ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ (ФГБОУ ВО ЧГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Председатель первичной организации профсоюза сотрудников и обучающихся ЧГМА	**Ректор Читинской государственной медицинской академии**
_____ Е. В. РОЗУМНАЯ	**_____ Д.Н. ЗАЙЦЕВ**
«30» декабря 2022г	**«30» декабря 2022г**

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при проведении садово-парковых работ

ИОТ - 55 -2022

Чита - 2022

1.1 Общие требования

1.1. Работа по удалению деревьев и пеньков направлена на улучшение санитарного состояния и дендрологического сочетания зеленых насаждений, их просторного размещения и эстетического положения на территории.

1.2. Руководитель работ:

– ведет журнал по охране труда, проводит инструктажи на рабочих местах со всеми работающими;

– следит за исправностью всех текущих средств, инструментов, предохранительных устройств, ограждений и средств защиты;

– проводит контроль за выполнением работающими правил и инструкций по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

1.3. Работы по удалению деревьев и пеньков следует выполнять в соответствии с технологическими картами, проектами, технологическими инструкциями и данной инструкцией.

1.4. Во время выполнения работ по удалению деревьев и пеньков необходимо предусмотреть мероприятия по защите работающих от возможного действия опасных и вредных факторов. Транспортные средства, механизмы и инструмент должны быть в исправном состоянии, не должны допускать загрязнения водоемов, воздуха. Перед началом работы по удалению деревьев и пеньков следует получить наряд на проведение этих работ.

1.5. Во время выполнения работ по удалению деревьев в неблагоприятных погодных условиях выдается наряд-допуск на проведение этих работ.

1.6. К работе по удалению деревьев, обрезанию веток, кустов, корчеванию пеньков допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр, ознакомленные с правилами индивидуальной гигиены и производственной санитарии, имеющие соответствующую специальную подготовку и прошедшие аттестацию на знание этих правил.

1.7. Перед началом работы по удалению деревьев и пеньков каждый работник должен пройти индивидуальный первичный инструктаж на рабочем месте с демонстрацией безопасных методов и приемов работы.

1.8. К работе с механизмами и инструментом не допускаются лица до 18 лет, а также лица, имеющие медицинские противопоказания, не прошедшие специального обучения и проверку знаний охраны труда.

1.9. К управлению транспортными средствами, механизмами и механизированным инструментом допускаются лица, прошедшие специальное обучение и имеющие соответствующее удостоверение.

1.10. Работники, занятые спиливанием деревьев и корчеванием пеньков, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты (рукавицы, пояса, каски, очки).

1.11. Работы проводятся только в светлое время суток. Запрещается работать во время грозы и дождя, сильного снегопада, при обледенении, тумане и при сильном ветре более 3 м/сек.

1.12. Группа работников должна складываться не менее чем из двух человек. Возглавляет группу лицо, ответственное за проведение работ.

1.13. Инструмент, который используется в процессе лечения деревьев, пломбирования дупел, должен включать страховочный трос и храниться в специальной сумке. Хранение инструмента в карманах, на площадках и перекладинах лестниц запрещается.

1.14. Площадка для складирования древесины и погрузки ее на транспортные средства должна размещаться на ровном сухом и очищенном месте.

2. Требования безопасности перед началом работ

2.1. Работы по подготовке площадок для организации безопасного проведения работ по удалению деревьев и пеньков должны предусматривать:

– ограждение опасных зон проведения работ знаками безопасности;

– размещение работников и машин в процессе выполнения работ на расстоянии не менее высоты спиленного дерева;

– освещение места проведения работ;

– звуковую или другую сигнализацию между работающими.

2.2. Во время проведения работ по удалению деревьев и пеньков в холодное время года место проведения работ должно быть очищено ото льда, снега и посыпано песком. Запрещается проводить эти работы, если стволы и ветки деревьев покрыты льдом и снегом.

2.3. Движение транспортных средств и механизмов в месте проведения работ должно быть организовано по транспортно-технической схеме с установкой дорожных знаков.

2.4. Зону, опасную для пешеходов, на время проведения работ следует огородить, установить предупреждающие знаки и предусмотреть подачу предупреждающих звуковых или световых сигналов.

2.5. В радиусе 50 м от места проведения работ должны быть удалены ветки, сухостой, зависшие, ветровальные, буреломные и сломанные деревья, которые могут упасть от ветра или удара.

2.6. Перед началом работы необходимо убедиться в надежности крепления ножа и защитного кожуха газонокосилки в случае, если это предусмотрено конструкцией или эксплуатационной документацией. Одновременно проводится осмотр состояния защитного кожуха, систем питания двигателя и зажигания.

2.7. Горловина бензобака газонокосилки должна быть закрыта пробкой, бак закреплен к корпусу газонокосилки, ручка крана должна фиксироваться в двух положениях, имеющих четко различимые надписи «Открыто – Закрыто». Места соединения крана с бензобаком и отходящим патрубком, а также сальник ручки крана не должны пропускать топливо. Ручка управления дросселем должна перемещаться плавно, без заедания и ощутимого люфта. Приемная труба глушителя и сам глушитель не должны иметь трещин, разрывов металла и сквозной коррозии. Пробный запуск газонокосилки должен производиться в соответствии с инструкцией организации-изготовителя.

2.8. Для питания электрогазонокосилок вдоль газонов, подлежащих кошению, необходимо установить штепсельные разъемы. Штепсельный разъем должен иметь заземляющий контакт, обеспечивающий опережающее подключение заземления к корпусу газонокосилки относительно подачи питающего напряжения и более позднее его отключение при выключении. Количество и места расположения штепсельных разъемов определяют исходя из того, что длина кабеля, соединяющего газонокосилку со штепсельным разъемом, не должна превышать 150 м, для чего необходимо предусмотреть кабельный барабан.

2.9. Кабель, соединяющий газонокосилку со штепсельным разъемом, не должен иметь механических повреждений наружной оболочки. Токоведущие части должны быть недоступны для случайного прикосновения.

2.10. Непосредственно перед кошением необходимо провести осмотр скашиваемого участка и убрать находящиеся на нем посторонние предметы.

3. Требования безопасности во время работ

3.1. Работы по формированию крон и валке деревьев должны выполняться в светлое время суток. Допускается в исключительных случаях (последствия чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий) выполнять работы по валке деревьев в ночное время при условии обеспечения освещения рабочей площадки.

3.2. Территория в радиусе 50 метров от места валки деревьев должна быть ограждена переносными запрещающими знаками «Проход и проезд запрещены! Валка деревьев».

3.3. Непосредственно перед валкой деревьев вокруг спиливаемого дерева необходимо срезать кустарник, убрать мусор, а зимой расчистить снег. Срезать кустарник на скверах и бульварах необходимо только в том случае, если он мешает подойти к основанию ствола дерева.

3.4. Запрещается выполнять работы по формированию кроны и валке деревьев при силе ветра более 6 баллов, на склонах круче 15° – более 5 баллов, а также в грозу, ливневые дожди, гололед, снегопад и туман, когда видимость составляет менее 50 м.

3.5. При валке деревьев на склонах должны быть приняты меры, исключающие скатывание деревьев по склону.

3.6. При работе у проезжей части дороги, улицы место выполнения работ должно быть ограждено.

3.7. Запрещается выполнять работы после дождя и мокрого снега до полного просыхания ствола дерева и основных скелетных сучьев.

3.8. Валка деревьев должна производиться звеном в составе не менее трех работников. Запрещается валка деревьев одним работником без помощника.

3.9. Перед валкой дерева необходимо проверить наклон, состояние ствола, кроны, наличие сухих и зависших сучьев, гнили, определить силу и направление ветра и оценить условия безопасного выполнения работ.

3.10. Сухие и зависшие сучья должны быть удалены до начала валки. Удаление сухих и зависших сучьев должно производиться баграми, накидными крюками (кошками) или с использованием автовышек.

3.11. Запрещается валка деревьев в сторону зданий и сооружений, расположенных в зоне падения дерева.

3.12. Деревья при толщине ствола до 35 см, имеющие наклон более 5°, а при толщине ствола, имеющие наклон более 2°, необходимо валить в сторону наклона дерева. Кривые деревья необходимо валить в сторону внутренней кривизны, а деревья с развилкой – в сторону, перпендикулярную плоскости развилки. При наличии на дереве напенной гнили валку необходимо вести в сторону гнили.

3.13. При валке деревьев на склонах с углом 15° и более направление валки необходимо выбирать по склону под углом 45° по обе стороны перпендикуляра к горизонтали склона.

3.14. Подпил или подруб дерева делается с той стороны, на которую предполагается валить дерево. Делать подпил (подруб) с двух сторон или по окружности запрещается.

3.15. Подпил (подруб) должен быть клинообразной формы. Глубина подпила у прямостоящих деревьев должна быть не менее диаметра комля, у наклоненных в сторону валки деревьев – не менее 1/3 диаметра комля. Если наклон дерева или ветер имеют направление, противоположное намеченному направлению валки, то глубина подпила должна быть не более 1/3 диаметра ствола дерева в месте спиливания.

3.16. При валке сухостойных или больных деревьев их необходимо осмотреть, отстучать валочной вилкой или шестом длиной 6–7 м и, только убедившись в их устойчивости, сделать подпил и пропил.

3.17. При валке деревьев, породы которых склонны к растрескиванию (ясень, клен, дуб, осина), даже при незначительном (менее 2°) наклоне ствола глубину подпила следует увеличить до 1/2 диаметра комля. Если дерево имеет трещины, идущие от комля к вершине, то во избежание растрескивания дерева над пропилом необходимо надеть бандаж (5–7 витков прочной проволоки или веревки), а между деревом и бандажом плотно загнать клин. Предварительно в месте бандажа необходимо тщательно очистить пробковый слой коры.

3.18. Если на комле есть нарост (лапы), необходимо или предварительно срезать этот нарост от места его образования до комля, или увеличить глубину пропила на глубину нароста.

3.19. Спиливание дерева (пропил) должно делаться со стороны, противоположной подпилу (подрубу), и так, чтобы плоскость пропила была выше нижней плоскости подпила, но не выше его верхней точки. Глубина пропила должна быть не менее 1/3 диаметра ствола в месте спиливания. Доводить пропил до подпила (подруба) (делать сквозной пропил) запрещается.

3.20. Ширина недопила должна быть при диаметре дерева до 40 см на высоте груди работника не менее 2 см, при диаметре дерева от 40 до 60 см – не менее 3 см и при диаметре дерева более 60 см – не менее 4 см. При наличии напенной гнили ширину недопила увеличивают на 2–3 см.

3.21. При валке прямостоящих деревьев недопил делается равноширокими. При валке деревьев с боковым наклоном или боковом по отношению к направлению валки ветре недопил должен иметь форму клина.

3.22. Сталкивание дерева (собственно валка) должно осуществляться с помощью валочной вилки, гидроклина или гидродомкрата. При этом, как только дерево начнет падать, работники должны немедленно отойти на безопасное расстояние по заранее намеченной дорожке в сторону, противоположную падению дерева.

3.23. При валке сухостойных или больных деревьев их необходимо осмотреть, отстучать валочной вилкой или шестом длиной 6–7 м и, только убедившись в достаточной их устойчивости, сделать подпил и пропил с особой осторожностью.

3.24. При валке деревьев с зависшими сучьями должен быть выставлен наблюдатель, по сигналу которого при угрозе падения зависших сучьев вальщики немедленно прекращают работу и отходят в безопасное место.

3.25. Запрещается влезать на подпиленное дерево.

3.26. Снятие зависших деревьев необходимо производить одним из следующих способов:

1) вращением зависшего дерева вокруг его оси, при этом вращать дерево необходимо от себя;

2) стаскиванием дерева веревкой, при этом длина веревки должна позволять работникам стоять от места предполагаемого падения зависшего дерева на расстоянии не меньше его высоты;

3) оттягиванием комля зависшего дерева вагами в сторону и назад. При этом к работе привлекаются не менее трех работников, которые должны стоять со стороны, противоположной сваливанию;

4) оттаскиванием комля зависшего дерева в сторону воротом;

5) оттаскиванием комля зависшего дерева в сторону или назад переносным ручным блоком (талью);

6) сбрасыванием зависшего дерева длинными шестами; при этом работник должен находиться со стороны, противоположной сбрасыванию.

3.27. При снятии зависшего дерева запрещается:

1) спиливать то дерево, на которое опирается зависшее дерево, и обрубать сучья, на которых зависло дерево;

2) отпиливать чураки от зависшего дерева;

3) сбивать зависшее дерево путем заваливания на него другого дерева;

4) влезать на зависшее дерево для закрепления веревки: веревку нужно забрасывать;

5) снимать зависшее дерево веревкой длиной менее 30 м;

6) оставлять неснятыми зависшие деревья на время перерыва или после окончания работы.

3.28. Сломанную часть ствола необходимо валить с помощью ручной лебедки. В случае отсутствия лебедки комлевая часть дерева со сломом валится под углом 90° к вертикальной плоскости, проходящей через ось сломанного дерева.

3.29. Снятие вывороченных бурей деревьев, корни которых частично соединены с почвой, необходимо производить при помощи лебедок, стаскивая дерево

в поперечном направлении тросом (чокером), который закрепляется как можно ближе к кроне.

3.30. При работе в особо стесненных условиях, когда не представляется возможной валка дерева целиком, допускается спиливание дерева по частям.

3.31. Перед спиливанием дерева по частям необходимо полностью очистить его от сучьев и срезать вершину.

3.32. Спиливание дерева по частям необходимо производить с использованием автовышек, лестниц-стремянок или монтерских когтей.

3.33. Вершину дерева необходимо спиливать следующим образом:

1) привязать ниже на 5–6 см от начала вершины дерева три веревки и закрепить их на время спиливания за находящиеся на земле неподвижные предметы, отрегулировать натяжение веревок, угол между натянутыми веревками должен быть равен 120°;

2) пропилить дерево ручной ножовкой на глубину, равную 2/3 диаметра дерева в месте спиливания. После этого работник должен спуститься вниз и отойти от дерева на безопасное расстояние. В случае использования автовышки ее тоже следует отвести на безопасное расстояние;

3) по сигналу руководителя работ ломать вершину дерева следует натяжением трех веревок: две веревки натягивать в одном направлении, а третью, создающую противовес, – в другом.

3.34. Срубать сучья и вершину стоящего дерева топором запрещается.

3.35. Запрещается спиливать деревья по частям, если ствол поражен гнилью более чем на 1/3 диаметра или у которого корневая шейка сильно разрушена.

3.36. Если растущее дерево имеет две и более вершины, то сначала спиливается одна вершина, затем другая и последующие.

3.37. После удаления вершины дерева необходимо приступать к спиливанию чураков от основного ствола дерева. Спиливать чураки необходимо на высоте груди работника. Длина спиливаемых чураков не должна превышать 80 см. Спиливать чураки необходимо до тех пор, пока рабочая площадка позволяет спилить и свалить оставшийся ствол.

3.38. Запрещается сбрасывать спиленные чураки на землю. Чураки необходимо опускать плавно, без толчков и при помощи веревки, один конец которой должен быть привязан к середине чурака, а другой – находиться в руках работника.

3.39. Во время работы секатором необходимо левой рукой держать верхнюю часть побега, а правой производить срез. Запрещается держать срезаемый побег непосредственно у линии среза.

3.40. При любых перерывах в работе секатор должен быть закрыт и положен в инструментальную сумку.

3.41. Если работа выполняется бригадой, то работники должны располагаться на расстоянии 2–3 м друг от друга.

3.42. При выполнении работ по формированию крон запрещается:

1) вставать на ограду или решетку;

2) залезать на деревья;

3) класть в карманы и на площадку стремянки садовую замазку, кисточки, ножи и другой инструмент, применяемый при лечении ран и дупел деревьев;

4) разбрасывать срезанные ветки в стороны.

3.43. При работе штанговым сучкорезом запрещается стоять под срезаемой веткой.

3.44. При одновременной работе на одном участке двух и более электрокусторезов расстояние между ними должно быть не менее установленного требованиями технической (эксплуатационной) документации организации – изготовителя электрокусторезов.

3.45. Работники, занятые на уборке срезанных веток и кустов, не должны приближаться к месту работы электрокустореза на расстояние, менее установленного требованиями технической (эксплуатационной) документации организации – изготовителя электрокустореза.

3.46. Запрещается выполнять работу, используя вместо средств подмащивания ящики, скамейки или другие предметы. Кошение газонов необходимо производить в светлое время суток. Косить газоны во время дождя, густого тумана (при видимости менее 50 м) и при сильном ветре (более 6 баллов) запрещается.

3.47. Запрещается нахождение посторонних лиц на участке кошения газона.

3.48. При перемещении газонокосилки с одного участка на другой необходимо выключать режущий аппарат и устанавливать его в транспортное положение.

3.49. Очищать нож режущего аппарата газонокосилки от травы необходимо специальными щетками.

3.50. При работе с газонокосилкой запрещается:

1) очищать ножи режущего аппарата газонокосилки незащищенными руками;

2) использовать газонокосилки, оборудованные механическим двигателем, при скашивании газонов на высоту менее 2 см;

3) использовать газонокосилки при кошении травостоя высотой более 20 см. Для этой цели следует применять сенокосилки;

4) выполнять ремонтные, регулировочные (кроме регулировки карбюратора) работы при работающем двигателе газонокосилки;

5) применять для заправки газонокосилки этилированный бензин;

6) курить во время заправки газонокосилки топливом, а также во время работы газонокосилки;

7) работать без применения средств индивидуальной защиты органов зрения.

3.51. Если в процессе кошения газона будут обнаружены посторонние стуки или повышенная вибрация газонокосилки, то двигатель газонокосилки должен быть остановлен.

3.52. При повреждении кабеля электрогазонокосилки необходимо немедленно прекратить работу и обесточить газонокосилку путем отключения штепсельного разъема.

3.53. При кошении газонов ручной косой работники должны быть обучены приемам кошения, технике отбоя и заточки кос.

3.54. При переходе с участка на участок ручная коса должна быть закрыта чехлом или обернута тканью.

3.55. При кошении газонов ручной косой запрещается:

1) производить отбивку и заточку кос работникам, незнакомым с техникой отбоя и заточки;

2) производить заточку кос выкрошенными и обломанными наждачными брусками;

3) оставлять косы после кошения на участках, вешать косы на ветки деревьев и кустарники.

4. Требования безопасности после окончания работ

4.1. После окончания работ необходимо:

– все машины и механизмы поставить в специально отведенное место, отключить двигатель, перекрыть топливо и использовать средства, которые исключают возможность запуска двигателя посторонними лицами;

– очистить и привести в порядок рабочее место, убрать инструмент, снять ограждения и дорожные знаки;

– снять спецодежду, почистить от пыли и других загрязнений, повесить в отведенное место. Вымыть лицо и руки теплой водой и (или) принять душ. Известить руководителя работ обо всех замечаниях во время работы, неисправностях.

4.2. В случае неисправности машин, механизмов поставить в известность лицо, ответственное за проведение работ, и администрацию.

5. Требования безопасности при возникновении опасной аварийной ситуации

5.1. В случае возникновения в процессе повалки деревьев и пеньков аварийной ситуации (падение части дерева на действующую линию электропередачи, пожар) работу следует немедленно прекратить до прибытия эксплуатационного персонала электросетей. Место обрыва электропровода оградить сигнальными знаками и запретить приближение к месту аварии на расстояние ближе 10 м, при этом необходимо уведомить администрацию. Если возникли неисправности в агрегатах машин или вспыхнул пожар, работу следует немедленно прекратить и применить средства ликвидации неисправностей и тушения пожара. Если потушить пожар своими силами невозможно, необходимо вызвать пожарную команду.

5.2. В случае возникновения ожогов, отравления, ранения, переломов, поражения электрическим током и других несчастных случаев необходимо оказать потерпевшему первую медицинскую помощь, вызвать скорую помощь и уведомить администрацию организации, которая выполняет работу по повалке деревьев и корчеванию пеньков.

6. Общие требования безопасности при работе с пестицидами

6.1. К работе с использованием пестицидов не допускаются лица, имеющие медицинские противопоказания, а также лица, не достигшие возраста 18 лет.

6.2. Запрещается использование труда женщин на работах с применением пестицидов и агрохимикатов в период беременности и грудного вскармливания ребенка. Запрещается применение труда женщин при транспортировке, погрузке и разгрузке пестицидов, а также выполнение женщинами в возрасте до 35 лет операций, связанных с применением пестицидов.

6.3. Продолжительность рабочего дня при работе с пестицидами должна составлять не более 6 часов, с фосфорорганическими соединениями, препаратами ртути, мышьяка, никотина, анабазина – 4 часов с доработкой (2 часа) на других работах, не связанных с применением пестицидов.

6.4. Склад для хранения пестицидов должен быть обеспечен весами, разновесами, совками, инструментом для открывания и закрывания тары, отбора проб и воронкой для розлива жидких пестицидов и средствами пожаротушения.

6.5. Вскрытие тары с пестицидами должно производиться с соблюдением мер особой осторожности. Освобожденную от пестицидов бумажную и деревянную тару необходимо немедленно сжигать, а металлическую – возвращать на склад. Использование металлической тары из-под пестицидов для других целей до ее обезвреживания запрещается.

6.6. Пестициды на складе необходимо хранить в исправной таре. В случае нарушения целостности тары, россыпи и розлива препарата следует немедленно удалить россыпь и розлив и перезатарить препарат, используя при этом деревянные лопаты или пластмассовые совки. Места россыпи и розлива препарата необходимо очистить и продегазировать хлорной известью или кальцинированной содой.

6.7. Для временного хранения пестицидов в период выполнения работ должны выделяться специальные участки на расстоянии не менее 200 м от водоемов и мест выпаса скота. В этих местах запрещается содержать продукты питания, воду, фураж, предметы домашнего обихода. Неиспользованные остатки пестицидов после смены должны быть сданы на склад с оформлением в приходно-расходном журнале. Запрещается оставлять пестициды без охраны.

6.8. При перевозке пестицидов автотранспорт и другие транспортные средства должны быть оборудованы СИЗ, аптечками для оказания первой помощи, нейтрализующими веществами (хлорной известью, кальцинированной содой) и огнетушителями.

6.9. Работы по борьбе с вредителями и болезнями леса с применением пестицидов выполняются с использованием специальных машин, оборудования и аппаратуры заводского производства, не подлежащих переоборудованию в эксплуатирующей организации.

6.10. В жаркое время года работы с пестицидами должны выполняться в утренние и вечерние часы при наиболее низкой температуре воздуха, малой инсоляции и минимальных воздушных потоках. В пасмурную погоду работы могут выполняться и в дневные часы. Аэрозольные обработки проводятся в ночное время при использовании высокопроизводительных генераторов. Допускается проведение обработки в поздние или ранние утренние часы.

6.11. При работе с машинами и аппаратами, предназначенными для химической обработки, запрещается:

1) работать на опрыскивателях с неисправными манометрами;

2) использовать машины при наличии утечки рабочих составов пестицидов в местах соединения фланцев, ниппелей, люков;

3) использовать опрыскиватели без фильтров.

6.12. Обработанная пестицидами территория должна ограждаться предупредительными надписями: «Осторожно! Применены пестициды», «Запрещается пребывание людей до _____ (число)». Продолжительность действия запрета на посещение людьми обработанной пестицидами территории (сбор ягод, грибов, сенокошение и выпас скота) устанавливается в зависимости от конкретно примененного препарата и должна быть отражена в соответствующих инструкциях.

6.13. До начала химической обработки в теплице должны быть выполнены основные работы, предусмотренные технологией выращивания посадочного материала, а перед обработкой и в период возобновления работ теплица должна быть провентилирована. Обработку химикатами необходимо проводить в вечерние часы при отсутствии в теплицах работников, занятых на других работах.

6.14. Обработанные теплицы должны быть закрыты, опечатаны и обозначены соответствующими знаками безопасности. Сроки возобновления работ в теплицах после обработки устанавливаются с учетом вида пестицидов, норм расхода препарата и предельно допустимой концентрации его в воздухе рабочей зоны. Минимальный период нахождения теплицы в закрытом состоянии после обработки: 20–30 часов.

6.15. При опрыскивании необходимо следить за работой опрыскивающих органов, соблюдением заданной нормы расхода препарата, избегать большого выброса рабочей жидкости. Опрыскивание растений производится с наветренной стороны, не допуская попадания распыленного пестицида на работающих.

6.16. При авиаопрыскивании сигнальщики должны быть размещены на расстоянии 50–100 м от краев обрабатываемого участка по согласованию с пилотом. При наличии бокового ветра сигнальщики переходят от пикета к пикету навстречу ветру.

6.17. Во время применения пестицидов запрещается:

1) находиться работникам в зоне обработки;

2) продувать ртом засорившиеся наконечники (распылители); их нужно продувать насосом и промывать в воде, не снимая перчаток и респиратора;

3) открывать люки и крышки резервуаров, находящихся под давлением, вскрывать нагнетательные клапаны насосов, предохранительные редукционные клапаны, прочищать наконечники (распылители) и снимать манометры;

4) выполнять операции по техническому обслуживанию и устранению неисправностей у опрыскивателя и трактора при работающем двигателе;

5) проводить техническое обслуживание и ремонт машин и механизмов, резервуары и рабочие органы которых заполнены химикатами;

6) при выходе транспортера из строя разбрасывать удобрения из кузова вручную при движении разбрасывателя по удобряемой площади;

7) заливать рабочие растворы в баки без фильтров;

8) оставлять машины, пестициды и приготовленные из них рабочие растворы без присмотра;

9) открывать люки и проверять наполнение емкостей визуально;

10) стоять у сопла аэрозольного генератора при его запуске и остановке;

11) находиться с подветренной стороны при работе с аэрозольными генераторами и направлять пылевые волны против ветра или на работающих, а также на соседние участки, не подлежащие химической обработке.

6.18. По окончании работ по опрыскиванию территории и растений аппаратуру необходимо очистить от пестицидов и обезвредить с помощью моющих средств на специально оборудованных эстакадах, площадках или моющих установках. Запрещается промывать аппаратуру вблизи водоемов и ближе 200 м от жилых и производственных помещений.

6.19. Протравливание семян и обработка посадочного материала (саженцев, черенков) должны проводиться в специально предназначенных для этих целей помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, или на открытых площадках в дождливую погоду под навесом. Допускается протравливание семян на открытых или закрытых навесом площадках при положительных температурах окружающего воздуха (5 °С и выше) и скорости ветра не более 2 м/с.

6.20. Протравливание семян необходимо выполнять в специальных машинах и аппаратах. Подача пестицидов в них должна быть механизирована. Небольшие порции семян допускается протравливать, смешивая их с протравителем в стеклянных герметически закрытых бутылях. Приспосабливать для этой цели бочки, банки запрещается. Ртутные протравители должны быть с красителем, придающим семенам сигнальную окраску.

6.21. Затаривать и перевозить протравленные семена необходимо в мешках из плотной ткани, синтетической пленки, крафт-мешках, которые маркируют или снабжают этикеткой с надписью «Протравлено! Яд» и указывают название протравителя. Запрещается выгрузка протравленных семян на пол, в ящики, ведра.

6.22. При перевозке протравленных семян и обработанного посадочного материала (саженцев, черенков) сопровождающий должен находиться в кабине транспортного средства, осуществляющего перевозку.

6.23. Сеялки для высева протравленных семян должны иметь плотно пригнанные крышки. Разравнивание семян в бункерах сеялок должно производиться специальными лопатками. Разравнивать и осуществлять высев протравленных семян руками запрещается.

6.24. Работы по фумигации должны выполняться бригадой работников, состоящей не менее чем из трех человек. Выполнять работы по фумигации в одиночку запрещается.

6.25. Фумигации подвергаются объекты, расположенные не ближе 200 м от жилых помещений (зданий) и 100 м от производственных помещений и железнодорожных путей. Газируемые объекты подлежат круглосуточной охране с начала и до окончания работ по фумигации.

6.26. Фумигацию разрешается проводить при температуре воздуха (наружного и внутри помещения) не ниже 10 °С и не выше 25 °С. Скорость движения воздуха не должна превышать 7 м/с. Если в намеченные для газации сроки температура воздуха превышает 25 °С, то работу следует выполнять в ранние утренние часы.

6.27. Фумигацию почвы разрешается проводить только с помощью исправной, герметичной аппаратуры. При фумигации почвы работники должны передвигаться перпендикулярно направлению ветра. Работы должны выполняться с применением СИЗ органов дыхания. Запрещается проводить фумигацию ручным способом.

6.28. Приготовление отравленных приманок должно производиться в специально выделенном помещении, оборудованном вытяжным шкафом, с цементным или покрытым керамической плиткой полом, либо на специальных площадках, расположенных на расстоянии не ближе 200 м от жилых помещений, животноводческих и птицеводческих ферм, мест концентрации диких животных и птиц (облесенные балки, колки, берега водоемов и рек).

6.29. Для приготовления приманок необходимо применять специальные смесители. Посуду, в которой находятся яд или отравленные приманки, необходимо хранить на складе, учитывать и использовать только для хранения ядов и приготовления приманок.

6.30. Для распознавания отравленных приманок необходимо вносить в них краситель (фуксин). Остатки приманок, разложенных под зиму на территориях питомников, весной необходимо убирать.

6.31. Выполнение лесохозяйственных работ на участках, обработанных пестицидами, разрешается только по истечении сроков, установленных для каждого пестицида или группы пестицидов. Выполнение работ в сухую жаркую погоду на площадях с высокими растениями и растениями, где затруднительно проветривание, допускается не ранее чем через две недели после обработки.

6.32. Механизированные работы на участках, обработанных пестицидами, независимо от сроков их применения допускаются при наличии на тракторах и мобильно-транспортных агрегатах закрытых кабин.

6.33. На участках выполнения работ с использованием пестицидов запрещается принимать пищу. Прием пищи разрешается во время обеденного перерыва в специально отведенном оборудованном месте, расположенном не ближе 200 м с наветренной стороны от обрабатываемых площадей, мест приготовления растворов и погрузочных площадок, после снятия спецодежды, мытья рук и лица, прополаскивания питьевой водой полости рта.

7. Пожарная безопасность

7.1. На бензобаке и шлангах не должно быть следов подтекания бензина. Все гибкие топливные шланги должны быть надежно закреплены хомутами и не касаться других деталей.

7.2. Нельзя наполнять бензобак в помещении, открывать крышку бензобака, добавлять бензин и отсоединять шланги на работающем или неостывшем двигателе. Пролитый бензин необходимо вытереть.

7.3. Хранить бензин только в специально отведенных для этого местах и только в специальной таре, имеющей герметичные пробки: в металлических бочках или канистрах.

7.4. Не применять бензин для чистки машины и ее элементов. Следует содержать двигатель в чистоте, регулярно очищать его от пыли, травы, масла.

7.5. Запрещается курить в местах, где возможно появление паров бензина, в том числе около двигателя, а также пользоваться там открытым огнем (паяльными лампами, спичками, факелами).

7.6. Необходимо постоянно проверять качество изоляции провода высокого напряжения системы зажигания. Провод должен проходить не ближе 10 мм от корпуса ДВС.

Разработал:
специалист по охране труда _____ Старикова Е. А.