

**Акционерное общество
«Красногвардейское садово-парковое предприятие «Охтинка»
(АО «КСПП «Охтинка»)**

Приложение 41

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 18-ОТ от 24.08.2026

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при кронировании, формировании крон и валке
деревьев в населенных пунктах
№ ИОТ-99**

**г. Санкт-Петербург
2026**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ по кронированию, формированию крон и валке деревьев в населенных пунктах допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие противопоказаний, прошедшие медицинский осмотр (при необходимости), обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, обучение мерам пожарной безопасности и получившие допуск к самостоятельной работе (далее - работник).

Работник при выполнении работ должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

1.3. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.4. Работник обязан:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, графики начала и окончания работы, а также установленных перерывов;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности;
- соблюдать правила личной гигиены, перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом, принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему, знать местонахождение аптечки, а также уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их нахождения;
- поддерживать порядок на рабочем месте;
- не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;
- знать инструкцию по эксплуатации используемого инструмента;
- знать безопасные маршруты следования к месту работы и пользоваться только ими.

Передвижение осуществлять по тротуарам, пешеходным дорожкам, согласно указателям, по автодороге – по обочине, навстречу движению транспорта.

Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен и не имеет практического опыта работы с ним.

1.5. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками.

1.6. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.7. В процессе работы на работника при кронировании, формировании крон и валке деревьев в населенных пунктах могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части производственного оборудования;
- передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
- разрушающиеся конструкции;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная подвижность воздуха;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;

- повышенная яркость света;
- повышенный уровень ультрафиолетового света;
- расположение рабочего места на высоте;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования.

1.8. При выполнении работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ в соответствии с «Нормами бесплатной выдачи СИЗ и смывающих средств работникам АО «КСПП «Охтинка», утвержденными приказом генерального директора.

1.9. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

1.10. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю (для сообщения используют телефон), любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.11. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.12. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.13. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.14. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.15. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.16. Не допускается распитие спиртных напитков и нахождение на территории предприятия лиц в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

1.17. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы необходимо:

- надеть необходимые средства индивидуальной защиты;
- получить задание на выполнение работ;
- осмотреть рабочее место, убедиться в отсутствии посторонних предметов;
- наметить места складирования вырезаемых ветвей, побегов, порослей;
- территорию в радиусе 50 метров от места валки деревьев оградить переносными запрещающими знаками "Проход и проезд запрещены! Валка деревьев";
- при работе у проезжей части дороги, улицы, площади оградить место производства работ;
- осмотреть средства подмащивания, лестницы-стремянки;
- проверить исправность инструмента.

2.2. Перед заводкой двигателя бензиномоторной пилы следует:

- провести наружный осмотр пилы, убедиться в исправности и надежности крепления всех ее частей;

- надеть и натянуть пильную цепь;
- проверить исправность валочных приспособлений;
- наполнить бак бензиномоторной пилы горючей смесью. Использовать для горючей смеси этилированный бензин не разрешается;
- удалить с поверхности пилы остатки топлива и бензина путем протирки.

2.3. При заводке двигателя пилы необходимо:

- разместить пилу так, чтобы зубья пилы не касались окружающих предметов;
- убедиться в отсутствии посторонних лиц на расстоянии не менее 1,5 м;
- занять устойчивое положение, запустить двигатель;
- прогреть двигатель на малых оборотах;
- выполнить обкатку новой цепи на холостом ходу;
- пробным пилением убедиться в правильной заточке пильной цепи и исправной работе инструмента;
- после остановки двигателя отрегулировать натяжение цепи.

2.4. При обнаружении неисправностей и невозможности их устранения своими силами сообщить непосредственному руководителю. Не приступать к работе с неисправной пилой и оборудованием.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Работы по кронированию, формированию крон и валке деревьев в населенных пунктах должны производиться в светлое время суток.

Допускается в исключительных случаях (последствия чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий) производить работы по валке деревьев в ночное время при условии обеспечения освещения рабочей площадки.

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

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

3.4. Валка деревьев должна производиться звеном в составе не менее 3 работников. Запрещается валка деревьев одним работником без помощника.

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

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

3.7. Деревья при толщине ствола до 35 см, имеющие наклон более 5°, а при большей толщине ствола, имеющие наклон более 2°, следует валить в сторону наклона дерева.

3.8. Кривые деревья следует валить в сторону внутренней кривизны, а деревья с развилкой - в сторону, перпендикулярную плоскости развилки.

3.9. При наличии на дереве напенной гнили валку вести в сторону гнили.

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

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

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

3.13. 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 намеренному направлению валки, то глубина подпила должна быть не более 1/3 диаметра ствола дерева в месте спиливания.

- 3.14. При валке сухостойных деревьев следует делать только подпил. Подруб делается при валке здоровых деревьев.
- 3.15. 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 следует 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.
- 3.16. Если на комле есть нарост (лапы), следует или предварительно срезать этот нарост от места его образования до комля, или увеличить глубину пропила на глубину нароста.
- 3.17. Спиливание дерева (пропил) должно делаться со стороны, противоположной подпилу (подруб), 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.
- 3.18. 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 большем диаметре дерева - не менее 4 см.
- При наличии напенной гнили ширину недопила увеличивают на 2 - 3 см.
- 3.19. При валке прямостоящих деревьев недопил делается равношироким. При валке деревьев с боковым наклоном или боковым по отношению к направлению валки ветре недопил должен иметь форму клина.
- 3.20. 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.
- 3.21. 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.
- 3.22. При валке деревьев с зависшими сучьями должен быть выставлен специальный наблюдатель, по сигналу которого при угрозе падения зависших сучьев вальщики немедленно прекращают работу и отходят в безопасное место.
- 3.23. Запрещается влезать на подпиленное дерево.
- 3.24. Снятие зависших деревьев следует производить одним из следующих способов:
- вращением зависшего дерева вокруг его оси, при этом вращать дерево необходимо от себя;
 - стаскиванием дерева веревкой, при этом длина веревки должна позволять работникам стоять от места предполагаемого падения зависшего дерева на расстоянии не меньше его высоты;
 - оттягиванием комля зависшего дерева вагами в сторону и назад. При этом к работе привлекаются не менее 3 работников, которые должны стоять со стороны, противоположной сваливанию;
 - оттаскиванием комля зависшего дерева в сторону воротом;
 - оттаскиванием комля зависшего дерева в сторону или назад переносным ручным блоком (талью);
 - сбрасыванием зависшего дерева длинными шестами; при этом работник должен находиться со стороны, противоположной сбрасыванию.
- 3.25. При снятии зависшего дерева запрещается:
- спиливать то дерево, на которое опирается зависшее дерево, и обрубать сучья, на которых зависло дерево;
 - отпиливать чураки от зависшего дерева;
 - сбивать зависшее дерево путем заваливания на него другого дерева;
 - влезать на зависшее дерево для закрепления веревки. Веревку нужно забрасывать;
 - снимать зависшее дерево веревкой длиной менее 30 м;
 - оставлять не снятыми зависшие деревья на время перерыва или после окончания работы.

3.26. Сломанную часть ствола следует 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.

3.27. Снятие вывороченных бурей деревьев, корни которых частично соединены с почвой, следует производить при помощи лебедок, стаскивая дерево в поперечном направлении тросом (чокером), который закрепляется как можно ближе к кроне.

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

3.29. Перед спиливанием дерева по частям следует полностью очистить его от сучьев и срезать вершину.

3.30. Спилывание дерева по частям следует производить с использованием автовышек, лестниц-стремянки или когтей монтерских.

3.31. Срезать вершину необходимо следующим образом:

- 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° ;

- 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;

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

3.32. Срубить сучья и вершину стоящего дерева топором запрещается.

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

3.34. Если растущее дерево имеет две и более вершины, то в начале спиливается одна вершина, затем другая и последующие.

3.35. После удаления вершины дерева следует приступить к спиливанию чураков от основного ствола дерева. Спилывать чураки следует на высоте груди работника. Длина спиливаемых чураков не должна превышать 80 см. Спилывать чураки следует до тех пор, пока рабочая площадка позволяет спилить и свалить оставшийся ствол, не нанося материального ущерба постройкам и сооружениям.

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

3.37. Во время работы секатором следует левой рукой держать верхнюю часть побега, а правой - производить срез. Нельзя держать срезаемый побег непосредственно у линии среза.

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

3.39. Если работа производится бригадой, то работники должны располагаться на расстоянии 2 - 3 метра друг от друга.

3.40. При выполнении работ по кронированию деревьев и формированию крон запрещается:

- вставать на ограду или решетку;

- залезать на деревья;

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

- разбрасывать срезанные ветки в стороны.

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

3.42. При одновременной работе на одном участке двух и более электрокусторезов расстояние между ними должно быть не менее установленного требованиями эксплуатационной документации организации-изготовителя электрокусторезов.

3.43. Работники, занятые на уборке срезанных веток и кустов, не должны приближаться к месту работы электрокустореза на расстояние, менее установленного требованиями эксплуатационной документации организации-изготовителя электрокустореза.

3.44. Запрещается выполнять работу, используя вместо средств подмащивания ящики, скамейки или другие предметы.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При перегреве двигателя пилы дать возможность охладиться ему в естественных условиях, не применяя для этих целей снег и воду.

4.2. Запрещается производить работы по кронированию, формированию крон 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.

4.3. При несчастном случае, микротравме необходимо прекратить работу, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефонам 103 или 112 или обратиться в медицинское учреждение, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.4. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

- немедленно прекратить работу;
- принять меры по тушению возгорания первичными средствами пожаротушения;
- сообщить непосредственному руководителю;
- при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю;
- принять меры к эвакуации людей и имущества.

4.5. Немедленно прекратить работу при возникновении ситуаций, которые могут привести к аварии или несчастным случаям, отключить используемое оборудование, отойти на безопасное расстояние, о случившемся доложить руководителю работ. До устранения опасных факторов к работе не приступать.

4.6. При обнаружении угрозы взрыва, пожара, обрушении конструкций, затоплений или иной аварийной ситуации, угрожающей жизни людей немедленно покинуть опасную зону. Предупредить об опасности других работников и сообщить руководителю.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании работы следует:

- отключить пилу;
- очистить моторный инструмент от опилок, грязи и остатков мусора;
- снять пильную цепь и сдать ее для заточки;
- убрать пилу на хранение в отведенное для этого помещение;
- очистить и убрать мерный инструмент и аншпуг на место;
- убрать мусор и навести порядок на рабочем месте.

5.3. Работник при валке деревьев должен очистить от грязи и убрать вспомогательный валочный инструмент.

5.4. Известить непосредственного руководителя о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

5.5. Снять спецодежду и иные средства индивидуальной защиты, очистить, проверить на целостность и разместить в места хранения. При необходимости сдать специальную одежду в стирку и ремонт. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

- 5.6. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, при возможности принять душ, нанести на кожу рук регенерирующий (восстанавливающий) крем.
- 5.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.
- 5.8. Выйти с территории предприятия через проходную.

Разработал: Главный инженер

1

Матчанова Е.Н.

Согласовано: Специалист по охране труда

1

Федосова М.Д.