



## Общие меры безопасности при работе в зимний период. Меры безопасности при работе снегоборочных машин на путях станции

Презентация для проведения занятий по предмету «Работа в зимний период»

## Цели занятия

- Перечислять меры безопасности при работе в зимний период
- Перечислять меры безопасности при работе снегоуборочных машин на путях станции



# Личный опыт

Какие меры безопасности нужно соблюдать, если работаешь при низкой температуре?

Чем опасна работа?



# Работа при низких температурах



До выхода на открытый воздух при сильных морозах следует смазать открытые участки тела кремом от обморожения



При сильных морозах, во избежание обморожения, нельзя прикасаться голыми руками к металлическим предметам и деталям (рельсам, скреплениям, инструменту, оборудованию)

# Работа при низких температурах



Для предотвращения переохлаждения и обморожения при работе на открытом воздухе при низких температурах пользоваться теплозащитной одеждой и обувью, использовать предоставляемые регламентированные перерывы на обогрев, длительность которых определена Правилами внутреннего распорядка

# Работа при низких температурах



При подготовке к работам работник обязан:

- надеть спецодежду
- спецобувь
- другие средства индивидуальной защиты для работы при низких температурах на открытом воздухе и в не отапливаемых помещениях в соответствии с погодными условиями
- подобрать необходимый инструмент с учетом хрупкости металла и материалов при низких температурах
- пройти целевой инструктаж

# Работа при низких температурах

К работам при низких температурах на открытом воздухе и в не отапливаемых помещениях допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- предварительный или периодический медицинский осмотр и годные по состоянию здоровья
- вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности
- первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда и пожарной безопасности

Лиц, приступающих к работе на холоде, следует проинформировать о его влиянии на организм, о мерах и способах оказания первой помощи

Запрещается отогревание транспортных средств (узлов и агрегатов), технологического оборудования открытым огнем

# Пункты обогрева

- площадь на 1 человека  $0,1 \text{ м}^2$ , но при этом площадь помещения не должна быть менее  $4 \text{ м}^2$
  - температура воздуха в помещении должна быть  $+21\text{-}+25 \text{ С}^\circ$
  - по периметру помещение оборудуется нагревательными приборами, расположенными в нижней зоне
  - для быстрого обогрева рук и ног могут устанавливаться дополнительно обогреватели с лучистым теплом, температура которых должна быть в диапазоне  $+35\text{-} +40 \text{ С}^\circ$
  - помещение оборудуется вешалками, скамьями или сиденьями по числу работающих
- Для обогрева следует предусматривать помещения не далее  $150 \text{ м}$  от фронта работ и может быть стационарным или передвижным

# Безопасность производства работ

При температуре ниже  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  следует предусматривать защиту лица и верхних дыхательных путей

По возможности следует избегать передвижения на автотранспорте на дальние расстояния при пониженной температуре воздуха без сопровождения другого автомобиля

При силе ветра более  $12\text{ м/с}$  следует прекратить любые работы на высоте

Руководители производственных подразделений в праве при достижении предельных значений температуры воздуха и скорости ветра прекращать плановые работы

Администрация предприятий обязана предоставлять работающим необходимое время на отдых (должно включаться в рабочее время)

# Правила пользования электроприборами

Пользуйтесь электроприборами, соблюдая правила безопасности, указанные в заводской инструкции

Не включайте одновременно большое количество электроприборов

Не вставляйте вилку электроприбора в розетку и не прикасайтесь к работающим электроприборам мокрыми руками или влажной салфеткой

Неуклонно соблюдайте порядок включения электрических устройств в сеть: подключайте шнур сначала к прибору, а только после этого к сети

Не развешивайте для просушки вещи на электронагревательных приборах и на электрической проводке

# Правила пользования электроприборами

Не цепляйте шнуры электроприборов за водопроводные и газовые трубы, за радиаторы отопления

Опасно пользоваться электроприборами с поврежденной изоляцией шнура

Не оставляйте включенные в сеть электробытовые приборы без присмотра

Не располагайте электрообогреватели рядом с легковоспламеняющимися вещами

Не касайтесь водопроводного крана или любой другой металлической коммуникации и конструкции здания, держась за включенный электрический прибор

Не забывайте выключать электроприборы и освещение по окончании работы

# Средства индивидуальной защиты



Под СИЗ понимаются средства индивидуального пользования, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения., выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением

# Средства индивидуальной защиты

Все работники, занятые на работах с вредными условиями труда, включая температурные воздействия, загрязнения, обеспечиваются бесплатно, по установленным нормам спецодеждой, спецобувью, смывающими и обезвреживающими средствами и другими средствами индивидуальной защиты

Спецодежда должна выдаваться работающим в установленные сроки и соответствовать стандартам

Работа без предусмотренных нормами спецодежды и других СИЗ запрещается

# Средства индивидуальной защиты



Работающие, получающие согласно действующим нормам средства индивидуальной защиты, должны проходить специальный инструктаж с обучением простейшим способам проверки исправности приспособлений и тщательно тренироваться в пользовании ими



Спецодежда, спецобувь и другие СИЗ являются собственностью предприятия и подлежат возврату при увольнении, переводе на другую работу, по окончании сроков носки

# Средства индивидуальной защиты

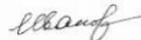
## ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА № 15 УЧЕТА ВЫДАЧИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Фамилия Котлов Пол Мужской  
 Имя Олег Отчество Иванович Рост 175  
 Табельный номер 0000000153 Размер:  
 Структурное подразделение \_\_\_\_\_ одежды 50  
 Профессия (должность) \_\_\_\_\_ обуви 40  
 Дата поступления на работу 01.06.2009 г. головного убора 56  
 Дата изменения профессии (должности) или перевода в \_\_\_\_\_ противогза 3  
 другое структурное подразделение \_\_\_\_\_ респиратора 2  
 рукавиц 9  
 перчаток \_\_\_\_\_

Предусмотрено по Типовым отраслевым нормам

Наименование средств индивидуальной защиты	Пункт Типовых отраслевых норм	Единица измерения	Количество на год
Костюм хлопчатобумажный	п. 108 Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам жилищно-коммунального хозяйства, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвержденных Приказом Минздрава-соцразвития РФ от 03.10.2008 г. № 543н	шт.	1
Сапоги резиновые		пара	1
Головной убор		шт.	1
Рукавицы комбинированные		пара	6
Куртка на утепляющей прокладке		шт.	1 / 2,5
Валенки с резиновым низом		пара	1 / 3

Руководитель структурного подразделения



В.И. Иванов

Выдача работникам и сдача ими СИЗ фиксируются записью в личной карточке

# Порядок хранения средств индивидуальной защиты



Все СИЗ должны храниться в отдельных сухих, отапливаемых, чистых вентилируемых помещениях, изолированных от каких-либо посторонних предметов и материалов

Спецодежда и спецобувь хранятся в специально предназначенных для этого шкафах в помещениях гардеробных

# Уход за средствами индивидуальной защиты



Работодатель за счет собственных средств обязан организовать надлежащий уход за СИЗ и их хранение, своевременно осуществлять химчистку, стирку, обеспыливание, сушку СИЗ, а также ремонт и замену СИЗ

# Уход за средствами индивидуальной защиты



Работники должны следить за чистотой и исправностью спецодежды, спецобуви и других СИЗ, а также содержать места для их хранения в чистоте и порядке, своевременно сдавать в химчистку, ремонт

# Профилактика травматизма

Обратить внимание на свою обувь - спецобувь

Смотреть себе под ноги, стараться обходить опасные места

Ходить не торопясь, короткими частыми шагами, широко ставя ноги на всю ступню

При ходьбе ноги должны быть слегка расслаблены в коленях, не держать руки в карманах, они должны быть свободны

Если же вдруг не удержались на ногах, падать правильно

Попытаться сгруппироваться, чтобы получить как можно меньший удар

Лучше всего падать на бок

При падении нельзя выставлять вперед выпрямленные руки

Помнить: особенно опасны падения на спину, вверх лицом, так как можно получить сотрясение мозга

# Профилактика простудных заболеваний



- Обеспечение средствами защиты
- Вакцинация
- Поддержание температурного режима на предприятиях
- Рациональный режим труда и отдыха
- Соблюдение требования санитарии и гигиены труда
- Закаливание
- Правильное питание
- Регулярные физические нагрузки, свежий воздух
- Употребление чистой воды, витаминов и т.д.

# Организация работ по борьбе с гололедом

Содержание в чистоте (в том числе уборка снега, сколка и уборка льда) деповских путей экипировки, междупутий для технического осмотра вагонов, ремонта, отстоя и запаса подвижного состава, промывки, очистки и дезинфекции вагонов, путей тяговых подстанций и других объектов электроснабжения, путей на базах, складах и грузовых районах осуществляется структурными подразделениями, за которыми закреплены эти пути

# Организация работ по борьбе с гололедом



На руководителей структурных подразделений железных дорог и структурных подразделений других филиалов ОАО "РЖД" возлагается ответственность за своевременную очистку от снега закрепленных участков производства работ, соблюдение требований техники безопасности и охраны труда работниками этих подразделений

# Меры безопасности при работе снегоуборочных машин и снегоочистителей

При использовании снегоуборочной техники и привлечении рабочей силы для очистки снега, необходимо уделять особое внимание вопросам безопасности движения и личной безопасности труда работников. Для этого необходимо:

- обеспечить заблаговременное оповещение работников о предстоящем приеме, отправлении, пропуске поездов, маневровых передвижениях, в том числе и единиц снегоуборочной техники
- извещать машинистов поездов и локомотивов, участвующих в маневрах о работе людей и снегоуборочной техники по станции

# Меры безопасности при работе снегоуборочных машин и снегоочистителей



- обеспечивать строгое согласование плана работы между работниками станции и лицами, ответственными за работу снегоуборочной техники
- обеспечить проведение инструктажа по правилам безопасности труда работников, вступающих на дежурство и привлекаемых к работе по снегоборьбе с учетом конкретной обстановки по станции

# Меры безопасности при работе снегоуборочных машин и снегоочистителей



Отойти в сторону от пути на следующие расстояния от крайнего рельса:

- путеукладчика, электробалластера, снегоуборочной машины, рельсошлифовального поезда и других машин тяжелого типа – **на 5 м**
- путевого струга – **на 10 м**
- машин, оборудованных щебнеочистительными устройствами, двухпутных и роторных снегоочистителей – **на 5 м** в сторону, противоположную выбросу снега, льда или засорителей
- однопутных снегоочистителей – **на 25 м**

# Меры безопасности при работе снегоуборочных машин и снегоочистителей

Очистка снега высотой до 1 м производится:

- плужными (типов СДП, СДПМ, ЦУМЗ) двухпутными или однопутными снегоочистителями, представляющими собой прицепные к локомотивам машины вагонного типа, оборудованные отвальными снегоочистительными устройствами в виде плуга
- щётчными
- пневматическими (ПОМ -1М)

Снежные заносы высотой более 1 м расчищаются электрическими роторными снегоочистителями (типов ЭСО и ФРЭС)

# Работа с вопросами

Как безопасно падать, если поскользнулся?

Как себя защитить от ОРВИ, гриппа, простудных заболеваний в быту, на рабочем месте?

Можно ли отнести к профессиональным заболеваниям простудные заболевания, полученные на рабочем месте?

Меры безопасности при пропуске путевых машин

Чем осуществляется очистка снега высотой до 1 м?

Для предотвращения переохлаждения и обморожения при работе на открытом воздухе при низких температурах приемосдатчик груза и багажа (приемщик поездов) должен

При сильных морозах, во избежание обморожения запрещается

## Работа с вопросами

До выхода из служебного помещения на открытый воздух при сильных морозах приемосдатчику груза и багажа (приемщику поездов) необходимо

При нахождении на железнодорожных путях, особенно при сильных снегопадах, туманах, сильном шуме, зимой, когда головные уборы ухудшают слышимость сигналов, необходимо

Для работников, выполняющих работы в холодное время года на открытом воздухе с температурой ниже  $-5^{\circ}\text{C}$ , должны быть предусмотрены

В зимнее время маршруты служебного прохода, проезды на территории железнодорожной станции необходимо

Кем в зимнее время крыши (карнизы) зданий должны своевременно очищаться от снега и наледи?

В каком документе отражается перечень опасных и негабаритных мест по железнодорожной станции в зонах работы приемосдатчиков, приемщиков

Спасибо за внимание