

ОАО «Северсталь-метиз»  
г. Череповец

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель профсоюзного  
комитета ОАО «Северсталь-метиз»

\_\_\_\_\_ А.И. Васильев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

Протокол № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. исполнительного директора (г.Череповец) -  
начальник управления, УОТПБиЭ

\_\_\_\_\_ В.М. Ильинский

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда

для рабочих, занятых на очистке кровли от снега и льда




ИОТ 0.22-2016


## Лист регистрации изменений в ИОТ:

Номер изменения	Дата утверждения	Дата ввода в действие	Реквизиты лица, утвердившего документ (должность, ФИО, подпись)

**1. Опасные ситуации, при наличии которых возможно причинение наибольшего вреда здоровью (тяжёлый, смертельный травматизм).**

№ п/п	Опасная ситуация	Виды работ, при которых возможна опасная ситуация	Возможные последствия	Требования безопасности	Изображение (фото)
1	2	3	4	5	6
1	Нахождение в зоне передвижения транспорта.	1.Перемещение по территории предприятия, цеха. 2.Производство работ.	Удар или придавливание транспортным средством или перемещаемым грузом.	1. При приближающемся транспорте отойти на безопасное расстояние, обращать внимание на знаки безопасности, звуковую и световую сигнализации, не разговаривать по мобильному телефону при передвижении. 2.Соблюдать схему перемещения по территории завода и цеха.	
2	Неровности напольного покрытия, покрытия кровли.	1.Перемещение по территории предприятия, цеха. 2.Производство работ.	Телесные повреждения, переломы различных степеней тяжести, разрывы мягких тканей.	1.При передвижении обращать внимание на неровности напольного покрытия (наличие щелей, выбоин, набитых планок, скользкости и открытых люков, колодцев). 2. Не наступать на неровности напольного покрытия (открытые проемы, колодцы, выбоины и т.д.).	

1	2	3	4	5	6
3	Падение снега, льда с кровли.	1. Очистка кровли от снега и льда. 2. Работа в качестве наблюдающего на отм. 0.0 м при очистке кровли.	Тяжелая или смертельная травма от воздействия падающего снега или льда.	1. Не находиться в зоне возможного падения снега, льда. 2. Выставлять ограждения зоны возможного падения снега, льда. 3. Выставлять наблюдающего на отм. 0.0 м при производстве работ.	
4	Работа на высоте.	Выполнение работ при которых: а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе: при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°; при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м; б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью	Возможно падение с высоты, переломы различных степеней тяжести, телесные повреждения, разрывы мягких тканей, смертельная травма.	1. Использовать системы обеспечения безопасности работ на высоте, состоящие из: а) анкерного устройства; б) привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя); в) соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии). 2. Соблюдать требования технической документации (ИОТ, наряд-допуск, ППР и т.д.).	 

1	2	3	4	5	6
		жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.			
5	Работа на скользкой поверхности кровли.	1. Очистка кровли от снега и льда. 2. Перемещение к месту работ.	Переломы, вывихи, растяжения, смертельная травма вследствие падения.	1. Использовать системы обеспечения безопасности работ на высоте. 2. Использовать подсыпку. 3. Применять обувь с антискользящим покрытием (шипы, «кошки» и т.д.).	

## 2. Общие требования охраны труда.

2.1. К выполнению обязанностей по очистке кровли от снега льда допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие предварительный и периодические медицинские осмотры не реже одного раза в год в установленном порядке, прошедшие инструктажи по охране труда.

2.2. При получении новой работы необходимо предварительно с ней ознакомиться, а при необходимости получить инструктаж по охране труда на рабочем месте.

2.3. Следует выполнять только порученную работу, не передоверять ее другим лицам без разрешения бригадира или мастера.

2.4. Необходимо быть внимательным в своих действиях, не отвлекаться посторонними делами или разговорами во время работы.

2.5. Необходимо согласовывать свои действия с действиями своих товарищей и рабочими, находящимися на отм. 0.0 м.

2.6. Все совместные работы следует выполнять по установленным сигналам и командам.

2.7. Необходимо содержать рабочее место и проходы в чистоте.

2.8. Запрещается работать при недостаточном освещении рабочего места.

2.9. Масса груза при ручной переноске по ровной поверхности не должна превышать: для мужчин - 20 кг, для женщин - 10 кг. В остальных случаях груз должен перемещаться с помощью механизмов и приспособлений.

2.10. Работник, в распоряжении которого находится ученик, обязан предупреждать его обо всех возможных опасностях при выполнении работ и не допускать выполнения им каких-либо работ без своего наблюдения.

2.11. Каждый рабочий обязан приобрести необходимые навыки, а также изучить инструкции по охране труда, относящиеся к данной профессии.

2.12. Запрещается работать неисправными/несертифицированными инструментами и приспособлениями.

2.13. Работнику запрещается:

- Использовать для перемещения людей и грузов средства и оборудование, не предназначенные для этих целей.
- Размещать или складировать инструмент в неустойчивом положении, когда возможно их самопроизвольное опрокидывание, падение или сползание, способное привести к наступлению тяжких последствий.

2.14. Подниматься на кровлю и спускаться с нее следует только по лестничным маршам и оборудованным для подъема на крышу лестницам. Использовать в этих целях пожарные лестницы запрещается.

2.15. Выполнять порученную работу необходимо в соответствии с требованиями инструкций, соблюдая правила охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. В случае отсутствия необходимых знаний и навыков, не проявлять собственной инициативы в выполнении отдельных операций, которые могут оказаться опасными, как для вас, так и для окружающих, сообщить непосредственному руководителю о данном факте. Приступать к работе, если непонятно, как выполнить ее безопасно, и не обеспечены требования охраны труда – запрещается.

2.16. Работы на высоте.

2.16.1. К работам на высоте относятся работы, когда:

- а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:
  - при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
  - при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

2.16.2. В зависимости от условий производства все работы на высоте делятся на:

- а) работы на высоте с применением средств подмащивания (например, леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более;
- б) работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

2.16.3. К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.

2.16.4. Работникам, допускаемым к работам без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, по заданию работодателя на производство работ выдается оформленный на специальном бланке наряд-допуск на производство работ (далее - наряд-допуск).

2.16.5. Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

2.16.6. Не допускается выполнение работ на высоте:

- а) в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
- б) при грозе или тумане, исключаяющем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях.

2.16.7. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.

2.16.7.1. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа в соответствии с ППР на высоте или нарядом-допуском.

2.16.7.2. Системы обеспечения безопасности работ на высоте делятся на следующие виды: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

2.16.7.3. Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

- а) соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;
- б) учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
- в) после необходимой подгонки соответствовать полу, росту и размерам работника.

2.16.7.4. Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

- а) для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования);
- б) для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения;
- в) для спасения и эвакуации.

2.16.7.5. Руководитель подразделения в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ и на основании результатов оценки условий труда обеспечивает работника системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем совместимые СИЗ от падения с высоты.

2.16.7.6. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны использоваться по назначению в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях производителя нормативной технической документации, введенной в действие в установленном порядке. Использование средств защиты, на которые не имеется технической документации, не допускается.

2.16.7.7. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны быть соответствующим образом учтены и содержаться в технически исправном состоянии с организацией их обслуживания и периодических проверок, указанных в документации производителя СИЗ.

2.16.7.8. На всех средствах коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с установленными требованиями должны быть нанесены долговременные маркировки.

2.16.7.9. Выдача работникам и сдача ими СИЗ должны фиксироваться в личной карточке учета выдачи СИЗ работника.

2.16.7.10. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования.

2.16.7.11. Срок годности средств защиты, правила их хранения, эксплуатации и утилизации устанавливаются изготовителем и указываются в сопроводительной документации на изделие.

2.16.7.12. Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

- а) анкерного устройства;
- б) привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя);
- в) соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).

2.16.7.13. Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ППР на высоте или в наряде-допуске.

2.16.7.14. При использовании удерживающих систем ограничением длины стропа или максимальной длины вытяжного каната должны быть исключены в рабочей зоне зоны возможного падения с высоты, а также участки с поверхностью из хрупкого материала, открываемые люки или отверстия.

2.16.7.15. В качестве привязи в удерживающих системах может использоваться как удерживающая, так и страховочная привязь.

2.16.7.16. В качестве стропов соединительно-амортизирующей подсистемы удерживающей системы могут использоваться стропы для удержания или позиционирования постоянной или регулируемой длины, в том числе эластичные стропы, стропы с амортизатором и вытяжные предохранительные устройства.

2.16.7.17. Системы позиционирования используются в случаях, когда необходима фиксация рабочего положения на высоте для обеспечения комфортной работы в подпоре, при этом сводится к минимуму риск падения ниже точки опоры путем принятия рабочим определенной рабочей позы.

2.16.7.18. Использование системы позиционирования требует обязательного наличия страховочной системы.

2.16.7.19. В качестве соединительно-амортизирующей подсистемы системы позиционирования должны использоваться соединители из стропов для позиционирования постоянной или регулируемой длины, но могут использоваться средства защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

2.16.7.20. Страховочные системы обязательно используются в случае выявления по результатам осмотра рабочего места риска падения ниже точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью, при этом их использование сводит к минимуму последствия от падения с высоты путем остановки падения.

2.16.7.21. В качестве привязи в страховочных системах используется страховочная привязь. Использование безлямочных предохранительных поясов запрещено ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания.

2.16.7.22. Длина привязи в применяемой системе обеспечения безопасности работ на высоте, должна быть такой, чтобы рабочий не мог подходить к свесу кровли ближе 1 м.

2.16.7.23. В состав соединительно-амортизирующей подсистемы страховочной системы обязательно входит амортизатор. Соединительно-амортизирующая подсистема может быть выполнена из стропов, вытяжных предохранительных устройств или средств защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

2.16.7.24. Предписанное в ППР на высоте или наряде-допуске расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы должно:

а) обеспечить минимальный фактор падения для уменьшения риска травмирования работника непосредственно во время падения (например, из-за ударов об элементы объекта) и/или в момент остановки падения (например, из-за воздействия, остановившего падение);

б) исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;

в) обеспечить достаточное свободное пространство под работником после остановки падения с учетом суммарной длины стропа и/или вытяжного каната предохранительного устройства, длины сработавшего амортизатора и всех соединителей.



2.16.7.25. Анкерные линии, канаты или стационарные направляющие конкретных конструкций должны отвечать требованиям инструкции предприятия-изготовителя, определяющих специфику их применения, установки и эксплуатации.

2.16.7.26. Планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ должно быть предусмотрено проведение мероприятий и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.

2.16.7.27. Для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в страховочной системе после остановки падения в состоянии зависания, план эвакуации должен предусматривать мероприятия и средства (например, системы самоспасения), позволяющие в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить работника от зависания.

2.16.7.28. В состав систем спасения и эвакуации должны входить:

- а) дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку, анкерные устройства и/или анкерные линии;
- б) резервные удерживающие системы, системы позиционирования, системы доступа и/или страховочные системы;
- в) необходимые средства подъема и/или спуска, в зависимости от плана спасения и/или эвакуации (например, лебедки, блоки, триподы, подъемники);
- г) носилки, шины, средства иммобилизации;
- д) медицинская аптечка.

2.16.7.29. В зависимости от конкретных условий работ на высоте работники должны быть обеспечены следующими СИЗ - совместимыми с системами безопасности от падения с высоты:

- а) специальной одеждой - в зависимости от воздействующих вредных производственных факторов;
- б) касками - для защиты головы от травм, вызванных падающими предметами или ударами о предметы и конструкции, для защиты верхней части головы от поражения переменным электрическим током напряжением до 440 В;
- в) очками защитными, щитками, защитными экранами - для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения;
- г) защитными перчатками или рукавицами, защитными кремами и другими средствами - для защиты рук;
- д) специальной обувью соответствующего типа - при работах с опасностью получения травм ног;
- е) средствами защиты органов дыхания - от пыли, дыма, паров и газов;
- ж) индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами - при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности;
- з) средствами защиты слуха;
- и) средствами защиты, используемыми в электроустановках;
- к) спасательными жилетами и поясами - при опасности падения в воду;
- л) сигнальными жилетами - при выполнении работ в местах движения транспортных средств.

2.16.7.30. Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.

2.16.7.31. Работникам при использовании систем канатного доступа (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий) выдается специальная обувь, имеющая противоскользящие свойства, в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

2.16.7.32. Строп страховочной системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должен быть изготовлен из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов.

2.16.7.33. Работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте не допускаются.

2.16.8. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок.

2.16.8.1. Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

2.16.8.2. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

2.16.8.3. Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам, снабжаются специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков.

2.16.8.4. У подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах, должны быть приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода.

2.16.8.5. Устанавливать и закреплять лестницы и площадки на монтируемые конструкции следует до их подъема. Длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

2.16.8.6. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции).

2.16.8.7. Приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

2.16.8.8. При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

- а) работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- б) находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- в) поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент.

2.16.8.9. Не допускается работать на переносных лестницах и стремянках:

- а) над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами;
- б) с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов;
- в) при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;
- г) при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

2.16.8.10. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять подмости.

2.16.8.11. При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков (независимо от наличия на концах лестницы наконечников) место ее установки следует ограждать или охранять. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

2.16.8.12. При перемещении лестницы двумя работниками ее необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности. При переноске лестницы одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2 м.

2.16.8.13. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей).

2.16.8.14. Лестницы должны храниться в сухих помещениях, в условиях, исключающих их случайные механические повреждения.

2.16.8.15. Для прохода работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20°, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работников, устраивают трапы шириной не менее 0,3 м с поперечными планками для упора ног. Трапы на время работы закрепляются.

2.16.8.16. Сообщение между ярусами лесов осуществляется по жестко закрепленным лестницам.

2.16.9. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

2.16.9.1. Допуск работников к выполнению работ на крышах зданий производится в соответствии с нарядом-допуском после осмотра ответственным исполнителем работ или мастером совместно с бригадиром несущих конструкций крыши и ограждений и определения их состояния и мер безопасности.

2.16.9.2. 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 установки анкерных устройств, определить трассировку соединительной подсистемы;

г) выполнить установку анкерных устройств и убедиться в их надежности;

д) обеспечить работников средствами защиты от падения с высоты, специальной одеждой и обувью, защитными касками.

2.16.9.3. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа в соответствии с ППР на высоте или нарядом-допуском.

2.16.9.4. Размещать на крыше инструмент допускается только в местах, предусмотренных ППР на высоте, с принятием мер против его падения, в том числе от воздействия ветровой нагрузки. Во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы должны быть закреплены или убраны с крыши.

2.17. Перечень опасных производственных факторов и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе выполнения работ, существующий риск повреждения здоровья, обусловленный воздействием ОПФ и ВПФ, представлен в таблице:

№ п/п	Виды работ	ОПФ	ВПФ	Риск повреждения здоровья, обусловленный воздействием указанного ОПФ или ВПФ
1	2	3	4	5
1	При очистке кровли от снега и льда.	Недостаточная освещенность рабочей зоны.		Телесные повреждения, переломы различных степеней тяжести, разрывы мягких тканей.
Падающий, «сползающий» лед/снег.			Телесные повреждения, переломы различных степеней тяжести, разрывы мягких тканей.	
Острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхности инструмента, кровли.			Порезы, разрывы.	
Электрический ток.			Электрический ожог, удар электрическим током.	
		Повышенный уровень производственного шума.	Заболевания органов слуха.	
		Пониженная температура воздуха.	Простудные заболевания.	
		Физические перегрузки.	Растяжение связок, травмы опорно-двигательного аппарата.	
		Пыль, аэрозоли металлов.	Хронические заболевания дыхательных путей, бронхолегочной системы, аллергические заболевания.	
		Вибрация.	Хронические заболевания нервной системы, заболевания сосудов, нарушение функции вестибулярного аппарата.	

### 3. Требования бирочной системы.

Требования бирочной системы на данный вид работ не распространяются.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

№ п/п	Наименование аварийной ситуации	Причины возникновения аварийных ситуаций	Действия работников	Требования безопасности
1	2	3	4	5
1.	Обрушение стен, крыши, перекрытий.	1. Аварии. 2. Стихийные бедствия.	1. Прекратить работу. 2. Покинуть опасную зону. 3. Сообщить непосредственному руководителю.	1. Приближаться к месту аварии только для оказания первой медицинской помощи, при этом соблюдать меры предосторожности. 2. Действовать согласно указаниям непосредственного руководителя.
2.	Отключение искусственного освещения.	1. Аварийные ситуации: короткое замыкание, перепады напряжения и т.д. 2. Стихийные бедствия.	1. Прекратить работу. 2. Доложить непосредственному руководителю.	1. Передвигаться в темное время суток с осторожностью, освещая себе дорогу фонариком, подсветкой дисплея мобильного телефона, либо дожидаться сопровождающего. 2. Дальнейшую работу после устранения неисправности осуществлять согласно распоряжению руководителя.
3.	Взрыв, пожар (задымление).	1. Неисправность производственного оборудования. 2. Нарушение Правил пожарной безопасности при проведении работ. 3. Нарушение эксплуатации технологического регламента процесса производства. 4. Нарушение эксплуатации устройства электрооборудования. 5. Неосторожное обращение с огнем.	1. Прекратить работу. 2. Сообщить непосредственному руководителю 3. Принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.	1. Дальнейшую работу после устранения возгорания осуществлять согласно распоряжению руководителя. 2. Применять требуемые СИЗ. 3. Соблюдать схемы складирования и транспортировки грузов.

4.1. При возникновении любой аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с ПЛА в данном структурном подразделении.

4.2. Номера телефонов и места расположений служб и учреждений:

**Служба охраны труда:** Тел. 53-81-77; 53-85-78.

**Служба промышленной безопасности:** Тел. 53-92-89; 53-89-85.

**Диспетчер завода:** Тел. 53-86-74.

**Здравпункт калибровочного цеха (круглосуточный):** Тел.53-86-65.

**Здравпункт канатного цеха (дневной):** Тел. 53-87-47.


## 5. Операционные карты безопасного выполнения операций.

№ операционной карты	Название	Страница
1	Очистка кровли от снега и льда.	15


### Операционная карта безопасного выполнения операции №1: очистка кровли от снега и льда.

1	2
<p><u>Краткое описание технологической операции:</u> Очистка кровли, карнизов от снега и льда.</p>	<p><u>Порядок безопасного выполнения трудовых операций:</u> - перед началом работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перед началом работ необходимо привести в порядок рабочую одежду, убрать волосы под головной убор, приготовить необходимый инструмент, требуемые СИЗ, осмотреть зону производства работ, инструмент, определить его исправность и готовность к использованию. Запрещается использовать неисправные СИЗ.</li> <li>2. Работы разрешается проводить только в светлое время суток.</li> <li>3. Проходы к месту производства работ должны быть свободны.</li> <li>4. Перед очисткой кровли все ворота, двери и окна всех этажей в пределах очищаемого участка должны быть закрыты.</li> <li>5. Зона сбрасываемого снега должна быть обозначена сигнальной лентой, со стороны прохода/проезда должны быть выставлены аншлаги.</li> <li>6. В проходах, проездах, на тротуарах помимо ограждений и аншлагов должны быть выставлены наблюдающие, не допускающие людей и транспорт в зону сбрасываемого снега и льда.</li> <li>7. Там, где невозможно сделать ограждения, выставляются наблюдающие, которые предупреждают рабочих на кровле о прекращении работы на время проезда транспорта и прохода людей, а также предупреждающие прохожих и водителей транспортных средств о ведущихся работах.</li> </ol>

1	2	
	<p>Перед началом работы руководитель проверяет безопасность условий работы, ДО ПОЛУЧЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ К РАБОТАМ НЕ ПРИСТУПАТЬ!</p> <p><i>- в процессе работы:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работать разрешается только исправным инструментом, приспособлениями и применять их строго по назначению.</li> <li>2. Запрещается использовать неисправный инструмент, самостоятельно производить ремонт оборудования, не предусмотренный квалификационной характеристикой работающего. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа в соответствии с ППР на высоте или нарядом-допуском. Места установки анкерных устройств указываются в наряде-допуске или ППР.</li> <li>3. При очистке льда, сосулек и снега с карнизов окон и других проемов помещения работу следует выполнять с наблюдающим, который будет следить за отсутствием людей и транспорта в зоне падения льда сосулек и снега, а также указывать места расположения льда, сосулек и снега.</li> <li>4. Находясь на кровле, сбивай сосульки специальными приспособлениями, указанными в наряд-допуске.</li> <li>5. Запрещается заходить за ограждения, вставать на край, свешиваться с кровли.</li> <li>6. Запрещается находиться под сбиваемой наледью, сосулькой или снегом.</li> <li>7. Во время гололедицы, тумана, снегопада, ветра более 15 м/с работы производить запрещается. Запрещается прикасаться к токоведущим частям, проводам.</li> </ol> <p><i>- по окончании работ:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Привести в порядок рабочее место, убрать инструмент, приспособления, индивидуальные средства защиты на отведенные для них места.</li> <li>2. Спецодежду и спецобувь положить в личный шкаф для спецодежды, в случае ее загрязнения сдать в стирку (заменить).</li> <li>3. Вымыть руки и лицо водой с мылом или принять душ.</li> </ol>	
1	2	3
<p><u>Применяемые СИЗ:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Костюм для защиты от ОПЗ и механических воздействий.</li> <li>2. Ботинки или сапоги кожаные с защитным подноском.</li> <li>3. Защитные перчатки/рукавицы.</li> </ol>	<p><u>Безопасное выполнение операции (Приложение 1):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа в требуемых СИЗ (фото 1).</li> </ol>	<p><u>Опасное выполнение операции (Приложение 1):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа без требуемых СИЗ (фото 2).</li> </ol>

1	2	3
<p>4. Защитная каска. 5. Средства защиты глаз. 6. Респиратор (при работе в запыленной зоне). 7. На наружных работах зимой дополнительно: куртка и брюки из смешанных или хлопчатобумажных тканей на утепляющей прокладке, валенки с резиновым низом или ботинки кожаные утепленные с защитным подноском, перчатки морозостойкие с шерстяными вкладышами.</p> 	<p>2. Отсутствие посторонних людей в зоне производства работ (фото 3).</p>	<p>2. Нахождение посторонних людей в зоне производства работ (фото 4).</p> <p><u>Последствия:</u> Телесные повреждения различной степени тяжести, в том числе смертельная травма.</p>
<p><u>Требования к инструменту и оборудованию:</u> Оборудование, инструменты должны быть сертифицированы, исправны.</p>	<p><u>Требования бирочной системы:</u> Требования бирочной системы на данный вид работ не распространяются.</p>	<p><u>ОПФ и ВПФ, их воздействие на организм при выполнении данной операции:</u> Как в п.2.36 при очистке кровли от снега и льда.</p>

## Приложение 1.

Безопасное выполнение операции.	Опасное выполнение операции.
<p>Фото 1.</p> 	<p>Фото 2.</p> 



Безопасное выполнение операции.

Фото3.



Опасное выполнение операции.

Фото 4.



**Инструкция  
по охране труда  
для рабочих, занятых на очистке кровли от снега и льда**

Разработал:

Менеджер по БП

---

*(подпись, дата)*

Л.Е. Зяблецов

---

*(ФИО)*

Согласовано:

Ст. менеджер по БП

---

*(подпись, дата)*

А.Н. Дубровина

---

*(ФИО)*

Главный механик –  
начальник отдела, ОГМ

---

*(подпись, дата)*

Ю.В. Доронин

---

*(ФИО)*