### Общество с ограниченной ответственностью «Пион»

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано | Утверждаю |
| председатель профсоюза работников | генеральный директор |
| ООО «Пион» | ООО «Пион» |
| Сидоров П.П. | Воронов А.В. |
| “\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г | “\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г |
| *Сидоров* Сидоров П.П. | *Воронов* Воронов А.В. |

Инструкция №\_\_\_

## ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с бензопилой

### 1. Общие требования безопасности

1.1. К работе с цепной бензопилой допускаются рабочие:

* не моложе 18 лет;
* имеющие соответствующую профессиональную квалификацию;
* прошедшие предварительный (при приеме на работу) и периодический медосмотр и не имеющие противопоказаний;
* прошедшие обучение и сдавшие экзамен в комиссии предприятия и имеющие удостоверение. Допуск к самостоятельной работе оформляется письменно в журнале инструктажа на рабочем месте;
* имеющие группу по электробезопасности не ниже I;
* прошедшие инструктажи: вводный, по технике безопасности, и на рабочем месте.

Допуск к самостоятельной работе оформляется письменно в журнале инструктажа 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. В целях безопасности, 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.​ При нарушении требований инструкции работник несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

### 2.Требования безопасности перед началом работы

2.1.​ Надеть положенную по нормам спецодежду и подготовить другие средства индивидуальной защиты.

2.2.​ Оградить зону работы установки, вывесить предупредительное 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.

2.7. Перед началом работы с бензопилой необходимо: установить все защитные приспособления; убедиться в отсутствии людей на расстоянии не менее 1,5 м от места запуска двигателя.

2.8. Во избежание риска повреждения здоровья работникам с медицинскими имплантантами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантанта, прежде чем приступать к работе с бензопилой.

2.9. Запрещается работать бензопилой в закрытом помещении, не оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией.

2.10. Бензопилу необходимо держать с правой стороны от тела. Режущая часть инструмента должна находиться ниже пояса работника.

2.11. Перед применением бензопилы или моторной пилы (далее — бензопила) необходимо убедиться:

* в исправности и правильном функционировании захвата и тормоза цепи бензопилы, задней защиты правой руки, ограничителя ручки газа, системы гашения вибрации, контакта остановки;
* в нормальном натяжении цепи;
* в отсутствии повреждений и прочности закрепления глушителя, в исправности деталей бензопилы и в том, что они затянуты;
* в отсутствии масла на ручках бензопилы; в отсутствии подтекания бензина.

2.12. При работе с бензопилой необходимо соблюдение следующих условий:

* в зоне действия бензопилы отсутствуют посторонние лица, животные и другие объекты, которые могут повлиять на безопасное производство работ; распиливаемый ствол дерева не расколот либо не напряжен в месте расщепления-раскола после падения;
* пильное полотно не зажимается в пропиле;
* пильная цепь не зацепит грунт или какой-либо объект во время или после пиления; исключено влияние окружающих условий (корни, камни, ветки, ямы) на возможность свободного перемещения и на устойчивость рабочей позы; используются только те сочетания пильной шины/цепи, которые рекомендованы технической документацией организации-изготовителя.

### 3. Требования безопасности во время работы

3.1. Во время работы с бензопилой необходимо соблюдать следующие требования: бензопилу необходимо крепко держать правой рукой за заднюю ручку и левой за переднюю, плотно обхватывая ручки бензопилы всей ладонью. Такой обхват используется независимо от того, является ли работник правшой или левшой, позволяет снизить эффект отдачи и держать бензопилу под постоянным контролем. Нельзя допускать вырывание бензопилы из рук; при зажиме цепи бензопилы в пропиле необходимо остановить двигатель. Для освобождения пилы рекомендуется использовать рычаг, чтобы развести пропил. Не допускается пилить сложенные друг на друга бревна или заготовки.

3.2. Отпиленные части должны складироваться в специально отведенные места.

3.3. При установке бензопилы на землю следует заблокировать ее цепным тормозом.

3.4. При остановке работы бензопилы более чем на 5 минут следует выключить двигатель бензопилы.

3.5. Перед переноской бензопилы следует выключить двигатель, заблокировать цепь тормозом и надеть защитный чехол на пильное полотно.

3.6. Переносить бензопилу следует при обращенных назад пильном полотне и цепи.

3.7. Перед заправкой бензопилы топливом двигатель должен выключаться и охлаждаться в течение нескольких минут. При заправке крышку топливного бака следует открывать медленно, чтобы постепенно стравить избыточное давление. После заправки бензопилы необходимо плотно закрыть (затянуть) крышку топливного бака. Перед запуском необходимо отнести бензопилу в сторону от места заправки.

3.8. Разрешается производить заправку двигателя бензопилы в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией, или вне помещения в месте, в котором исключена возможность искрообразования и воспламенения.

3.9. Перед выполнением ремонта или технического обслуживания бензопилы необходимо остановить двигатель и отсоединить провод зажигания.

3.10. Не допускается работать с бензопилой с неисправными элементами защитного оборудования или с бензопилой, в конструкцию которой были самовольно внесены изменения, не предусмотренные технической документацией организации-изготовителя.

3.11. Запрещается запускать бензопилу, если при заправке топливо пролилось на корпус. Брызги топлива следует протереть и дождаться испарения остатков топлива. Если топливо попало на одежду и обувь, их необходимо заменить. Крышка топливного бака и шланги должны регулярно проверяться на отсутствие протекания топлива.

3.12. Смешивание топлива с маслом должно производиться в чистой емкости, предназначенной для хранения топлива, в следующей последовательности:

* наливается половина необходимого количества бензина;
* добавляется требуемое количество масла;
* смешивается (взбалтывается) полученная смесь;
* добавляется оставшаяся часть бензина;
* тщательно смешивается (взбалтывается) топливная смесь перед заливкой в топливный бак.

3.13. Смешивать топливо с маслом следует в месте, в котором исключена возможность искрообразования и воспламенения.

3.14. Во время работы с бензопилой работник обязан контролировать приближение к месту работы посторонних лиц и животных. При приближении к месту работы посторонних лиц и животных на расстояние менее разрешенного требованиями технической документации организации-изготовителя необходимо немедленно остановить двигатель бензопилы.

3.15. Запрещается поворачиваться с работающей бензопилой, не посмотрев перед этим назад и не убедившись в том, что в зоне работы никого нет.

3.16. Во избежание получения механических травм, перед тем как убирать материал, намотавшийся вокруг оси режущей части бензопилы, необходимо выключить двигатель.

3.17. После выключения двигателя бензопилы запрещается притрагиваться к режущей части до тех пор, пока она полностью не остановится.

3.18. В случае появления симптомов перегрузки от длительного воздействия вибрации работу следует прекратить и при необходимости, обратиться за оказанием медицинской помощи.

3.19. Хранить и транспортировать бензопилу и топливо следует таким образом, чтобы не было риска контакта подтеков или паров топлива с искрами или открытым огнем.

3.20. Перед чисткой, ремонтом или проверкой бензопилы необходимо убедиться в том, что после выключения двигателя режущая часть находится в неподвижном состоянии, а затем снять свечной кабель.

3.21. Перед длительным хранением бензопилы следует опорожнить топливный бак и выполнить полное техническое обслуживание в соответствии с технической документацией организации-изготовителя.

### 4.Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1.​ Если цепь зажалась в пропиле:

* остановите двигатель;
* не пытайтесь тащить пилу из зажима. Так можно повредить цепь, если вдруг пила неожиданно освободится.

4.2.​ При получении травмы при работе с бензопилой следует:

* обратиться в медпункт или вызвать скорую медицинскую помощь;
* поставить в известность мастера (ремонт бензопилы может осуществлять специалист, имеющий соответствующие навыки и с группой по безопасности не менее II).

### 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 пильное полотно.
* проверьте затяжку всех гаек и болтов.

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

5.3.​ Снять спецодежду, вымыть руки с мылом.