

**ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых  
(ВлГУ)**



**Инструкция по охране труда  
при работе с бензомоторной пилой  
№ 163  
(ИОТ-163-16)**

Владимир-2016г.

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Владимирский государственный университет**  
**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**  
**(ВлГУ)**

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель профкома

 М.С. Фабриков

«  »            2016 г.

*ср №16 от 03.03.2016*

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор университета

 А.М. Саралидзе

«  »            2016 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**ПО ОХРАНЕ ТРУДА**  
**при работе с бензомоторной пилой**  
**№ 163**  
**(ИОТ-163-16)**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1. К выполнению работ с бензомоторной пилой допускаются лица соответствующих профессий и квалификации, не моложе 18 лет, обученные безопасным приемам работы, изучившие инструкцию по эксплуатации бензомоторной пилы.

2. Работник, занятый управлением бензомоторной пилой, должен знать:

- устройство и назначение ее частей, отдельных узлов, а также правила эксплуатации и ухода за пилой;

- строго соблюдать инструкцию завода-изготовителя.

3. Работник обязан:

- соблюдать требования настоящей инструкции, правила внутреннего трудового распорядка, режим труда и отдыха, трудовую дисциплину;

- не допускать употребления алкогольных, наркотических и токсических веществ перед работой и в процессе работы;

- выполнять только работу, порученную ему руководителем, при условии, что ему известны приемы и способы ее выполнения. В противном случае, необходимо обратиться за разъяснением к руководителю, до получения которых к работе не приступать;

- не отвлекаться посторонними делами и разговорами, и не отвлекать других;

- знать и соблюдать требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, правила пользования первичными средствами пожаротушения и их расположение. Загромождение и захламление проходов и проездов не допускается;

- курить только в специально установленных местах;

- знать и соблюдать правила личной гигиены;

- использовать и правильно применять средства индивидуальной защиты;

- знать и уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему при несчастных случаях;

- немедленно извещать своего непосредственного руководителя или иное должностное лицо о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, средств защиты, об ухудшении состояния своего здоровья.

Работник имеет право отказаться от выполнения порученной работы, в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих, до устранения этой опасности.

#### 4. Работник должен знать:

- устройство, принцип действия цепной бензопилы;
- основные виды неполадок и способы их устранения;
- безопасные приемы при работе с цепной бензопилой;
- что такое эффект отдачи и к каким последствиям он может привести;
- порядок заправки топливом;
- порядок смазки цепи;
- порядок проверки износа пильного механизма;
- порядок заточки и регулирования высоты ограничителя резания;
- регулировку натяжения цепи.

**Никогда не пользуйтесь пилой с неисправными элементами защиты.**

5. В процессе работы возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- отлетающие ветки;
- режущая цепь;
- повышенный уровень шума и вибрации;
- выхлопные газы;
- возможность возникновения пожара в связи с использованием в качестве топлива легковоспламеняющейся жидкости;

6. При работе с цепной бензопилой персонал должен использовать следующие СИЗ:

- защитные брюки с защитой от пилы;
- защитный шлем с предохраняющими наушниками;
- очки защитные;
- специальные защитные перчатки ;
- защитные сапоги с предохранением от цепи с металлической вставкой и

нескользящей подошвой;

## **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

8. Надеть положенную по нормам спецодежду, спецобувь и подготовить другие средства индивидуальной защиты.

9. Получить задание у руководителя работ и ознакомиться с порядком безопасного производства работ. Оградить зону работы, вывесить предупредительные знаки, обеспечить место работы средствами пожаротушения.

10. Проверить исправность цепной бензопилы:

- цепи и рукоятки тормоза цепи;
- блокировочного рычага ручки газа;
- уловителя цепи при ее разрыве;
- защитного элемента правой руки;
- системы подавления вибрации;
- исправность выключателя, глушителя.

11. Проверить исправность, надежность соединений, отсутствие механических повреждений бензомоторной пилы.

12. Проверить герметичность бензосистемы, посадку карбюратора на цилиндр, затяжку гаек, болтовых соединений.

13. Правильно подготовить горючую смесь (точно отмерить мерным сосудом количество бензина и масла необходимых марок).

14. Смазать паз шины маслом АК-10 и обработать чистой тряпкой бензобак и другие части пилы.

15. Проверить крепление всех частей бензопилы (двигателя, пильной цепи, шины и др.), плавность хода управления газом и пильной цепи, проверить натяжение пильной цепи.

16. Обработать пилу вхолостую на всех видах работ, обращая особое внимание на то, чтобы при нулевом цикле рычага управление подачей горючей смеси пильная цепь всегда была неподвижна.

17. После заправки бензопилы работник обязан поставить бачок с горючей смесью в пожаробезопасное место и насухо вытереть облитые горючим части пилы.

18. Подготовить рабочее место: расчистить у каждого сваливаемого дерева дорожки в направлении противоположном падению дерева под углом 45 градусов, для быстрого безопасного отхода от дерева в момент падения.

19. Определить направление падения дерева.

20. Установить предупредительные знаки: «Проход и проезд запрещен», «Идет валка деревьев», «Опасная зона - 50 м».

21. Дать предупредительные сигналы о начале валки деревьев (гудок) или голосом.

22. При обнаружении неисправностей работник должен немедленно сообщить руководителю и не приступать к работе до их устранения.

Работать инструментом с неисправностями не разрешается.

## ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

23. До запуска двигателя необходимо поставить пилу на ровное место и занять устойчивое положение. При запуске двигателя надо держать тросик стартера за рукоятку. Пильная цепь при пуске двигателя не должна касаться каких-либо предметов и натяжение ее должно быть нормальным.

24. Во избежание удара пилы о дерево, в начале пиления, подвести упор пилы к дереву, а затем подводить пильную цепь.

25. Перед валкой дерева надо сделать надпил дерева со стороны его падения двумя горизонтальными резами, расположенными на расстоянии 4-6 см друг от друга, удалить из-под пилы древесину. После выполнения подпила работник заходит с противоположной стороны дерева и производит основной пропил на уровне верхнего реза подпила. Во избежание полома пилы и травмы, необходимо оставлять подпил 3-4 см, вывести зубья упора, быстро вывести пилу из прореза и удалиться с пилой в сторону от падения дерева, но не напротив комля падающего дерева.

26. Начало и конец пиления должны совершаться плавно, без рывков, во избежание сбегания и обрыва цепи. При переходах цепь выключать. При сбеге с шины нужно сбросить газ. Цепь направлять при помощи палки.

27. При эксплуатации бензопилы не допускается :

- валить дерево, на котором повисло другое;
- работать затупившейся пилой;
- валить деревья при сильном ветре, во время большого снегопада, дождя, сильного тумана и в сумеречное время;
- оставлять неподпиленные полностью деревья;
- ставить руку возле пилы, как опору для шины, чтобы дать направление лезвию;
- опускать пилу вниз при работающем двигателе, пока не включен тормоз цепи;
- передавать бензопилу другим лицам, не имеющим удостоверения на право работы с бензопилой;
- нахождение посторонних лиц и животных ближе 50 м от места работы;
- хранить и обслуживать бензопилу вблизи открытого огня.

28. Если во время пиления остановится цепь, необходимо прекратить работу и освободить цепь.

29. До падения дерева зубья упора вывести из него во избежание зажима упора при падении дерева.

30. Во избежание поломки пилы падающим деревом, оставить недопилы 3-4 см.

31. Во время больших переходов от дерева к дереву двигатель должен быть остановлен.

32. При обрыве цепи необходимо уменьшить обороты двигателя и вывести пильный аппарат из пропила.

## **ТРЕБОВАНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

33. По окончании работы работник обязан:

- выключить двигатель бензопилы;
- очистить поверхность инструмента от опилок и грязи. Осмотреть ее элементы и узлы на наличие повреждений и неисправностей;
- смазать пилу в соответствии с инструкцией по эксплуатации и убрать на хранение в отведенное место сухое, хорошо проветриваемое помещение;
- снять спецодежду и обувь, очистить и убрать в предназначенное для их хранения место;
- вымыть руки и лицо с мылом, при возможности принять душ;
- обо всех недостатках, выявленных во время работы, сообщить своему непосредственному руководителю работ.

## **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

34. При перегреве двигателя остановить его и дать возможность охладиться. Охлаждать двигатель водой или снегом не разрешается.

35. При зажиме пильного аппарата в резе необходимо остановить двигатель и после этого освободить пильный аппарат.

36. Работа должна быть прекращена во время дождя, при грозе, снегопаде и густом тумане (видимость менее 50 м).

37. Во время грозы следует приостановить работу, укрыться в помещениях, а при его отсутствии занять безопасное место на поляне, участке лиственного молодняка, по возможности расположиться на изолирующем материале (сухой валежник, мох, береста). Во время грозы не допускается находиться в движении, на вершине холма, опушке леса, останавливаться у ручьев, рек, озер, прятаться под отдельно стоящими деревьями, камнями, стоять возле и под ЛЭП, у вышек, располагаться ближе 10 м от машин и механизмов.

38. В случае возникновения пожара следует:

- немедленно прекратить работу;
- устранить по возможности источник, вызвавший возгорание (если это электроинструмент - обесточить);
- при необходимости вызвать подразделение по чрезвычайным ситуациям;
- сообщить о происшедшем руководителю работ;
- принять меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения (песок, кошма).

39. При несчастном случае необходимо:

- быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего (вывести пострадавшего из опасной зоны);
- оказать первую медицинскую помощь потерпевшему;

- вызвать на место происшествия бригаду скорой помощи или доставить потерпевшего в учреждение здравоохранения. Не оставлять пострадавшего без внимания, постоянно контролировать его состояние до прибытия медперсонала;

- сообщить о происшествии руководителю работ или другому должностному лицу нанимателя;

- обеспечить до начала расследования сохранность обстановки, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

Если несчастный случай произошел с самим работником, он должен по возможности обратиться в здравпункт, сообщить о случившемся руководителю работ или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

40. После аварии или пожара приступать к работе только после получения разрешения на дальнейшую работу от непосредственного руководителя.

Разработал инструкцию  
Прораб РСГ



Чернов Е.Ю.

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник СОГ



Багиров Б.В.