



УТВЕРЖДАЮ:
И.о. Проректора по
административно-
хозяйственной работе
Есеналин О.Б.

(подпись)

2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 12 ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С БЕНЗОПИЛОЙ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К работе с цепной бензопилой допускаются рабочие не моложе 18 лет, прошедшие медицинскую комиссию, а также обучение и сдавшие экзамен в комиссии предприятия и имеющие удостоверение. Допуск к самостоятельной работе оформляется письменно в журнале инструктажа на рабочем месте. Перед допуском к работе рабочий должен пройти инструктаж по технике безопасности, и на рабочем месте.

1.2. Основными опасными факторами при работе с бензопилой является:

- отлетающие ветки;
- режущая цепь;
- повышенная вибрация;
- выхлопные газы.

1.3. Рабочий должен знать:

- устройство, принцип действия цепной бензопилы;
- основные виды и принципы неполадок этого оборудования 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 регулировки высоты ограничителя резания
- регулировку натяжения цепи.

1.4. 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;

- иметь при работе с бензопилой переносную аптечку.

1.5. Никогда не пользуйтесь пилой с неисправными элементами защиты.

1.6. Рабочий должен соблюдать и уметь:

- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила пожарной безопасности;
- порядок проверки бензопилы перед началом работы и ее ежедневное

профилактическое обслуживание;

- оказывать помощь пострадавшим при ранениях.

1.7. Рабочий должен знать, что при нарушении требований инструкции он несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Надеть положенную по нормам спецодежду и подготовить другие средства индивидуальной защиты (С.И.З.).
- 2.2. Оградить зону работы установки, вывесить предупредительные плакаты, обеспечить рабочее место средствами пожаротушения.
- 2.3. Проверить:
- исправность цепной бензопилы;
 - исправность цепи и рукоятки тормоза цепи;
 - исправность блокировочного рычага ручки газа;
 - исправность уловителя цепи при ее разрыве;
 - защитного элемента правой руки;
 - системы подавления вибрации;
 - исправность выключателя, глушителя.
- 2.4. Заправить пилу бензином. При заправке топливом запрещается пользоваться открытым огнем. После окончания заправки надежно затяните крышку.
- 2.5. Перед пуском двигателя цепной бензопилы обязательно перенесите его от места заправки, дайте поработать двигателю на холостых оборотах.
- 2.6. Проверить, чтобы рядом с рабочим местом не находились посторонние люди.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. После осмотра, убедившись в исправности бензопилы, отсутствия людей и животных, разрешается приступать к валке деревьев.
- 3.2. Всегда крепко держите пилу правой рукой за заднюю ручку и левой за переднюю.
- 3.3. Плотно обхватывайте ручки пилы всей ладонью. Такой обхват нужно использовать независимо от того «правша» или Вы «левша». Данный обхват позволяет снизить эффект отдачи и держит пилу под постоянным контролем.
- 3.4. Чаще всего отдача происходит при обрезке сучьев. Всегда следует находиться в устойчивом положении и предусмотреть, чтобы не возникло причин, которые заставили бы вас пошатнуться или потерять равновесие.
- 3.5. Невнимательность может привести к отдаче, если зона отдачи полотна коснется ветвей, ближайшего дерева или другого предмета.
- 3.6. Не поднимайте пилу при работе выше уровня плеч и не пилите кончиком пильного полотна, не работайте одной рукой.
- 3.7. Будьте особенно внимательны при резании верхней кромкой пильного полотна, т.е. при пилении с нижней стороны предмета. Такой метод называется пиление с протягом. В таких случаях возможно возникновение толчка. В этот момент цепь стремится вытолкнуть пилу в направлении рабочего. Поэтому в этот момент следует прикладывать достаточное противодействующее усилие.
- 3.8. Не работайте с бензопилой, если вы устали, выпили алкоголь.
- 3.9. Старайтесь не работать при плохой погоде (при густом тумане, сильном дожде, густом тумане, сильном ветре). Работа в холодную погоду сильно утомляет и вызывает дополнительный риск.
- 3.10. Необходимо быть внимательным при обрезке мелких ветвей и старайтесь избегать пиления кустарника. Мелкие ветки могут быть захвачены цепью и отброшены в вашем направлении, вызвав серьезные травмы.
- 3.11. Будьте максимально осторожны при пилении веток и бревен, находящихся под нагрузкой или в напряжении. Бревно или ветка могут неожиданно вернуться в свое естественное положение, что может привести к потере контроля за ситуацией и серьезным последствиям.
- 3.12. При пилении всегда работайте на полном газе.

- 3.13. После каждого пиления необходимо снизить обороты холостого хода.
- 3.14. При пилении следует выполнять:
- чтобы пильное полотно не оказалось зажатым в пропилах;
 - следить, чтобы бревно не расколосось;
 - чтобы пильная цепь не зацепила грунт или другой объект во время или после пиления;
 - проверьте, есть ли риск отдачи;
 - не влияют ли условия на безопасность вашей работы.
- 3.15. Для валки дерева нужно выбрать направление, наиболее удобное для последующей обрезки сучьев и разделки. Можно повалить дерево на землю, где его можно сравнительно безопасно передвинуть.
- 3.16. Не допускайте падения дерева на другие деревья.
- 3.17. Следите, чтобы во время падения дерева, вас не ударило расколовшимся деревом или сухими сучьями.
- 3.18. Во время ответственных работ по валке леса необходимо приподнять приспособление для защиты слуха сразу, как только пиление закончено с тем, чтобы слышать звуки и предупреждающие команды.
- 3.19. Для валки дерева делают три пропила. Прежде всего подпил, состоящий из верхнего и нижнего пропилов. После этого делается основной пропил. Правильно выполняя эти пропилы вы можете достаточно точно контролировать направление падения.
- 3.20. Возможность влияния на направление падения будет полностью утрачена, если полоса разлома слишком узкая или направляющий и основной пропилы плохо размещены относительно друг друга.
- 3.21. Перед переносом пилы выключить двигатель и заблокировать цепь тормозом цепи. Переносить пилу следует при обращенных назад пильном полотне цепи с надетым защитным чехлом.
- 3.22. Запрещается опускать пилу вниз при и работающем двигателе, пока не выпустите ее из поля зрения и не выключен тормоз цепи.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. Если цепь зажалась в пропилах:
- остановите двигатель;
 - не пытайтесь тащить пилу из зажима, так вы можете повредить цепь, используйте какой-нибудь рычаг для того, чтобы развести пропил и вынуть полотно.
- 4.2. При получении травмы при работе с бензопилой обратиться в медпункт или вызвать скорую медицинскую помощь, поставить в известность мастера.
- 4.3. При пожаре звонить **101**. Для тушения небольших очагов возгорания применять порошковые огнетушители (ОП). Для приведения огнетушителя в действие, необходимо сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб на основание огня и нажать на рабочий рычаг. При нажатии на рабочий рычаг порошкообразная масса выдавливается газом.
- При использовании огнетушителя необходимо соблюдать следующие правила: расстояние от очага возгорания должно быть 1,5 – 2 м, вставать с наветренной стороны.
- 4.8. При горении сухостоя, пожар тушить методом забрасывания землей и окапывания (убирать слой земли с сухостоем шириной 0,5 метра).

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. По окончании работы бензопилы необходимо:
- очистить бензопилу снаружи;
 - прочистить тормоз цепи;
 - прочистить воздушный фильтр;
 - проверить работу стартера и его шнур на предмет износа или повреждений;
 - проверить работу выключателя;
 - прочистить свечу зажигания;
 - прочистить охлаждающие ребра цилиндра;

- прочистить или заменить сетку глушителя;
- перевернуть пыльное полотно;
- проверьте затяжку всех гаек и болтов.

5.2. Обо всех замеченных неполадках в работе бензопилы и принятых мерах сообщить руководителю работ.

Согласовано:

**Директор департамента
производственного обеспечения**



Алдажаров Т.К.

**Зам. директора департамента
производственного обеспечения**



Тюлюбеков А.Т.

Разработано:

Руководитель службы ГО, ОТ и ТБ



Маймаков А.Т

Ведущий инженер службы ГО, ОТ и ТБ



Перепелица В.И.