**Как обеспечить охрану труда при очистке крыш от снега и льда и уборке производственной территории**

**Евгений Кукушкин**, эксперт по охране труда и промышленной безопасности

Чтобы обеспечить безопасность работников при очистке крыш от снега и избежать несчастных случаев, используйте памятку от Системы Охрана труда

В рекомендации – как обеспечить безопасность при [очистке крыш](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/38623/kuk56/) и при уборке территории [механизированным](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/38623/kuk20/), а также [ручным способом](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/38623/kuk46/).

**Как обеспечить охрану труда при очистке крыш от снега и льда**

Работы по очистке крыш зданий от снега и льда, а также кровельные и другие работы на крыше зданий относят к [работам повышенной опасности](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/30334/), поэтому на их производство выдают [наряд-допуск](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/30334/dfasuoiz8c/) ([п. 17 приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00M3C2MF/) и [п. 245 приказа Минтруда России от 28 марта 2014 № 155н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/499087789/XA00M622MG/)).

**Внимание:** на проведение работ по расчистке крыш от снега и льда оформите либо два наряда-допуска – для работ по расчистке крыш и для [работ на высоте](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/17522/), либо один наряд-допуск, в котором соблюдены требования для обоих видов работ.

Перед началом выполнения работ проведите мероприятия:

* оградите электросеть и электрооборудование, которое находится на расстоянии 2,5 м и ближе к месту ведения работ;
* определите места установки анкерных устройств, трассировку соединительной подсистемы и проверьте прочность стропил и анкерные устройства;
* подготовьте переносные стремянки и площадки для передвижения и приема материалов на крыше;
* выдайте работникам [средства защиты от падения с высоты](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/17523/), спецодежду и спецобувь, защитные каски;
* проведите [целевой инструктаж по охране труда](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/36289/dfasr65irr/) с отметкой в [журнале проведения инструктажей](https://budget.1otruda.ru/#/document/118/50798/).

Работники, которые выполняют работы по очистке крыш от снега и льда, обязаны пройти [медосмотр](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/22117/), [обучение](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/22135/), [проверку знаний по охране труда](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/22135/dfasgxvg4p/).

Такие правила указаны в [пункте 246](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/499087789/XA00M722MQ/) приказа Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н.

[**Скачать инструкцию по охране труда при очистке крыш от снега**](https://budget.1otruda.ru/#/document/118/28770/)

При очистке крыш зданий от снега и льда оградите тротуар и в необходимых случаях проезжую часть на ширину возможного падения снега и льда с трех сторон инвентарными решетками или щитами, сигнальной лентой либо веревкой с красными флажками, которые подвешивают на специальных стойках. Ширина ограждения при высоте зданий до 20 м – не менее 6 м, при высоте до 40 м – не менее 10 м, при высоте свыше 40 м пропорционально увеличьте ширину. Выставите на тротуаре дежурного со свистком в сигнальном жилете оранжевого цвета и защитной каске, чтобы он предупреждал сотрудников об опасности ([п. 76 приказа Минтруда от 07.07.2015 № 439н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00MAQ2MQ/)).

**Внимание:** работы, которые выполняют на высоте без защитных ограждений, проводите с помощью удерживающих, позиционирующих, страховочных систем или систем канатного доступа по проекту производства работ на высоте и наряду-допуску ([п. 247 приказа Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/499087789/XA00MB02NF/)).

Обратите внимание, чтобы сотрудники поднимались на кровлю и спускались только по лестничным маршам и оборудованным для подъема на крышу лестницам. Не разрешайте сотрудникам использовать для этого пожарные лестницы ([п. 248 приказа Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/499087789/XA00MBI2NI/)).

Материалы на крыше размещают только в местах, которые предусмотрены [ППР](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/22156/), а также принимают меры против их падения, в том числе от ветра. Во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы закрепляют или убирают с крыши ([п. 250 приказа Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/499087789/XA00M842MV/)).

Убедитесь, что сотрудники пользуются для снятия ледяных сосулек с краев крыши здания и у водосточных труб специальным приспособлением-крючком и не свешиваются с крыши ([п. 77 приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00M922NC/)).

Очистку крыши здания от снега производят равномерно начиная от конька к карнизу, не перегружая снегом отдельные участки. Использовать для очистки можно только деревянные лопаты. Запретите сотрудникам сбрасывать снег на электрические и телефонные провода, оттяжки троллейбусных проводов (п. [78](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00M9K2NF/), [79](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00MBU2NP/) приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н).

Если сотрудники выявят аварийное состояние балконов, лоджий, эркеров, козырьков и других выступающих элементов фасада здания, проследите, чтобы запретили на них выход, установили временные крепления и оградили участок под аварийной конструкцией ([п. 80 приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00MCG2NS/)).

[**Скачать памятку при выполнении работ по уборке снега и льда с крыш, карнизов зданий и сооружений**](https://budget.1otruda.ru/#/document/118/66054/)

**Какие существуют способы уборки производственной территории**

Уборку территории производят двумя способами: механизированным и немеханизированным (ручным).

Основные операции при уборке – [подметание](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/38623/kuk10/), [мойка](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/38623/kuk12/), [поливка](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/38623/kuk14/), а также [удаление грунтовых наносов и снега](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/38623/kuk16/).

**Подметание**

Подметание – это основная операция для территорий с усовершенствованным покрытием, например асфальтом. Уборку площадей производят подметально-уборочными машинами (п. [2.2.6](https://budget.1otruda.ru/#/document/97/99674/me246/), [2.2.8](https://budget.1otruda.ru/#/document/97/99674/me250/) Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест Министерства ЖКХ РСФСР от 12 июля 1978 г.; далее – Инструкция).

**Мойка**

Мойку производят на территориях с усовершенствованным покрытием и водоприемными колодцами или уклонами, которые обеспечивают сток воды. Количество поливомоечных машин для мойки определяют по ширине проездов. Для проездов шириной до 12 м достаточно одной машины, которая моет сначала одну сторону проезда, затем – другую ([п. 2.2.9 Инструкции](https://budget.1otruda.ru/#/document/97/99674/me254/)).

**Поливка**

Поливку производят на территориях с усовершенствованным или твердым дорожным покрытием без зеленых насаждений или с неплотными швами покрытия ([п. 2.2.16 Инструкции](https://budget.1otruda.ru/#/document/97/99674/me254/)).

**Удаление грунтовых наносов и снега**

Незначительный слой межсезонных грунтовых наносов убирают плужно-щеточными снегоочистителями, затем окучивают, погружают и вывозят наносы на свалку ([п. 2.2.19 Инструкции](https://budget.1otruda.ru/#/document/97/99674/me281/)).

При значительном слое наносов применяют автогрейдер, затем наносы грузят снегопогрузчиком в самосвал. После вывоза наносов уборку оставшихся загрязнений производят подметально-уборочной машиной ([п. 2.2.20 Инструкции](https://budget.1otruda.ru/#/document/97/99674/me284/)).

**Как обеспечить охрану труда при уборке территории механизированным способом**

Чтобы обеспечить соблюдение требований охраны труда при уборке территории механизированным способом, проследите за правильным применением средств механизации для уборки.

**Контейнерный мусоровоз**

При погрузке контейнеров в контейнерный мусоровоз проследите, чтобы зажимный захват плотно прилегал к боковым угольникам контейнера и надежно удерживался в подвешенном состоянии. После погрузки убедитесь, что контейнер закреплен на платформе мусоровоза фиксаторами.

При разгрузке контейнерного мусоровоза никого не должно быть в зоне, где может опрокинуться платформа с контейнерами.

Контейнерному мусоровозу запрещено движение со стрелой, которая не уложена в транспортное положение, а также с людьми на платформе.

Такие правила установлены [пунктом 64](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00M8K2NB/) приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н.

**Подметально-уборочные машины**

Проверьте, оборудованы ли подметально-уборочные машины увлажняющими и пылеподавляющими устройствами. Если эти устройства неисправны либо в системе увлажнения нет воды, запретите эксплуатацию подметально-уборочной машины.

Если лотковые или боковые щетки выступают за видимый водителю габарит машины, в ее передней части устанавливают габаритные указатели ([п. 67 приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00MC22NR/)).

Проследите, чтобы водитель машины очищал щетки, транспортер и другие механизмы подметально-уборочных машин в средствах индивидуальной защиты рук.

**Разбрасыватель**

Перед загрузкой материалов в диск и подающие механизмы разбрасыватель инертных и химических материалов очищают от смерзшегося песка, камней и т. п. Убедитесь, что сотрудники не проталкивают разбрасываемый материал ломом или лопатой и не разбивают смерзшиеся комья, если работает разбрасыватель.

Сотрудникам запрещено работать рядом с вращающимся разбрасывающим диском или находиться в кузове работающего разбрасывателя.

Такие правила указаны в [пункте 68](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00MAA2MO/) приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н.

**Снегоочистители**

Запретите эксплуатацию плужно-щеточных и роторных снегоочистителей:

с неисправными механизмами, которые фиксируют рабочие органы и устройства при подъеме и опускании;

без защитного кожуха приводной цепи.

Проследите, чтобы сотрудники не работали вблизи неогражденных вращающихся механизмов и рабочих органов снегоочистителя ([п. 69 приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00MGA2O7/)).

**Тротуароуборочные машины**

В зоне работы тротуароуборочных машин не должно быть людей ближе 3 м от работающего фрезерно-роторного оборудования.

Перед ремонтом и регулировкой сотрудники выключают двигатель машины, а перед очисткой щеток одевают СИЗ рук ([п. 70 приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00M7E2N4/)).

**Как обеспечить охрану труда при уборке территории ручным способом**

Чтобы обеспечить соблюдение требований охраны труда при уборке территории ручным способом, проследите, чтобы сотрудники:

* использовали СИЗ при уборке мусора, отходов, осколков стекла, а также надевали поверх одежды сигнальные жилеты оранжевого цвета со световозвращающими полосами;
* не прикасались руками или уборочным инвентарем к токоведущим частям оборудования и электропроводам;
* ограждали сигнальными ограждениями зоны работ по скалыванию льда, сгребанию снега, погрузки снега;
* не сметали мусор в люки, проемы, каналы и колодцы;
* не перекидывали снег вручную на расстояние более 3 м по горизонтали, а также через ограждение высотой более 2 м;
* при поливке исключали попадание воды на электрооборудование и электропровода.

Такие правила указаны в [пунктах 54–60](https://budget.1otruda.ru/#/document/99/420292153/XA00M8O2ND/) приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н.

**См. также**

* [Как обеспечить безопасность работ на высоте с помощью СИЗ](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/17523//)
* [Как организовать обучение по охране труда](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/22135//)
* [Как организовать работы на высоте](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/17522//)
* [Как организовать работы с повышенной опасностью](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/30334//)
* [Как провести инструктаж по охране труда](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/36289//)
* [Как провести медосмотр](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/22117//)
* [Как составить план производства работ на высоте](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/22156//)

**Шаблоны**

* [Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте](https://budget.1otruda.ru/#/document/118/50798//)
* [Инструкция по охране труда при очистке крыш от снега](https://budget.1otruda.ru/#/document/118/28770//)
* [Памятка при выполнении работ по уборке снега и льда с крыш, карнизов зданий и сооружений](https://budget.1otruda.ru/#/document/118/66054//)

«Как обеспечить охрану труда при очистке крыш от снега и льда и уборке производственной территории». Е. Кукушкин
© Материал из Справочной системы «Охрана труда».
Подробнее: <https://budget.1otruda.ru/#/document/16/38623/bssPhr48/?of=copy-0038df6f52>

**Инструкция по охране труда при очистке крыш от снега**

**Шаблон разработан экспертами электронной системы «Охрана Труда».**

**Узнать подробнее о документе и процедуре:**

* [Как обеспечить охрану труда при очистке крыш от снега и льда и уборке производственной территории](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/38623/)

|  |
| --- |
| **Инструкция по охране труда при очистке крыш от снега****1. Общие требования охраны труда**1.1. Для выполнения обязанностей по очистке крыш от снега могут быть приняты лица, не имеющие медицинских противопоказаний, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, инструктаж по пожарной безопасности, обучение безопасным методам и приемам при работе на высоте, инструктаж по электробезопасности, проверку знаний по охране труда.1.2. При очистке крыш от снега работники обязаны:* выполнять требования настоящей инструкции и инструкции о мерах пожарной безопасности;
* выполнять Правила внутреннего трудового распорядка, помнить о личной ответственности за соблюдение правил охраны труда;
* знать принцип работы и устройство применяемого оборудования, инструмента, технологию производства работ;
* пользоваться выданной спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты;
* уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
* знать месторасположение средств оказания первой помощи пострадавшим, пути эвакуации людей в случае аварии или пожара;
* не появляться на работе и не приступать к работе в нетрезвом состоянии, а также не приносить с собой и не распивать на рабочем месте спиртные напитки;
* не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;
* применять в процессе работы оборудование и механизмы по назначению;
* быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований охраны труда.

1.3. Основными опасными производственными факторами, оказывающими воздействие на работника при очистке крыш от снега, могут быть:* туман, гололед, гроза и ветер со скоростью 15 и более м/сек;
* элементы и детали кровель;
* несущие конструкции крыши и ограждений;
* торчащие на крыше гвозди, электропроводка.

1.4. За нарушение требований настоящей инструкции по охране труда работник несет ответственность в порядке, установленном законодательством РФ.**2. Требования охраны труда перед началом работы**2.1. Надеть исправную спецодежду и обувь, застегнуть и заправить, чтобы не было свисающих концов.2.2. Подготовить к работе весь инструмент и убедиться в его исправности:* проверить исправность страховочной системы;
* оградить место падения сосулек и падающего снега, вывесить плакаты "Проход закрыт".

2.3. При очистке крыш от снега работник должен использовать страховочную систему. 2.4. При выполнении работ на крыше с уклоном более 25 градусов, а также на мокрой или покрытой инеем или снегом (независимо от уклона) работники должны использовать ходовые мостики или настилы шириной 30 см с нашитыми планками. Конец ходового мостика должен быть закреплен крюком к коньку крыши.2.5. Во время гололедицы, тумана, ветра силой более 5 баллов, проливного дождя и снегопада, а также при наступлении темноты, если нет достаточного искусственного освещения, проведение любых работ по очистке крыш от снега запрещается.2.6. Запрещается сбрасывать с крыши на землю неиспользованные материалы, инструменты, приспособления и строительный мусор. 2.7. При выполнении работ и при переходах по крыше необходимо быть предельно осторожным, так как на ней могут быть торчащие гвозди и элементы воздушной электропроводки, которые являются причинами травм.**3. Требования охраны труда во время работы**3.1. При сбрасывании снега с крыш должны быть приняты меры предосторожности:* тротуары, улицы и проезды на ширину возможного падения снега должны ограждаться;
* все дверные проемы, а также арки ворот у зданий, выходящие в сторону очищаемого от снега ската кровли, должны быть закрыты или же охраняться дежурным, стоящим внутри лестничных клеток или арок, для предупреждения выходящих из зданий людей от опасности;
* кроме ограждения у места сбора снега, наледи и сосулек, должна быть выставлена охрана для предупреждения пешеходов и сигнализации работающим на крыше;
* работающим на крыше не разрешается касаться телевизионных антенн, световых реклам, телефонных траверз и других установок, которые могут вызвать поражение электрическим током.

3.2. Не допускается сбрасывать снег на электрические, телефонные и другие провода, а также на зеленые насаждения во избежание их повреждения. Также не допускается сбрасывать снег с крыш на находящиеся внизу будки, киоски, торговые палатки, ларьки и др.**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**4.1. При обнаружении в процессе работы неисправностей в эксплуатируемых инструментах, приспособлениях, оснастке необходимо немедленно прекратить работу, поставить в известность руководителя работ.4.2. При несчастном случае работник должен оказать первую помощь пострадавшему, немедленно сообщить о случившемся руководителю работ и принять меры к сохранению обстановки для расследования обстоятельств, при которых произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не ведет к аварии, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи.4.3. Работник обязан немедленно известить своего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья.4.4. При возникновении опасности пожара немедленно сообщить об этом руководителю работ, а в случае необходимости вызвать пожарную бригаду и принять все необходимые меры к ликвидации возгорания.**5. Требования охраны труда по окончании работы**5.1. После окончания очистки крыш ограждение и плакаты разрешается снимать только после уборки снега и вывозки его за пределы прилегающей территории.5.2. Остатки материалов, приспособлений убрать с крыши.5.3. Снять спецодежду и обувь, привести в порядок и убрать в шкаф, вымыть лицо и руки. |

**Памятка при выполнении работ по уборке снега и льда с крыш, карнизов зданий и сооружений**

**Узнать подробнее о документе и процедуре:**

* [Как обеспечить охрану труда при очистке крыш от снега и льда и уборке производственной территории](https://budget.1otruda.ru/#/document/16/38623/)

|  |
| --- |
| **Памятка при выполнении работ по уборке снега и льда с крыш, карнизов зданий и сооружений** 1. Уборку снега с крыш, карнизов зданий и сооружений относят к работам повышенной опасности и оформляют нарядом-допуском.2. К работам по уборке снега с крыш, карнизов зданий и сооружений допускайте сотрудников не моложе 18 лет, которые прошли медицинский осмотр, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, в том числе при работе на высоте, инструктажи, стажировку и проверку знаний требований охраны труда.3. Обеспечьте сотрудников средствами индивидуальной защиты, в том числе защитными касками, а при выполнении работ на высоте - средствами индивидуальной защиты от падения с высоты.4. Опасные зоны возможного падения снега и льда оградите с трех сторон инвентарными решетками, щитами, веревкой с красными флажками (сигнальной лентой). Ограждение размещайте на расстоянии не менее 6 м от здания при его высоте до 20 м, при высоте от 20 до 40 м - не менее 10 м. В случае необходимости сбрасывания снега с крыш зданий высотой более 40 м размер ограждаемой зоны должен быть пропорционально увеличен.5. До ограждения зоны возможного падения снега и льда на тротуаре выставите дежурного в сигнальном жилете и защитной каске, снабдите его свистком для предупреждения пешеходов и сигнализации работающим на крыше.6. При уборке снега с крыш запретите сотрудникам касаться электропроводов.7. Уборку снега с крыш всех конструкций проводите начиная от конька к карнизу равномерно, не допускайте перегрузки от снега отдельных участков кровли.8. Не допускайте применять металлический инструмент для скалывания льда, образовавшегося на отдельных участках крыши (в настенном желобе, у лотков перед водосточными трубами, в самих лотках и других местах).9. Сбрасывать снег с крыш разрешается только в дневное время. В случае необходимости проведения этих работ в вечернее или ночное время место работы и подходы к нему должны быть хорошо освещены.10. Скалывайте ледяные сосульки с краев крыш и у водосточных труб только специальным приспособлением - крючком.  |