





- опасность пореза (разрезания, отрезания) от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;
- опасность, связанная с перемещением груза вручную
- опасность удара (травмирования) в результате соскальзывания инструмента во время работы;
- опасность пореза, разреза, (быть уколотым) в результате соскальзывания инструмента во время замены расходных материалов;
- опасность от воздействия режущих инструментов;
- опасность падения из-за потери равновесия при передвижении по скользким поверхностям;
- опасность удара или раздавливания от падения груза.

1.4. Основными химическими опасными и вредными производственными факторами характерными для процессов складирования материалов, являются: вещества токсического или раздражающего воздействия (лакокрасочные материалы, кислоты, щелочи, горючие и ядовитые газы в баллонах и др.), проникающие в организм работника через органы дыхания, кожный покров и слизистую оболочку.

1.5. Безопасность работ при складировании и хранении материалов должна обеспечиваться:

- выбором способов складирования и хранения материалов;
- выбором технологических процессов складирования материалов;
- выбором производственного оборудования и площадок для складирования материалов;
- обучением работающих и организацией работ;
- применением средств индивидуальной защиты;
- включением требований безопасности в нормативно-техническую и технологическую документацию.

1.6. Работник, выполняющий работы на высоте с применением удерживающих привязей и стропов с амортизаторами, должен быть так же обеспечен следующими средствами индивидуальной защиты:

- костюм из смесовых тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий;
- ботинки кожаные с жестким подноском;
- каска защитная;
- очки защитные открытые;
- при работах с сыпучими химическими опасными и вредными материалами дополнительно респиратор, полумаска фильтрующая, химстойкие перчатки, химстойкий фартук и т.д.

Зимой на открытом воздухе дополнительно:

- костюм из смесовых тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепленной прокладке;
- ботинки кожаные утепленные с жестким подноском.

1.7. Работники обязаны в течении рабочего времени правильно и по назначению применять спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, а так же следить за их исправностью и своевременно ставить в известность своего непосредственного руководителя о необходимости их чистки, стирки, ремонта или замены.



1.8. Работникам разрешается выполнять только ту работу, которую выдал непосредственный руководитель, в его отсутствии другие руководители подразделения, в котором он работает.

1.9. Работники обязаны знать и соблюдать все установленные правила личной гигиены и эпидемиологические нормы, а также поддерживать чистоту в санитарно-бытовых помещениях.

1.10. Работники, нарушившие требования настоящей инструкции несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Подготовить, осмотреть и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями Инструкции по применению средств индивидуальной защиты, специальной одежды, специальной обуви работниками АО «ТМК НГС-Нижевартовск» ИОТВ – 011. Надеть исправную спецодежду и обувь, застегнуть и заправить, чтобы не было свисающих концов, волосы убрать под головной убор.

2.2. Проверить наличие и исправность, грузозахватных такелажных приспособлений.

2.3. Осмотреть место проведения работ, состояние и устойчивость материалов, груза. Провести оценку возможных рисков при выполнении работы и при необходимости принять меры по их устранению или снижению до приемлемого уровня.

2.4. Осмотреть место предполагаемого складирования материалов, на предмет соответствия установленным требованиям.

2.5. Поверхности площадок для складирования материалов должны быть ровными, с твердым покрытием без выбоин и иметь уклон не более 5°.

2.6. Стеллажи для складирования не должны иметь трещин, повреждений конструкции, должны быть устойчивыми.

2.7. Размещение материалов, тары с заготовками и деталями должно быть удобным для их строповки при применении грузоподъемных устройств. При использовании подъемных сооружений, управляемых с пола руководствоваться требованиями инструкции ИОТВ-032.

2.8. Не допускается складировать материалы на не подготовленные, не очищенные от мусора, посторонних предметов площадки и стеллажи.

2.9. Не допускается присутствие на месте складирования материалов посторонних лиц.

2.10. Обо всех выявленных неисправностях инструмента, приспособлений, при отсутствии места для безопасного складирования материалов немедленно доложить непосредственному руководителю, при его отсутствии другому руководителю подразделения. До устранения неисправностей к работе не приступать.

## **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Во время работы будьте внимательны, не отвлекайтесь и не отвлекайте других от выполняемой работы.

3.2. Штабеля и стеллажи должны размещаться так, чтобы между ними были продольные и поперечные проезды, проходы шириной не менее 0,8 м. Расстояние между стеной или колонной и грузом не менее 0,8 м., между перекрытием и грузом не менее 1 м., между светильником и грузом - не менее 0,5 м.



- 3.3. Запрещается эксплуатировать неисправную тару (погнутые стойки, неисправные фиксирующие элементы, мятые стенки, дно, наличие трещин, износ и искривление захватных устройств для строповки).
- 3.4. Инструмент в стеллажи укладывать так, чтобы его концы не выступали за пределы стеллажа (ячейки), рабочей частью от себя. При выдаче инструмента держать его рабочей частью к себе.
- 3.5. Складируемые грузы укладывать так, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разваливания, повреждения и обеспечить доступность и безопасность их выемки.
- 3.6. Следить за чистотой и порядком на закрепленном участке, не допускать разбрасывания упаковочных материалов (бумаги, шпагата, гвоздей, ленты и т.д.).
- 3.7. При транспортировании исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции, отходов производства необходимо:
- 3.7.1. Штучные грузы на транспортные средства укладывать, а в необходимых случаях и закреплять так, чтобы исключалась возможность их падения или смещения при транспортировании.
- 3.7.2. Тарно-штучные грузы транспортировать с использованием поддонов, контейнеров, ящиков, корзин и других пакетобразующих средств.
- 3.7.3. При погрузке навалом располагать равномерно по площади платформы и не допускать возвышения груза над бортами транспортного средства и выход за габарит транспортного средства без принятия соответствующих мер по обеспечению безопасности при транспортировании.
- 3.7.4. Едкие жидкости, кислоты, щелочи перевозить в бутылках, металлических бочках, в железнодорожных и автомобильных цистернах с обеспечением необходимых мер безопасности.
- 3.7.5. Погрузочно-разгрузочные работы следует производить с обеспечением требований безопасности.
- 3.8. Эксплуатацию тары следует осуществлять в соответствии с требованиями нормативной документации.
- 3.9. Грузы, хранящиеся навалом, следует укладывать в штабеля крутизной, соответствующей углу естественного откоса складываемого материала. При необходимости следует устанавливать защитные решетки.
- 3.10. Грузы в таре и кипах следует укладывать в устойчивые штабеля, предельная высота которых не должна превышать определяемой нормативной документацией.
- 3.11. Крупногабаритные и тяжеловесные грузы должны быть уложены в один ряд на подкладках.
- 3.12. Складируемые грузы должны укладываться так, чтобы исключалась возможность их падения, опрокидывания, разваливания и обеспечивалась доступность и безопасность их выемки.
- 3.13. Укладка грузов в складских помещениях и на погрузочно-разгрузочных площадках вплотную к стенам и колоннам зданий не допускается. Минимальное допустимое расстояние между стеной или колонной и грузом должно быть 0,8 м, между перекрытием и грузом - 1 м, между светильником и грузом (по высоте) - 0,5 м.
- 3.14. Проходы, выходы, коридоры и тамбуры складских производственных помещений при размещении грузов на хранение, включая и временное, не должны загромождаться.



- 3.15. Брать со склада глину и другие материалы подкопом не допускается. Нависшие участки следует немедленно обрушить.
- 3.16. Грузы в ящиках должны укладываться в устойчивые штабеля. Грузы в мешках и кулях должны укладываться в штабеля вперевязку. Высота штабеля при ручной погрузке не должна быть более 3 м, при использовании механизмов для подъема груза - не более 6 м. Грузы в рваной и неисправной таре укладывать в штабеля запрещается.
- 3.17. Хранение порошкообразных и пылевидных материалов (цемента, извести, гипса и др.) должно осуществляться в закрытых емкостях (силосах, складах-контейнерах, контейнерах, коробах, мешках и др.), и погрузочно-разгрузочные операции с пылевидными материалами должны выполняться механизированным способом. Ручные работы по разгрузке цемента допускаются при температуре его не выше 40 °С.
- 3.18. Складирование лакокрасочных материалов
- 3.18.1. Лакокрасочные материалы, в большинстве своем, пожароопасны, взрывоопасны и токсичны. Степень пожароопасности, взрывоопасности и токсичности жидких лакокрасочных материалов зависит, в основном, от вида растворителя. Пыль сухих красок во взвешенном состоянии при определенных концентрациях и при наличии источника воспламенения (искры, пламени) способна взрываться. Учитывая эту опасность, особое внимание при хранении сухих красок должно обращать на борьбу с пылеобразованием.
- 3.18.2. Пыль красок и испарения разведенных красок вредно действуют на кожный покров работника. Особенно опасны краски, содержащие ядовитые вещества, нитрокраски и лаки. При работе с красками должна применяться защитная одежда, средства защиты органов дыхания, а также широко использоваться защитные пасты, наносимые работником на открытые кожные покровы перед работой с красками и смываемые после окончания работы.
- 3.18.3. При хранении лакокрасочных материалов необходимо систематически контролировать состояние тары. Тара должна быть исправна и закрыта.
- 3.18.4. Расфасовка и отпуск растворителей и других лакокрасочных материалов должны производиться в специально отведенном помещении вне хранилища склада.
- 3.18.5. Перед началом работы склад лакокрасочных материалов должен проветриваться и должна проводиться ежедневная проверка укладки штабелей и состояния тары с лакокрасочными материалами.
- 3.18.6. Во время грозовых разрядов работы с растворителями должны быть прекращены.
- 3.18.7. В зависимости от упаковки лакокрасочные материалы (за исключением растворителей, нитрокрасок и нитролаков) должны храниться следующим образом:
- 1) в бумажных мешках и в ящиках - в штабелях на поддонах высотой до 4 м.
  - 2) в бочках - в вертикальном или в горизонтальном положении на специальных поддонах пробками вверх, высотой до пяти ярусов.
  - 3) в бидонах и флягах - непосредственно на полу в один ярус. Допускается хранение на стеллажах полочного типа.
  - 4) в банках, пакетах и другой таре небольшой вместимости - на стеллажах, при этом банки могут устанавливаться одна на другую не более чем в три яруса.



- 3.18.8. Лакокрасочные материалы, способные к самовозгоранию, должны храниться изолированно от других материалов.
- 3.18.9. Не допускается хранение красок вместе с кислотами и щелочами.
- 3.18.10. Сухие краски, а также краски, готовые к употреблению, и лаки следует хранить в отдельных, изолированных друг от друга помещениях и строго по сортам.
- 3.18.11. При небольших запасах допускается совместное хранение различных сортов красок, за исключением сухой краски. Сухая краска как продукт, способный в смеси с воздухом образовать взрывоопасные концентрации, должна храниться в отдельном помещении.
- 3.18.12. Особую осторожность следует соблюдать при хранении алюминиевой пудры, которая легко воспламеняется, а ее пыль способна в смеси с воздухом образовывать взрывоопасные концентрации.
- 3.18.13. Ручная укладка бочек с лакокрасочными материалами допускается не более чем в два яруса. На каждой полке стеллажа бочки должны укладываться в один ярус.
- 3.18.14. Укладка бочек с жидкостями, имеющими температуру вспышки паров 28 °С и ниже, должна производиться в один ярус, укладка бочек с горючими и легко воспламеняющимися жидкостями, имеющими температуру вспышки паров до 45 °С, допускается в пять и в три яруса соответственно.
- 3.18.15. Ширина главных проходов для транспортирования бочек с лакокрасочными материалами должна быть не менее 1,8 м, проходов между штабелями или стеллажами - не менее 0,8 м.
- 3.18.16. В каждом штабеле или стеллаже допускается укладывать по ширине не более двух бочек, по длине - не более пятнадцати бочек.
- 3.18.18. Применяемый на складе обтирочный материал должен собираться в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками и ежедневно удаляться из помещения склада.
- 3.18.19. Пролитую краску необходимо немедленно убрать, пятно разлива засыпать песком и насухо протереть.
- 3.18.20. Хранение в помещении склада порожней тары из-под лаков и красок не допускается. Пустые бочки из-под нитрокрасок и лаков более взрывоопасны, чем наполненные, так как пары нитрокрасок и лаков в смеси с воздухом образуют взрывоопасную среду. Порожняя тара из-под лакокрасочных материалов должна быть промыта водой, хорошо просушена и сдана на склад тары.
- 3.18.21. Тару, рабочие емкости, инструмент следует очищать и мыть только в специально оборудованных местах, снабженных местной вытяжной принудительной вентиляцией.
- 3.18.22. Тару из-под лакокрасочных материалов, растворителей, разбавителей, мастик, смол, горючих отходов производства следует хранить в плотно закрытом состоянии в специальных кладовых, оборудованных вытяжной принудительной вентиляцией, или на специально выделенных площадках вне помещений на безопасном расстоянии от них.
- 3.19. Складирование ядовитых и едких химических веществ
- 3.19.1. В зависимости от физико-химических свойств и степени потенциальной опасности ядовитые и едкие химические вещества должны храниться в специальных складах или на специально оборудованных площадках.



- 3.19.2. Большинство химических материалов следует хранить отдельно, так как при контакте друг с другом они могут воспламеняться, давать взрывоопасные смеси, выделять ядовитые газы и т.д.
- 3.19.3. Ядовитые и едкие химические вещества должны храниться в таре в закрытом состоянии.
- 3.19.4. На таре с химикатами должны быть четкие надписи, этикетки с наименованием вещества, указанием ГОСТ и номера технических условий.
- 3.19.5. Запрещается хранение едких веществ в подвалах, полуподвальных помещениях и верхних этажах многоэтажных зданий.
- 3.19.6. Бутыли с кислотами должны устанавливаться группами (не более 100 бутылей в группе) в два или четыре ряда с проходами между группами шириной не менее 1 м.
- 3.19.7. Запрещается установка бутылей с кислотой на стеллажах более чем в два яруса по высоте. При этом полки второго яруса должны находиться на высоте не более 1 м от пола.
- 3.19.8. Бутыли с кислотой запрещается устанавливать возле нагревательных приборов.
- 3.19.9. При переливании кислоты из бутылки должны применяться специальные приспособления для постепенного наклона бутылки и насадки для предотвращения разлива и разбрызгивания кислоты.
- 3.19.10. При перевозке и хранении кислот и других агрессивных жидкостей должны применяться только конусные бутылки, которые необходимо плотно упаковывать в конусные корзины или деревянные обрешетки, на дно и с боков которых должна быть уложена солома или стружка.
- 3.19.11. При хранении азотной кислоты солома или стружка должны быть пропитаны раствором хлористого кальция или хлористого магния.
- 3.19.12. Вскрытие емкостей с кислотой необходимо осуществлять осторожно, т.к. возможен выброс скопившихся в верхней части емкости паров и газов.
- 3.19.13. Во избежание разрыва бутылей при тепловом расширении они должны заполняться не более чем на 0,9 их объема.
- 3.19.14. Переноска наполненных бутылей должна осуществляться не менее чем двумя лицами с использованием специальных носилок. Поднимать корзины с бутылками с кислотой за ручки разрешается только после предварительной проверки целостности и надежности дна и ручек корзины.
- 3.19.15. Перевозка емкостей с кислотой разрешается только на специально оборудованных тележках.
- 3.19.16. При перевозке едких веществ в бутылках стружка для их упаковки в обрешетках должна быть пропитана огнестойким составом. Бутылки должны быть наполнены не более чем на 0,9 объема и тщательно укупорены.
- 3.19.17. Перевозка кислот должна производиться в специальных цистернах, имеющих внутреннюю кислотоустойчивую футеровку.
- 3.19.18. Кислоты и другие едкие жидкости в мелкой (до 1 кг) расфасовке должны перевозиться в соответствующей упаковке, предохраняющей тару от боя и выпадения. Стеклоянная тара с едкими веществами должна быть плотно закупорена и упакована в деревянные или фанерные ящики с применением легкого упаковочного материала. Вес таких ящиков не должен превышать 50 кг.
- 3.19.19. На складах хранения и в местах применения кислот должны быть резервные емкости для аварийного слива кислот.



3.19.20. В помещениях, где хранятся химические вещества и растворы, должны быть вывешены на видных и доступных местах инструкции по безопасному обращению с ними.

3.20. Стекло оконное следует хранить в сухих помещениях в ящиках поставщика. Ящики надлежит ставить на ребро, укладывать их в наклонном или горизонтальном положении запрещается.

Распакованное стекло должно храниться на специальных стеллажах в вертикальном положении.

3.21. Складирование баллонов с горючими газами:

3.21.1. Баллоны с горючими газами должны храниться в вертикальном положении. Баллоны со сжиженным газом могут храниться как в вертикальном, так и в горизонтальном положениях. Баллоны с хлором должны храниться в горизонтальном положении.

3.21.2. Баллоны, не имеющие башмаков, могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах.

3.21.3. Высота стеллажей при разрешенном хранении баллонов в горизонтальном положении не должна превышать 1,5 м, при этом вентили всех баллонов должны быть обращены в одну сторону (наружу).

3.21.4. Баллоны с горючими газами не должны находиться ближе 1 м от радиаторов отопления и других отопительных приборов и печей.

3.21.5. Баллоны с разноименными газами, а также пустые и наполненные баллоны необходимо хранить отдельно. На всех пустых баллонах, хранящихся на складе, должно быть написано мелом: "ПУСТОЙ".

3.21.6. Поступающие на склад использованные баллоны должны иметь остаточное давление не менее 0,05 МПа.

Баллоны с давлением менее 0,05 МПа должны отправляться в ремонт.

3.21.7. Порожние баллоны разрешается укладывать горизонтальными рядами в штабеля. Количество рядов не должно превышать пяти, а общая высота штабеля должна быть не более 1,5 м. Штабеля должны иметь надежные ограждения, исключающие раскатывание баллонов. Между штабелями должны быть проходы шириной 1,5 - 2,0 м. К каждому штабелю должен быть подход не менее чем с трех сторон.

3.21.8. На складе баллонов с газами не допускается хранение каких-либо посторонних предметов. Не допускается хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами.

3.21.9. Принимаемые на хранение баллоны с газами должны быть с навинченными на головку колпаками, а баллоны с ядовитыми и горючими газами, кроме того, и с заглушками на боковых штуцерах вентиляей.

3.21.10. Наполненные баллоны при приеме на склад проверяются:

на наличие надписи;

на отсутствие утечки газа и на исправность вентиля;

на состояние наружной поверхности - отсутствие выпуклостей, вмятин, коррозии, раковин, трещин и т.д.

3.21.11. Не допускается приемка на склад замерзших баллонов с открытыми вентилями. Баллоны, поступающие на склад непосредственно из железнодорожных вагонов, должны иметь предохранительную наклейку или запломбированный колпак.

3.21.12. Баллоны, не отвечающие вышеуказанным требованиям, подлежат возврату наполнительной станции.



- 3.21.13. Порядок выдачи баллонов со склада должен исключать выдачу их не по назначению. Количество выданных и принятых баллонов, дата поступления и дата выдачи баллона, наименование газа должно регистрироваться в журнале учета с подписью лиц, получающих баллоны.
- 3.21.14. Погрузка и выгрузка баллонов с газами должна производиться специально обученными работниками под руководством ответственного специалиста.
- 3.21.15. При разгрузке баллоны должны располагаться колпаками вверх.
- 3.21.16. Не разрешается разгружать баллоны с помощью электромагнитной шайбы, цепных грузозахватных приспособлений.
- 3.21.17. Не разрешается катать баллоны по рельсам, волочить по земле.
- 3.21.18. Погрузка и выгрузка баллонов массой более 25 кг должна производиться двумя работниками.
- 3.21.19. При перемещении баллонов нельзя брать за вентили как за рукоятки.
- 3.21.20. Внутри склада баллоны должны переноситься на носилках.
- Перевозка баллонов должна производиться на тележках и погрузчиками во взрывобезопасном исполнении.
- 3.22. Хранение и выдача инструмента в цеховых складах, кладовых:
- 3.22.1. Размещение инструментов необходимо производить в стеллажах по видам и размерам.
- Стеллажи целесообразно размещать параллельно продольным стенам склада. Главные проходы рекомендуется устраивать посередине.
- 3.22.2. Металлорежущий инструмент, хранящийся в стеллажах в ящичной таре, должен быть уложен на плоские поддоны.
- 3.22.3. Строительно-монтажный инструмент может храниться в деревянных ящиках, которые должны укладываться в стоечные поддоны и штабелироваться до пяти ярусов.
- 3.22.4. Штабеля должны размещаться так, чтобы между ними были продольные и поперечные проходы шириной не менее 0,8 м, разрывы между смежными штабелями должны быть не менее 0,2 м.
- Для удобства выполнения складских операций на полу склада должны быть обозначены четкими линиями площадки штабельного хранения.
- Площадки должны быть занумерованы.
- 3.22.5. Тяжеловесный инструмент должен храниться на нижних полках стеллажей или на специально отведенных местах.
- 3.22.6. Перемещение тяжеловесного инструмента следует производить с применением тележек или других транспортных средств.
- 3.22.7. При транспортировании инструмента необходимо соблюдать следующие требования:
- 1) инструмент с круглыми поверхностями, который может перекатываться по настилу (сверла, фрезы, оправки и т.п.), должен быть уложен в соответствующую тару или на специальные подкладки с вырезами.
  - 2) при погрузке инструмента запрещается его бросать.
  - 3) инструмент должен быть уложен на транспортное средство таким образом, чтобы исключалось его падение с транспортного средства при транспортировании.
- 3.22.8. Инструмент в стеллажи должен укладываться так, чтобы его концы не выступали за пределы стеллажа (ячейки). Инструмент в стеллажах должен укладываться рабочей частью от себя. При выдаче инструмента необходимо держать его рабочей частью к себе.



- 3.22.9. Оберточная бумага от инструмента должна собираться в специальный ящик и удаляться со склада.
- 3.22.10. При выдаче инструмента, находящегося при хранении на верхних полках стеллажа, необходимо пользоваться стремянкой или инвентарной лестницей, снабженной нескользящими башмаками.  
Нельзя становиться на последние ступени лестницы.
- 3.22.11. Ячейки металлических стеллажей, предназначенные для хранения абразивных кругов, должны быть обшиты деревом или прочным легким материалом.
- 3.22.12. На нижних полках и в нижних ячейках стеллажей должны храниться крупногабаритные и тяжелые круги диаметром от 350 мм и более.
- 3.22.13. На средних полках и секциях стеллажей должны храниться абразивные круги диаметром до 350 мм. Плоские тонкие круги с открытыми кромками должны укладываться стопками с прокладками между ними из картона или фанеры.
- 3.22.14. Тонкие плоские абразивные круги на органической связке должны храниться между специальными плоскими металлическими шайбами.  
Во избежание коробления эти круги должны храниться под гнетом массой 5 - 6 кг.
- 3.22.15. Абразивные круги без острых кромок, без скошенных или тонких краев должны укладываться при хранении на ребро. Устройство полок стеллажа должно исключать их скатывание. Круги с острыми краями, например формы конических чаш, должны укладываться так, чтобы они располагались доньшком к доньшку и рабочей частью к рабочей части.
- 3.22.16. Алмазные круги должны храниться в коробках заводской упаковки.
- 3.22.17. При перевозке абразивного инструмента в пределах организации необходимо применять рессорные тележки на резиновом ходу. При этом под инструмент необходимо подкладывать подушки из песка, опилок или другого мягкого материала. Предельная высота стопок абразивных кругов при перевозке не должна превышать 500 мм. Перекатка абразивных кругов не допускается.
- 3.22.18. Сегменты шлифовальные типа СП, 1С, 2С, 3С, 4С и 5С всех размеров должны храниться стопками высотой до 300 мм.
- 3.22.19. Брусочки шлифовальные должны храниться на стеллажах в барабанах поставщика.
- 3.22.20. Головки шлифовальные всех размеров должны храниться на стеллажах в специальных ящиках - коробах.
- 3.22.21. Шкурка шлифовальная в кипах или рулонах должна укладываться плотно параллельными рядами в шахматном порядке до 10 ярусов по высоте. Шкурка листовая должна храниться на полках стеллажей в пачках.
- 3.22.22. В инструментальных складах (кладовых) запрещается хранение смазочных, легковоспламеняющихся и других материалов, не имеющих отношения к инструменту.
- 3.23. При транспортировке и перемещении грузов необходимо соблюдать следующие требования:
- 1) грузы на транспортных средствах устанавливаются (укладываются) и закрепляются так, чтобы во время транспортировки не происходило их смещение и падение;
  - 2) при транспортировке груз размещается и закрепляется на транспортном средстве так, чтобы он не подвергал опасности водителя транспортного средства и окружающих, не ограничивал водителю обзор, не нарушал устойчивость транспортного средства, не закрывал световые и сигнальные приборы, номерные знаки и реги-



страционные номера транспортного средства, не препятствовал восприятию сигналов, подаваемых рукой;

3) груз, выступающий за габариты транспортного средства спереди и сзади более чем на 1 м или сбоку более чем на 0,4 м от внешнего края габаритного огня, обозначается опознавательными знаками "Крупногабаритный груз", а в темное время суток и в условиях недостаточной видимости, кроме того, спереди - фонарем или световозвращателем белого цвета, сзади - фонарем или световозвращателем красного цвета;

4) при транспортировке тарно-штучных грузов применяется пакетирование с применением поддонов, контейнеров и других пакетирующих средств. В пакетах грузы скрепляются между собой.

Груз на поддоне не должен выступать на расстояние более 20 мм с каждой стороны поддона; для ящиков длиной более 500 мм это расстояние допускается увеличивать до 70 мм;

5) при транспортировке длинномерных грузов длиной более 6 м они надежно крепятся к прицепу транспортного средства;

6) при одновременной транспортировке длинномерных грузов различной длины более короткие грузы располагаются сверху.

Запрещается располагать длинномерный груз в кузове по диагонали, оставляя выступающие за боковые габариты транспортного средства концы, а также загромождать грузом двери кабины транспортного средства;

7) для того, чтобы во время торможения или движения транспортного средства под уклон груз не надвигался на кабину транспортного средства, груз располагается на транспортном средстве выше, чем на прицепе-ропуске на величину, равную деформации (осадке) рессор транспортного средства от груза;

3.24. При ручном перемещении грузов необходимо соблюдать следующие требования:

1) запрещается ходить по уложенным грузам, обгонять впереди идущих работников (особенно в узких и тесных местах), переходить дорогу перед движущимся транспортом;

2) перемещать вручную груз массой до 80 кг разрешается, если расстояние до места размещения груза не превышает 25 м; в остальных случаях применяются тележки, вагонетки, тали. Перемещать вручную груз массой более 80 кг одному работнику запрещается;

3) поднимать или снимать груз массой более 50 кг необходимо вдвоем. Груз массой более 50 кг поднимается на спину или снимается со спины работника другими работниками;

4) если груз перемещается вручную группой работников, каждый идет в ногу со всеми;

5) при перемещении катящихся грузов работник находится сзади перемещаемого груза, толкая его от себя;

6) при перемещении вручную длинномерных грузов (бревна, балки, рельсы) используются специальные захваты, при этом масса груза, приходящаяся на одного работника, не превышает 40 кг;

7) перемещать груз на санках в зимний период только с применением специальных противоскользящих накладок на специальную обувь, при этом противоскользящие накладки необходимо надеть на специальную обувь перед выходом из здания (цеха, участка и т.д.) и снять перед входом в здание из улицы. Перед надеванием ра-



ботник обязан проверить состояние противоскользящих накладок на отсутствие разрывов, надрывов, наличие и состояние шипов. В случае обнаружения разрывов, надрывов, отсутствия части шипов противоскользящие накладки применять запрещено. Противоскользящие накладки надеваются на специальную обувь таким образом, чтобы специальные шипы накладок были наружу от подошвы, при этом пять шипов должны быть спереди и два шипа на пятке;

8) при перемещении грузов на санках в зимний период работник должен находиться спереди санок, и тащить их за собой, при этом передвигаться необходимо коротким не размашистым шагом соблюдая осторожность, не отвлекаться на посторонние дела.

3.24. Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями Инструкции по применению средств индивидуальной защиты, специальной одежды, специальной обуви работниками АО «ТМК НГС-Нижевартовск» ИОТВ – 011.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях, при несчастном случае**

На рабочем месте могут возникнуть следующие основные аварийные ситуации в следствие следующих причин их возникновения:

- разрушение конструкций здания, оборудования вследствие взрыва газа;
- пожар в следствие возгорания газа или горючих материалов;
- нахождение под напряжением оборудования, металлических конструкций здания в следствие неисправности электропроводки, электрооборудования;
- механическое повреждение оборудования в следствие неисправности, износа узлов механизмов, конструкций.

4.1. При возникновении аварийной ситуации работнику необходимо:

- немедленно прекратить работу;
- эвакуироваться заранее указанным руководителем эвакуационным путем;
- поставить в известность о происшествии непосредственного руководителя, в его отсутствие других руководителей подразделения. Процесс извещения изложен в Порядке передачи оперативной информации о происшествиях в АО «ТМК НГС-Нижевартовск» ППОТ-02;
- сохранить обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц, и не приведет к развитию аварийной ситуации;
- если обстановка после происшествия представляет угрозу здоровью и жизни других людей или может вызвать развитие аварийной ситуации необходимо по возможности устранить опасную ситуацию;
- не производить самостоятельно ремонт вышедшего из строя оборудования;
- не приступать к работе до устранения аварийной ситуации и получения разрешения от непосредственного руководителя.

4.2. При несчастном случае работнику необходимо:

- оказать пострадавшему первую доврачебную помощь в зависимости от характера и степени тяжести полученной травмы в соответствии с требованиями изложенными в Инструкции по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях и внезапных заболеваниях на производстве ИОТВ-001;
- доставить пострадавшего в медпункт или ближайшее медицинское учреждение



или, при необходимости, вызвать медицинского работника, скорую медицинскую помощь на место происшествия;

- сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю, в его отсутствие другим руководителям подразделения;

- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц;

- если обстановка после несчастного случая представляет угрозу здоровью и жизни других людей или может вызвать развитие аварийной ситуации необходимо по возможности устранить опасную ситуацию.

4.3. О каждом несчастном случае, произошедшем на предприятии, ухудшении своего здоровья или здоровья других работников, а также при возникновении аварийных ситуаций или ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, работники обязаны немедленно сообщить непосредственному руководителю, в его отсутствие другим руководителям подразделения.

**ВНИМАНИЕ.** В случае возникновения нестандартной ситуации, не прописанной в настоящей инструкции, работник обязан прекратить работу и обратиться за разъяснениями к непосредственному руководителю.

## 5. Требования охраны труда по окончанию работы

5.1. Привести участок работы в надлежащий порядок, убрать защитные средства, инструменты в отведенные для них места.

5.2. Убрать отходы производства (пустую тару, мусор и др.) в специальную тару в местах сбора отходов, согласно маркировке.

5.3. Провести обход и осмотр закрепленных объектов, убедиться в пожаробезопасности, обесточить электросеть, после чего закрыть склад.

5.4. Сообщить непосредственному руководителю о всех неисправностях и недостатках, замеченных во время работы.

5.5. Снять средства индивидуальной защиты и поместить их в специально отведенное для них место.

5.6. Вымыть лицо и руки теплой водой с применением смывающих и (или) обезвреживающих средств выданных в подразделение или принять душ.

Разработал:

Начальник ООТ, ПБ и Э



А.С. Белоус

Согласовано:

Технический директор



И.С. Предеин



