**Методические рекомендации**

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

**Общие требования**

К работе по очистке кровель от снега, сосулек и наледи допускаются работники (вновь поступающие или направляемые на такие виды работ) не моложе 18 лет и не старше 60 лет, прошедшие вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, ежегодное обязательное медицинское обследование, обучение безопасным методам выполнения работы и имеющие удостоверения на право производства работ на высоте.

Повторная проверка знаний рабочими безопасных методов работ должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

На работников организации, привлекаемых к очистке крыш от снега, дополнительно выписывается наряд-допуск на этот вид работы.

Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой проводит непосредственный руководитель работ. О проведении инструктажа и проверке знаний требований охраны труда делается запись в журнале регистрации с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

Работодатель обязан обеспечивать рабочих спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, прошедшими обязательную сертификацию или декларирование соответствия, в соответствии с выполняемой ими работой и согласно действующим типовым нормам.

Каждый работник обязан соблюдать требования инструкций по охране труда, правил внутреннего распорядка, личной гигиены, трудовую и производственную дисциплину, требования электробезопасности и предупреждать других работников о недопустимости нарушения этих требований.

Перечень видов работ, где работы выполняются по наряду-допуску, разрабатывается в организации с учетом ее профиля и утверждается руководителем организации.

Работы по очистке кровель выполняются под непосредственным руководством должностного лица (мастера, прораба, бригадира и др.), которое несет персональную ответственность за производство работ. В случае привлечения к работам по очистке кровель работников другой специальности ответственность за соблюдение ими правил охраны труда возлагается на лицо, организующее работы на данном участке. Контроль за содержанием и очисткой кровель зданий осуществляет главный инженер (лицо, ответственное за состояние условий и охраны труда) организации.

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.

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

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

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 7 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, бригадиром) и др.;

- 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.

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

Запрещается производить очистку крыш во время густого тумана, ветра со скоростью 15 м/с и более, сильного снегопада.

**Требования к инвентарю и приспособлениям**

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

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.

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 (например, 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), на покрытиях, не рассчитанных на нагрузки от работающих, должны быть снабжены трапами шириной не менее 0,3м с поперечными планками для упора ног.

Сходни, мостки, кровельные лестницы закрепляются к устойчивым конструкциям крыши.

При выполнении работ на крыше с уклоном более 20° работники должны применять предохранительные пояса. Места закрепления предохранительных поясов указываются мастером или прорабом.

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

**Требования безопасности до начала работы**

1. Перед началом выполнения работ необходимо:

а) оградить электросеть и электрооборудование, находящиеся на расстоянии 2,5 м и ближе к месту ведения работ;

б) проверить прочность стропил;

в) определить места крепления страховочных канатов, определить их трассировку;

г) выполнить крепление страховочных канатов и убедиться в надежности их крепления;

д) подготовить переносные стремянки и площадки для передвижения и приема материалов на крыше;

е) обеспечить работников предохранительными поясами и спецодеждой, спецобувью, защитными касками, другими средствами индивидуальной защиты, инвентарными переносными защитными ограждениями и проверить их исправность.

Допуск работников к выполнению работ на крыше производится после проверки производителем работ (мастером, прорабом) исправности и надежности несущих конструкций, крыши и ограждений.

2. При выявлении неисправностей и нарушений, не обеспечивающих безопасность работников, необходимо принять меры по их устранению до начала производства работ по очистке кровли.

**Требования безопасности во время работы**

1. Работающие обязаны применять предохранительные пояса и подвязываться веревкой к прочной конструкции здания или к специальным кольцам на крыше. Привязываться к дымовым или вентиляционным трубам, а также к траверсам телефонной или радиотрансляционной сети запрещается. Запрещается работать без необходимых средств индивидуальной защиты.

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

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

4. Образующийся на крышах тонкий слой льда (наледь) во избежание повреждения крыши очищать не следует, за исключением свесов, где эта очистка должна обязательно производиться для предупреждения образования сосулек и их падения. Свешиваться с крыш при выполнении этой работы запрещается.

5. Очистка снега с крыши должна производиться только в дневное время. В случае необходимости проведения этих работ в вечернее или ночное время место работы должно быть хорошо освещено,

6. Сбрасывание снега с кровли необходимо производить равномерно, без образования на ней валов и сугробов, во избежание перегрузки несущих конструкций кровли. При сбрасывании с крыши снега должны быть приняты меры предосторожности, а именно: тротуар, а в необходимых случаях и проезд на ширину возможного падения снега, должны быть ограждены и на время работы поставлены дежурные. Все дверные проемы, выходящие в сторону очищаемого от снега ската кровли, должны быть закрыты или же внутри лестничных клеток, арок, ворот поставлены дежурные для предупреждения об опасности лиц, выходящих из здания.

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

8. Запрещается сбрасывать с крыши приспособления и другие предметы.

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

10. 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, бригадиру и др.).

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

12. Не допускать наличие на месте производства работ лиц, не имеющих отношения к порученной работе.

13. Уборку проездов и площадок надо производить, находясь лицом навстречу движения транспорта. Работа по движению транспорта запрещается. Работающие должны быть ознакомлены с правилами дорожного движения.

14. При погрузке снега в автомашину запрещается стоять в кузове, а также садиться на борт. Запрещается прыгать на ходу, как в автомашину, так и из нее.

15. Во время производства работ на улицах, площадях и проездах с движением транспорта, а также при производстве работ по скалыванию льда, погрузке снега вручную, места работ должны быть ограждены решетками на стойках. Решетки должны выставляться со стороны возможного наезда транспорта на расстоянии 5-7м от места работы.

**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).

Приложение № 2 к

ПОТ РО 14000-005-98

(Составляется в двух

экземплярах, исправления

не допускаются)

**НАРЯД-ДОПУСК №\_\_\_**

**на выполнение работ с повышенной опасностью**

**1. НАРЯД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1. Производителю работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность, Фамилия, Имя, Отчество, название подразделения, организации)  и бригаде в составе \_\_\_\_\_\_\_\_\_ человек поручается произвести следующие работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (содержание, характеристика, место производства и объем работ) | | | |
| 1.2. При подготовке и выполнении работ обеспечить следующие мероприятия по охране и  безопасности труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 1.3. Начать работы в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин " " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г. | | | |
| 1.4. Окончить работы в \_\_\_\_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин " " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. | | | |
| 1.5. Наряд выдал ответственный руководитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность, Фамилия, Имя, Отчество, подпись) | | | |
| 1.6. С условиями работы ознакомлены: | | | |
| Ответственный производитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, Фамилия, Имя, Отчество) | | | |
|  | | | |
| **2. ДОПУСК** | | | |
| 2.1. Инструктаж по охране и безопасности труда в объеме инструкций  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать инструкции, по которым проведен инструктаж) | | | |
| проведен бригаде в составе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чел, в том числе: | | | |
| Фамилия И., О. | Профессия,  разряд | Подпись лица,  получившего инструктаж | Подпись лица, проводившего инструктаж |
|  |  |  |  |
| 2.2. Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполнены. ответственный производитель работ и весь состав бригады с особенностями работы ознакомлен. Объект подготовлен для ведения работ. | | | |
|  | | | |
| 2.3. С условиями работы ознакомлен и наряд-допуск получил ответственный производитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ г.  (подпись) | | | |
| 2.4. Подготовку рабочего места проверил. Разрешаю приступить к выполнению работ. | | | |
| Ответственный руководитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_ г.  (подпись) | | | |

**3. ОФОРМЛЕНИЕ ЕЖЕДНЕВНОГО ДОПУСКА К РАБОТЕ И ОКОНЧАНИЕ РАБОТ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1.Указанные в наряде-допуске меры безопасности выполнены, персонал проинструктирован, работы разрешены | | | Работы окончены, рабочее место убрано, персонал с рабочего места выведен | | |
| Начало работ | Подпись производителя | Подпись | Окончание работ | Подпись производителя | Подпись |
| Число, месяц, время | работ | допускающего | Число, месяц, время | работ | допускающего |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 3.2. Работы окончены, инструмент и приспособления убраны, персонал с места производства работ выведен. |
| Наряд-допуск закрыт в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_\_ мин "\_\_\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г. |
| Ответственный производитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (дата) |
| Ответственный руководитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (дата) |

Приложение № 2 к

ПОТ РО 14000-005-98

**ЖУРНАЛ**

**УЧЕТА ВЫДАЧИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОИЗВОДСТВО**

**РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название подразделения, организации)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  наряда-  допуска | Дата выдачи | Краткое описание работ по наряду-допуску | На какой срок выдан наряд-допуск | Фамилия, И., О.,  подпись, дата | | Фамилия, И., О., подпись лица,  получившего закрытый наряд-допуск по выполнению работ, дата |
| Выдавшего  наряд-допуск | Получившего наряд-допуск |
|  |  |  |  |  |  |  |