создают с целью ускоренного получения древесины и других видов лесной продукции по специальным проектам и технологиям, разрабатываемым на весь цикл выращивания в соответствии с требованиями действующих рекомендаций и стандартов.

58. Под плантационные лесные культуры выделяются площади лесокультурного фонда в наиболее производительных типах леса с лучшими лесорастительными условиями.

Перед посадкой осуществляется тщательная, преимущественно сплошная обработка почвы. В дальнейшем принимаются меры по поддержанию и повышению плодородия почвы путем внесения необходимых удобрений.

59. Для закладки плантационных культур используется высококачественный посадочный материал перспективных сортов, форм и клонов. В культурах обеспечивается оптимальное размещение посадочных мест, позволяющее обеспечить механизацию всех лесокультурных и лесоводственных операций, проводится регулярный уход за высаженными растениями и защита их от вредителей и болезней.

60. Плантационные лесные культуры закладываются, как правило, из одной породы. Уход в них проводится по программе, охватывающей весь период выращивания.

61. На принципах плантационного выращивания леса могут также формироваться насаждения из обычных лесных культур и естественных молодняков с достаточным количеством хорошо растущих и равномерно размещенных деревьев главной породы. Требования к участкам и лесорастительным условиям на них такие же, как при создании плантационных культур.

62. В целях повышения лесистости территорий, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки на территориях, ранее не находившихся под лесом, создаются:

насаждения на горных склонах и овражно-балочных землях для регулирования поверхностного стока, борьбы с водной эрозией почв и перевода поверхностного стока во внутрпочвенный;

государственные защитные лесные полосы для улучшения гидрологических и микроклиматических условий местности, защиты дорог от снежных заносов;
истоковые, прирусловые и береговые насаждения для охраны малых рек и других водных источников от заиления продуктами эрозии, загрязнения и улучшения их водного режима;
массивные, кулисные или полосные насаждения на песках для их закрепления, защиты от ветровой эрозии, использования с целью получения древесины, создания зеленых зон;
лесные полосы, куртины и массивные насаждения на пастбищных землях для повышения кормовой продуктивности угодий, защиты животноводческих помещений от сильных ветров и заноса снегом и мелкоземом, защиты скота от солнечной радиации, ветра и вредных насекомых;
плантации быстрорастущих древесных пород.

63. Закладка и выращивание лесных культур, плантаций быстрорастущих древесных пород производится по проектам и технологиям, разрабатываемым проектно-изыскательскими организациями с учетом лесомелиоративных мероприятий на прилегающих землях сельскохозяйственного назначения.

6. Контроль за воспроизводством лесов и лесоразведением

64. Для осуществления контроля за качеством выполняемых работ по воспроизводству лесов, лесоразведению и своевременностью принятия мер по их улучшению проводятся:

техническая приемка лесных культур и участков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса;

осенняя инвентаризация лесных культур до перевода их в покрытые лесом угодья;

перевод лесных культур в покрытые лесом угодья;
учет результатов проведенных мер содействия естественному возобновлению леса.

Указанные мероприятия позволяют уточнить объем и качество выполненных работ. Полученные данные используют для планирования необходимых мер ухода, а также включают в статистическую отчетность и техническую документацию.

65. Все участки лесных культур и площади с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса обследуются во время очередного лесоустройства, которое проектирует на них необходимые хозяйственные мероприятия.

66. По решению уполномоченного органа проводятся целевые проверки и единовременный учет лесных культур, заложенных на определенный период времени, для всех древесных пород или отдельных из них.

7. Оценка эффективности воспроизводства лесов и лесоразведения

67. Завершающим этапом работ по воспроизводству лесов и лесоразведению является перевод лесных культур и площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению в покрытые лесом уголья. Созданные насаждения вводят в категорию молодняков ценных древесных насаждений, которые являются основой для формирования наиболее продуктивных **д р е в о с т о е в**.

К хозяйственно ценным молоднякам относятся хвойные, твердолиственные, а также другие древесные породы, улучшающие государственный лесной фонд, наиболее полно отвечающие данным лесорастительным условиям и экономическим требованиям народного хозяйства.

68. Состояние и эффективность воспроизводства лесов за данный период **х а р а к т е р и з у ю т** :

коэффициент воспроизводства лесов, который равен отношению площади лесовосстановления к общей площади сплошных вырубок и гарей;

коэффициент эффективности воспроизводства лесов, который равен отношению площади молодняков, введенных в категорию хозяйственно ценных насаждений, к общей площади, на которой осуществлялись работы по **в о с п р о и з в о д с т в у** **л е с о в** ;

коэффициент ввода молодняков в категорию хозяйственно ценных насаждений, равный отношению площади введенных молодняков к площади **с п л о ш н ы х** **в ы р у б о к** **и** **г а р е й** .

Если значение указанных коэффициентов равно единице (или приближается к ней), то это характеризует успешный ход воспроизводства лесов.