

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 26/26

по охране труда при обрезке и удалении деревьев на территории КБГУ

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция устанавливает требования охраны труда при выполнении работ по обрезке деревьев, удалению ветвей, сухостойных и аварийных деревьев, распиловке древесины и иных работ, непосредственно связанных с обрезкой и удалением деревьев на территории ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» (далее — Университет, КБГУ).

1.2. Требования настоящей Инструкции обязательны для работников КБГУ, выполняющих указанные работы в рамках трудовых обязанностей, а также для работников подрядных организаций в части требований безопасности, установленных КБГУ на территории Университета.

1.3. Настоящая Инструкция разработана с учетом требований следующих нормативных правовых актов Российской Федерации:

- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» — в действующей редакции; документ действует до 01.09.2027.
- Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» — в действующей редакции; документ действует до 01.09.2031.
- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 — в части обучения по охране труда.

1.4. К самостоятельному выполнению работ допускаются работники, которые:

- прошли в установленном порядке обучение, инструктажи и стажировку по охране труда;
- прошли обучение безопасным методам и приемам выполнения соответствующих работ в случаях, установленных законодательством;
- прошли необходимые медицинские осмотры в установленном порядке;
- имеют необходимую квалификацию и практические навыки для выполняемой работы;
- допущены работодателем к выполнению соответствующего вида работ.

1.5. Работник обязан выполнять только те работы, к которым он допущен и которые соответствуют его трудовым обязанностям, поручению работодателя и имеющейся у него подготовке.

1.6. Работы по обрезке и удалению деревьев должны выполняться по заданию непосредственного руководителя либо другого уполномоченного работодателем лица.

1.7. Работы по удалению крупных, аварийных, наклоненных или поврежденных деревьев, деревьев, расположенных вблизи зданий, сооружений, дорог, инженерных коммуникаций, воздушных линий электропередачи, мест массового пребывания людей, а также работы с применением подъемников, автовышек, канатных систем и иного специального оборудования выполняются только работниками, имеющими необходимую подготовку, либо специализированной организацией.

1.8. Основными опасными и вредными производственными факторами при выполнении работ являются:

- падение дерева;
- падение ветвей, сучьев и частей ствола;

- внезапное изменение направления падения дерева или ветви;
- обрушение поврежденных и гнилых частей дерева;
- падение работника с высоты;
- падение инструмента и материалов;
- травмирование режущими элементами инструмента;
- обратный удар бензопилы;
- обрыв или повреждение пильной цепи;
- заземление пильной шины;
- поражение электрическим током;
- приближение дерева, ветвей или инструмента к воздушным линиям электропередачи;
- наезд транспортных средств;
- попадание ветвей на людей, здания, сооружения и транспорт;
- воздействие шума и вибрации;
- воздействие пыли и растительных частиц;
- неблагоприятные погодные условия;
- повышенная или пониженная температура воздуха;
- солнечное излучение;
- скользкая, неровная или захламленная поверхность;
- укусы насекомых и животных;
- контакт с аллергенами;
- физические перегрузки;
- пожар при использовании бензинового оборудования.

1.9. Работник обязан:

- соблюдать требования настоящей Инструкции;
- выполнять распоряжения руководителя работ;
- использовать исправное оборудование, инструмент и приспособления;
- применять предусмотренные средства индивидуальной защиты;
- соблюдать установленную технологию выполнения работ;
- поддерживать рабочую зону в безопасном состоянии;
- иметь аптечку первой помощи;
- не допускать нахождения посторонних лиц в опасной зоне;
- немедленно прекращать работу при возникновении непосредственной угрозы жизни и здоровью;
- сообщать руководителю о неисправностях оборудования и инструмента;
- сообщать о каждом несчастном случае, микротравме, аварийной ситуации или ухудшении состояния здоровья.

1.10. Работнику запрещается приступать к работе в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также при состоянии здоровья, препятствующем безопасному выполнению работы.

1.11. Запрещается использовать неисправный инструмент и оборудование, самостоятельно снимать защитные устройства, изменять конструкцию оборудования или применять его не по назначению.

1.12 Работы должны выполняться преимущественно в светлое время суток при достаточной видимости.

1.13. Работы должны быть прекращены при возникновении условий, создающих угрозу безопасности, в том числе при грозе, сильном ветре, интенсивных осадках, гололеде, недостаточной видимости и других неблагоприятных погодных

условиях.

1.14. Работник обязан знать:

- место выполнения работ;
- границы опасной зоны;
- безопасные пути отхода;
- порядок взаимодействия с другими работниками;
- установленные сигналы и команды;
- место нахождения аптечки;
- место нахождения средств пожаротушения;
- порядок вызова экстренных служб;
- порядок сообщения руководителю об аварийной ситуации.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. До начала работы работник обязан получить задание и ознакомиться с местом, характером и объемом предстоящих работ.

2.2. Перед началом работ руководитель работ обязан определить безопасную технологию их выполнения с учетом состояния дерева и окружающей территории.

2.3. Дерево, подлежащее обрезке или удалению, должно быть предварительно осмотрено.

При осмотре необходимо определить:

- высоту дерева;
- диаметр ствола;
- направление естественного наклона;
- состояние ствола;
- состояние корневой системы;
- наличие гнили и дупел;
- наличие трещин и повреждений;
- наличие сухих, сломанных и зависших ветвей;
- наличие ветвей под механическим напряжением;
- возможность падения отдельных частей дерева;
- предполагаемое направление падения.

2.4. Особое внимание должно уделяться деревьям, имеющим признаки аварийного состояния: значительный наклон, повреждение корней или ствола, глубокие трещины, гниль, дупла, отслоение коры, сухостой, зависшие ветви и другие признаки потери устойчивости.

2.5. При наличии признаков аварийного состояния дерева самостоятельное выполнение работ работником, не имеющим соответствующей подготовки, запрещается.

2.6. До начала работ должна быть определена опасная зона.

2.7. Опасная зона должна быть освобождена от:

- людей;
- обучающихся;
- посетителей;
- работников, не участвующих в работах;
- транспортных средств;
- посторонних предметов.

2.8. На территории КБГУ опасная зона должна быть обозначена и при необходимости ограждена сигнальной лентой, переносными ограждениями,

предупреждающими знаками или иными предусмотренными средствами.

2.9. При необходимости должны быть организованы временное ограничение движения людей и транспорта и выставлен работник для контроля доступа в опасную зону.

2.10. До начала работ необходимо проверить расположение:

- зданий и сооружений;
- входов и выходов;
- окон;
- дорог и проездов;
- пешеходных дорожек;
- парковок;
- транспортных средств;
- воздушных линий электропередачи;
- инженерных коммуникаций;
- иных объектов, которые могут быть повреждены падающим деревом или ветвями.

2.11. При наличии воздушных линий электропередачи необходимо определить безопасные условия проведения работ. Работы, при которых возможно опасное приближение дерева, ветвей, инструмента или оборудования к токоведущим частям, без принятия предусмотренных мер безопасности запрещаются.

2.12. Если невозможно обеспечить безопасное направление падения дерева либо исключить попадание дерева или его частей на людей, здания, транспорт, линии электропередачи и другие объекты, работы не должны начинаться.

2.13. Перед началом работ необходимо проверить исправность применяемого инструмента, оборудования и приспособлений.

2.14. При использовании бензопилы необходимо проверить:

- пильную шину;
- пильную цепь;
- натяжение цепи;
- тормоз цепи;
- органы управления;
- рукоятки;
- защитные устройства;
- систему смазки;
- отсутствие утечки топлива и масла;
- техническое состояние оборудования.

Правила № 835н устанавливают требования к безопасной эксплуатации инструмента, включая его осмотр и недопустимость использования неисправного инструмента.

2.15. При использовании бензопилы необходимо убедиться в отсутствии посторонних лиц в зоне работы и в возможности безопасного перемещения работника.

2.16. Работник обязан надеть предусмотренные для данного вида работ средства индивидуальной защиты.

2.17. Перед началом работ на высоте дополнительно должны быть выполнены организационные и технические мероприятия, предусмотренные Правилами по охране труда при работе на высоте, включая определение опасных зон и применение

необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Общие требования

3.1.1. Работы должны выполняться в соответствии с установленной технологией и под контролем ответственного лица.

3.1.2. Посторонние лица не должны находиться в опасной зоне.

3.1.3. Работник обязан постоянно контролировать положение дерева, ветвей и состояние рабочей зоны.

3.1.4. При появлении треска, скрипа, изменения наклона дерева, движения корней, падения отдельных частей или иных признаков потери устойчивости необходимо немедленно прекратить работу и перейти в безопасное место.

3.1.5. Запрещается находиться непосредственно под ветвями, подлежащими удалению.

3.1.6. Запрещается выполнять одновременно несовместимые операции, при которых действия одного работника могут создать угрозу другому.

3.1.7. При работе бригады между работниками должны быть установлены понятные сигналы и команды.

3.1.8. Команда на начало валки дерева должна подаваться только после проверки освобождения опасной зоны.

4. Требования охраны труда при обрезке ветвей

4.1. До начала обрезки необходимо определить массу, направление падения и возможное изменение положения удаляемой ветви.

4.2. Работник должен находиться вне зоны возможного падения, отскока или перемещения ветви.

4.3. Ветви, находящиеся под механическим напряжением, должны удаляться с учетом возможности их резкого перемещения после освобождения от напряжения.

4.4. Запрещается спиливать ветви, если невозможно обеспечить их безопасное падение либо контролируемый спуск.

4.5. Крупные ветви при необходимости должны опускаться с применением соответствующих приспособлений.

4.6. Запрещается бросать вниз ветви, инструмент и оборудование.

4.7. При нахождении людей внизу работы на высоте запрещаются, если невозможно обеспечить исключение попадания на них ветвей и предметов.

4.8. При выполнении работ на высоте работник должен применять предусмотренную систему обеспечения безопасности работ на высоте.

4.9. Инструмент, используемый на высоте, должен быть размещен или закреплен таким образом, чтобы исключить его падение.

4.10. При невозможности безопасного выполнения обрезки с имеющегося оборудования работы должны быть прекращены и организованы иным безопасным способом.

5. Требования охраны труда при удалении дерева

5.1. Перед удалением дерева определяется направление его предполагаемого падения.

5.2. При выборе направления падения учитываются:

- естественный наклон дерева;

- состояние ствола и корней;
- расположение ветвей;
- состояние древесины;
- направление ветра;
- наличие зданий;
- дороги и тротуары;
- транспорт;
- инженерные коммуникации;
- воздушные линии электропередачи;
- места нахождения людей.

5.3. Перед началом валки необходимо полностью освободить опасную зону.

5.4. Работнику должна быть обеспечена возможность безопасного отхода от падающего дерева.

5.5. Пути отхода должны быть заранее определены и очищены от препятствий.

5.6. Во время падения дерева запрещается находиться в направлении его падения и в иных опасных местах.

5.7. После начала падения дерева работник должен немедленно отойти в заранее определенное безопасное место.

5.8. Запрещается подходить к упавшему дереву до полной остановки его движения и проверки устойчивости ствола и ветвей.

5.9. После падения дерева необходимо проверить наличие:

- зависших ветвей;
- напряженных ветвей;
- частей дерева, находящихся в неустойчивом положении;
- натянутых корней;
- опасности отката или перемещения ствола.

5.10. Раскряжевка и распиловка упавшего дерева должны выполняться с учетом напряжения древесины и возможности перемещения ствола или его частей.

6. Требования охраны труда при работе с бензопилой

6.1. К работе с бензопилой допускаются только работники, имеющие необходимую подготовку и допущенные работодателем к выполнению соответствующих работ.

6.2. Бензопила должна эксплуатироваться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя и требованиями законодательства об охране труда.

6.3. При работе бензопилу необходимо удерживать обеими руками.

6.4. Запрещается работать бензопилой одной рукой.

6.5. Запрещается использовать бензопилу:

- с неисправной пильной цепью;
- с поврежденной пильной шиной;
- при неисправном тормозе цепи;
- без предусмотренных защитных устройств;
- при неисправных органах управления;
- при наличии утечки топлива или масла.

6.6. Запрещается поднимать работающую бензопилу выше уровня плеч.

6.7. Запрещается выполнять работу концевой частью пильной шины способом, создающим опасность обратного удара.

6.8. Запрещается работать бензопилой на неустойчивой поверхности.

6.9. При заклинивании цепи или пильной шины необходимо остановить двигатель и только после этого принимать меры по устранению причины заклинивания.

6.10. Запрещается выполнять очистку, регулировку или ремонт бензопилы при работающем двигателе.

6.11. При перемещении с бензопилой двигатель должен быть остановлен, а пильная часть приведена в безопасное положение.

6.12. Запрещается оставлять работающую бензопилу без присмотра.

6.13. Заправка бензопилы топливом производится при остановленном и остывшем двигателе в безопасном месте, исключая возможность воспламенения топлива.

6.14. При обнаружении неисправности бензопилы ее эксплуатация должна быть немедленно прекращена.

Правила № 835н содержат отдельный раздел по инструменту с приводом от двигателя внутреннего сгорания и распространяются на соответствующие работы с бензопилой.

7. Требования охраны труда при выполнении работ на высоте

7.1. Работы по обрезке и удалению деревьев, при выполнении которых существует риск падения работника с высоты, выполняются с соблюдением Правил по охране труда при работе на высоте (1,8м и более).

7.2. Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь соответствующую подготовку и допуск в установленном порядке.

7.3. До начала работ на высоте должны быть определены:

- способ доступа к месту работы;
- способ защиты от падения;
- опасные зоны;
- места установки ограждений;
- точки закрепления средств защиты;
- порядок взаимодействия работников;
- порядок эвакуации при возникновении аварийной ситуации.

7.4. При необходимости работодатель разрабатывает и утверждает план производства работ на высоте либо технологическую карту в установленном порядке. Правила № 782н предусматривают такие организационные и технические мероприятия до начала работ на высоте.

7.5. В случаях, предусмотренных Правилами, работы на высоте выполняются по наряду-допуску. Перечень таких работ должен быть установлен работодателем.

7.6. Рабочая зона внизу должна быть ограждена и обозначена таким образом, чтобы исключить нахождение людей под местом выполнения работ.

7.7. Инструмент и материалы, используемые на высоте, должны быть защищены от падения.

7.8. Запрещается сбрасывать вниз ветви, инструмент, оборудование и другие предметы.

7.9. При использовании лестниц необходимо обеспечить их устойчивое положение и соответствие условиям выполнения работ.

7.10. Если безопасное выполнение работ с лестницы невозможно, должен применяться иной способ доступа к рабочему месту.

7.11. При использовании автовышки или подъемника работы выполняются в

соответствии с эксплуатационной документацией оборудования и установленными требованиями безопасности.

7.12. При невозможности обеспечить защиту работника от падения работы на высоте должны быть прекращены.

8. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

8.1. При возникновении аварийной ситуации необходимо немедленно прекратить работу и перейти в безопасное место.

8.2. При внезапном падении дерева или крупной ветви запрещается немедленно приближаться к месту падения до оценки устойчивости оставшихся частей дерева.

8.3. При обнаружении пострадавшего необходимо:

- исключить воздействие опасного фактора;
- обеспечить собственную безопасность;
- оказать первую помощь в пределах имеющихся знаний и навыков;
- вызвать скорую медицинскую помощь по телефону **103** или **112**;
- сообщить непосредственному руководителю;
- при возможности сохранить обстановку на месте происшествия, если это не создает угрозу другим людям.

8.4. При повреждении здания, сооружения, транспортного средства, инженерной коммуникации или другого объекта работы необходимо прекратить и сообщить руководителю.

8.5. При повреждении воздушной линии электропередачи запрещается приближаться к оборванным проводам и другим находящимся под возможным напряжением объектам.

8.6. Необходимо ограничить доступ людей к опасной зоне и сообщить об аварии ответственным лицам.

8.7. При возгорании оборудования необходимо:

- остановить работу;
- вызвать пожарную охрану по телефону **101** или **112**;
- вывести людей из опасной зоны;
- при отсутствии угрозы жизни применить первичные средства пожаротушения;
- сообщить руководителю.

8.8. При ухудшении погодных условий работы необходимо немедленно прекратить и перейти в безопасное место.

9. Требования охраны труда по окончании работы

9.1. По окончании работы необходимо:

- остановить оборудование;
- отключить его от источника питания;
- убедиться в полной остановке режущих механизмов;
- привести инструмент в безопасное состояние;
- очистить оборудование;
- убрать инструмент в установленное место;
- удалить с рабочей зоны ветви и древесные отходы;
- обеспечить устойчивое складирование частей дерева.

9.2. Крупные части ствола и ветви должны быть размещены таким образом,

чтобы исключить их падение, скатывание или самопроизвольное перемещение.

9.3. После окончания опасных работ и проверки территории ограждения могут быть сняты.

9.4. При использовании бензопилы необходимо провести ее внешний осмотр, очистку и убрать в установленное место хранения.

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

9.6. Работник обязан сообщить руководителю обо всех выявленных неисправностях оборудования, инструмента, ограждений и иных недостатках.

10. Заключительные требования

10.1. Работник обязан соблюдать требования настоящей Инструкции и выполнять только те работы, к которым он допущен.

10.2. Запрещается самостоятельно изменять установленную технологию обрезки или удаления дерева.

10.3. Работы по удалению крупных, аварийных или представляющих повышенную опасность деревьев должны выполняться только подготовленными работниками либо специализированной организацией с применением соответствующего оборудования и технологий.

10.4. Работы, связанные с применением автовышек, подъемников, канатных систем и иных средств, при которых возникают дополнительные опасности, должны организовываться с соблюдением специальных требований охраны труда.

10.5. При выявлении опасного фактора, не предусмотренного настоящей Инструкцией, работник обязан прекратить работу и сообщить непосредственному руководителю.

10.6. Настоящая Инструкция подлежит пересмотру при изменении законодательства Российской Федерации, изменении технологии или оборудования, условий выполнения работ, выявлении новых опасных факторов, а также по результатам несчастных случаев и иных происшествий.

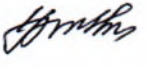
10.7. Лица, виновные в нарушении требований настоящей Инструкции, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами КБГУ.

10.8. 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)

11