**Рекомендации по охране труда при**

**организации работ по очистке кровель от снега и наледи**

**Общие требования**

1. К работе по очистке кровель от снега и наледи допускаются рабочие, не моложе 18 лет и не старше 60 лет, прошедшие ежегодное медицинское обследование и допущенные к работе на высоте после обязательного обучения безопасным методам работы и имеющие удостоверения на право производства этого вида работ. Повторная проверка знаний рабочими безопасных методов работ должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.
2. В случае обильных снегопадов для очистки кровель от снега и наледи допускаются работники без специальной подготовки (с учетом их согласия), но прошедшие медицинское обследование и допущенные к работе на высоте, обученные и прошедшие инструктаж по охране труда.
3. Регулярная очистка кровель производится рабочими подрядной организации, эксплуатирующей здания, для чего в ее составе создаются специальные бригады рабочих.
4. Перечень видов работ, где работы выполняются по наряду-допуску, разрабатывается в организации с учетом ее профиля и утверждается руководителем организации.

5. Работы по очистке кровель выполняются под непосредственным руководством мастера, прораба или бригадира, которые несут персональную ответственность за производство работ. В случае привлечения к работам по очистке кровель работников другой специальности ответственность за соблюдение ими правил техники безопасности возлагается на лицо, организующее работы на данном участке. Контроль за содержанием и очисткой кровель зданий осуществляет главный инженер организации.

6. Работы на высоте должны выполняться по плану производства работ с обязательным проведением инструктажа на рабочем месте с разъяснением:

- приемов безопасной работы на высоте;

- порядка подхода к рабочему месту;

- состояния рабочего места;

- характера и безопасных методов выполнения работы;

- порядка пользования предохранительными приспособлениями;

- порядка и места установки грузоподъемных средств и т.д.

- мер предупреждения падения с высоты, способов безопасного перехода с одного рабочего места на другое;

- обеспечения подмостей, площадок, лестниц, ограждений, страховочных канатов и др.;

- необходимости использования средств индивидуальной защиты – специальной обуви, предохранительного пояса, верхолазных предохранительных устройств и т.д.

7. Подача каких-либо предметов вверх и вниз должны осуществляться с помощью веревки.

8. Если в зоне работ на высоте проходят электрические и другие действующие коммуникации, производство работ разрешается по наряду-допуску, выданному или согласованному организацией, в чьем ведении находятся эти коммуникации.

9. При сбрасывании снега с кровли должны быть приняты меры предосторожности, обеспечивающие безопасность прохожих:

- тротуар, а в необходимых случаях и проезжая часть, на ширину возможного падения снега ограждается с трех сторон инвентарными решетками или щитами и веревкой с красными флажками, подвешиваемой на специальных стойках. Ширина ограждаемой части при высоте здания до 20 м должна быть не менее 6 м, при высоте до 40 м - не менее 10 м. В случае необходимости сбрасывания снега с крыш зданий высотой более 40 м ширина ограждаемой части должна быть пропорционально увеличена;

- до ограждения на тротуаре выставляется дежурный в оранжевом жилете, он должен иметь свисток для предупреждения пешеходов и сигнализации работающим на крыше. Расстановка дежурных производится непосредственным руководителем работ мастером, прорабом или бригадиром;

- все дверные проемы, выходящие в сторону очищаемого от снега ската кровли, запираются или внутри лестничных клеток, арок, ворот выставляются дежурные для предупреждения людей об опасности. В случае невозможности закрыть дверь (выход в сторону очищаемого ската кровли) должен быть сделан навес.

10. Очистка кровель от снега и наледи производится в основном в дневное время. В случае необходимости проведения этих работ в темное время суток место работы должно быть хорошо освещено.

11. Запрещается производить очистку крыш во время густого тумана, ветра, превышающего 6 баллов, сильного снегопада.

**Требования к инвентарю и приспособлениям**

1. Рабочие, работающие на крыше, должны быть обеспечены испытанными предохранительными поясами, страховочными веревками и нескользящей обувью.

1.1. Ежедневно перед началом работы каждой смены предохранительные пояса должны быть осмотрены непосредственным руководителем работ (мастером, прорабом или бригадиром) на предмет отсутствия видимых повреждений отдельных частей пояса.

Не допускаются к использованию в работе на высоте предохранительные пояса со следующими дефектами:

- при наличии порванных ремней;

- с заменой цепей веревками;

- при наличии сшивок проволокой или шпагатом;

- со слабой или сломанной запирающей пружиной;

- со сломанным замком или забитой прорезью замка;

- при наличии заедания карабина;

- со связанными звеньями цепи;

- с оборванными или сломанными пряжками.

1.2. Работы на жестких крышах без нескользящей (валяной или войлочной) обуви запрещаются.

2. Не допускается применять в качестве средств индивидуальной защиты от падения с высоты случайные предметы.

3. Очистку кровель разрешается выполнять только деревянными или пластмассовыми лопатами. Применение стальных лопат и скребков для очистки снега и ломов для скола льда с кровель категорически запрещается, так как это разрушает кровельные покрытия.

Не допускается применение металлического инструмента для скалывания льда, образовавшегося на отдельных участках крыши (в настенном желобе, у лотков перед водосточными трубами, в самих лотках и т.п.).

Снятие ледяных сосулек с краев крыш у водосточных труб должно производиться только специальным приспособлением (крючком).

4. Складывать на крыше инвентарь и приспособления допускается лишь при условии принятия мер против их падения (скольжения) по скату или сдувания ветром.

5. Работающие на крышах с уклоном более 20° или на мокрых крышах (независимо от уклона) должны быть снабжены переносными стремянками (трапами) шириной не менее 30 см с нашитыми планками. Стремянки во время работы следует надежно закреплять крюками за конек крыши.

6. Проход на крышу необходимо осуществлять в специально предназначенных для этого местах, оборудованных лестницами, трапами и т.п.

**Требования безопасности до начала работы**

До начала работы непосредственный руководитель работ мастер, прораб или бригадир должен:

1. Проверить готовность бригады к очистке крыш от снега и наледи:

- физическое состояние рабочих и их спецодежду;

- наличие индивидуальных защитных и страховочных средств;

- наличие необходимых приспособлений и их исправность.

2. Проверить техническое состояние зданий:

- парапетной решетки;

- надежность закрепления страховочных веревок;

- лестниц или стремянок около слуховых окон;

- водосточных труб, воронок и крепление их;

- выступающих частей на фасаде зданий.

При обнаружении неисправностей перечисленных элементов принять меры по их ремонту до производства работ по очистке кровли.

**Требования безопасности во время работы**

1. Очистку от снега крыш всех конструкций следует производить только деревянными лопатами, начиная от конька к карнизу равномерно, не допуская перегрузки от снега отдельных участков кровли. Запрещается начинать очистку кровли здания от снега с краев.

2. Очистку от снега стальной кровли по деревянным стропилам следует производить регулярно, не допуская образования слоя снега более 30 см.

3. Снятие ледяных сосулек с краев крыш у водосточных труб должно производиться только специальным приспособлением (крючком). Свешиваться с крыш при выполнении этой работы запрещается.

4. При очистке крыш запрещается касаться электропроводов, телевизионных антенн, световых реклам и других установок, которые могут вызвать поражение электрическим током.

5. Запрещается сбрасывать снег на электрические, телефонные и другие провода, антенные вводы, оттяжки троллейбусных проводов, а также на деревья, кустарники, находящиеся внизу киоски, автомашины.

6. Запрещается сбрасывать с крыши приспособления и другие предметы.

7. При изменении погодных условий (снегопад, туман или дождь), ухудшающих видимость в пределах фронта работ, а также усилении ветра до скорости 15 м/с и более рабочие обязаны прекратить работы и сообщить об этом непосредственному руководителю работ мастеру, прорабу или бригадиру.

8. При возникновении любых неисправностей, а также нарушений целостности обрешетки, стропил, предохранительного пояса, страховочной веревки должны приостановить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю работ бригадиру, мастеру или прорабу.

**Требования безопасности по окончании работы**

По окончании работы рабочие обязаны:

- привести в порядок рабочее место и убрать с кровли используемые приспособления и другие предметы;

- приспособления, спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты очистить и убрать в предназначенное для хранения место;

- обо всех замеченных во время работы неполадках сообщить непосредственному руководителю работ (бригадиру мастеру или прорабу).