

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 36/26

по охране труда при выполнении сантехнических работ

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с:

- Трудовым кодексом Российской Федерации;
- Федеральным законом от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
- приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда»;
- Правилами по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями;
- Правилами по охране труда при выполнении работ на высоте — в части применимых требований;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации;
- иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны труда;

1.2. Настоящая инструкция устанавливает требования охраны труда при выполнении сантехнических работ в зданиях и на территории КБГУ, включая техническое обслуживание, ремонт, монтаж и демонтаж элементов систем холодного и горячего водоснабжения, отопления, канализации и санитарно-технического оборудования.

1.3. К выполнению сантехнических работ допускаются работники, прошедшие в установленном порядке:

- соответствующее профессиональное обучение или имеющие необходимую квалификацию для выполнения поручаемых работ;
- обязательные медицинские осмотры — в случаях, предусмотренных законодательством;
- вводный и первичный инструктажи по охране труда;
- стажировку на рабочем месте;
- обучение требованиям охраны труда в установленном порядке;
- обучение оказанию первой помощи пострадавшим;
- обучение требованиям пожарной безопасности;
- ознакомление с настоящей инструкцией и локальными нормативными актами КБГУ.

1.4. Работник должен знать:

- устройство и принцип работы обслуживаемых санитарно-технических систем и оборудования;
- безопасные способы выполнения сантехнических работ;
- правила применения ручного и механизированного инструмента;
- порядок отключения соответствующих участков систем водоснабжения, отопления и канализации;
- расположение запорной арматуры;
- места размещения аптечек и средств пожаротушения;
- безопасные маршруты эвакуации;
- порядок действий при авариях и несчастных случаях.

1.5. При выполнении сантехнических работ на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- горячая вода и нагретые поверхности;
- повышенное давление в трубопроводах;
- внезапный выход воды, пара или теплоносителя;
- затопление помещений;
- поражение электрическим током;
- скользкие поверхности;
- острые кромки труб, металлических деталей и инструмента;
- падение предметов;
- физические перегрузки;
- неудобная рабочая поза;
- недостаточная освещенность;
- воздействие канализационных стоков;
- биологические загрязнения;
- вредные вещества при очистке труб и применении специальных средств;
- шум и вибрация при использовании механизированного инструмента;
- опасность падения при выполнении работ на высоте.

1.6. Работник обязан применять предоставленные работодателем СИЗ в зависимости от характера выполняемой работы.

При выполнении сантехнических работ могут применяться защитная спецодежда, защитная обувь, защитные перчатки, защитные очки, защитная каска и иные СИЗ, предусмотренные установленными нормами и условиями работы.

1.7. При работе с ручным и механизированным инструментом необходимо соблюдать требования ИОТ 12/26 КБГУ «Инструкция по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями».

1.8. При работе с электрооборудованием работник обязан соблюдать требования ИОТ 14/26 КБГУ «Инструкция по охране труда для неэлектротехнического персонала», если характер выполняемых работ относится к работам неэлектротехнического персонала.

Работы в электроустановках выполняются только работниками, имеющими соответствующую группу по электробезопасности и допуск.

1.9. При выполнении работ с лестниц и стремянок необходимо соблюдать требования КБГУ ИОТ 11/26 «Инструкция по охране труда при работе с лестницами и стремянками».

1.10. При выполнении сантехнических работ на высоте необходимо соблюдать требования ИОТ 33/26 КБГУ «Инструкция по охране труда при работе на высоте».

1.11. При необходимости выполнения сварочных или огневых работ применяются требования ИОТ 30/26 КБГУ «Инструкция по охране труда для электрогазосварщика». Работнику, не имеющему соответствующего обучения и допуска, самостоятельно выполнять такие работы запрещается.

1.12. При выполнении работ вблизи электрооборудования необходимо исключить возможность попадания воды на электроустановки, электрические аппараты, кабели и соединения.

1.13. Перед началом ремонта трубопровода или оборудования работник должен убедиться в отключении соответствующего участка и отсутствии давления, горячей воды, пара либо другого рабочего вещества.

1.14. Запрещается приступать к работе:

- при наличии давления в отключаемом участке системы;
- при наличии горячей воды или пара, если это создает опасность;
- при неисправном инструменте;
- при отсутствии необходимых СИЗ;
- при недостаточном освещении;
- при наличии опасности поражения электрическим током;
- при невозможности безопасного доступа к месту работы.

1.15. Работник обязан немедленно сообщать непосредственному руководителю о неисправностях систем, оборудования и инструмента, обнаруженных опасностях, аварийных ситуациях, несчастных случаях и ухудшении состояния здоровья.

1.16. За нарушение требований настоящей инструкции работник несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами КБГУ.

2. Требования охраны труда перед началом работы**2.1. Перед началом сантехнических работ работник обязан:**

- получить задание;
- ознакомиться с характером и объемом предстоящей работы;
- определить безопасный порядок ее выполнения;
- осмотреть рабочее место;
- обеспечить необходимое освещение;
- убрать посторонние предметы;
- подготовить необходимый инструмент, оборудование и материалы;
- надеть предусмотренные СИЗ.

2.2. До начала ремонта трубопровода, радиатора, крана, вентиля или другого элемента системы необходимо установить границы участка, на котором будет выполняться работа.

2.3. При обнаружении неисправности в работе необходимо:

- перекрыть подачу воды или теплоносителя;
- отключить соответствующий участок системы;
- закрыть запорную арматуру;
- принять меры против случайного открытия запорной арматуры;
- сбросить остаточное давление;
- убедиться в отсутствии горячей воды, пара или другого опасного рабочего вещества.

2.4. Перед разборкой трубопровода необходимо убедиться, что он отключен и давление в нем отсутствует.

Запрещается откручивать соединения трубопровода, находящегося под давлением.

2.5. Перед началом работ на системах горячего водоснабжения и отопления необходимо убедиться в безопасной температуре трубопроводов и оборудования.

При наличии опасно нагретых поверхностей работы до их безопасного охлаждения не выполняются, если иное не предусмотрено технологией и безопасным порядком проведения работ.

2.6. При работе с канализационными системами необходимо исключить возможность внезапного поступления сточных вод.

При необходимости следует оградить рабочую зону и предупредить работников, которые могут находиться поблизости.

2.7. Ручной инструмент необходимо проверить на исправность:

- рукояток;
- рабочих частей;
- креплений;
- режущих кромок;
- изоляции — при использовании инструмента с изолированными рукоятками.

2.8. Электроинструмент перед началом работы необходимо осмотреть и убедиться в исправности корпуса, кабеля, вилки и органов управления.

2.9. При выявлении неисправности инструмента, оборудования, запорной арматуры, трубопроводов или иных элементов системы работник обязан прекратить подготовку к работе и сообщить руководителю.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время выполнения сантехнических работ необходимо соблюдать безопасную последовательность операций и не допускать выполнения действий, не предусмотренных заданием.

3.2. При разборке трубопроводов, арматуры и санитарно-технического оборудования необходимо учитывать возможность наличия остаточного давления и жидкости.

Детали следует разбирать постепенно, контролируя отсутствие давления.

3.3. При работе с горячим водоснабжением и отоплением необходимо соблюдать особую осторожность в связи с опасностью ожога горячей водой, паром и нагретыми поверхностями.

3.4. При внезапном поступлении воды, пара или теплоносителя необходимо немедленно прекратить работу и принять меры по безопасному отключению соответствующего участка системы.

3.5. При устранении засоров канализационных систем необходимо использовать предназначенные для этого инструменты и приспособления.

Запрещается использовать неисправный инструмент либо выполнять очистку засора руками.

3.6. При возможном контакте с канализационными стоками необходимо использовать соответствующие защитные перчатки, защитную одежду и другие необходимые СИЗ.

После завершения работ необходимо тщательно вымыть руки.

3.7. При применении химических средств для очистки труб необходимо:

- использовать средства только по назначению;
- соблюдать инструкцию производителя;
- применять необходимые СИЗ;
- обеспечить вентиляцию помещения;
- не смешивать различные химические средства, если это не

предусмотрено инструкцией производителя;

- не допускать попадания средств на кожу и в глаза.

3.8. При попадании химического средства на кожу или в глаза необходимо немедленно промыть пораженный участок большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при необходимости.

3.9. При соединении, резке и обработке труб необходимо соблюдать безопасное положение рук и тела и исключать возможность контакта с острыми кромками.

3.10. Отрезанные части труб, металлическая стружка и другие отходы должны своевременно удаляться из рабочей зоны.

Запрещается убирать металлическую стружку голыми руками.

3.11. При переноске труб, радиаторов, санитарно-технического оборудования и других тяжелых или габаритных предметов необходимо учитывать их массу и размеры.

При необходимости следует использовать грузоподъемные или вспомогательные приспособления либо привлекать необходимое количество работников.

3.12. При перемещении длинномерных труб необходимо контролировать окружающее пространство и не допускать травмирования находящихся поблизости людей.

3.13. При выполнении работ в помещениях с ограниченным пространством необходимо обеспечить достаточное освещение и безопасный доступ к месту работы.

3.14. При необходимости выполнения работ в подвальных, технических и иных помещениях с повышенной влажностью необходимо принимать дополнительные меры по защите от поражения электрическим током.

3.15. Не допускается размещать инструмент, трубы, арматуру и материалы:

- на проходах;
- на лестницах;
- перед дверями и эвакуационными выходами;
- в местах, где они могут упасть;
- возле электрооборудования, если это создает опасность.

3.16. При работе с электроинструментом запрещается:

- работать мокрыми руками;
- использовать поврежденные кабели и вилки;
- переносить инструмент за кабель;
- производить очистку, регулировку или ремонт включенного инструмента;
- использовать электрооборудование в условиях, для которых оно не предназначено.

3.17. При обнаружении скрытых коммуникаций, неизвестных трубопроводов, кабелей или иных конструкций, препятствующих безопасному выполнению работ, необходимо прекратить работу и сообщить руководителю.

3.18. При выполнении работ на высоте необходимо использовать исправные средства доступа и защиты от падения в соответствии с ИОТ 33/26 КБГУ.

3.19. При необходимости проведения сварочных, газорезательных или иных огневых работ сантехнические работы должны быть прекращены либо организованы таким образом, чтобы исключить воздействие опасных факторов.

Огневые работы выполняются только специально обученными и допущенными работниками с соблюдением установленных требований пожарной безопасности.

3.20. После окончания отдельного этапа работ необходимо проверять герметичность соединений и отсутствие протечек.

Подача воды или теплоносителя должна осуществляться постепенно с контролем состояния отремонтированного участка.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийной ситуации необходимо немедленно прекратить работу, отойти в безопасное место и сообщить непосредственному руководителю.

4.2. При прорыве трубопровода или внезапном выходе воды необходимо:

- прекратить работу;
- по возможности безопасно перекрыть соответствующий участок;
- отключить электрооборудование, если существует угроза его затопления и отключение безопасно;
- ограничить доступ людей в опасную зону;
- сообщить руководителю.

4.3. При выходе горячей воды, пара или теплоносителя необходимо немедленно покинуть опасную зону и не предпринимать попыток устранения аварии до снижения опасного воздействия.

4.4. При затоплении помещения запрещается прикасаться к электрооборудованию, электрическим кабелям и другим электроустановкам, находящимся под напряжением.

4.5. При повреждении газовых коммуникаций или появлении запаха газа необходимо:

- немедленно прекратить работу;
- не пользоваться открытым огнем;
- не включать и не выключать электрооборудование;
- покинуть опасную зону;
- сообщить ответственному лицу;
- вызвать аварийную службу и при необходимости пожарную охрану по телефону **104, 101** или **112**.

4.6. При поражении электрическим током необходимо:

- прекратить воздействие электрического тока, если это можно сделать безопасно;
- не прикасаться к пострадавшему до прекращения воздействия электрического тока;
- вызвать скорую медицинскую помощь по телефону **103** или **112**;
- оказать первую помощь в пределах имеющихся навыков.

4.7. При ожоге горячей водой, паром или нагретой поверхностью необходимо прекратить воздействие опасного фактора, оказать первую помощь и при необходимости вызвать медицинскую помощь.

4.8. При травмировании работника необходимо:

- прекратить работу;
- устранить воздействие опасного фактора;

- оказать первую помощь;
- вызвать медицинскую помощь по телефону **103** или **112**;
- сообщить непосредственному руководителю.

4.9. При возникновении пожара необходимо:

- прекратить работу;
- сообщить о пожаре по телефону **101** или **112**;
- предупредить находящихся поблизости людей;
- принять меры к эвакуации;
- при отсутствии угрозы жизни и здоровью использовать первичные средства пожаротушения.

4.10. Возобновление сантехнических работ после аварии допускается только после устранения опасности и получения разрешения ответственного лица.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании сантехнических работ необходимо:

- проверить качество выполненной работы;
- убедиться в отсутствии протечек;
- привести рабочее место в порядок;
- удалить остатки воды;
- убрать инструмент и материалы;
- удалить отходы и обрезки труб.

5.2. После проведения ремонтных работ необходимо убедиться, что демонтированные элементы, инструмент и материалы не создают опасности для работников, обучающихся и посетителей.

5.3. При восстановлении подачи воды или теплоносителя необходимо постепенно открыть запорную арматуру и проверить герметичность соединений.

5.4. Электроинструмент после окончания работы необходимо отключить от сети и убрать в установленное место.

5.5. Использованные химические средства необходимо закрыть и убрать в установленное место хранения.

5.6. Рабочую зону необходимо освободить от воды, мусора, металлической стружки, обрезков труб и других отходов.

5.7. Инструмент необходимо очистить, осмотреть и убрать в установленное место хранения.

Неисправный инструмент необходимо вывести из эксплуатации и сообщить об этом непосредственному руководителю.

5.8. Снять СИЗ, привести их в установленное состояние и убрать на хранение.

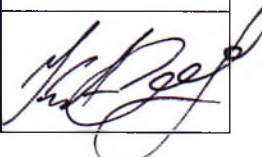
При загрязнении СИЗ канализационными стоками, химическими веществами или другими опасными веществами действовать в соответствии с установленными требованиями их очистки, обеззараживания или замены.

5.9. Тщательно вымыть руки с мылом после окончания работы.

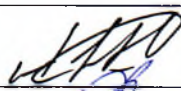
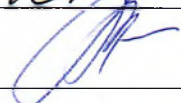
5.10. Обо всех выявленных неисправностях сантехнических систем, оборудования, инструмента, а также об авариях, протечках и других недостатках сообщить непосредственному руководителю.

5.11. Покинуть рабочее место после окончания работы в установленном порядке.

РАЗРАБОТАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Начальник отдела по пожарной безопасности и охране труда	С.А. Карданова	18.08.2026	

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Начальник управления комплексной безопасности	А.А. Аутлов	18.08.26	
Начальник отдела тепло- и водоснабжения	Р.З. Мальбахов	31.08.26	

(наименование подразделения)

[illegible]