

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет»



Согласовано

Председатель ППОСиП ИГУ

И. В. Чапыгин

2022 г.

Утверждаю
Проректор ФГБОУ ВО «ИГУ»

по АХД и КС

А.А. Гагаров

2022 г.



Инструкция по охране труда при обрубке, обрезке сучьев
ИОТ-064-2022

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К работам по обрубке и обрезке сучьев могут быть допущены мужчины старше 18 лет, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Работники, совмещающие профессии (обрубщик сучьев - чокеровщик, вальщик леса - обрезчик сучьев и т. п.), должны быть обучены безопасным приемам работы и пройти инструктаж по охране труда по всем выполняемым работам.

1.3. Каждый работник обязан выполнять Правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать режимы труда и отдыха, установленные в организации.

1.4. К управлению лесосечными машинами, оборудованием и моторным инструментом допускаются работники, прошедшие специальное обучение и имеющие удостоверение на право управления машиной данной конструкции.

1.5. Работники, занятые управлением и обслуживанием машин, должны знать:

- устройство и назначение всех частей машин, их отдельных узлов, аппаратуры, а также правила эксплуатации и ухода за ними;
- правила браковки канатов, грузозахватных устройств и другого оборудования;
- инструкции заводов - изготовителей машин и оборудования;
- установленные в организации правила обмена сигналами.

1.6. Работники, занятые на работах по обрубке, обрезке сучьев, должны пользоваться средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, спецобувью, перчатками, защитными касками, подшлемниками и др.), выдаваемыми по установленным нормам. Работать без защитных касок запрещается.

1.7. Рабочие места, площадки, транспортные пути с наступлением темноты или при плохой видимости (туман, дождь, снег) должны иметь искусственное освещение, обеспечивающее освещенность не ниже установленной отраслевыми нормами. Работать при отсутствии достаточного освещения рабочего места не разрешается.

1.8. Работы по обрубке и обрезке сучьев не допускаются в ночное время.

1.9. На пешеходных тропах и дорогах, пересекающих место работ, должны быть установлены знаки безопасности и предупреждающие надписи.

1.10. Территория в радиусе 50 м от места валки деревьев (в горных условиях - не менее 60 м) является опасной зоной. Она должна быть ограждена по трелевочным волокам переносным знаком безопасности и предупреждающей надписью «Проход и проезд запрещен. Валка леса».

1.11. При выполнении работ по обрубке и обрезке сучьев на площадях должно находиться не менее двух человек. Одиночная работа не допускается.

1.12. За нарушение требований инструкций и других нормативных актов по охране труда работники привлекаются к дисциплинарной, а в соответствующих случаях – к материальной и уголовной ответственности в порядке, установленном законодательством РФ.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Бригадиру уточнить с мастером особенности обрубки, обрезки сучьев на данной площади, опасные зоны и иные требования безопасности.

2.2. Запрещается самовольно изменять установленный порядок выполнения работ.

2.3. Надеть 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, топориче из сухой древесины твердых пород, без зацепов и заусенцев), пила (сучкорезка) в заправленном состоянии, с направленной пильной цепью, с исправными средствами защиты.

2.5. При заводе бензосучкорезки (бензопилы) необходимо: удалить от нее посторонних лиц на расстояние не менее 1,5 м; поставить бензосучкорезку упором на твердый предмет, а 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.

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

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Приступая к работе, обрубщик сучьев должен 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, обрубаются 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.

3.4. Обрубать (обрезать) сучья необходимо в направлении от комля к вершине дерева.

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

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

3.7. Наводить режущую часть на сук необходимо плавно, без рывков и ударов во избежание отскакивания пильного аппарата.

3.8. 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.

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

3.10. При переходе от одного дерева к другому двигатель сучкорезки (бензопилы), не оснащенной тормозом, должен быть выключен, а оснащенный - с включенным тормозом.

3.11. Обрубщику (обрезчику) 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 бензосучкорезкой (бензопилой) с затупившейся пильной цепью;
- производить ремонт и заправку горючим при работающем двигателе;
- охлаждать двигатель бензопилы (сучкорезки) водой или снегом;
- использовать массу тела для дополнительного давления на пилу (бензосучкорезку);
- подставлять ногу под провисшие части ствола, обрезать (обрубать) сучья мотоинструментом в темное время суток.

3.12. При обрезке толстых сучьев бензомоторной пилой (сучкорезкой) 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.

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

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

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

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

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец должен известить мастера, оказать пострадавшему доврачебную медицинскую помощь, при необходимости, доставить пострадавшего в медицинское учреждение или вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103. При возможности сохранить обстановку происшествия или зафиксировать на фото, видео.

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

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. При обнаружении пожара приступить к тушению с помощью имеющихся средств, соблюдая безопасность. Сообщить о пожаре мастеру, в лесхоз, лесничество, при угрозе жизни покинуть опасную зону. При необходимости вызвать пожарную службу по телефону 101.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

5.1. Очистить инструмент от опилок и грязи, убрать его на хранение.

5.2. Снять средства индивидуальной защиты, осмотреть, привести в порядок и убрать на хранение.

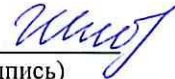
5.3. Выполнить гигиенические процедуры, осмотром убедиться в отсутствии клещей, при их наличии - удалить.

5.4. Затушить костры, присыпать их почвой.

5.5. Обо всех замечаниях сообщить мастеру.

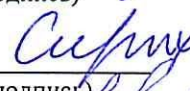
Согласовано:

Руководитель службы охраны труда

(подпись) 

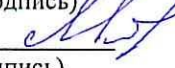
Шмыкова А.В. _____
(Ф.И.О.)

Директор Ботанического сада

(подпись) 

Сизых С.В. _____
(Ф.И.О.)

Декан биолого-почвенного факультета

(подпись) 

Матвеев А.Н. _____
(Ф.И.О.)

Инструкцию разработал:

специалист службы охраны труда Калистова М. Н.

