

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

Приложение 57

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 18-ОТ от 24.08.2026

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для вальщика леса
№ ИОТ-115**

**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 работе в качестве вальщика леса 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 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;
 - знать инструкцию по эксплуатации используемого оборудования, инструментов, механизмов;
 - выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем;
 - не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе;
 - правильно применять средства индивидуальной защиты;
 - немедленно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья;
 - обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять предписанные ими требования;
 - 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 техникой, инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которыми он не обучен и не имеет практического опыта работы с ними.

1.4. Запрещается употребление спиртных напитков, появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.5. Основными опасными и вредными производственными факторами являются:

- 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;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования.
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подкальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натывания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.6. 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.

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

1.8. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом непосредственного руководителя и обратиться в медицинское учреждение.

1.9. 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 следует провести осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже. Надеть их и полагающиеся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

2.2. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, колющие и бьющиеся предметы.

2.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

2.4. Проверить:

- исправность оградительных устройств и предохранительных приспособлений лесопильной рамы и обеспечивающих ее работу механизмов;
- исправность электрической двухсторонней светозвуковой сигнализации;
- целостность пил (отсутствие трещин), зубьев на пилах. Запрещается работа рамы, если у пил отсутствует более двух расположенных рядом зубьев;
- наличие и исправность рабочего и вспомогательного инструмента;
- отсутствие на рабочих местах возле рамы и других механизмов посторонних предметов, способных затруднить работу;
- не погнуты ли направляющие ножи, не забиты ли их передние кромки, не ослаблены ли их крепления.

2.5. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

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

- 2.7. Получить от руководителя работ указание, на каком участке осуществлять валку деревьев.
- 2.8. 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.
- Запрещается заправлять пилу топливной смесью на расстоянии ближе 20 м от открытого огня, а также курить во время заправки.
- 2.9. 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.
- 2.10. Об обнаруженных во время осмотра и опробования бензиномоторной пилы неисправностях при невозможности их устранения своими силами следует сообщить руководителю. Работать неисправной пилой не разрешается.
- 2.11. Подлежит проверке наличие и исправность вспомогательных приспособлений (гидрокрин, гидродомкрат, валочная вилка, лопатка, клин и др.). Работать на валке без валочных приспособлений не разрешается.
- 2.12. До валки дерева работник должны подготовить рабочее место:
- срезать вокруг дерева в радиусе 0,7 м мешающий валке кустарник;
 - на расстоянии 3 м под углом 60 градусов в направлении, противоположном падению дерева, подготовить путь отхода, а зимой расчистить или утоптать снег. Ширина отходной дорожки после расчистки или утаптывания снега должна быть не менее 0,45 м, глубина оставленного снега по кольцу вокруг дерева – не более 0,2 м, на отходной дорожке – не более 0,3 м;
 - оценить размеры, форму ствола и кроны, наклон подлежащего валке дерева и выбрать направление повала.
- 2.13. Территория в радиусе 50 м от места валки деревьев является опасной зоной. При уклоне более 15 градусов опасная зона распространяется вдоль склона до подошвы горы. Опасная зона должна быть обозначена знаками безопасности, которые в течение рабочего дня необходимо перемещать.
- 2.14. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Работник должен выполнять только ту работу, которая поручена ему непосредственным руководителем и руководителем работ.
- 3.2. Для заправки бензиномоторной пилы горючей смесью следует выбрать удобное и пожаробезопасное место. Облитые во время заправки части пилы до запуска двигателя вытереть насухо. Запуск двигателя бензиномоторной пилы на месте заправки не допускается.
- 3.3. При валке деревьев моторными инструментами необходимо:

- использовать валочные приспособления (гидроклин, гидродомкрат, валочную вилку, лопатку, клин);
 - работать вдвоем при постепенных, выборочных, условно-сплошных, санитарных рубках, на склонах более 20 градусов;
 - подпиливать с той стороны, в которую намечено валить дерево. Подпиливать дерево с двух сторон или по окружности не разрешается;
 - подпиливать прямостоящие деревья на глубину $1/4$ – $1/3$ диаметра в месте опиления, деревья с наклоном в сторону валки – на $1/3$ диаметра, деревья с углом наклона не более 5 градусов в противоположную сторону – на $1/5$ – $1/4$ диаметра.
- Чем больше попутный направлению валки наклон дерева, тем глубже должен быть подпил.

3.4. Работник должен:

- выполнять нижнюю плоскость подпила перпендикулярно оси дерева; при этом верхний рез подпила должен образовывать с нижней плоскостью угол 30–40 градусов или быть параллельным нижней плоскости подпила и отстоять от нее на $1/8$ диаметра дерева в месте опиления;
- спиливать дерево перпендикулярно его оси в пределах верхнего реза и выше нижней плоскости подпила не менее чем на 2 см;
- оставлять подпил у здоровых деревьев диаметром до 40 см – 2 см, от 40 до 60 см – 3 см, более 60 см – 4 см. У деревьев, имеющих напennую гниль, недопил увеличивается по сравнению со здоровыми на 2 см. Валить деревья без недопила не разрешается;
- у деревьев, имеющих боковой наклон ствола или кроны по отношению к направлению валки, недопил выполнять в форме клина, вершина которого обращена в сторону наклона;
- валить деревья, имеющие наклон более 5 градусов, в сторону их наклона.

3.5. Работнику не разрешается: производить валку деревьев в темное время суток; передавать управление пилой лицам, не имеющим на это права; работать пилой с затупившимися зубьями пильной цепи; производить заправку и ремонт пилы, смену пильной цепи и ее натяжение, поворот редуктора пилы при работающем двигателе; вынимать зажатую в резе шину с пильной цепью до полной остановки двигателя.

3.6. Лапы и наплывы со стороны подпила должны опиливаться; глубина подпила считается без их учета.

При использовании гидроклина, гидродомкрата они вставляются в центр пропила. Во избежание скола запрещается вставлять их сбоку пропила.

3.7. При валке деревьев диаметром более 1 м подпил должен выполняться двумя параллельными резами. Для корпуса редуктора пилы выпиливаются ниши. Во избежание сколов следует применять бандаж. Способы валки крупномерных деревьев применительно к конкретным условиям должны быть указаны в технологической карте.

3.8. Перед валкой гнилых и сухостойных деревьев необходимо опробовать шестом их прочность. Подрубать такие деревья топором не разрешается. Такие деревья необходимо валить в сторону их естественного наклона.

3.9. Валка прямостоящих деревьев с односторонней наружной гнилью осуществляется с подпилком в сторону гнили. У деревьев с внутренней гнилью подпил делают до гнили.

3.10. При подпилке и опиливании деревьев упор пилы необходимо надежно ввести в соприкосновение со стволом, затем легким нажимом ввести пильную цепь в древесину. При несоблюдении этого требования пильная шина может отскочить от дерева и травмировать работника.

3.11. Перед валкой деревьев с помощью гидроклина надо убедиться, что привод насоса отключен, вентиль открыт.

3.12. Для сталкивания дерева следует пользоваться валочными приспособлениями. При валке деревьев с использованием гидроклиньев необходимо делать дополнительный запил сверху пропила высотой 1,5–3,0 см, не оставляя ступеньки.

3.13. Не разрешается:

- подавать гидроклин в пропил рывками;
- бить по концу обухом топора или другими твердыми предметами;

- допускать соприкосновение клина с движущейся пильной цепью;
 - регулировать предохранительный клапан вне мастерской.
- 3.14. Не разрешается одновременное выполнение пропила и включение гидроклина для сталкивания дерева. Гидроклин может быть введен в действие только после оставления нормированного по величине недопила.
- 3.15. В начале падения дерева работники должны немедленно отойти на безопасное расстояние по заранее подготовленным путям отхода, следя при этом за падающим деревом и сучьями.
- 3.16. Переходить от дерева к дереву следует при работе двигателя на малых оборотах (когда пильная цепь не движется).
- 3.17. Не допускается сбивание одного или нескольких подпиленных деревьев другим деревом (групповая валка деревьев).
- 3.18. Не разрешается оставлять подрубленные, недопиленные или зависшие в процессе валки деревья.
- 3.19. Для предохранения комлевой части наклоненных, толстомерных и фаутных деревьев от раскалывания и расщепления и предупреждения травм необходимо надевать на ствол бандаж.
- 3.20. При использовании на валке деревьев домкратов необходимо завести двигатель пилы и опробовать работу домкрата на холостом ходу.
- Перед началом спиливания дерева выпиливается ниша размером, обеспечивающим надежную установку домкрата. После этого необходимо поджать домкратом дерево во избежание зажима пильного органа.
- 3.21. При работе с домкратом не допускаются:
- зажим пильной цепи в пропилах, так как при этом насос домкрата не работает;
 - соприкосновение движущейся пильной цепи с домкратом;
 - чрезмерное выдвижение поршней домкрата;
 - выдвижение поршней рывками;
 - допиливание дерева при отключенном приводе домкрата;
 - опилование дерева без поджатия ствола домкратом.
- 3.22. Валка деревьев на стену деревьев не разрешается. Валку деревьев необходимо производить в просвете между соседними деревьями.
- Просвет (расстояние между кронами деревьев, растущих перед спиливаемым деревом) должен быть не менее ширины той части кроны, которая при приземлении спиленного дерева будет падать в этот просвет.
- 3.23. Валка деревьев с корнем производится с помощью лебедки, трактора, бульдозера и других механизмов. Трактор должен находиться с нагорной стороны. Рабочая длина каната для валки деревьев с корнем должна быть не менее 50 м.
- 3.24. Деревья в гнездах поросли или сросшиеся у пня (рядом растущие) необходимо валить в сторону их естественного наклона. Каждое дерево должно быть повалено отдельно. Подпил и спиливание таких деревьев осуществляются в удобном месте по высоте ствола (в зависимости от диаметра).
- 3.25. Деревья с развилкой необходимо валить в одну из сторон перпендикулярно к плоскости развилки, чтобы оба ствола при падении ударились о землю одновременно.
- 3.26. Снимать зависшие деревья следует трактором, лебедкой или при помощи конной тяги с расстояния не менее 35 м. Каждое дерево нужно снимать отдельно.
- Для снятия зависшего дерева канат или веревка укрепляется на комлевой части; в зависимости от конкретных условий дерево стаскивают под углом или вдоль его оси.
- В исключительных случаях разрешается производить снятие зависших деревьев:
- рычагами (аншпугами) — перемещением комля дерева в сторону от себя. При этом все работники должны находиться с противоположной перемещению ствола дерева стороны;
 - воротом — закреплением за комель зависшего дерева одного конца каната (веревки) и наматыванием другого с помощью рычага на ствол растущего дерева;
 - кондаком — вращением зависшего дерева вокруг его оси.
- 3.27. Не разрешается:

- спиливать дерево, на которое опирается зависшее дерево;
- обрубать сучья, на которые дерево опирается;
- отпиливать чураки от комля зависшего дерева;
- сбивать зависшее дерево валкой на него другого дерева;
- подрубить корни, комель или пень зависшего дерева;
- снимать трактором зависшее дерево одновременно с набором пачки хлыстов или деревьев;
- снимать зависшее дерево захватом или манипулятором трелевочного трактора.

3.28. При выборочных, постепенных, выборочно-санитарных и рубках ухода за деревьями валку необходимо выполнять в просветы между деревьями.

3.29. Перед снятием зависших деревьев в каждом конкретном случае следует определить характер их зависания и способ приземления (валки). Если зависшее дерево полностью отломилось от комлевой части и опирается на землю, его снимают трактором (лебедкой). Если зависшее дерево имеет слом, не отделившийся от комлевой части, то подпиливают дерево с боковой стороны, пропиливают с недопилом 4–6 см, после чего валят дерево трактором (лебедкой) в сторону подпила.

При наличии нескольких зависших деревьев каждое из них снимают отдельно.

3.30. У выкорчеванных и лежащих на земле деревьев ствол отпиливают от корневой системы после укрепления корневой глыбы специальным упором. Первый рез делают сверху на глубину не менее 1/2 диаметра, а второй – снизу на 2–3 см ближе к комлю от плоскости первого реза. После отделения ствола от корневой глыбы последняя трактором (лебедкой) ставится в исходное положение (пнем вверх).

Ствол от неотделившегося слома на высоте до 1 м отпиливают, как описано выше. В этом случае под ствол дерева укладывают подкладки. Поддерживать ствол ногой или рукой не разрешается.

3.31. До отпиливания ствола от корневой глыбы работник должен определить возможные развороты стволовой части; в необходимых случаях для предотвращения разворота ствола в сторону до начала пиления дерево должно быть прочно укреплено к пням или стоящим деревьям чокером или веревкой.

Во всех случаях при отпиливании ствола работнику необходимо находиться со стороны, противоположной возможному развороту ствола.

3.32. Деревья, имеющие развилку на высоте более 1 м от земли, валят как одно дерево под прямым углом к плоскости, проходящей через центры их стволов.

3.33. Работник должен применять исправное оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.34. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.35. Отходы следует удалять после полной остановки электро/бензоинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.36. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.37. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.38. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.39. Работник обязан:

- эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;
- соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

- проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;
- информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;
- вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью или личной безопасности, работник должен обратиться к непосредственному руководителю или руководителю работ и сообщить ему об этом; до устранения угрозы следует прекратить работу и покинуть опасную зону.
- 4.2. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте, прекратить его эксплуатацию, доложить о принятых мерах непосредственному руководителю или руководителю работ (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями. Продолжать работу с использованием неисправного инструмента, оборудования или техники не разрешается.
- 4.3. При поражении электрическим током, прежде всего, необходимо освободить пострадавшего от действия электрического тока, отключив электроустановку от источника питания, а при невозможности отключения – оттянуть его от токоведущих частей за одежду или применив подручный изоляционный материал.
- 4.4. При несчастном случае, микротравме необходимо прекратить работу, освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, 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.
- 4.5. При обнаружении признаков возникновения пожара (горения, задымления, запаха гари, повышения температуры и т.п.) немедленно прекратить работу, срочно перекрыть подачу топлива, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112 и организовать тушение очага пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения, сообщить непосредственному руководителю, принять меры к эвакуации людей и имущества. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.
- 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. По окончании работы следует:
- очистить вспомогательный валочный инструмент и моторный инструмент от грязи, опилок и остатков мусора;
 - удалить временные ограждения и снять предупреждающие и запрещающие плакаты;
 - убрать рабочее место;
 - собрать инструменты и приспособления, привести их в надлежащий порядок и убрать их в отведенное для этого место;
 - собрать и вынести в установленное место мусор.
- 5.2. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях применяемого инструмента, оборудования и техники, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.
- 5.3. 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.

5.4. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, при возможности принять душ, надеть личную одежду.

5.5. Выйти с территории предприятия через проходную.

Разработал: Главный инженер



Матчанова Е.Н.

Согласовано: Специалист по охране труда



Федосова М.Д.