

**СИБУР**

ТЮМЕНЬГАЗ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**СИБУРТЮМЕНЬГАЗ**

(АО «СИБУРТЮМЕНЬГАЗ»)

922 \СТГ от 25.12.2023

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор по ОТ, ПБ**

**АО «СибурТюменьГаз»**

**В.С. Вакер**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**№ СТГ-19/ОТ**

**Инструкция по охране труда при работе моторными  
косами, газонокосилками и цепной бензопилой**

**(редакция 1.0)**

**г. Нижневартовск**

**2023 г**



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**СИБУРТЮМЕНЬГАЗ**

(АО «СИБУРТЮМЕНЬГАЗ»)

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор по ОТ, ПБ**

**АО «СибурТюменьГаз»**

\_\_\_\_\_ **В.С. Вакер**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**№ СТГ-19/ОТ**

**Инструкция по охране труда при работе моторными  
косами, газонокосилками и цепной бензопилой**

**(редакция 1.0)**

**г. Нижневартовск**

**2023 г**

## Содержание

1.	Область применения.....	3
2.	Общие требования охраны труда.....	3
3.	Требования охраны труда перед началом работы.....	6
4.	Требования охраны труда во время работы.....	8
5.	Требования охраны труда в аварийных ситуациях .....	8
6.	Требования охраны труда по окончании работы .....	8

## Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие

## **1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает общие требования охраны труда для работников Филиала, выполняющих работы по косьбе травы и обрезке кустарников ручными косами, моторными косами (триммерами), газонокосилками и цепной бензопилой. Работники сторонних организаций к работе на заточных и обдирочно-шлифовальных станках не допускаются.

## **2. Общие требования охраны труда**

2.1. К косьбе травы и обрезке кустарников ручными косами, моторными косами (триммерами), газонокосилками и цепной бензопилой допускаются лица, достигшие возраста 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие вводный, первичный инструктаж на рабочем месте, обученные безопасным методам работы, оказанию первой помощи, применению СИЗ, прошедшие инструктаж по пожарной безопасности и имеющие группу по электробезопасности не ниже II.

2.2. Работник не реже одного раза в три месяца должен проходить повторный инструктаж по охране труда, в случае нарушения требований безопасности труда, при перерыве в работе более чем на 60 календарных дней, он должен пройти внеплановый инструктаж.

2.3. Работник обязан:

- Выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем;
- Выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
- Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- 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);
- содержать ручные косы, моторные косы (триммеры), газонокосилки и цепные бензопилы в технически исправном состоянии, а также проверять их техническое состояние перед началом работы;
- знать 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;
- совершенствовать методы безопасной работы;
- соблюдать технологию производства работ, применять способы, обеспечивающие безопасность труда, установленные в инструкциях по охране труда, инструкции по эксплуатации;
- использовать инструмент, приспособления, инвентарь по назначению, об их неисправностях сообщать руководителю работ;
- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

2.4. Основными характерными опасными и вредными производственными факторами, которые могут возникнуть при работе на заточном и обдирочно-шлифовальном станке, являются:

п/п	Наименование опасности	Комментарии
1. Группа опасностей. Связанные с оборудованием		
1	(Подвижные части оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы, предметы, детали и т.п. (в том числе контакт с неподвижными предметами, деталями и т.п.)	Вращающиеся, подвижные детали динамического оборудования, столкновение с неподвижными (подвижными) предметами, машинами, механизмами.
2	Свободное движение деталей или материалов	
3	Столкновение с неподвижными конструкциями/предметами	
4	Незакрепленные машины, механизмы, оборудование	
5	Вращающиеся части оборудования	
6	Движущиеся части оборудования	
7	(Падающие, отлетающие предметы (изделия, заготовки, материалы, детали, стружки, частицы и т.п.)	подвижные части моторных кос (триммеров) и передвигающиеся газонокосилки, мелкие предметы (щепки, камни), вылетающие из-под режущего ножа при работе косы
8	Отлетающие в стороны предметы/частицы	
9	Падающие предметы	
10	Взрыв/пожар	
11	Разрушение машин, комплектующих или материалов (например, шлифовальных кругов)	
12	Передвигающиеся/перемещаемые предметы	
	(Повышенная/пониженная температура материалов, предметов, поверхностей оборудования и пр.)	горячая поверхность изделий, оборудования, приборов и их частей, стружки от станочного оборудования и т.п.
13	Высокая температура поверхностей оборудования	
	(Острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов, оборудования, предметов)	Края, рабочие поверхности
14	Острые и рваные края, кромки.	
2. Группа опасностей. Связанные с электричеством		
1	(Поражение электрическим током)	Электроустановки, электрооборудование, электроинструмент, электрические приборы.
2	Высокое напряжение электрического тока	
3	Неисправное электрооборудование	

4	Контакт с деталями под напряжением в процессе тестирования, проверки, эксплуатации, технического обслуживания, уборки и ремонта	
5	Дефектные, перегруженные и/или оголенные провода	
6	Взрыв или воспламенение электрических компонентов	
7	Повреждения вилок/розеток	
3. Группа опасностей Связанные со средой и оборудованием рабочего места и пространства		
1	(Недостаточная освещенность рабочей зоны)	Недостаточно освещенное искусственным или комбинированным светом рабочее место
2	Недостаточная/чрезмерная освещенность	
3	(Повышенная/пониженная температура воздуха рабочей зоны)	Холодный/горячий микроклимат, макроклимат при работах вне помещений
4	Высокая/низкая температура в помещении	
5	(Повышенная подвижность воздуха)	Вентсистемы, естественные сквозняки.
6	Сквозняк	
7	(Повышенная влажность воздуха)	Насыщенность воздуха рабочей зоны водяными парами.
8	Повышенная/пониженная влажность воздуха в рабочей зоне	
9	(Повышенный уровень вибрации)	Силовое оборудование, электроинструмент и др.
10	Воздействие вибрации	
11	(Повышенный уровень шума)	Силовое оборудование, электроинструмент и т.д.
12	Воздействие вредных уровней шума	
13	(Запыленность воздуха рабочей зоны)	Пыль строительная, технологическая, бытовая и т.п.
14	Повышенная запыленность	
4. Группа опасностей Связанные с психологическими и человеческими факторами		
	(Тяжесть (интенсивность) трудового процесса)	Перемещение в пространстве (по высоте, горизонтали), статическая или неудобная поза; перенос и/или подъем тяжестей и т.п.
1	Повторяющиеся, монотонные движения	
2	Чрезмерно интенсивная деятельность	
3	Напряженность трудового процесса	Сменный график, интеллектуальные нагрузки, принятие решений, ответственность, сенсорные нагрузки (длительность сосредоточенного наблюдения, наблюдение за экраном компьютера и т.п.
4	Работа в одиночестве	
5	(Опасности, связанные с человеческим фактором)	Поведение человека.

6	Конфликтные ситуации в коллективе	
7	Действия в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения	
5. Группа опасностей. Связанные с перемещением пешком		
1	(Неровная и/или скользкая поверхность, предметы и т.п. на пути передвижения, ложный шаг и пр. опасности поверхности одного уровня)	Розливы, мокрые поверхности, ямы, выбоины и т.п. Провода, кабели, предметы на пути перемещения и т.п.
2	Скользкая поверхность на одном уровне (мокрая/промасленная)	
3	Неровная/наклонная поверхность на одном уровне (в т.ч. перепад высот)	

2.5. При выполнении работ работники обязаны применять следующие СИЗ:

- Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с огнезащитной пропиткой (куртка + полукombineзон/ брюки);
- Футболка;
- Каска;
- Ботинки кожаные с жесткими подносками / Полуботинки кожаные с жесткими подносками или Сапоги кожаные с жесткими подносками;
- Щиток защитный лицевой;
- Наушники(беруши);
- Защитные перчатки.

2.6. Косьба травы при неблагоприятных климатических факторах внешней среды (дождь, гроза, туман) не допускается.

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

### 3. Требования охраны труда перед началом работы

3.1. При работе ручными косами, моторными косами (триммерами), газонокосилками и цепной бензопилой на газонах наружных установок категорий «Ан» (повышенная взрывопожароопасность), Бн (взрывопожароопасность), Вн (пожароопасность) необходимо оформить наряд-допуск на проведение огневых работ.

3.2. На наружных установках категорий «Гн» (умеренная пожароопасность) и «Дн» (пониженная пожароопасность) оформление наряд-допуска на проведение огневых работ не требуется.

3.3. Не допускается совмещение огневых и газоопасных работ в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ пожаровзрывоопасных веществ

3.4. Надеть спецодежду, не допуская свисания концов и стеснения при движении, спецобувь и другие СИЗ.

3.5. Проверить и убедиться в исправности закрепленного оборудования, инструмента, приспособлений и средств защиты. Расположить инструмент с максимальным удобством для пользования, не допуская в зоне работы лишних предметов.

3.6. Перед началом работ внимательно прочитать инструкцию по эксплуатации.

3.7. Установку режущего инструмента (ножа) производить только в перчатках без снятия с ножа затянутого чехла. Не допускается затачивать режущий нож без снятия его с моторной косы.

3.8. Провести наружный осмотр моторной косы или газонокосилки (далее - мотокоса) и убедиться в исправности и надежности всех частей и элементов, проверить:

- затяжку осевого болта и правильную его установку;
- отсутствие на режущем ноже механических повреждений;
- надежность затяжки режущего ножа;
- отсутствие подтеков бензина;
- правильность установки защитного кожуха;
- заправку охлаждающей системы.

3.9. Не пользоваться инструментами до устранения всех повреждений или неисправностей.

3.10. Заправлять мотокосу топливом только при отключенном двигателе в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

3.11. При заправке мотокосы топливом необходимо:

- открывать крышку топливного бака осторожно для выравнивания давления внутри и снаружи;
- заливать топливо в чистом, хорошо проветриваемом месте;
- облитые горючим во время заправки части до запуска двигателя вытереть насухо;
- топливо на месте производства работ хранить в специальных бачках (канистрах) в безопасном месте, защищенном от воздействия солнечных лучей.

3.12. Для правильной установки баланса и распределения веса подогнать подвесные ремни в соответствии со своим ростом и физическими данными. Крепить ремни только за специальные отверстия.

3.13. При переноске или транспортировке мотокосы к месту работы ее двигатель должен быть выключен. При транспортировке на транспортных средствах моторную косу необходимо предохранять от повреждения, опрокидывания и вытекания топлива.

3.14. Запуск двигателя косы производить вне помещений на расстоянии не менее 10 м от емкости с топливом.

3.15. Перед запуском двигателя мотокосы необходимо:

- надеть щиток защитный лицевой;
- применить соответствующие приспособления для защиты органов слуха. Учитывать, что при этом ограничивается восприятие звуковых сигналов об опасности (крики, сигналы предупреждения);
- надеть перчатки, обеспечивающие максимальное поглощение вибрации;
- убедиться, что режущая головка не соприкасается с посторонними предметами, руки и ноги держать на безопасном расстоянии от зоны кошения;
- работать только в устойчивой позиции, надежно удерживая мотокосу двумя руками.

3.16. Проверить работу мотокосы на холостом ходу, затем на минимальных оборотах. Перед запуском проверить, чтобы люди находились на безопасном расстоянии.

3.17. Пуск моторной косы должен производиться согласно требованиям эксплуатационной документации организации-изготовителя.

3.18. Перед каждым использованием цепной бензопилы необходимо проверить:



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

3.19. Заправлять пилу на открытом воздухе и на ровном грунте. Убрать все пролитое топливо перед тем, как запускать пилу. При заправке запрещается пользоваться открытым огнем. После окончания заправки надежно затянуть крышку.

3.20. Пуск двигателя производить на расстоянии не менее 3 метров от места заправки топливом и не в закрытых помещениях, только на ровном грунте и в устойчивом положении. Режущий инструмент не должен соприкасаться с какими-либо предметами или грунтом. Дать поработать двигателю на холостых оборотах.

3.21. Удостовериться, что цепь не войдет в контакт ни с чем в то время, когда вы запускаете мотор. Никогда не включать пилу, если ее направляющая шина находится внутри пропила.

3.22. Запрещается работать цепной пилой, держа ее в одной руке. Подобные действия могут привести к травмам. Цепная пила предназначена для использования только двумя руками.

3.23. Запрещается пользоваться цепной пилой, стоя на лестнице или на дереве.

3.24. Не разрешается пользоваться пилой с неисправными элементами защиты.

3.25. Перед началом работ осмотреть рабочее место, оно должно быть очищено от посторонних предметов.

3.26. Проверить, чтобы рядом с рабочим местом не находились посторонние люди. Не разрешается посторонним лицам находиться на расстоянии меньше 2,5 раза длины дерева. Шум мотора может заглушить звук падающего дерева. При приближении посторонних лиц остановите двигатель и прекратите работу.

3.27. Оградить зону проведения работ, обозначить предупредительными знаками, обеспечить рабочее место средствами пожаротушения.

3.28. Обо всех недостатках и неисправностях инструмента, приспособлений и средств защиты, обнаруженных при осмотре, доложить непосредственному руководителю для принятия мер к их устранению.

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

4.1. Каждый работник должен быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других при выполнении работ.

4.2. При подготовке ручных кос к работе необходимо обеспечить плотную и правильную посадку косы на ручку. Ручка должна быть прямой, гладкой и соответствовать росту работника.

4.3. При косьбе ручной косой не допускается:

- отбивать и точить косы лицам, не прошедшим обучение безопасным приемам и методам работы;
- точить ручные косы выкрошенными и обломанными абразивными брусками, не имеющими рукояток с предохранительным кольцом;
- оставлять косы на участках, а также вешать косы на ветви деревьев и кустарников.

4.4. При переходе с участка на участок ручную косу необходимо закрывать чехлом или оборачивать хлопчатобумажной тканью.

4.5. Работа мотокосой должна производиться согласно инструкции по эксплуатации организации-изготовителя.

4.6. Обслуживать, ремонтировать и очищать мотокосы следует только при выключенном и охлажденном двигателе.

4.7. При ударах о посторонние предметы немедленно остановить двигатель и проверить, нет ли повреждений. Эксплуатировать мотокосу только после устранения повреждений и неисправностей.

4.8. При эксплуатации мотокосы не допускается:

- нахождение посторонних лиц и животных ближе 15 м от места работы;
- работать без средств индивидуальной защиты;
- передавать мотокосу посторонним лицам;
- работать без защитного ограждения или с поврежденным защитным ограждением;
- хранить и обслуживать мотокосу вблизи открытого огня;
- использовать мотокосу не по назначению;
- оставлять мотокосу с работающим двигателем;
- применять поврежденный режущий инструмент (ножи);
- увеличивать длину режущей лески более чем указано в эксплуатационной документации;
- работать без подвесных ремней, с дефектным или снятым глушителем;
- прикасаться к горячим частям;
- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в эксплуатационной документации;
- останавливать режущий инструмент в процессе его вращения, а также прикасаться к нему;
- увеличивать обороты двигателя выше уровня, который требуется для нормальной работы;
- косить при недостаточной освещенности обрабатываемой зоны и слишком близко к поверхности земли (во избежание контактов с посторонними предметами).

4.9. Использовать навесные устройства и режущие приспособления, поставляемые или специально допущенные для этой цели организацией-изготовителем. Применение других навесных устройств и режущих инструментов не допускается.

4.10. Проверка состояния режущего инструмента моторной косы, его замена, регулировка и очистка производятся при выключенном двигателе.

4.11. При замене одного вида режущего инструмента на другой следует устанавливать соответствующие защитные приспособления согласно инструкции по эксплуатации.

4.12. Металлический режущий инструмент должен соответствовать виду скашиваемой поросли, затачиваться и устанавливаться согласно эксплуатационной документации организации-изготовителя.

4.13. При кошении мотокосой с электрическим приводом (далее - триммер) не допускается:

- использовать удлинители, розетки в неисправном состоянии или не соответствующие подключаемой нагрузке;

- работать в зонах расположения других электрических удлинителей, так как возникает вероятность попадания электрического удлинителя под режущий инструмент;
- снимать, изменять, удалять любые из устройств безопасности, установленные на триммере;
- косить что-либо другое, кроме травы; работать без защитного щитка лесковой головки;
- включать триммер без установленных органов управления;
- оставлять неиспользуемый триммер подключенным к электрической сети.

4.14. Соединение с электрической сетью выполнять таким образом, чтобы была исключена возможность поражения электрическим током работников и посторонних лиц (двойная изоляция, влагозащитные розетки).

4.15. Перед проведением обслуживания, переноской на новое рабочее место, хранением отключать триммер от удлинителя.

4.16. При повреждении электрического удлинителя немедленно отсоединить триммер от электрической сети.

4.17. Косьба травы на поверхностях (откосах), имеющих уклон более 20 градусов, не допускается.

4.18. Не допускается кошение на склонах влажной травы (роса, дождь).

4.19. При запуске двигателя газонокосилки режущий орган не должен касаться посторонних предметов. Наматывать шнур или трос стартера на руку не допускается.

4.20. После запуска газонокосилки необходимо установить требуемые обороты двигателя и после этого ввести режущую часть в соприкосновение с травой. При неисправности режущей части двигатель должен быть выключен.

4.21. Не допускается применять моторную газонокосилку на газонах, которые имеют неровную поверхность, камни, проволоку.

4.22. Перемещение газонокосилки с газона на газон необходимо осуществлять с выключенным режущим механизмом. Въезжать на газон через бортовой камень необходимо по специальным мосткам (деревянным настилам). При перемещении газонокосилки режущие органы должны быть установлены в транспортное положение.

4.23. Не допускается производить замену приводных ремней и цепей газонокосилки при работающем двигателе.

4.24. Во время перерыва в работе двигатель газонокосилки должен быть выключен.

4.25. При установке высоты кошения все колеса регулируют на одну и ту же высоту. Операцию выполнять с выключенным двигателем, остановленным режущим механизмом и снятым центральным проводом свечи.

4.26. При длительном перерыве в работе следует:

- тщательно очистить мотокося и газонокосилки;
- осушить топливные баки;
- запустить двигатели, чтобы выработать топливо из карбюраторов;
- очистить топливные фильтры и топливные трубки;
- очистить все поверхности с помощью очищающих жидкостей и щетки;
- хранить мотокося и газонокосилки в сухом месте.

Требования безопасности во время работы цепной бензопилой:

4.27. После осмотра, убедившись в исправности бензопилы, отсутствия людей, разрешается приступить к валке деревьев.

4.28. Всегда крепко держите пилу правой рукой за заднюю ручку и левой за переднюю.

4.29. Плотно обхватывайте ручки пилы всей ладонью. Такой обхват нужно использовать независимо от того «правша» Вы или «левша». Данный обхват позволяет снизить эффект отдачи и держит пилу под постоянным контролем.

4.30. 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.

4.31. Невнимательность может привести к отдаче, если зона отдачи полотна коснется ветвей, ближайшего дерева или другого предмета.

4.32. Не подставляйте части вашего тела под пилу, когда мотор находится в рабочем состоянии.

4.33. Не поднимайте пилу при работе выше уровня плеч и не пилите кончиком пильного полотна, не работайте одной рукой.

4.34. Будьте 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 стремиться вытолкнуть пилу в направлении рабочего. Поэтому в этот момент следует прикладывать достаточное противодействующее усилие.

4.35. Старайтесь не работать при плохой погоде (при густом тумане, сильном дожде, сильном ветре). Работа в холодную погоду сильно утомляет и вызывает дополнительный риск.

4.36. 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.

4.37. 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 над ситуацией и серьезным последствиям.

4.38. При пилении всегда работайте на полном газе.

4.39. После каждого пиления необходимо снизить обороты холостого хода.

4.40. При пилении необходимо избегать обратного удара - это быстрое движение цепной пилы вверх и назад, которое происходит, когда работающая цепная пила верхней четвертью концевой части направляющей шины касается такого объекта, как бревно или ветка, или когда древесина смыкается, и пила оказывается зажатой внутри распила.

- **Реверсивный обратный удар** возникает, когда работающая цепная пила верхней четвертью концевой части направляющей шины касается какого-либо объекта. От такого контакта цепь вонзается в предмет и на мгновение останавливается. В результате чего происходит внезапная и быстрая реверсивная реакция, которая отбрасывает пилу вверх и назад на работника.
- **Обратный удар при защемлении** возникает, когда цепь внезапно останавливается, будучи зажатой, защемленной или в результате контакта с посторонним объектом внутри древесины. Такая внезапная остановка цепи приводит к возникновению реверсивной силы и заставляет пилу двигаться в направлении, противоположном вращению цепи. Таким образом,

обратный удар при защемлении бросает пилу прямо назад на работника.

- **Втягивание** может возникнуть, когда движущаяся цепь вступает в контакт с посторонним предметом внутри древесины в распиле вдоль нижней части направляющей шины, в результате чего цепь останавливается. Эта внезапная остановка приводит к затягиванию пилы вперед и в сторону от оператора. Такие реакции пилы могут привести к потере контроля над ней и к серьезным повреждениям.

Чтобы избежать обратного удара при защемлении:

- всегда внимательно следите за возникновением ситуаций и препятствий, которые могут привести к защемлению концевой части направляющей шины или как-либо остановить движение цепи пилы;
- не пилите несколько бревен одновременно;
- не поворачивайте пилу при извлечении шины из нижнего запила во время распиловки деревьев на бревна;

Чтобы избежать втягивания шины:

- начиная пилить, всегда запускайте мотор на полную мощность и держите корпус пилы максимально близко к дереву;
- используйте клинья, сделанные из пластика или дерева, не пользуйтесь металлическими клиньями для того, чтобы поддерживать пропил.

Для того чтобы снизить возможность возникновения обратного удара необходимо:

- следить за тем, чтобы цепь вашей пилы была остра и правильно натянута, если она затупилась или ослаблена, возможность возникновения обратного удара может возрасти;
- следовать инструкциям изготовителя по заточке цепи и уходу за ней, регулярно проверять натяжение цепи при выключенном моторе. Никогда не проверять натяжение цепи при включенном моторе! После того, как вы подтянули цепь, удостоверьтесь, что закрепляющие гайки шины тщательно закручены;
- начинать пиление и пилить на полной скорости, если цепь движется с меньшей скоростью, риск возникновения обратного удара повышается;
- пилить по одному бревну за раз;
- будьте крайне осторожны, когда вставляете пилу в уже сделанный пропил;
- не пытаться пилить кончиком шины (ныряющее пиление), следить за перекатывающимися бревнами и другими вещами, которые могут закрыть пропил и прищемить цепь или попасть в нее, пользоваться специальными направляющими шинами и цепями, снижающими воздействие обратного удара.

Устройства, предохраняющие от обратного удара

- устройства (направляющая шина, цепь с предохранительными контурными звеньями разного размера, ручка тормоза цепи) встроены в пилу для того, чтобы помочь снизить риск получения обратного удара, однако даже они не могут полностью исключить эту опасную реакцию.

Не полагайтесь всецело только на встроенные предохранительные устройства, соблюдайте все меры предосторожности и советы по эксплуатации прибора, чтобы постараться избежать опасности обратного удара, а также других неприятностей, которые могут привести к

серьезным повреждениям.

4.41. 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.

4.42. Не допускайте падения дерева на другие деревья.

4.43. Следите, чтобы во время падения дерева, вас не ударило расколовшимся деревом или сухими сучьями.

4.44. 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.

4.45. 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.

4.46. Возможность влияния на направление падения будет полностью утрачена, если полоса разлома слишком узкая или направляющий и основной пропилы плохо размещены относительно друг друга.

4.47. Перед переносом пилы выключить двигатель и заблокировать цепь тормозом цепи. Переносить пилу следует при обращенном назад пильном полотне цепи с надетым защитным чехлом.

4.48. При перерывах в работе или при переходе с одного обрабатываемого участка на другой всегда необходимо останавливать двигатель.

4.49. При ударах о посторонние предметы немедленно остановить двигатель и проверить повреждение бензопилы. Устранить повреждения перед следующим использованием бензопилы.

4.50. Если цепь зажалась в пропиле:

- остановить двигатель;
- не пытаться тащить пилу из зажима (так вы можете повредить цепь, если вдруг пила неожиданно освободится);
- использовать какой-нибудь рычаг для того, чтобы развести пропил и вынуть полотно.

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

5.1. В любых нештатных ситуациях необходимо прекратить работу, известить об этом непосредственного руководителя.

5.2. В случае возгорания ветоши, оборудования или возникновения пожара:

- Немедленно сообщить по телефону в ПАСФ, оповестить работающих, поставить в известность руководителя подразделения, сообщить о возгорании на пост охраны.

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

- Организовать встречу пожарной команды.

5.3. При получении травмы или недомогании:

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

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

- 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).

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

6.1. По окончании работы работник обязан:

- выключить двигатель мотокосы, газонокосилки, бензопилы;
- отключить триммер от электросети;
- очистить поверхность мотокосы и осмотреть ее элементы и узлы на наличие повреждений и неисправностей;

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 пильное полотно;
- проверьте затяжку всех гаек и болтов.

6.2. Убрать инструмент в отведенное для этой цели специальное место, сухое, хорошо проветриваемое помещение.

6.3. Снять спецодежду и убрать в шкаф.

6.4. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

6.5. Сообщить руководителю работ обо всех недостатках, замеченных во время работы, и принятых мерах по их устранению.