

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 1/13

НИУ «МЭИ»

«СОГЛАСОВАНО»

**Заместитель председателя
профсоюзного комитета
сотрудников МЭИ**


личная подпись
31.10.2024
(дата согласования)

Н.П. Фазулова
расшифровка подписи

«УТВЕРЖДАЮ»

**Проректор по модернизации
имущественного комплекса и
правовой работе**


личная подпись
31.10.2024
(дата согласования)

**БРНО ПРОРЕКТОРА
НАЧАЛЬНИК ПУ
БЕЛОВА О.А.**
Е.Н. Лейман
расшифровка подписи

ИНСТРУКЦИЯ № 21

**по охране труда при уборке снега с крыш для
работников Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения «Национальный
исследовательский университет «МЭИ»**

Взамен ИОТ 00001-21-20

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 2/13

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1 Настоящая инструкция разработана на основе следующих документов и источников:

1.1.1 Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

1.1.2 Приказа Минтруда РФ № 988н и Минздрава РФ №1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»;

1.1.3 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда № 782н от 16.11.2020;

1.1.4 Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н;

1.1.5 Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденных приказом Минтруда от 29.10.2020 № 758н;

1.1.6 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

1.1.7 Приказа Минтруда Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

1.1.8 Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».

1.1.9 ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования;

1.1.10 Постановления Правительства Российской Федерации № 1479 от 16.09.2020 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации».

1.2 Настоящая инструкция устанавливает безопасные методы и приемы труда для работников отдела текущего ремонта Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее НИУ «МЭИ»), выполнение требований настоящей инструкции обязательно для всех работников, выполняющих работы по уборке снега с крыш.

1.3 К выполнению работ по уборке снега с крыш допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

1.3.1 обучение или имеющие специальное образование для работы с оборудованием;

1.3.2 медицинский осмотр и получившие положительное медицинское заключение;

1.3.3 вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

1.3.4 обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ

1.3.5 обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности

1.3.6 обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

1.3.7 обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

1.3.8 стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

1.3.9 обучение мерам пожарной безопасности;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 3/13

1.3.10 допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.4 Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

1.5 Работник, допущенный к выполнению работ по уборке снега с крыш, должен проходить повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже, чем через каждые 6 месяцев;

1.6 Работник, выполняющий работы по уборке снега с крыш, проходит внеплановый и целевой инструктажи при:

1.6.1 изменении технологического процесса или правил по охране труда;

1.6.2 при изменении законодательства об охране труда, введение новых внутренних документов по обеспечению охраны труда и безопасности работ;

1.6.3 по предписанию инспектора проверяющей организации;

1.6.4 замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента;

1.6.5 при изменении условий и организации труда;

1.6.6 перед выполнением работ на объектах повышенной опасности на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

1.6.7 перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями;

1.6.8 при нарушениях инструкций по охране труда;

1.6.9 при перерывах в работе более чем на 30 календарных дней;

1.6.10 в иных случаях, установленных работодателем.

1.7 Работник, допущенный к выполнению работ по уборке снега с крыш обязан:

1.7.1 соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, режимы труда и отдыха и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха и другие вопросы использования рабочего времени. Правилами внутреннего трудового распорядка НИУ «МЭИ», утвержденными приказом ректора, определены продолжительность ежедневной работы, которая составляет с понедельника по четверг 8 часов 15 минут, в пятницу – 7 часов. Время начала и окончания работы устанавливается с понедельника по четверг с 09.00 до 18.00 в пятницу с 09.00 до 16.45, продолжительность перерывов для отдыха и приема пищи 45 минут при продолжительности ежедневной работы более 6 часов, с 12.00 до 12.45, выходные дни суббота и воскресенье. Время начала и окончания работы может в исключительных случаях корректироваться работодателем по заявлению работника. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе;

1.7.2 соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности, производственной санитарии;

1.7.3 соблюдать требования безопасного выполнения работ при эксплуатации оборудования;

1.7.4 использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты;

1.7.5 о каждом несчастном случае сообщать непосредственному руководителю и извещать должностных лиц, указанных в Таблице 1 «Порядок обязательного извещения о произошедшем несчастном случае»;

1.7.6 немедленно извещать должностных лиц о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 4/13</i>

Таблица 1. Порядок обязательного извещения о произошедшем несчастном случае

Участвующие лица	Первоочередные меры	Кто должен быть информирован
Очевидец (пострадавший)	Немедленно информирует	Непосредственного руководителя работ Скорая помощь (тел. 103 (предпочтительно), или 112 с мобильного или стационарного телефонов)
Непосредственный руководитель работ	1. Немедленно организует первую помощь пострадавшему, а при необходимости организует доставку пострадавшего в учреждение здравоохранения, вызывает скорую помощь	Скорая помощь (тел. 103 (предпочтительно), или 112 с мобильного или стационарного телефонов)
	2. После оказания первой помощи сразу информирует:	Своего непосредственного руководителя, при их отсутствии информирует: – Отдел охраны труда и техники безопасности (т. 362-78-15, 70-58) – Проректора НИУ «МЭИ» курирующего вопросы безопасности (т. 362-77-87) – Ректора НИУ «МЭИ» (т. 362-70-01) При их отсутствии: – Дежурного по НИУ «МЭИ» (79-19 днём, 72-01 – вечером)
Руководитель подразделения	Немедленно информирует	Курирующего проректора, при его отсутствии информирует: – Отдел охраны труда и техники безопасности (т. 362-78-15, 70-58) – Проректора НИУ «МЭИ» курирующего вопросы безопасности (т. 362-77-87) – Ректора НИУ «МЭИ» (т. 362-70-01) При их отсутствии: – Дежурного по НИУ «МЭИ» (79-19 днём, 72-01 – вечером)

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 5/13

1.8 Работник, допущенный к выполнению работ по уборке снега с крыш должен:

1.8.1 выполнять свою работу, входящую в его обязанности в соответствии с трудовым договором, должностной инструкцией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

1.8.2 в своей работе неукоснительно действовать в соответствии с установленными правилами внутреннего трудового распорядка;

1.8.3 применять безопасные приемы выполнения работ;

1.8.4 уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;

1.8.5 знать местоположение средств оказания первой помощи пострадавшим работникам, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара и уметь ими пользоваться;

1.8.6 во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать присутствие на рабочем месте лиц, не имеющих отношения к работе;

1.8.7 знать и соблюдать правила личной гигиены.

1.9 Работнику, допущенному к выполнению работ по уборке снега с крыш, запрещается:

1.9.1. работать без спецодежды, положенной по нормам;

1.9.2. употреблять спиртные напитки во время работы и появляться на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения;

1.9.3. принимать пищу на рабочем месте и во время производства работ;

1.9.4. приносить, хранить и использовать в помещениях и на территории «НИУ «МЭИ» оружие, взрывчатые вещества, порох, пиротехнические изделия, яды, токсические вещества.

1.9.5. подходить к действующим станкам, установкам, машинам, на которых работают другие рабочие, и отвлекать их посторонними разговорами, включать или выключать (кроме аварийных случаев) оборудование, механизмы, работа на которых не поручена, заходить за ограждения опасных зон, в зоны технологических проходов;

1.9.6. ремонтировать оборудование, электрооборудование и электросеть, не имея допуска к этим работам, работать около не огражденных токоведущих частей, прикасаться к электропроводам, арматуре общего освещения, открывать дверцы электрошкафов, ограждения рубильников, щитов и пультов управления;

1.9.7. допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе;

1.9.8. курение табака на территории НИУ «МЭИ», а также использование электронных систем доставки никотина или продуктов, не являющихся никотином;

1.9.9. оставаться на территории НИУ «МЭИ» по окончании продолжительности рабочего времени.

1.10 Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника при уборке снега с крыш:

1.10.1 расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола, перекрытия) и связанное с этим возможное падение работника или падение предметов на работника;

1.10.2 работа вблизи не огражденных перепадов по высоте;

1.10.3 разрушающиеся конструкции (лестницы, стремянки, леса, подмости и другое вспомогательное оборудование);

1.10.4 повышенное скольжение (вследствие обледенения, увлажнения, замасливания поверхностей грунта, пола, трапов, стремянок, лестниц, лесов и т. п.);

1.10.5 неблагоприятные климатические условия на открытых площадках (дождь, снег, туман, отрицательная температура, повышенная скорость ветра);

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 6/13

- 1.10.6 повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- 1.10.7 острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- 1.10.8 повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- 1.10.9 физические перегрузки;
- 1.10.10 недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.11 В соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, в процессе погрузочно-разгрузочных работ могут возникнуть следующие опасности:

- 1.11.1. опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением;
- 1.11.2. опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- 1.11.3. опасность падения с высоты при разности уровней высот (со ступеней лестниц, приставных лестниц, стремянок и т.д.);
- 1.11.4. опасность удара;
- 1.11.5. опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- 1.11.6. опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- 1.11.7. опасность натывания на неподвижную колющую поверхность (острие);
- 1.11.8. опасность обрушения наземных конструкций;
- 1.11.9. опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;
- 1.11.10. опасность возгорания;
- 1.11.11. опасность воздействия открытого пламени;
- 1.11.12. опасность ожога от воздействия открытого пламени;
- 1.11.13. опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- 1.11.14. опасность воздействия пониженных температур воздуха;
- 1.11.15. опасность воздействия влажности;
- 1.11.16. опасность, связанная с наклонами корпуса;
- 1.11.17. опасность насилия от враждебно настроенных работников;
- 1.11.18. опасность насилия от третьих лиц.

1.12 При уборке снега с крыш работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с действующими нормами. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.13 Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

1.14 Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы:

- 1.14.1. для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену;
- 1.14.2. перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом;
- 1.14.3. для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников;
- 1.14.4. принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах;
- 1.14.5. своевременно проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 7/13</i>

1.15 О всех замеченных нарушениях правил и инструкций, а также о представляющих опасность для людей неисправностей машин, механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при работе, а также в случае если работник сам не может принять меры к устранению нарушения Правил и инструкций по охране труда, он обязан немедленно сообщить об этом руководству.

1.16 Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии законодательством РФ и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

1.17 Контроль за выполнением мероприятий, изложенных в настоящей инструкции, работником осуществляет непосредственный руководитель.

1.18 За нарушение требований законодательных, нормативных правовых актов и инструкции по охране труда работники привлекаются к дисциплинарной, а в отдельных случаях – к административной и уголовной ответственности, в соответствии с законодательством РФ.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Получить наряд-допуск от руководителя на выполнение работ по уборке снега с крыш.

2.2. Допуск работников на крыши зданий разрешается руководителем работ после осмотра стропил, обрешетки (опалубки), парапета и установления их исправности и прочности, а также мест надежного закрепления средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

2.3. Перед началом работы необходимо подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

2.4. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ. Спецодежда должна быть застегнута. Нельзя допускать развевающихся концов спецодежды.

2.5. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утере или пропаже.

2.6. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты следует закреплять за конструктивные элементы здания. Руководитель работ должен проверять и контролировать качество закрепления работниками средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

2.7. Работы, выполняемые по очистке крыш от снега без защитных ограждений, производить с применением: удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и (или) систем канатного доступа; при наличии спасательно-эвакуационных средств по наряду-допуску в соответствии с технологическими картами или ППР по очистке крыш от снега.

2.8. Прежде чем приступать к работе на высоте, следует осмотреть место предстоящей работы и привести его в порядок:

2.8.1. необходимо убрать весь мусор и лишние предметы, не используемые и мешающие работе;

2.8.2. проходы должны быть очищены от наледи, скользкие места посыпаны песком;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 8/13

2.8.3. необходимо оградить место падения сосулек и падающего снега, вывесить плакаты «Проход закрыт»;

2.8.4. убедиться в достаточной освещенности рабочего места, при необходимости отрегулировать освещение в месте производства работ;

2.8.5. проверить отсутствие оголенных участков проводов;

2.8.6. проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать;

2.8.7. проверить исправность страховочной системы.

2.9. При складировании на крыше здания материала и инструмента должны быть приняты меры, исключающие их падение, скольжение по скату крыши или сдувание ветром.

2.10. Перед началом работ:

2.10.1. определить свое психофизиологическое состояние: при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в травмпункт;

2.10.2. оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;

2.10.3. определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;

2.10.4. определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

2.10.5. оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента обратиться к своему непосредственному руководителю.

2.10.6. проверить наличие аптечки первой помощи, противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.

2.11. Запрещается:

2.11.1. проведение любых работ по очистке крыш от снега во время грозы и при ее приближении, при гололеде, дожде, снегопаде, тумане, в темное время суток или при недостаточном освещении, при скорости ветра более 12 м/с, а также при наступлении темноты, если нет достаточного искусственного освещения;

2.11.2. закреплять средства индивидуальной защиты от падения с высоты за оголовки дымовых труб;

2.11.3. использовать страховочную систему для удержания и позиционирования. Вместо этого необходимо применять удерживающую систему;

2.11.4. использовать стропы из полиамидного каната и ленты для работ, связанных с огнем, а также проводить и обводить эти стропы по острым краям или вокруг них;

2.11.5. внесение изменений, дополнений в конструкцию системы или привязи без предварительного письменного разрешения производителя. Любой ремонт должен выполняться только в соответствии с процедурами производителя;

2.11.6. использовать систему, если она была задействована для останова падения;

2.11.7. производить закрепление карабином непосредственно за фал стропа путем обхвата им опоры;

2.11.8. использовать систему или привязь вне пределов применимых к ним ограничений или не в соответствии с их прямым назначением;

2.11.9. оставлять на высоте материалы, инструменты, приспособления, доски и т. п. в положении, при котором они могут упасть вниз;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 9/13</i>

2.11.10. сбрасывать с крыши на землю неиспользованные материалы, инструменты, приспособления и строительный мусор.

2.12. Запрещается применение страховочных привязей в случае если:

2.12.1. у работника возникает любое сомнение по поводу условий их безопасного применения;

2.12.2. оборудование было задействовано для остановки падения, после чего оно не может применяться до тех пор, пока не будет письменного подтверждения от компетентного лица, что его можно использовать далее в работе.

2.13. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. В процессе работы, работник должен руководствоваться правилами эксплуатации оборудования, используемого в данном виде работ, применять безопасные способы и приемы выполнения работ, выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен.

3.2. Во время работы работнику следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

3.3. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.4. На работу по очистке крыш допускаются не менее двух человек, один из которых назначается старшим.

3.5. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. Следить за состоянием оборудования, приспособлений, инструмента, периодически проводить их визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений в работе.

3.6. При обнаружении неисправного оборудования, инструмента, приспособлений, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.7. 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, подниматься и опускаться с лопатой, киркой или другим инструментом запрещается.

3.8. При работе на крыше здания не допускается работа на неогражденных эстакадах, площадках, на неисправных или не испытанных в установленном порядке приставных лестницах.

3.9. Для опускания материалов, инструмента с высоты допускается использовать проверенные веревки или специальные люльки, оградив опасную зону и выставив наблюдателя.

3.10. При работе на крыше здания запрещается касаться электропроводов, телевизионных антенн, световых реклам и других электрических установок.

3.11. При работе вблизи электропроводов нужно иметь допуск на производство этих работ от лица ответственного за электрохозяйство.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 10/13</i>

3.12. В случаях, когда ограждение крыши ненадежно или возникла необходимость работать ближе 2 м от крыши (карниза) даже при наличии ограждения, следует надевать страховочную привязь с наплечными и набедренными лямками.

3.13. При очистке крыш зданий от снега и льда должны быть приняты следующие меры безопасности:

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

3.13.2. на тротуаре для предупреждения людей об опасности должен быть выставлен дежурный со свистком в сигнальном жилете оранжевого цвета и защитной каске;

3.13.3. дверные проемы, выходящие в сторону очищаемого от снега ската крыши, запираются или внутри лестничных клеток, арок, ворот, выставляются дежурные для предупреждения людей об опасности.

3.14. Очистку крыши здания от снега следует производить только деревянными лопатами, начиная от конька к карнизу, равномерно, не допуская перегрузки снегом отдельных ее участков.

3.15. 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.

3.16. Работающим на очистке крыш запрещается перелезать, свешиваться за перильные ограждения и производить работы, стоя на конструкциях перильного ограждения.

3.17. Снятие ледяных сосулек с краев крыши здания и у водосточных труб должно производиться специальным приспособлением (крючком).

3.18. При сбивании сосулек выделяется не менее трех человек, из которых находятся на крыше, а третий внизу, указывает место сбоя сосулек и не пропускает двое людей в опасную зону, которая должна быть ограждена. Работать в защитной каске, х/б костюме рукавицах и защитных очках.

3.19. Работу с земли по сбиванию наледей и сосулек с крыш, выступов зданий, трубопроводов и т. д. производить облегченным шестом длиной не менее 6 м с металлическим крючком или другим металлическим наконечником. Запрещается находиться под сбиваемой наледью или сосульками.

3.20. Во избежание несчастных случаев от падающих льдин применять защитные каски и очки. Рабочему находиться на расстоянии не ближе 3 м от места падения льдин и удары шестом наносить от себя.

3.21. При работе по очистке льда с крыш и карнизов из окон и других проемов помещения должны работать не менее двух рабочих, из которых один должен страховать работающего при помощи страховочного каната. Работающий должен иметь страховочную привязь с наплечными и набедренными лямками, строп которого крепиться к прочным конструкциям в помещениях.

3.22. Во время работы работник должен быть вежливым, вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 11/13

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями. В случае аварии или ее угрозе необходимо срочно отключить оборудование, остановить работу и оповестить об этом своего непосредственного руководителя или руководителя своего подразделения.

4.2. Необходимо знать местонахождение аптечки, средств пожаротушения, главные и запасные выходы, пути эвакуации в случае аварии или пожара, номера телефонов скорой помощи, медпункта и пожарной охраны.

4.3. В случае возникновения пожара:

4.3.1. немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101 (стационарный городской или мобильный телефоны);

4.3.2. оповестить работников, обучающихся и принять меры по эвакуации людей из помещений и из здания;

4.3.3. для спасения людей с ограниченными возможностями, или людей, которые самостоятельно не могут передвигаться (получили травмы или увечья), привлечь людей из числа эвакуирующихся;

4.3.4. сообщить о возгорании или пожаре своему непосредственному руководителю, начальнику отдела ПБиА по телефону 8(495)362-75-38, дежурному диспетчеру по телефону 8(495)362-79-19, в штаб народной дружины Центра комплексного обеспечения правопорядка (ЦКОП) по телефону 8(495)362-72-01;

4.3.5. запрещается при пожаре пользоваться лифтом самому и разрешать пользоваться лифтом другим работникам, обучающимся и другим лицам;

4.3.6. провести аварийное обесточивание электроустановок и бытовых электроприборов, закрыть окна и прикрыть двери, открыть запасные выходы из помещений кафедры и из здания;

4.3.7. по возможности приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни и здоровья людей;

4.3.8. организовать встречу пожарной команды;

4.3.9. покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

4.4. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

4.5. При несчастном случае или получении травм:

4.5.1. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости вызвать бригаду скорой медицинской помощи по телефону 103 или 112, сообщив диспетчеру адрес местонахождения пострадавшего, причину вызова и свои данные, либо организовать доставку его в медицинскую организацию.

4.5.2. Для оказания первой помощи пострадавшим использовать аптечки первой помощи пострадавшим работникам, размещенные на санитарных постах.

4.5.3. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.5.4. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 12/13</i>

4.5.5. О произошедшем несчастном случае очевидец, другие участвующие лица в установленном порядке обязаны известить своего непосредственного руководителя, заведующего кафедрой, а также должностных лиц, указанных в Инструкции-памятке «Порядок обязательного извещения о произошедшем несчастном случае».

4.5.6. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем – шину.

4.5.7. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.5.8. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

4.6. В случае поражения работника электрическим током следует освободить пострадавшего от действия электрического тока и уложить спиной на твердую поверхность.

4.7. Если он дышит самостоятельно:

4.7.1. расстегнуть ему одежду;

4.7.2. создать приток свежего воздуха, для чего открыть окна и двери или вынести пострадавшего из помещения;

4.7.3. наблюдать за пульсом и дыханием.

4.8. При отсутствии у пострадавшего сердцебиения и дыхания следует начать делать искусственное дыхание и массаж сердца.

4.9. Во всех случаях следует срочно вызвать врача и сообщить руководителю работ.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. После окончания работы опустить материалы, инструменты с высоты используя проверенные веревки или специальные люльки, оградив опасную зону и выставив наблюдателя.

5.2. Работникам спускаться с крыши или кровли следует только по лестничным маршам и оборудованным для подъема и спуска с крыши лестницам. Использовать в этих целях пожарные лестницы, спускаться с лопатой, киркой или другим инструментом запрещается.

5.3. При передвижении по убираемой территории после окончания работы следует перемещаться безопасным путем с учетом движущихся транспортных средств.

5.4. По окончании работы используемый при уборке снега инвентарь следует сложить в специально отведенное для него место.

5.5. Снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости - сдать в стирку, чистку.

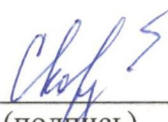
5.6. Тщательно вымыть руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

5.7. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях применяемого уборочного инвентаря и оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-21-24
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 13/13

Лист сведений о разработчиках

Инструкцию разработал:
Специалист ООТиТБ

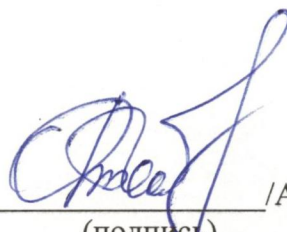

(подпись) /Ю.И. Скоринова/

8(495)362-70-58
(контактный телефон)

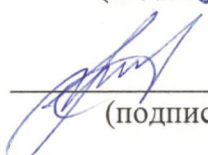
29.10.2024 г.
(дата разработки)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Правового управления


(подпись) /А.О. Белова/

Начальник ООТиТБ


(подпись) /С.В. Филимонов/