

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профсоюзного комитета  
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района  
Санкт-Петербурга

 М.Г. Орлова

« 29 » 12 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района  
Санкт-Петербурга

О.В. Федорова

« 29 » 12 2020 г.

## ИНСТРУКЦИЯ по охране труда

**при выполнении работ по валке и обрезке деревьев**

*(наименование профессии либо вида работ)*

**ИОТ-046-2021**

*(обозначение)*

**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда  
при выполнении работ по валке и обрезке деревьев  
(ИОТ-046-2021)**

Согласовано:

Заместитель директора по безопасности,  
специалист по охране труда



П.В. Рыхлов

Согласовано:

Главный инженер



С.В. Скакун

Согласовано:

Заместитель директора по АХР



Е.К. Зверева

Разработал:

Инженер



В.Ю. Куликов

# **ИНСТРУКЦИЯ**

## **по охране труда**

### **при выполнении работ по валке и обрезке деревьев**

#### **1. Общие требования охраны труда**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по охране труда для рабочего зеленого строительства (далее – работник) на объектах зеленого хозяйства организаций системы жилищно-коммунального хозяйства.

1.2. К выполнению работ по валке и обрезке деревьев допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию по профессии (специальности), прошедшие в установленном порядке обучение, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда.

1.3. Работник обязан:

- соблюдать требования правил внутреннего трудового распорядка, должностных инструкций, инструкций по охране труда и других нормативных правовых актов по охране труда;

- выполнять только ту работу, которая определена заданием непосредственного руководителя;

- знать санитарно-гигиенические условия труда и соблюдать требования производственной санитарии;

- знать безопасные методы производства работ и последовательность выполнения отдельных операций; требования к оборудованию, инструментам и приспособлениям, необходимым для безопасного проведения работ; опасные и вредные производственные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работ подъемниками, мероприятия по предупреждению их воздействия на человека, средства защиты от них;

- соблюдать требования пожарной безопасности, знать сигналы оповещения и порядок действий при пожаре, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения и знать места их расположения;

- в установленные сроки проходить периодические медицинские осмотры, а также проверку знаний по вопросам охраны труда в соответствующей комиссии не реже одного раза в год;

- заботиться о личной безопасности и здоровье, а также безопасности и здоровье окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории организации;

- немедленно сообщать работодателю о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве; содействовать работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в учреждение здравоохранения;

- знать местонахождение аптечки первой помощи и уметь пользоваться ее содержимым;

- правильно применять средства индивидуальной (далее – СИЗ) и коллективной защиты;

- соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи, в перерывах, по окончании работы мыть руки водой с мылом; пищу принимать в оборудованных для этих целей помещениях.

1.4. Не допускается:

- работникам, не имеющим особых полномочий, удалять, изменять или переставлять средства безопасности и другие приспособления, предназначенные для защиты их самих или других работников, равно как вмешиваться в любой метод или процесс, предназначенный для профилактики аварий и травматизма (за исключением экстренных случаев);

- нахождение работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также распитие спиртных напитков, потребление наркотических средств,

психотропных веществ, их аналогов, токсических средств на рабочем месте и в рабочее время;

- отдых в помещениях, не предназначенных для этого;
- курение в неустановленных местах.

1.5. В процессе работы на работника могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части производственного оборудования;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструмента и оборудования;
- повышенная загазованность и (или) запыленность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации на рабочем месте;
- повышенная или пониженная температура, повышенная влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (при обрезке крон деревьев);
- падающие и перемещаемые сучья, деревья, чурки;
- биологические (при укусах насекомых и животных);
- физические перегрузки при выполнении работ стоя или перемещении тяжестей вручную.

1.6. Специальные одежда и обувь, другие СИЗ выдаются работнику в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты.

1.7. Работник имеет право отказаться от выполнения работы в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его или окружающих до ее устранения.

1.8. Принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.9. Запрещается покидать место работ без уведомления об этом непосредственного руководителя работ.

1.10. 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 – к административной или уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

## **2. Требования охраны труда перед началом работ**

2.1. Проверить наличие и исправность СИЗ, надеть специальные одежду и обувь, соответствующие предстоящей работе.

2.2. Получить задание от руководителя работ, ознакомиться (под роспись) с проектами производства работ, технологическими картами при выполнении работ из мобильной подъемной рабочей платформы.

2.3. Проверить оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент, используемые при работе на высоте. Они должны отвечать по своим техническим параметрам требованиям безопасности и быть в исправном состоянии.

2.4. Привести в порядок рабочее место и подходы к нему, очистить их от мусора и остатков материалов, в зимнее время – также от снега и льда и посыпать песком, шлаком или другим противоскользящим материалом.

2.5. Убедиться, что на переносных лестницах указаны инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность структурному подразделению организации: у деревянных и металлических – на тетивах, у веревочных – на прикрепленных к ним бирках.

2.6. Проверить исправность бензопилы; правильность заточки зубьев пильной цепи; работу быстродействующего автоматического тормоза бензопилы. Не допускается выполнять работы при неисправном блокирующем устройстве.

2.7. В темное время суток убедиться, что рабочая зона надлежащим образом освещена.

2.8. Обо всех выявленных недостатках доложить непосредственному руководителю. К работе приступать только после их устранения.

### **3. Требования охраны труда во время выполнения работ**

3.1. При выполнении работ по формированию кроны и валке деревьев в условиях населенного пункта механизированным способом при помощи мобильной подъемной рабочей платформы и средств малой механизации на место производства работ не допускаются работники и другие лица, не имеющие отношения к проводимой работе.

3.2. Кроны деревьев формируют и обрезают секаторами, бензопилами, штанговыми сучкорезами или ручными ножовками с использованием лестниц-стремянки или мобильной подъемной рабочей платформы.

3.3. Работы по валке деревьев в составе бригады не менее трех человек производят под непосредственным руководством мастера, который несет ответственность за их организацию и безопасное производство, соблюдение работниками установленных требований безопасности.

3.4. Работники, выполняющие работы из рабочей платформы, помимо требований настоящей Инструкции обязаны также соблюдать требования безопасности, изложенные в Инструкции по охране труда для работающих в рабочей платформе мобильной подъемной рабочей платформы.

3.5. Работник входит в рабочую платформу и выходит из нее только при ее полной остановке в положении «посадка».

3.6. Работы по обрезке деревьев работник выполняет в защитной каске, стоя на настиле рабочей платформы и закрепившись стропом предохранительного пояса за предусмотренное конструкцией для этой цели устройство.

3.7. Во время работы, при подъеме и опускании рабочей платформы вход в нее должен быть закрыт на запорное устройство.

3.8. Рабочий инструмент применяют с соблюдением мер безопасности, исключающих его падение.

3.9. Связь с машинистом поддерживают в установленном порядке.

3.10. Работник не должен:

- садиться или вставать на перила рабочей платформы, устанавливать на ее пол предметы для увеличения высоты зоны работы, перевешиваться за ограждение;
- сбрасывать с рабочей платформы инструмент, приспособления, грузы;
- находиться в рабочей платформе при ее передвижении, за исключением случаев, когда такое перемещение предусмотрено эксплуатационными документами.

3.11. При спиливании дерева по частям необходимо:

- очистить дерево от мелких сучьев;
- привязать ниже на 3–5 м от вершины дерева три веревки и закрепить их за неподвижные предметы, находящиеся на земле, на расстоянии не менее высоты дерева, отрегулировать их натяжение. При этом угол между веревками должен быть не более 120°;
- пропилить ствол ниже на 3–5 см закрепленных за вершину дерева веревок на глубину 2/3 диаметра дерева, после чего отвести рабочую платформу с работниками на безопасное расстояние;
- убедиться в отсутствии работников в зоне валки, по сигналу руководителя работ сломать вершину, натягивая две веревки в одном направлении, а третью – в противоположном;
- отпиливать чурки длиной не более 50–80 см в зависимости от диаметра дерева.

3.12. Отпиленные чурки спускают при помощи веревки медленно, без толчков. Один конец веревки привязывают к середине чурки, второй находится в руках рабочего.

3.13. При наличии у дерева двух и более вершин их спиливают поочередно.

3.14. При работе бензопилой не следует поднимать ее выше уровня груди и работать одной рукой.

3.15. При обнаружении неисправности механизмов и инструмента работы прекращают.

3.16. При выполнении работ с приставных лестниц и стремянок работник помимо требований настоящей Инструкции обязан также соблюдать требования безопасности, изложенные в Инструкции по охране труда при работе на высоте.

3.17. Приставные лестницы и стремянки должны:

– снабжаться устройством, предотвращающим возможность их сдвига и опрокидывания при работе;

– иметь оковки с острыми наконечниками на нижних концах для установки на земле;

– укомплектовываться башмаками из резины или другого нескользящего материала при использовании их на гладких опорных поверхностях (асфальте, плитке, бетоне).

3.18. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в защитной каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

3.19. Места установки приставных лестниц на участках движения транспортных средств или организованного прохода людей на время производства работ ограждают или охраняют.

3.20. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,3 м применяют защитную каску и предохранительный пояс, прикрепляемый к конструкции сооружения или к лестнице при условии ее закрепления к какой либо конструкции.

3.21. Размеры приставной лестницы должны обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

3.22. Применение при работе на высоте случайных подставок (ящиков, бочек и т.п.) не допускается.

3.23. К эксплуатации допускаются деревянные лестницы:

– ступени которых врезаны в тетиву и через каждые 2 м скреплены стяжными болтами диаметром не менее 8 мм. Применять лестницы, сбитые гвоздями, без скрепления тетив болтами и врезки ступенек в тетивы не допускается;

– под ступенями которых установлено не менее двух металлических стяжных болтов (у приставных деревянных лестниц и стремянок длиной более 3 м);

– общей длины (для приставной лестницы) не более 5 м;

– сращивание которых произведено путем прочного соединения их металлическими хомутами, накладками с болтами и т.п. и с последующим испытанием. Сращивание более двух деревянных приставных лестниц не допускается.

3.24. Приставные лестницы, которые устанавливаются под углом более 75° к горизонтали, должны иметь дополнительное крепление в верхней части.

3.25. Стремянки, с которых производят работы по обрезке деревьев, должны иметь приспособления (крюки, цепи), не позволяющие им самопроизвольно раздвигаться во время работы. Наклон стремянок должен быть не более 1:3.

3.26. Не допускается работать на переносных лестницах и стремянках:

– с двух верхних ступенек (на стремянках, не имеющих перил или упоров);

– более одного человека;

– около и над вращающимися механизмами, работающими машинами и т.п.;

– с использованием электрического и пневматического инструмента;

– поддерживая на весу тяжелые детали и т.п.

3.27. Для выполнения таких работ применяют леса и стремянки с верхними площадками, огражденными перилами.

3.28. Поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент не допускается.

3.29. Переносить лестницу необходимо:

– наконечниками назад, предупреждая встречных об осторожности – при перемещении лестницы вдвоем;

– в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2,0 м – при перемещении одним работником.

3.30. При подъеме на лестницы, стремянки (спуске с них) инструмент должен находиться в специальной сумке.

3.31. Сучья спиленного дерева обрубают в направлении от комля к вершине дерева с нахождением работника с противоположной от обрубаемых сучьев стороны дерева.

3.32. При обрубке сучьев на одном дереве двумя работниками минимальное расстояние между ними должно быть не менее 5 м. Не допускается обрубать сучья у одного дерева несколькими работниками.

3.33. Во время обрезки сучьев в качестве опоры для пилы и защиты от нее необходимо использовать ствол обрабатываемого дерева.

3.34. При обрезании сучьев верхней и боковых частей ствола работник занимает устойчивое и безопасное положение: ступни ног должны быть поставлены на расстоянии 30–40 см друг от друга и в 10–12 см от дерева.

3.35. Нижние сучья, на которые опирается дерево, обрезают с принятием мер, предупреждающих перемещение ствола и его осадку на ноги. При этом ноги должны находиться от ствола на расстоянии 30–40 см.

3.36. Сучья со стороны рабочего спиливают верхней ветвью цепи движением пилы от себя.

3.37. Длинные сучья во избежание зажима пильного аппарата отпиливают на расстоянии 1–1,5 м от основания, а потом заподлицо со стволом.

3.38. К обрубке напряженных сучьев приступают после очистки части ствола от соседних с ними сучьев, с исключением пребывания рабочего со стороны движения освобождающегося от напряжения сучья. Напряженные сучья срезают за два приема: сначала подрезают напряженные волокна, а затем – сук заподлицо со стволом.

3.39. Не допускается обрубать и обрезать сучья:

- стоя на поваленном дереве или седлая его;
- у неустойчиво лежащего дерева, не приняв меры по его укреплению;
- в процессе перемещения деревьев;
- на деревьях, находящихся на щите трактора;
- на деревьях, сгруппированных в пачки, штабеля.

3.40. Перед обрубкой сучьев у деревьев, лежащих вдоль склона крутизной 20° и более и поперек склона крутизной 15° и выше, принимают меры к закреплению деревьев, а работу выполняют стоя с нагорной стороны.

3.41. Во избежание захламления рабочих мест сучья по мере накопления убирают.

3.42. Очистка деревьев от сучьев с использованием пилы в ночное время не допускается.

3.43. При переходах работника от дерева к дереву двигатель пилы должен работать на холостых оборотах с включенным тормозом.

3.44. Не следует:

- пилить концевой частью пильного аппарата;
- менять положение ног до окончания рабочего цикла при обрезке сучьев, если пильная шина не находится на противоположной стороне ствола дерева, а корпус пилы не опирается о его ствол;
- работать затупившейся пильной цепью;
- выполнять ремонт и заправку бензопилы при работающем двигателе;
- отбрасывать во время обрезки сучья руками;
- использовать массу тела для давления на моторный режущий инструмент.

3.45. При любых перерывах в работе:

- ручная пила-ножовка должна быть привязана к предохранительному поясу рабочего;
- секатор должен быть закрыт и положен в инструментальную сумку.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. Работы с мобильной подъемной рабочей платформы необходимо прекратить при:

- приближении грозы, сильном ветре, скорость которого превышает допустимую для использования данной модели платформы, указанную в ее паспорте;
- температуре воздуха ниже допустимой, указанной в паспорте;
- недостаточной освещенности рабочей зоны платформы, неблагоприятных погодных условиях (сильном снегопаде, тумане), когда машинист плохо различает сигналы, подаваемые сигнальщиком в процессе работы.

4.2. При внезапной остановке механизмов мобильной подъемной рабочей платформы работников эвакуируют из нее согласно руководству по эксплуатации.

4.3. При поломке ручного или электроинструмента, приспособлений прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии. Доложить о случившемся и принятых мерах непосредственному руководителю или специалисту, ответственному за ремонт оборудования.

4.4. В аварийной обстановке оповестить об опасности работников, находящихся рядом, доложить непосредственному руководителю о случившемся.

4.5. При обнаружении пожара или возгорания необходимо:

– немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону 01 (101) или 112. В сообщении указать адрес пожара, свою фамилию и должность и иные значимы сведения.

– принять меры к эвакуации людей, задействовать пожарные извещатели. Основная цель эвакуации – сохранение жизни и здоровья. Эвакуация материальных ценностей и тушение возгорания – второстепенная задача;

– покидая помещения, следует закрывать за собой все двери и окна, чтобы замедлить распространение огня и дыма.

– при отсутствии угрозы жизни и здоровья приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения;

– известить о пожаре руководителя;

– организовать встречу пожарных подразделений.

4.6. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям, необходимо:

– прекратить выполнение работ, по возможности отойти от потенциально-опасного предмета или места и известить ответственного работника;

– под руководством руководителя работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.7. При несчастном случае:

– немедленно организовать первую помощь пострадавшему (согласно Инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве) и при необходимости вызвать бригаду скорой медицинской помощи по телефону 112 или 03 (103);

– принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

– сообщить руководителю Учреждения или лицу его замещающему;

– сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, сфотографировать, снять на видео).

#### **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. По окончании работ с рабочей платформы необходимо:

– подать сигнал машинисту об опускании платформы;

– после снижения платформы в положение «посадка» отстегнуть предохранительный пояс и выйти из нее;



- привести в порядок рабочее место, инструмент, приспособления, переносные лестницы убрать в отведенные для хранения места;
- снять СИЗ, очистить их от загрязнений и убрать в предназначенное для хранения место;
- тщательно вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, по возможности принять душ.

#### 5.2. Привести в порядок место работы, в т.ч.:

- выключить электроприборы,
- убрать мусор и растительные отходы в специально отведенное место
- загрязнённый неэлектрический и немеханический инструмент очистить собственными силами, поместить в отведенное для хранения место. При очистке режущего и колющего инструмента использовать щетки-щеточки, вытирать вручную ветошью не допускается;

– инструмент, инвентарь, тележки и средства индивидуальной защиты сдать в места их хранения, выдавшему лицу;

- убрать защитные ограждения;

- выключить освещение.

#### 5.3. Об окончании работ и всех замечаниях доложить руководителю работ.

5.4. Вымыть теплой водой с мылом (моющими пастами и т.п.) руки и лицо, при возможности принять душ.

