

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профкома  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Приказ № \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО  
Специалист по охране труда  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

## **ИНСТРУКЦИЯ № 32** **по охране труда по обрубке (обрезке) сучьев**

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

1.1 К работам по выполнению работ по обрубке сучьев деревьев, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда.

1.2 При работах по обрубке сучьев деревьев работник обязан:

1.2.1 Выполнять только ту работу, которая определена должностной (рабочей) инструкцией и при условии, что безопасные способы ее выполнения работнику хорошо известны.

1.2.2 Выполнять правила внутреннего трудового распорядка.

1.2.3 Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

1.2.4 Соблюдать требования охраны труда.

1.2.5 Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.2.6 Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, проверку знаний требований охраны труда.

1.2.7 Проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом и иными федеральными законами.

1.2.8 Уметь оказывать первую помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях.

1.2.9 Уметь применять первичные средства пожаротушения.

1.3 При обрубке сучьев деревьев возможны воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов:

- движущиеся машины, агрегаты, вращающиеся части и режущие рабочие органы машин, механизмов;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенный уровень шума;
- повышенный уровень загазованности, запыленности;
- опасность ранения сучьями и ветками;

- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
- повышенной влажности воздуха;
- расположения рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли.

1.4 Работы по обрубке сучьев деревьев с использованием лестницы или телескопической вышки должны выполняться бригадой, состоящей не менее чем из двух человек. В состав бригады для выполнения вспомогательных работ допускается привлекать работников с I квалификационной группой по электробезопасности. Обрубку сучьев деревьев с земли при помощи сучкореза допускается выполнять одному работнику.

1.5 Обрубку сучьев деревьев, растущих вдоль линий связи, не имеющих цепей дистанционного питания усилительных пунктов, и линий радиотелефонии II класса, следует производить без снятия напряжения с линии по устному распоряжению руководителя работ с записью в эксплуатационный журнал.

1.6 В том случае, когда ветки деревьев касаются цепей дистанционного питания на линиях связи и проводов линий радиотелефонии I класса или лежат на них, обрубку сучьев деревьев следует выполнять со снятием напряжения с этих проводов и оформлением наряда на производство работ.

1.6.1 Перед началом работы необходимо с помощью указателя напряжения убедиться в том, что напряжение с цепей дистанционного питания и линий радиотелефонии I класса действительно снято. Провода линий радиотелефонии I класса следует заземлить.

1.6.2 В населенных пунктах место производства работ следует ограждать предупредительными знаками.

1.7 Спеленные ветки и сучья следует складывать на краю трассы, а затем убирать. При переноске (перевозке) инструмента к месту работ и обратно на его режущие части необходимо одевать чехлы.

1.8 Обрубка сучьев деревьев запрещается:

- во время грозы и ее приближения;
- при скорости ветра выше 15 м/сек;
- при снежных бурях, песчаных бурях;
- при температуре воздуха ниже норм, установленных постановлениями местных органов власти;
- в темное время суток.

Исключение допускается для работ по ликвидации аварий. Производитель работ в этом случае обязан в непосредственной близости от места работы предоставить средства для обогрева.

1.9 Каждая бригада при обрубке сучьев деревьев должна быть оснащена аптечкой для оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшему при несчастном случае или заболевшему.

1.10 В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться в лечебное учреждение.

1.11 За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно законодательства Российской Федерации.

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

2.1 Работнику уточнить с ответственным за производство работ особенности обрубki (обрезки) сучьев на данном участке, опасные зоны и иные требования

безопасности, указанные в технологической карте на рубку леса, с которой бригада знакомится до начала работ.

2.2 Без разрешения ответственного за производство работ самовольно не изменять установленный порядок выполнения работ.

2.3 Проверить комплектность, исправность, одеть спецодежду, спецобувь и предохранительные приспособления и постоянно использовать их в работе.

2.4 Проверить исправность инвентаря: топор насажен и расклинен, лезвие отточено (угол насадки 84 градуса, топорище из сухой древесины твердых пород, без зацепов и заусенец), пила (сучкорезка) в исправном состоянии, с направленной пильной цепью, с исправными средствами защиты.

2.5 При заводке бензопилы необходимо: удалить от нее посторонних лиц на расстояние не менее 1,5 м; поставить бензопилу на ровную площадку так, чтобы зубья цепи не касались окружающих предметов; занять устойчивое положение тела, резким рывком стартера на себя завести двигатель; прогреть двигатель на малых оборотах; пробным пилением убедиться в правильной заточке пильной цепи и исправной работе инструмента.

При обнаружении во время осмотра и пробного пиления неисправностей и невозможности их устранения своими силами необходимо доложить мастеру или механику. Работать неисправным инструментом не разрешается.

2.6 Внимательно осмотреть рабочее место, расположить инструмент с максимальным удобством для пользования, не допуская в зоне работы лишних предметов.

2.7 Поставить необходимые защитные ограждения и предупредительные плакаты.

2.8 Выбрать маршрут передвижения от одного до другого места производства работ с соблюдением мер личной безопасности. Если на маршруте движения есть (или появились) опасные участки, то выбрать обходной путь. По прибытии на место производства работ известить непосредственного руководителя о задержке в пути и согласовать с ним свои последующие действия.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1 Приступая к работе, необходимо осмотреть рабочее место и при необходимости расчистить пути подхода к деревьям, а также наметить очередность выполнения приемов по обрубке (обрезке), сбору и сжиганию сучьев.

3.2 Сучья у деревьев, лежащих вдоль склона крутизной 20 и более градусов и поперек склона 15 и более градусов, обрубается с закреплением деревьев. Обрубщик при этом находится с нагорной стороны.

3.3 При обрубке сучьев обрубщик должен занять устойчивое положение и находиться с противоположной от обрубаемой стороны дерева. Обрубать (обрезать) сучья необходимо в направлении от комля к вершине дерева.

3.4 Подходить к рабочему, производящему обрубку (обрезку) сучьев, ближе 5 м не разрешается.

3.5 При спиливании сучьев бензопилой необходимо сделать упор вплотную к суку, а затем легким нажимом вводить в древесину пильный аппарат. Упор бензопилы при любом положении должен ограждать ногу рабочего.

3.6 Наводить режущую часть на сук необходимо плавно, без рывков и ударов во избежание отскакивания пильного аппарата. При обрезке сучьев соблюдать правило скольжения и опоры пилы о ствол. Для устойчивого положения ступни ног расположить на расстоянии 30-40 см друг от друга и 10-12 см от ствола при

обрезке верхних и боковых сучьев. Не менять положение ног до окончания рабочего цикла, если пильная шина не находится на противоположной стороне ствола, а корпус пилы не опирается о ствол дерева.

3.7 При зажиме пильного аппарата в резе необходимо выключить двигатель и после этого освободить пильный аппарат.

3.8 При переходе от одного дерева к другому двигатель бензопилы, не оснащенной тормозом, должен быть выключен, а оснащенный—с включенным тормозом.

3.9 При работе по обрубке (обрезке) сучьев не разрешается:

- нарушать 50-метровую опасную зону валки леса;
- обрубать (обрезать) сучья, на которые опирается дерево, без принятия необходимых мер, предупреждающих осадку ствола;
- обрубать (обрезать) сучья у неустойчивого лежащего дерева;
- обрубать (обрезать) сучья у деревьев, лежащих кучами или на щите трактора;
- стоять на стволе дерева и его ветвях при обрубке (обрезке) сучьев;
- сбивать сухие сучья обухом топора;
- ставить ноги по обе стороны ствола ("седлать" обрубаемое дерево);
- передавать кому-либо управление сучкорезкой (бензопилой) в период смены;
- работать бензопилой с затупившейся пильной цепью;
- производить ремонт и заправку горючим при работающем двигателе;
- охлаждать двигатель бензопилы водой или снегом;
- использовать массу тела для дополнительного давления на пилу;
- подставлять ногу под провисшие части ствола, обрезать (обрубать) сучья мотоинструментом в темное время суток.

3.10 При обрезке толстых сучьев бензомоторной пилой необходимо:

- спиливание производить после подведения упора пилы к суку;
  - напряженные сучья срезать за два приема (сначала подрезать напряженные волокна, а затем—сук заподлицо со стволом);
- длинные сучья, во избежание зажима пильного аппарата, отпиливать на расстоянии 1,0—1,5 м от основания, а потом заподлицо со стволом.

3.11 Обрубленные сучья по мере их накопления необходимо убирать, соблюдая при этом осторожность, во избежание ранения лица или ушибов при переходах.

3.12 Не разрешается держать топор в руках или за поясом при переноске сучьев, а также перекидывать его для передачи другому рабочему.

3.13 Переносить сучья необходимо в рукавицах и небольшими ношами, чтобы хорошо видеть дорогу перед собой.

3.14 При сжигании сучьев необходимо следить за тем, чтобы искры не падали на одежду.

3.15 При сплошных рубках, когда сбор сучьев на лесосеке по окончании трелевки леса производится механизированным способом, необходимо:

- до начала работы раскрывать валежник на отрезки длиной 3-4 м;
- сбор сучьев подборщиком производить не ближе 25 м от стены леса, семенных куртин и отдельных деревьев;
- лесорубам, производящим подготовку лесосеки для работы подборщика, находиться не ближе 30 м от места работы подборщика.

3.16 Обрубка (обрезка) сучьев на ветровальных деревьях должна производиться после отпиливания комлевой глыбы.

3.18 Подрезка крон деревьев с приставной лестницы

3.18.1 Кроны деревьев, ветки которых нависают над проводами линий связи и радиофикации или касаются их, подрезать следует с приставной лестницы.

3.18.2 Лестницы должны быть прочными и надежными.

Ступени деревянных лестниц должны быть прочно вставлены в выдолбленные или просверленные отверстия в тетивах. Расстояние между ступенями не должно превышать 0,4 м. Тетивы лестниц должны скрепляться стяжными болтами не реже чем через 2 м, а также под верхней и нижней ступеньками. Применять лестницы со ступеньками, нашитыми гвоздями, запрещается.

Нижние концы приставных лестниц должны иметь упоры в виде острых стальных наконечников при установке на грунте или иметь резиновые башмаки - при установке на асфальт.

Верхние концы тетив лестницы должны быть оборудованы металлическими полукольцами, на концах и в середине которых должны быть наварены острые шипы.

Общая длина (высота) приставной лестницы должна обеспечивать рабочему возможность работать, стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы. Длина лестницы не должна превышать 5 м.

При необходимости удлинить лестницу сращивание тетив отдельных звеньев деревянных приставных лестниц следует осуществлять с двух сторон стальными накладками на болтах или хомутах. Сращивание более двух звеньев приставных лестниц не допускается. Связывать лестницы запрещается.

3.18.3 Приставляя лестницу к дереву следует с наклоном на  $1/3$  длины к поверхности земли. К дереву, растущему с наклоном, лестницу следует приставлять с боковой стороны по отношению к направлению наклона.

3.18.4 При работе на лестнице применение монтерского пояса обязательно. Цепь пояса необходимо крепить к стволу дерева.

Обрезку ветвей при работе с лестницы следует производить ножовкой или сучкорезом. Длина ручки сучкореза при этом должна быть от 1,5 до 2,5 м. При работе на лестнице пользоваться топором и электрифицированным инструментом запрещается.

3.18.5 При работе одного работника на лестнице, другой должен находиться у ее основания и предупреждать ее падение или неправильные действия работающего, а в случае необходимости - оказать первую помощь. Работать вдвоем на одной лестнице запрещается.

3.18.5 Во время работы на лестнице запрещается касаться проводов линий связи и радиофикации.

3.18.6 По окончании работы запрещается оставлять подпиленные и зависшие кроны и ветки деревьев.

3.18.7 При работе в черте города (населенного пункта) нельзя устанавливать лестницу со стороны проезжей части дороги.

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

4.1 При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

4.1.1 Немедленно прекратить работы и известить руководителя работ.

4.1.2 Под руководством ответственного за производство работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.1.3 Работа прекращается во время ливневого дождя, при грозе, сильном снегопаде и густом тумане (видимость менее 50 м), радиационной, химической, иной опасности, при аварийном предупреждении.

4.1.4 Во время грозы работы прекращаются, металлические предметы и механизмы размещаются в стороне от людей, а люди, если возможно, должны укрыться в помещении или занять безопасное место на поляне, в небольших складках местности на склоне холмов, между деревьями, растущими в 20-25 м друг от друга.

Запрещается во время грозы прятаться под деревьями, прислоняться к их стволам, находиться возле и под ЛЭП, подходить ближе 10 м к отдельно стоящим деревьям, столбам, вышкам, молниеотводам, высоким камням и т.п., находиться на вершине возвышенности, а также ближе 10 м от машин и механизмов.

4.2 При возникновении пожара, задымлении:

4.2.1 Немедленно, сообщить по телефону «01» в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность ответственного за производство работ, лесхоз, лесничество.

4.2.2 Приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни.

4.2.3 Организовать встречу пожарной команды.

4.2.4 Покинуть опасную зону и находиться в зоне эвакуации

4.3 При несчастных случаях:

4.3.1 Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;

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

4.3.3 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, провести другие мероприятия);

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

5.1 Привести в порядок рабочее место.

5.2 Очистить инструмент от опилок и грязи, доставить инструмент и приспособления к основному месту работы.

5.3 По прибытии к основному месту работы, снять спецодежду, осмотром убедиться в отсутствии клещей, при обнаружении – удалить, вымыть руки с мылом, принять теплый душ.

5.4 Сообщить лицу, ответственному за производство работ обо всех недостатках, замеченных во время работы, и принятых мерах по их устранению.