

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-123-11

**по охране труда для рабочих склада,
выполняющих складские работы**

1. Общие требования охраны труда.

- 1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования безопасности труда при выполнении складских работ рабочими склада.
- 1.2. К выполнению складских работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие перед приемом на работу медосмотр на профессиональную пригодность и получившие допуск и вводный инструктаж в отделе охраны труда Института.
- 1.3. На рабочем месте рабочий проходит первичный инструктаж и расписывается в журнале инструктажа, затем проходит производственное квалификационное обучение на знание практических приемов правильного обращения с механизмами, приспособлениями, инструментом, на знание настоящей инструкции, а также знание грузов, подлежащих складской переработке.
- 1.4. Лица, допущенные к работе на складах опасных и вредных веществ (кислоты, щелочи, легковоспламеняющиеся жидкости, растворители и другая химическая продукция.), дополнительно проходят обучение на знание опасных свойств этих химических веществ, требований безопасности при обращении с ними, проверку знаний (сдача экзаменов), после чего рабочий получает допуск к работе. После получения допуска к работе рабочий должен получить инструктаж по электрической безопасности и противопожарной безопасности на складе. Инструктаж фиксируется в журнале инструктажа, рабочий расписывается в получении инструктажа. Рабочие, не прошедшие обучение и проверку знаний в установленные сроки, к самостоятельной работе не допускаются.

1.4. Рабочий обязан соблюдать и выполнять требования настоящей инструкции, требования Правил внутреннего трудового распорядка Института.

1.5. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой и производственной дисциплины.

1.6. Лица, допущенные к работе, должны выполнять только ту работу, которой они обучены и которая поручена им должностной обязанностью.

1.7. Складские операции по обработке товаров слагаются из нескольких стадий:

- приемка товара;
- перемещение поступившего груза от места разгрузки к месту складирования;
- складирование, укладка товара на подготовленное заранее место (стеллажи или штабели, площадки и т.д.);
- собственно хранение;
- комплектации заказа (заявок) путем снятия нужных товаров со стеллажей или штабеля в соответствующей упаковке;
- доставка укомплектованного заказа к месту погрузки на средства внутриинститутского транспортирования.

1.8. При выполнении работ необходимо соблюдать принятую технологию переработки грузов. Не допускается применять приемы работы, ведущие к нарушению безопасности.

1.9. При возникновении в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с безопасным выполнением, необходимо немедленно обращаться к заведующему складом (руководителю), который является ответственным за безопасное производство работ по переработке грузов.

1.10. При временном переводе рабочего на другую работу (другой склад, другое подразделение) необходимо его ознакомить с новыми условиями труда, порученной работой, и пройти инструктаж по безопасности труда и получить допуск для выполнения новой работы.

1.11. В процессе работы на рабочего склада возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- загазованность воздуха рабочей зоны, повышенная запыленность;
- недостаток естественного света;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- острые кромки, выступающие гвозди, металлическая лента или проволока на таре;
- шероховатости на поверхности перемещаемого и складированного груза;
- воздействие электрического тока;

- брызги агрессивных жидкостей.

1.12. К несчастному случаю может привести:

- незнание, невыполнение требований инструкций по охране труда;
- незнание, невыполнение требований при выполнении складских работ;
- неисправность приспособлений и механизмов, которые используют в работе;
- загромождение рабочих мест и проходов;
- несоответствие приспособления характеру выполняемых работ;
- отсутствие защитных приспособлений;
- курение на рабочем месте или в рабочей зоне;
- несоответствие спецодежды и средств индивидуальной защиты выполняемой работе.

1.13. При получении травмы (несчастный случай) необходимо сообщить заведующему складом и руководителю подразделения (тел.3-18), оказать пострадавшему необходимую помощь и:

- обратиться немедленно в медицинский пункт (тел.2-60);
- воспользоваться аптечкой по месту работы;
- вызвать скорую помощь (тел. 03). До прибытия скорой помощи на рабочем месте, где произошел несчастный случай, оставлять все нетронутым, если это не угрожает здоровью для окружающих или другими последствиями.

1.14. После каждого случая, связанного с нарушением технологии складских работ или несчастного случая в частности, в подразделении, под роспись в журнале инструктажа, проводится внеплановый инструктаж и внеочередная проверка знаний, а также разбор и обсуждение произошедшего.

1.15. Рабочий несет ответственность:

- за нарушение, неисполнение настоящей инструкции;
- за нарушение требований Правил внутреннего распорядка Института;
- за правонарушение, совершенное в период осуществления своей трудовой деятельности;
- за нарушения требований по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности.

1.16. Рабочий, выполняющий складские работы на складах хранения химических реактивов и химических веществ, обеспечивается спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.

Грузчик, рабочий складов ОМТС НИОХ	<i>При выполнении работы по погрузке и выгрузке кислот и едких веществ:</i>	Постановле ние Минтруда и соц.		
---	--	---	--	--

Костюм суконный	развития № 69 от 30.12.1997г п.18	ГОСТ 25574	1 шт. /1 год
Сапоги резиновые		ГОСТ 5375-79	1 пара /2 года
Рукавицы суконные		ГОСТ 12.4.010–75	12 пар /1 год
Респиратор		ГОСТ 12.4.041-01	До износа
Очки защитные		ГОСТ 12.4.013-85	До износа
<i>Прочих грузов и материалов:</i>			
Куртка брезентовая		ГОСТ 27653-88	1/ 1 год
Брюки х/б с брезентовыми наколенниками		ГОСТ 27653 –88	1/ 1 год
Ботинки кожаные		ГОСТ 12.4.072-79	1 пара/2 года
Рукавицы брезентовые		ГОСТ 12.4.183-91	12 пар/ 1 год
Очки защитные		ГОСТ 12.4.013-85	До износа
<i>При работе зимой в неотапливаемых помещениях и на наружных работах дополнительно:</i>			
Куртка на утепляющей прокладке		ГОСТ 12.4.084-80 или	1 на 2 года
Брюки на утепляющей прокладке		ГОСТ 29335-92	1 на 2 года
Валенки		ГОСТ 5394	Дежурные

1.17. При выполнении складских работ к местам работы не допускать посторонних лиц.

1.18. В течение всей рабочей смены следует соблюдать установленный администрацией института режим труда и отдыха. Рабочие, выполняющие работы с опасными в обращении грузами, должны знать и соблюдать правила личной гигиены.

1.19. Отдыхать и курить разрешается только в специально отведенных местах.

1.20. Лица, виновные в нарушении требований охраны труда, невыполнение требований данной инструкции, несут дисциплинарную ответственность в соответствии с требованиями, изложенными в Правилах внутреннего распорядка Института.

2. Требования безопасности перед началом выполнения складских работ.

2.1. Привести в порядок спецодежду (спецодежда должна быть целой, не рваной), надеть и застегнуть все пуговицы одежды и обшлага рукавов, надеть спецобувь, заправить одежду так, чтобы не было свисающих концов, спрятать волосы под головной убор.

2.2. Проверить комплектность и исправность средств индивидуальной защиты и предохранительных приспособлений.

2.3. Осмотреть подготовленное для проведения складских работ место, убрать с него всё, что может мешать работе, освободить проходы и не загромождать их.

3. Требования безопасности при складской переработке грузов.

3.1. Во время работы необходимо быть внимательным и осторожным, не отвлекаться. При работе с опасными грузами следить за исправностью тары, проверять надписи на ярлыках и трафаретах на соответствие упакованного в тару вещества. Не допускается совместное хранение в одном помещении (отсек, комната) кислот и щелочей, ЛВЖ, ГЖ, ГСМ и т.д. Не допускается расфасовка химических веществ в местах хранения, для этой цели должны быть предусмотрены специальные помещения. Бочки, освобожденные от ЛВЖ и ГЖ, должны храниться закрытыми на специально отведенных для этой цели площадках, уложенными в четыре яруса, пробками вверх. На каждой бочке должен быть ярлык с названием хранимого ранее вещества.

3.2. Химические реактивы доставляются в барабанах, бочках, мешках или в стеклянных бутылках, помещенных в полиэтиленовые или деревянные обрешетки, корзины. Мелко фасованные реактивы дополнительно упаковывают во вторичную транспортную тару: деревянные ящики или картонные коробки.

3.2.1. Приемка груза, химических реактивов и химических веществ на складе производится по количеству прибывшего груза и качеству поступившей продукции.

Химические реактивы, поступившие на склад, проверяют на соответствие их сопроводительной документации. При грузопереработке кислот и щелочей необходимо соблюдать требования безопасности, учитывая, что пары, газы и пыль едких веществ обладают ядовитыми свойствами и при попадании в дыхательные пути вызывают

отравление; небрежное обращение с едкими веществами связано с опасностью ожогов и других поражений кожи, слизистых оболочек глаз и носа.

3.2.2. Обрабатываемые грузы, химические реактивы и химические вещества контролируют на соответствие их сопроводительной документации. Внешним осмотром проверяют состояние тары, число поступивших грузовых мест и соответствия маркировки каждого грузового места сопроводительной документации. Каждая упаковка и партия должны иметь маркировочные данные и документы, удостоверяющие качество продукции и соответствие её государственному стандарту или техническим условиям. Кроме общих данных, маркировка должна иметь надписи: «Берегись ожога», «Опасно», «Едкое вещество», «Кислота».

3.3. На склад (в складское помещение) доставляются грузы, химические реактивы и химические вещества только в целой неповрежденной таре на заранее отведенное (подготовленное) для этого продукта место. Груз вместе с сопроводительной документацией передается заведующему складом (кладовщику), который сверяет документы с наличием прибывшего груза.

3.4. Во избежание несчастного случая (придавливание ноги или руки к полу) и для обеспечения удобства последующей переработки грузов тяжелые предметы следует устанавливать на специальные подкладки.

3.5. Укладку грузов производить только на специально выделенных местах. Укладка грузов в проходах, проездах возле электроустановок, электропроводов, рубильников, пожарных щитов и токопроводящей арматуры не допускается. Расстояние от стены склада до штабеля должно быть в пределах 0,6–1,0 м.

3.6. После укладки груза с целью предупреждения его самопроизвольного перемещения необходимо установить специальные приспособления и устройства (боковые стойки, прокладки, подкладки и т.д.).

3.7. На открытых площадках в зимнее время во избежание просядок и нарушения вертикального положения штабеля необходимо предварительно очистить площадку от мусора и снега.

3.8. Барабаны с кабелем, тросом и другие крупногабаритные предметы цилиндрической формы во избежание их раскатывания при укладке необходимо укреплять удерживающими приспособлениями (клиньями, рейками, досками и т.д.). При этом следует класть грузы только на плоские прокладки.

3.9. Детали машин с выступающими острыми рабочими органами укладывать в штабель или пакет так, чтобы исключить возможность травмировать людей, соприкасающихся с ними во время работы.

3.10. В случае хранения в штабелях длинномерных и тяжеловесных грузов необходимо использовать деревянные прокладки или стеллажи – подставки.

3.11. При формировании штабеля в нижние ряды целесообразно укладывать более тяжелые грузы.

3.12. При формировании штабеля из ящиков необходимо оставлять между ящиками зазоры по вертикали не менее 0,5м.

3.13. Пакеты из ящиков различных размеров можно укладывать в штабель только в тех случаях, если штабель получается устойчивым и ровным.

3.14. Штабелировать загруженные плоские поддоны допускается до высоты, при которой гарантируется сохранность тары нижних поддонов.

3.15. Перед укладкой товаров ячейки стеллажей должны быть очищены от грязи, остатков упаковки и консервации, мусора. Не допускается укладывать грузы на неисправные стеллажи и перегружать их.

3.16. Не рекомендуется укладывать на верхний ярус стеллажей стеклянные бутылки, стекло и крупногабаритные грузы.

3.17. Пиломатериал следует укладывать в штабеля высотой не более 2м на подштабельное основание толщиной не менее 35 см. Допускается высота штабелей более 2м при условии, что ширина межштабельного интервала будет не менее высоты штабеля.

3.18. При укладке штабеля пиломатериалов необходимо выполнять следующие требования безопасности:

- отходить на 3 м от поднимаемого пакета в сторону, противоположную его движению;
- направлять пакет крючком с рукояткой длиной не менее 1 м;
- снимать грузозахватные приспособления только после опускания их на штабель;
- стропы из-под пакета вытаскивать вручную.

3.19. При укладке металла в закрытых складах между торцом штабеля и стенкой должен быть обеспечен проход шириной не менее 0,7м (склад КО и ЭМ).

3.20. При укладке штабелей для безопасного перемещения транспортных и погрузочных средств необходимо располагать их таким образом, чтобы расстояние между штабелями превышало ширину транспортных средств (погрузчиков, тележек и т.д.) не менее чем на 0,8 м, а при необходимости обеспечения встречного движения - двойную ширину транспортного средства плюс 1,2 м.

3.21. Укладку проката следует производить так, чтобы концы торцевых сторон штабелей, расположенных у проходов, были выложены ровно, независимо от длины укладываемых прутков, труб и т.д. (металлический склад КО и ЭМ).

- 3.22. Не допускается становиться на край штабеля или на концы между пакетных прокладок, пользоваться краном для подъема на штабель или спуска с него.
- 3.23. Не допускается укладывать штабеля пиломатериалов под электрическими проводами. Расстояние от зданий до штабелей пиломатериалов должно быть не менее 15 и не более 30 м.
- 3.24. Необходимо прекратить укладку и разборку штабелей при сильном ветре (6 баллов), ливневом дожде, снегопаде и густом тумане (видимость менее 50 м).
- 3.25. Покосившиеся штабеля разрешается разбирать только в дневное время, в соответствии с предварительно разработанным способом ведения работ под руководством начальника отдела снабжения, ответственного за погрузочно-разгрузочные и складские работы.
- 3.26. Не допускается проведение работ на двух смежных штабелях одновременно.
- 3.27. Не допускается загружать и отправлять потребителю материалы в нестандартной или неисправной таре.
- 3.28. При затаривании груза, для отправки на дальние расстояния с перегрузками на различные виды транспорта, а также груза, масса которого превышает 20 кг, деревянные ящики с грузом необходимо укреплять путем обтяжки по торцам стальной лентой или проволокой.
- 3.29. Перед загрузкой контейнера необходимо проверить его исправность. Укладывать детали в контейнер следует плотно, чтобы они не выпадали при открывании дверей. Нагрузка на пол контейнера должна распределяться равномерно.
- 3.30. Двери контейнера должны свободно закрываться, для этого при укладке груза в контейнер между грузом и дверью оставлять свободное пространство от 3 до 5 см.
- 3.31. После окончания загрузки контейнера необходимо проверить плотность закрытия его дверей.
- 3.32. Во избежание травмы ног из-за выпадения деталей при открывании дверей контейнеров следует находиться сбоку.
- 3.33. При формировании стеллажа из небольших контейнеров не допускается держать открытыми одновременно несколько дверей контейнера, так как это может привести к травме рабочих, обслуживающих стеллаж.
- 3.34. Перемещать контейнеры по складу можно только на специально приспособленных погрузчиках, при этом контейнеры следует устанавливать на подкладках.
- 3.35. С целью предотвращения раскатывания укладку труб следует производить горизонтальными рядами попеременно вдоль и поперек. Стальные и чугунные трубы больших диаметров с муфтами и раструбами следует укладывать на хранение на открытых

площадках горизонтальными рядами. При этом ряды труб необходимо укладывать рас-
трубами в противоположные стороны.

3.36. Мотки катаной проволоки, поступающие на склад в связках, следует укладывать на
деревянный настил навалом высотой не более 1,6 м.

3.37. Горячекатанную и холоднокатанную ленты в бухтах при штабельном хранении
следует укладывать на деревянные поддоны и устанавливать в штабеля высотой не более
2 м.

3.38. Оборудование, приборы, материалы при их хранении должны укладываться сле-
дующим образом: кирпич в пакетах на поддонах - не более чем в два яруса, в контей-
нерах - в один, без контейнеров - высотой не более 1,7 м. Мелкосортный металл - в
стеллаж высотой не более 1,5 м; санитарно-технические и вентиляционные блоки - в
штабель высотой не более 2,5 м на подкладках и прокладках. Нагревательные приборы
(радиаторы и т.д.) отдельными секциями или в собранном виде в штабель высотой не бо-
лее 1 м; крупногабаритное и тяжеловесное оборудование и его части в один ряд на
подкладках. Черные прокатные металлы (листовую сталь, швеллеры, двутавровые балки,
сортовую сталь) в штабель высотой до 1,5 м с подкладками и прокладками;
теплоизоляционные материалы в штабель высотой до 1,2 м с хранением в закрытом
сухом помещении.

3.39. Перематывать и отматывать кабель и провод следует специальным отмоточным
механизмом.

3.40. Бумагу в рулонах следует укладывать на высоту не более трех рядов с прокладками
из досок между рядами. Крайние рулоны следует фиксировать упорами.

3.41. В зависимости от физико-химических свойств, массы груза и характера упаковки
химические реактивы и химические вещества складывают на полу в один ярус, на полу в
штабель или на стеллажах различной конструкции.

3.42. На полу в штабели складывают сухие реактивы в мешках до 50 кг, которые
укладывают на деревянный настил, место сшивки или завязки мешка должно быть
обращено во внутрь штабеля.

3.43. При ручной укладке штабеля высота укладки мешков допускается до 1 м не более
3-4 рядов. Укладка может быть прямая, перекрестная и обратная.

3.44. При укладке штабелей реактивов в складских помещениях необходимо пре-
дусматривать следующие расстояния: по периметру складов, от стен или выступающих
конструкций - не менее 0,7 м, от отопительных приборов - 1,5 м; ширина проходов между
штабелями - не менее 1,0 м; между штабелями не имеющего прохода - не менее 0,3 м.

- 3.45. При укладке реактивов следить за тем, чтобы маркированная сторона тары (бирки на ящиках, мешках) была хорошо видна и обращена к проходу.
- 3.46. При укладке реактивов следить за предупредительной надписью на таре «верх», особенно с мелко расфасованными жидкими реактивами.
- 3.47. При хранении сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на площадках бочки, барабаны и бутылки следует устанавливать группами, не более 100 шт. в каждой группе, с разрывами между группами не менее 1 м. Бутылки должны быть защищены оплеткой, корзинами, деревянными обрешетками и т.п.
- 3.48. Хранение спецодежды, текстильных материалов и обуви вместе с кислотами и щелочами, горючими материалами не допускается. Спец. одежду, поступающую на склад в небольшом количестве, в мелких упаковках или поштучно, следует укладывать в ячейки стеллажа, соблюдая маркировку, размер, цвет и т.д.
- 3.49. Перед проведением работ на химических складах включить приточно-вытяжную вентиляцию.
- 3.50. Дощатые ящики и другую тару допускается вскрывать только с помощью предназначенных для этой цели инструментов (гвоздодеров, клещей и др.).
- 3.51. Концы металлической обивки после вскрытия ящиков необходимо загибать вниз.
- 3.52. Доски от разобранных деревянных ящиков и других видов упаковки должны быть освобождены от металлических пластинок, проволоки и гвоздей и аккуратно сложены в отведенное место.
- 3.53. Деревянные бочки следует вскрывать путем снятия упорного (верхнего) обруча и последующего освобождения остова от шейного (второго) обруча с одной стороны бочки. При снятии обручей необходимо пользоваться специальной набойкой и молотком. Слегка ударяя молотком по клепкам (вверх), нужно освободить дно, и вынуть его с помощью стального клепа. Не допускается извлекать дно бочки ударами молотка или топора.
- 3.54. При вскрытии металлических бочек с ЛВЖ, растворителями и т.д., которые имеют пробки, применять специальный гаечный ключ, который изготовлен из сплава, не образующего при ударе искры. Отвинчивать пробку ударами молотка запрещается. Пустые и заполненные бочки нельзя бросать и ударять одну о другую. Пустые бочки подписывать мелом «пустая», на бирке указывать название вещества, которое было в бочке.
- 3.55. Пустую тару необходимо отправлять на хранение на специально отведенные для этой цели площадки. Захламлять территорию склада пустой тарой запрещается.
- 3.56. Загрязненные поддоны следует мыть в специально оборудованных местах.

- 3.57. Установка бутылей с кислотами и щелочами на поддон должна производиться двумя рабочими. Перед переноской следует внимательно осмотреть дно корзины, так как бутылка с кислотой может провалиться, разбиться и обжечь ноги рабочим.
- 3.58. При грузопереработке металлических бочек с кислотой запрещается подвергать их толчкам и катать по полу.
- 3.59. Партию бутылей с кислотой (до 100 шт.) можно размещать на полу в обрешетках в два-четыре ряда с проходами не менее 1 м.
- 3.60. При хранении щелочи в бумажных мешках, можно формировать штабель, высота которого не должна превышать 1 м, барабанов – 1,5 м. Помещение должно быть сухим.
- 3.61. Переливание кислоты из бутылей следует производить с помощью подставок с опрокидывающимися приспособлениями или сифонами в специально оборудованных помещениях.
- 3.62. При работе с кислотами по перемещению, разливу рабочие обязаны надевать поверх спец.одежды прорезиненный фартук и нарукавники, резиновые перчатки и сапоги, предохранительные очки в резиновой оправе или щиток. При разливе дымящих кислот, надевать противогаз, защищающий от кислых газов.
- 3.63. При работе по затариванию щелочей рабочие должны одевать фильтрующий противогаз с патроном марки «А», очками типа ПО-2 или универсальный противогаз «БКФ». Все работы на складах проводятся при включенной приточно-вытяжной вентиляции.
- 3.64. При работе с ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочными продуктами, растворителями и т.д., во избежание образования взрывоопасных воздушных смесей необходимо тщательно проверять тару. При обнаружении неисправностей, отсутствия пробок, крышек, уплотнителей, при несоответствии тары сопроводительным документам, а также отсутствии маркировки и предупреждающих надписей, сообщить об этом заведующему складом и прекратить работы. Некондиционную, не соответствующую сопроводительной документации тару из склада убирают и составляют акт в присутствии комиссии.
- 3.65. При обнаружении течи в таре с ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочными продуктами, растворителями и т.д. их удаляют, а место разлива засыпают песком. Песок собирают деревянной лопатой в ящик с крышкой и удаляют на установку огневого обезвреживания отходов.
- 3.66. Укладка тары с ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочными продуктами, растворителями и т.д. должна производиться осторожно. Не допускается ударов по таре и не ударять тару друг о друга.

- 3.67. Бочки с ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочными продуктами, растворителями и т.д. в закрытых складах устанавливать рядами по 2-3 бочки, применяя между бочками прокладки, если на бочках нет противоударных обручей, расстояние между рядами не менее 1 м.
- 3.68. Каждый ряд бочек с ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочными продуктами, растворителями и т.д. устанавливается в одноименный ряд продукта.
- 3.69. Установка на хранение ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочных продуктов, растворителей и т.д. в стеклянных бутылках допускается только в обрешетках или корзинах. Размещение проводить группами не более 50 бутылей и устанавливать их в два ряда. Между группами должен быть проход не менее 1 м.
- 3.70. Фасовку, отпуск ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочных продуктов, растворителей и т.д. разрешается проводить только в специально оборудованном помещении. Расфасовка в местах хранения ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочных продуктов, растворителей т.д. не допускается.
- 3.71. Перезатаривание и фасовка ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочных продуктов, растворителей и т.д. из железных бочек проводится путем доставки бочки в помещение фасовки, где для открытия пробки применяется ключ из специального не образующего искры материала, открывать пробку, не применяя ударов.
- 3.72. При расфасовке ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочных продуктов, растворителей и т.д. в более мелкую тару отбирать пробы, ремонтировать тару из-под токсичных жидкостей допускается только в промышленном противогазе марки А. Для защиты необходимо также надевать резиновые перчатки, сапоги, фартук из прорезиненной ткани или с поливинилхлоридным покрытием. Для местного освещения при фасовке ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочных продуктов, растворителей и т.д. необходимо применять переносные светильники напряжением не выше 12 В.
- 3.73. Загрузка ящичных поддонов должна быть произведена так, чтобы детали находились ниже верхней кромки поддона на 5 -10 см (склад КО и ЭМ).
- 3.74. При формировании пакетов с грузом на плоских поддонах необходимо соблюдать следующие условия: с целью обеспечения устойчивости пакета вес груза должен распределяться симметрично относительно продольной и поперечной осей поддона. Верхняя плоскость пакета должна быть ровной, груз на поддоне не должен выступать за его края более чем на 59 мм, вес пакета не должен превышать грузоподъемность погрузочно-разгрузочного механизма, груз допускается укладывать в пакет в исправной таре. При укладке груза на поддон учитывать вес груза и прочность поддона.
- 3.75. Спецодежду, средства индивидуальной защиты, а также обтирочные и другие материалы оставлять в помещении склада ЛВЖ, ГЖ, лакокрасочных продуктов, растворителей и т.д. запрещается. Для спецодежды должно быть выделено место (кабинки

в специальном помещении), для обтирочного материала должны быть металлические ящики с плотно закрывающимися крышками.

4. Требования безопасности при аварийных ситуациях.

4.1. Во время аварии необходимо: прекратить проведение работ; выключить электрооборудование и сообщить заведующей складом. При несчастных случаях принять меры к извлечению пострадавшего из опасной зоны и оказать первую помощь.

4.2. При возникновении пожара: прекратить работу; выключить электрооборудование; сообщить руководству и вызвать пожарную охрану (тел. 01); приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

4.3. При обнаружении разбитых бутылей нейтрализовать пролитую кислоту известковым раствором, затем это место посыпать песком, после чего песок осторожно убрать, а залитое место промыть водой.

4.4. При попадании различных кислот в глаза или на кожу необходимо смыть их обильным количеством воды. В случае попадания на кожу азотной кислоты после промывания водой пораженный участок дополнительно обработать 2% раствором пищевой соды; при поражении ортофосфорной кислотой – 3% раствором марганцевокислого калия.

4.5. При попадании на кожу или глаза щелочных веществ пораженный участок следует смыть обильным количеством воды, затем пораженный участок обработать 2-3%, а глаза 1-2% раствором борной кислоты. **При поражении глаз срочно обратиться в поликлинику к офтальмологу.**

4.6. При поражении кожи водным раствором аммиака пораженная поверхность обрабатывается водой, а затем накладывается примочка 3-5% раствором уксусной или лимонной кислоты.

4.7. При возникновении загазованности рабочей зоны химическими веществами необходимо надеть противогаз, вывести из помещения людей, отключить электропитание. Сообщить руководителю подразделения. Устранить все неполадки и проветрить помещение.

4.8. В случае разлива или рассыпания химических веществ следует немедленно надеть средства защиты (противогаз, перчатки и т.д.). При необходимости вывести людей из помещения. Отключить электропитание комнаты. Вещество собрать и вынести на уничтожение с соблюдением всех предосторожностей, предусмотренных соответствующими инструкциями по охране труда и технике безопасности. Проветрить помещение.

4.9. При несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно вызвать

врача на место происшествия (тел. 03, фельдшер института тел. 2-60), поставить в известность руководителя, который оповещает администрацию института (отдел охраны труда и экологической безопасности, зам.директора по науке), оказать первую помощь пострадавшему. Руководитель подразделения обязан организовать расследование несчастного случая в соответствии с «Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве».

5. Требования безопасности по окончании работы.

- 5.1. Выключить используемое оборудование.
- 5.2. Не оставлять груз в подвешенном состоянии.
- 5.3. Привести в порядок рабочее место, инструмент и приспособления, убрать в отведенное для хранения место.
- 5.4. Снять и привести в порядок спецодежду, средства индивидуальной защиты, убрать в шкаф.
- 5.5. Вымыть лицо и руки с мылом и принять душ.
- 5.6. Доложить заведующему складом обо всех неисправностях, замеченных в процессе работы.
- 5.7. Уходя из помещения склада, выключить все электроприборы и освещение.

Инструкцию составил:

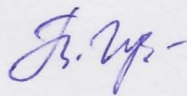
Начальник ОМТС



А.Ю. Никуличев

Согласовано:

Начальник ООТ и ЭБ



Т.М.Губанова