**Памятка по организации безопасного производства работ**

**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, которые  проводятся с оформлением наряд-допуска (п. 17 приказа Минтруда России от 7 июля 2015 г. № 439н и п. 245 приказа Минтруда России от 28 марта 2014 № 155н).

***Внимание:****на проведение работ по расчистке крыш от снега и льда оформляется  либо два наряда-допуска – для работ по расчистке крыш и для работ на высоте, 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, спецодежду и спецобувь, защитные каски;
* проведите целевой инструктаж по охране труда с отметкой в журнале проведения инструктажей.

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 об опасности. Дверные проемы, выходящие в сторону очищаемого от снега ската крыши, закройте или внутри лестничных клеток, арок, ворот, выставите дежурных для предупреждения людей об опасности. (п. 76 приказа Минтруда от 07.07.2015 № 439н).

***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).*

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).

Материалы на крыше размещают только в местах, которые предусмотрены ППР, 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).

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).

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 (п. 78, 79 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).

*Информация подготовлена с использованием материалов Справочной системы «Охрана труда».*

**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.

**Памяткапри  выполнению 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.