

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Х.М. БЕРБЕКОВА»

СОГЛАСОВАНО
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПЕРВИЧНОЙ
ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
РАБОТНИКОВ КБГУ

КОБОЗЕВ И.Л.

«31» августа 2026г.



УТВЕРЖДАЮ
ПРОРЕКТОР по МП, ВР и СВ

НАЗРАНОВ Б.М.

«31» августа 2026г.



ИНСТРУКЦИЯ 28/26
по охране труда при работе с бензопилой

Раздел 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция устанавливает требования охраны труда при эксплуатации бензиновых цепных пил (далее — бензопила) при выполнении работ на территории ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» (далее — Университет, КБГУ).

– **1.2.** Настоящая Инструкция разработана с учетом требований следующих нормативных правовых актов Российской Федерации:

– Трудового кодекса Российской Федерации;

– Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» — в части требований к условиям труда;

– приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» (в действующей редакции), устанавливающего требования охраны труда при работе с инструментом, в том числе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания;

– постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (в действующей редакции);

– приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» — в части выполнения работ с бензопилой, связанных с работой на высоте;

– локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» в области охраны труда, пожарной безопасности и организации безопасного выполнения работ.

1.3. Настоящая Инструкция обязательна для работников КБГУ, которым поручено выполнение работ с применением бензопилы.

1.4. Бензопила применяется для выполнения работ, предусмотренных ее эксплуатационной документацией, в том числе:

– распиливания стволов и ветвей;

– раскряжевки поваленных деревьев;

– распиливания древесины;

– удаления отдельных ветвей при условии, что такая работа может быть безопасно выполнена с земли и допускается эксплуатационной документацией изготовителя;

– выполнения иных работ, предусмотренных эксплуатационной документацией конкретной бензопилы.

1.5. К самостоятельной работе с бензопилой допускаются работники, которые:

– прошли обязательный медицинский осмотр в случаях, установленных законодательством Российской Федерации;

– прошли вводный, первичный инструктаж и стажировку по охране труда;

– прошли обучение требованиям охраны труда в установленном порядке;

– обучены безопасным методам и приемам выполнения работ с

бензопилой;

- ознакомлены с эксплуатационной документацией используемой бензопилы;
- прошли проверку знания требований охраны труда в установленном порядке;
- допущены работодателем к самостоятельному выполнению соответствующих работ.

1.6. Работы с бензопилой должны выполняться с учетом требований настоящей Инструкции, эксплуатационной документации изготовителя, локальных нормативных актов КБГУ и действующих нормативных правовых актов в области охраны труда.

1.7. Основными опасными и вредными производственными факторами при работе с бензопилой являются:

- движущаяся пильная цепь;
- контакт с пильной цепью;
- обратный удар бензопилы;
- разрыв пильной цепи;
- защемление пильной шины;
- падение дерева, ветвей и частей древесины;
- самопроизвольное перемещение распиливаемой древесины;
- раскалывание древесины;
- отскок частей древесины;
- падение работника;
- воздействие шума и вибрации;
- выхлопные газы двигателя;
- воспламенение топлива;
- ожоги от нагретых частей двигателя;
- повышенная или пониженная температура воздуха;
- неблагоприятные погодные условия;
- наличие людей и транспортных средств в зоне проведения работ;
- возможность повреждения зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и иных объектов;
- опасность поражения электрическим током при работе вблизи воздушных линий электропередачи.

1.8. Работник обязан:

- соблюдать требования настоящей Инструкции;
- использовать исправную бензопилу;
- соблюдать требования эксплуатационной документации изготовителя;
- применять предусмотренные для работы средства индивидуальной защиты;
- содержать рабочую зону в безопасном состоянии;
- контролировать состояние бензопилы в процессе работы;
- не допускать нахождения посторонних лиц в опасной зоне;
- немедленно прекращать работу при возникновении опасности;
- иметь аптеку первой помощи;

– незамедлительно сообщать непосредственному руководителю о неисправностях оборудования, несчастных случаях и аварийных ситуациях.

1.9. Работнику запрещается:

- использовать неисправную бензопилу;
- работать со снятыми или неисправными защитными устройствами;
- самостоятельно изменять конструкцию бензопилы;
- использовать бензопилу не по назначению;
- использовать режущую гарнитуру, не предусмотренную изготовителем;
- выполнять ремонт и регулировку бензопилы при работающем двигателе, если это не предусмотрено эксплуатационной документацией;
- передавать работающую бензопилу другому лицу;
- оставлять работающую бензопилу без присмотра;
- работать при плохом самочувствии;
- работать в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

1.10. При ухудшении самочувствия, появлении головокружения, нарушении координации, чрезмерной усталости или других признаков, препятствующих безопасной работе, работник обязан прекратить работу и сообщить непосредственному руководителю.

1.11. При выполнении работ на территории КБГУ необходимо учитывать наличие обучающихся, работников, посетителей, транспортных средств, зданий, сооружений, пешеходных дорожек, дорог и иных объектов.

1.12. При необходимости проведения работ в местах нахождения людей должна быть организована опасная зона и исключено нахождение в ней посторонних лиц.

1.13. Работы должны выполняться при достаточной освещенности и видимости.

1.14. При грозе, сильном ветре, интенсивных осадках, гололеде, недостаточной видимости или других погодных условиях, создающих угрозу жизни и здоровью работников, работы должны быть прекращены.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы работник обязан получить задание от непосредственного руководителя.

2.2. До начала работ необходимо осмотреть место их выполнения и определить наличие опасных факторов.

2.3. Работник обязан убедиться в отсутствии в предполагаемой зоне работы:

- людей;
- транспортных средств;
- посторонних предметов;
- препятствий;
- проводов;
- инженерных коммуникаций;
- иных объектов, способных создать опасность.

2.4. При работе с поваленным деревом необходимо определить устойчивость ствола, ветвей и отдельных частей древесины.

2.5. До начала распиловки необходимо оценить возможность возникновения напряжений в древесине и ее внезапного перемещения.

2.6. Перед началом работы необходимо определить безопасные направления перемещения работника и пути отхода.

2.7. При выполнении работ, связанных с валкой дерева, дополнительно должны быть определены:

- предполагаемое направление падения;
- опасная зона;
- безопасное место нахождения работника;
- путь отхода;
- меры по исключению нахождения людей в опасной зоне.

2.8. При наличии в зоне работ воздушных линий электропередачи необходимо до начала работ определить возможность их безопасного выполнения.

2.9. Запрещается выполнять работы, если существует опасность приближения работника, бензопилы, дерева или его частей к токоведущим частям на недопустимое расстояние.

2.10. Проверка технического состояния бензопилы

2.10.1. Перед началом работы необходимо проверить:

- целостность корпуса;
- исправность рукояток;
- исправность органов управления;
- исправность тормоза пильной цепи;
- исправность блокировки управления;
- состояние пильной шины;
- состояние и натяжение пильной цепи;
- исправность цепеуловителя;
- наличие и исправность защитных устройств;
- исправность системы смазки цепи;
- отсутствие утечки топлива;
- отсутствие утечки масла;
- состояние топливного и масляного баков;
- надежность крепления пильной гарнитуры.

2.10.2. Пильная цепь должна быть правильно натянута, исправна и заточена в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

2.10.3. При обнаружении неисправности бензопила к работе не допускается.

2.10.4. Запрещается самостоятельно устранять неисправности, если работник не уполномочен на проведение соответствующих работ.

2.11. Средства индивидуальной защиты

2.11.1. Перед началом работы работник обязан надеть предусмотренные для выполняемой работы средства индивидуальной защиты.

В зависимости от характера выполняемых работ применяются:

- защитная каска;
- защитные очки и/или защитный лицевой щиток;
- средства защиты органов слуха;

- защитные перчатки;
- специальная одежда;
- защитная обувь с противоскользящей подошвой;
- защитные средства для ног от пореза пильной цепью — в случаях, установленных оценкой профессиональных рисков и требованиями работодателя;
- иные СИЗ, предусмотренные установленными нормами и условиями выполнения работ.

2.11.2. Используемые СИЗ должны быть исправными и соответствовать выполняемой работе.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Общие требования

3.1.1. Во время работы необходимо постоянно контролировать положение бензопилы, распиливаемой древесины и окружающую обстановку.

3.1.2. Бензопилу необходимо надежно удерживать обеими руками, если иное прямо не предусмотрено эксплуатационной документацией конкретной модели.

3.1.3. Работник должен находиться в устойчивом положении.

3.1.4. Ноги и другие части тела должны находиться вне зоны возможного контакта с пильной цепью.

3.1.5. Запрещается направлять работающую бензопилу на людей.

3.1.6. При приближении посторонних лиц к опасной зоне необходимо немедленно прекратить работу.

3.1.7. Запрещается оставлять работающую бензопилу без присмотра.

3.1.8. При переходе на другое место работы двигатель бензопилы должен быть остановлен либо пильная цепь должна быть приведена в безопасное состояние в соответствии с эксплуатационной документацией.

3.1.9. При работающей цепи запрещается выполнять действия, при которых возникает риск потери контроля над бензопилой.

4. Требования охраны труда при распиловке древесины

4.1. Распиливаемая древесина должна быть расположена устойчиво.

4.2. До начала резания необходимо определить направление возможного перемещения отпиливаемой части древесины.

4.3. Запрещается удерживать распиливаемую древесину ногой.

4.4. Запрещается располагать ноги или другие части тела в направлении возможного движения бензопилы или отпиливаемой части древесины.

4.5. При распиловке необходимо учитывать возможность защемления пильной шины.

4.6. При защемлении пильной шины запрещается выдергивать бензопилу с работающим двигателем.

Необходимо:

- остановить двигатель;
- обеспечить устойчивость древесины;
- после полной остановки цепи устранить причину защемления безопасным способом.

4.7. При распиловке древесины на склоне необходимо принять меры против самопроизвольного скатывания или перемещения бревен.

4.8. Запрещается находиться ниже по склону от незафиксированной древесины.

4.9. При распиловке древесины, находящейся под напряжением, необходимо учитывать возможность ее резкого перемещения после освобождения напряжения.

5. Требования охраны труда при работе с поваленными деревьями и крупными ветвями

5.1. До начала распиловки необходимо определить устойчивость дерева и его частей.

5.2. Запрещается находиться под зависшими ветвями.

5.3. Запрещается начинать распиловку, если существует непосредственная угроза неконтролируемого падения древесины или ее частей.

5.4. При работе с поваленным деревом необходимо учитывать:

- направление и величину его натяжения;
- состояние корневой системы;
- наличие зависших ветвей;
- возможность отката ствола;
- возможность резкого перемещения частей древесины;
- устойчивость места нахождения работника.

5.5. После распиливания дерева необходимо убедиться в устойчивости оставшихся частей.

6. Требования охраны труда при удалении деревьев

6.1. Удаление деревьев с применением бензопилы допускается только при наличии у работника соответствующей подготовки и допуска к выполнению данного вида работ.

6.2. До начала удаления дерева необходимо оценить:

- состояние дерева;
- его наклон;
- состояние ствола;
- состояние корневой системы;
- наличие гнили и повреждений;
- наличие сухих и зависших ветвей;
- направление ветра;
- наличие зданий и сооружений;
- наличие дорог и пешеходных путей;
- наличие транспортных средств;
- наличие воздушных линий электропередачи;
- наличие иных объектов, которые могут оказаться в зоне падения дерева.

6.3. До начала работы должна быть определена опасная зона.

6.4. Нахождение посторонних лиц в опасной зоне не допускается.

6.5. При необходимости опасная зона должна быть ограждена, обозначена

предупреждающими знаками и обеспечено наблюдение за ней.

6.6. До начала работы необходимо определить безопасный путь отхода.

6.7. После начала падения дерева работник обязан покинуть опасную зону и отойти в заранее определенное безопасное место.

6.8. Запрещается находиться:

- в направлении падения дерева;
- под зависшими ветвями;
- в зоне возможного отскока или перемещения ствола;
- в других местах, в которых возможно травмирование падающими частями дерева.

6.9. После падения дерева запрещается немедленно приступать к его распиловке. Необходимо убедиться в прекращении движения ствола и ветвей и отсутствии остаточной опасности.

6.10. Если дерево имеет значительный наклон, повреждено, аварийно, находится в непосредственной близости от зданий, сооружений, дорог, мест массового пребывания людей, воздушных линий электропередачи либо существует вероятность его неконтролируемого падения, работы должны быть прекращены и переданы работникам, имеющим необходимую подготовку, либо специализированной организации.

6.11. Работникам КБГУ запрещается выполнять работы по удалению аварийных деревьев способом, требующим применения специальных технологий, оборудования или квалификации, которыми они не располагают.

7. Требования охраны труда при работе вблизи зданий, дорог и мест массового пребывания людей

7.1. На территории КБГУ работы с бензопилой в местах нахождения обучающихся, работников и посетителей должны выполняться только после организации безопасной зоны.

7.2. При необходимости проходы, дорожки и проезды должны быть временно перекрыты на период выполнения работ.

7.3. В опасной зоне не должны находиться:

- обучающиеся;
- работники;
- посетители;
- транспортные средства;
- иные посторонние лица.

7.4. При работе рядом со зданиями, окнами, стеклянными конструкциями, автомобилями, инженерными сооружениями и другими объектами должны быть приняты меры по предотвращению их повреждения.

7.5. Если обеспечить безопасное выполнение работы невозможно, работа должна быть прекращена и передана специализированной организации либо перенесена до создания необходимых условий безопасности.

8. Требования охраны труда при заправке бензопилы

8.1. Заправка бензопилы топливом производится только при остановленном

двигателе.

8.2. Перед заправкой необходимо дать двигателю остыть до безопасной температуры.

8.3. Заправку необходимо выполнять в месте, удаленном от:

- открытого огня;
- источников искрообразования;
- нагретых поверхностей.

8.4. Во время заправки запрещается курить и пользоваться открытым огнем.

8.5. При попадании топлива на бензопилу, одежду или другие поверхности необходимо удалить топливо до запуска двигателя.

8.6. После заправки необходимо надежно закрыть топливный бак.

8.7. Запрещается запускать двигатель непосредственно в месте хранения топлива.

8.8. Топливо должно храниться и транспортироваться в предназначенной для этого таре с соблюдением установленных требований пожарной безопасности.

9. Требования охраны труда при запуске бензопилы

9.1. Запуск бензопилы необходимо выполнять в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

9.2. Перед запуском необходимо убедиться:

- в отсутствии людей в опасной зоне;
- в отсутствии предметов в зоне движения цепи;
- в надежности крепления пильной гарнитуры;
- в исправности бензопилы.

9.3. Запуск бензопилы должен выполняться способом, обеспечивающим устойчивое положение работника и исключая возможность травмирования пильной цепью.

9.4. После запуска необходимо проверить исправность органов управления и тормоза цепи.

9.5. При обнаружении неисправности бензопила должна быть немедленно остановлена.

10. Требования охраны труда при выполнении работ на высоте

10.1. Настоящая Инструкция распространяется на работы с бензопилой, выполняемые с поверхности земли.

10.2. Выполнение работ с бензопилой с приставных лестниц, стремянок, подмостей, деревьев, крыш, подъемных сооружений и иных объектов, при которых возникает необходимость выполнения работ на высоте, допускается только при соблюдении специальных требований охраны труда при работе на высоте.

10.3. Работник не должен самостоятельно выполнять работы с бензопилой на высоте, если он не обучен соответствующим безопасным методам и приемам работ и не допущен к их выполнению.

10.4. При необходимости обрезки или удаления ветвей на высоте работы должны выполняться в соответствии с установленным работодателем порядком с применением соответствующего оборудования и средств защиты.

10.5. При отсутствии у КБГУ необходимых организационных, технических средств и подготовленного персонала такие работы должны передаваться специализированной организации.

1

12. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

11.1. При возникновении аварийной ситуации работник обязан немедленно прекратить работу и перейти в безопасное место.

11.2. При обратном ударе бензопилы необходимо прекратить работу и осмотреть бензопилу на наличие повреждений.

11.3. При разрыве пильной цепи необходимо немедленно остановить двигатель и не приближаться к движущимся или разорванным элементам цепи до полной остановки оборудования.

11.4. При защемлении пильной шины запрещается прикладывать чрезмерное усилие или пытаться извлечь бензопилу при работающем двигателе.

11.5. При падении дерева или крупной ветви необходимо немедленно покинуть опасную зону.

11.6. При возникновении пожара необходимо:

- прекратить работу;
- выключить двигатель;
- удалить людей из опасной зоны;
- сообщить о пожаре;
- вызвать пожарную охрану по телефону **101** или **112**;
- при отсутствии угрозы жизни принять меры по тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения.

11.7. При повреждении воздушной линии электропередачи необходимо немедленно прекратить работу.

11.8. Запрещается приближаться к оборванным проводам и другим объектам, которые могут находиться под напряжением.

11.9. При несчастном случае необходимо:

- обеспечить собственную безопасность;
- прекратить воздействие опасного фактора;
- оказать пострадавшему первую помощь;
- вызвать скорую медицинскую помощь по телефону **103** или **112**;
- сообщить непосредственному руководителю;
- принять меры по сохранению обстановки на месте происшествия, если это не создает угрозы жизни и здоровью людей.

12. Требования охраны труда по окончании работы

12.1. По окончании работы необходимо:

- остановить двигатель;
- дождаться полной остановки пильной цепи;
- осмотреть бензопилу;
- очистить бензопилу от древесных остатков;

- проверить состояние пильной цепи;
- проверить состояние пильной шины;
- проверить отсутствие повреждений;
- убрать бензопилу в установленное место.

12.2. Очистка, техническое обслуживание и иные действия с бензопилой должны выполняться при остановленном двигателе, если иное прямо не предусмотрено эксплуатационной документацией изготовителя.

12.3. При обнаружении неисправностей необходимо сообщить непосредственному руководителю.

12.4. Бензопила должна храниться в специально установленном месте, исключающем доступ посторонних лиц.

12.5. Топливо и горюче-смазочные материалы должны быть убраны в места, предназначенные для их хранения.

12.6. После окончания работ необходимо убрать обрезанные ветви, древесину и другие материалы с проходов, проездов и рабочих зон.

12.7. Опасная зона может быть открыта для прохода людей только после полного устранения опасности.

12.8. Средства индивидуальной защиты необходимо осмотреть, очистить и убрать в установленное место.

13. Заключительные требования

13.1. Работник обязан соблюдать требования настоящей Инструкции, локальных нормативных актов КБГУ, требований охраны труда и эксплуатационной документации изготовителя бензопилы.

13.2. Запрещается приступать к работе:

- при неисправной бензопиле;
- при отсутствии необходимых СИЗ;
- при наличии посторонних лиц в опасной зоне;
- при невозможности обеспечить устойчивое положение работника;
- при неблагоприятных погодных условиях, создающих угрозу безопасности;
- при отсутствии необходимых условий для безопасного выполнения работы.

13.3. Работник не должен самостоятельно выполнять ремонт бензопилы, если он не уполномочен на проведение соответствующих работ и не имеет необходимой подготовки.

13.4. Техническое обслуживание, ремонт, регулировка и проверка бензопилы должны выполняться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя и требованиями охраны труда.

13.5. Работы по валке и удалению деревьев, представляющие повышенную опасность вследствие состояния дерева, его размеров, расположения, близости зданий, сооружений, дорог, ЛЭП или мест массового пребывания людей, должны выполняться только при наличии соответствующей подготовки работников и необходимых организационно-технических мероприятий либо специализированной организацией.

13.6. При возникновении опасного фактора, не предусмотренного настоящей

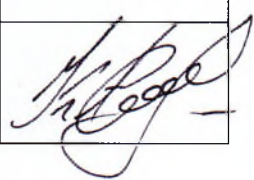
Инструкцией, работник обязан прекратить работу и сообщить непосредственному руководителю.

13.7. Настоящая Инструкция подлежит пересмотру в случаях, установленных законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами КБГУ, в том числе при изменении требований охраны труда, применяемого оборудования или технологии выполнения работ, выявлении новых опасных факторов, а также по результатам несчастных случаев и иных происшествий.

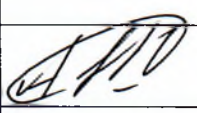
13.8. Лица, виновные в нарушении требований настоящей Инструкции, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами КБГУ.

13.9. Настоящая Инструкция вводится в действие со дня ее утверждения и действует до утверждения новой редакции либо признания ее утратившей силу.

РАЗРАБОТАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Начальник отдела по пожарной безопасности и охране труда	С.А. Карданова	17.08.2026	

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Начальник управления комплексной безопасности	А.А. Аутлов	17.08.26	
Начальник управления по кампусной и инфраструктурной политике	А.Л. Хавпачев	21.08.2026	

(наименование подразделения)

[illegible]