

Утверждены
Приказом
Минстройматериалов СССР
от 6 января 1987 г. N 11

Постановлением
Президиума ЦК профсоюза
рабочих *строительства*
и промышленности
строительных материалов
от 29 декабря 1986 года
(протокол N 71)

Вводятся в действие
с 1 января 1988 года

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

Изложены требования безопасности и санитарно-гигиенические требования к производственным процессам и технологическому оборудованию предприятий сборного железобетона, а также к складам, *зданиям* и *сооружениям*, транспортным и погрузочно-разгрузочным работам.

Для работников предприятий сборного железобетона, проектных и конструкторских организаций, органов государственного надзора. Разработаны Государственным проектно-конструкторским и технологическим институтом "Индустройпроект" Минстройматериалов СССР (инженеры В.С. Никитин, В.И. Вершовский, А.С. Кушнарева).

С введением в действие настоящих Правил утрачивают силу раздел XIII "Правила техники безопасности и производственной санитарии в промышленности сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий. Производство труб, шпал и опор" части II, "Правила техники безопасности и производственной санитарии в производстве строительных материалов" и "Единые правила техники безопасности и производственной санитарии для предприятий промышленности

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

строительных материалов", раздел XII, часть II "Правила техники безопасности и производственной санитарии на заводах и заводских полигонах железобетонных изделий".

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Правила техники безопасности и производственной санитарии в производстве железобетонных и бетонных конструкций и изделий, именуемые в дальнейшем Правила, обязательны при *проектировании* и эксплуатации предприятий по производству сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий <1>.

<1> В дальнейшем промышленные предприятия и комбинаты, производственные цехи, полигоны и участки, опытные производства, научно-исследовательские, проектные, проектно-конструкторские, пусконаладочные и другие организации именуются в настоящих Правилах предприятиями.

1.2. При введении новых технологических процессов, применении новых материалов, внедрении новых видов машин, оборудования, механизмов, форм, оснастки и инструментов, по которым требования безопасного производства не предусмотрены настоящими Правилами, администрация предприятий совместно с комитетом профсоюза должна принимать меры, обеспечивающие безопасность труда.

1.3. Надзор и контроль за соблюдением требований настоящих Правил и ГОСТов ССБТ в соответствии с Прил. 1 осуществляют функциональные службы, работники службы техники безопасности предприятий, руководители вышестоящих хозяйственных организаций, органы государственного надзора, комитеты профсоюза и общественные инспекторы по охране труда.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

2.1. Администрация предприятия обязана создавать условия и обеспечивать соблюдение всеми работниками правил внутреннего трудового распорядка.

Допуск посторонних лиц на территорию предприятия, в производственные помещения и на рабочие места запрещен.

Обязанности административно-технического персонала приведены в Прил. 2.

2.2. При выполнении подрядным способом работ по ремонту оборудования, **зданий** и **сооружений** на территории действующего предприятия заказчик совместно с генподрядчиком разрабатывают и утверждают мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда работающим на время производства ремонтных работ.

Перед началом работ ответственные представители генподрядной организации и действующего

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

предприятия, назначенные приказом, оформляют акт-допуск по форме Прил. 3.

2.3. На администрацию генподрядной организации возлагается ответственность за обеспечение координации и условий безопасного выполнения работ всеми субподрядными организациями.

2.4. На предприятиях должны проводиться следующие виды инструктажей: вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; текущий.

Порядок проведения инструктажей изложен в Прил. 4.

2.5. Инструкции по охране труда разрабатываются начальниками цехов, работниками функциональных служб с участием работников службы охраны труда и утверждаются администрацией предприятия совместно с комитетом профсоюза.

Инструкции по охране труда должны быть вывешены на рабочих местах, и рабочие должны быть ознакомлены с их содержанием под расписку в журнале.

В случае изменения условий или характера труда (замена или модернизация оборудования, внедрение новых производственных процессов и т.п.) инструкции по охране труда должны быть пересмотрены и откорректированы до начала введения изменений.

2.6. Все рабочие должны быть обучены безопасным методам работ по программам, утвержденным администрацией предприятия, в двухнедельный срок после первичного инструктажа.

2.7. Обучение рабочих, к профессиям которых предъявляются повышенные требования безопасности, должно проводиться по программам, утвержденным министерством (ведомством), и согласовываться с ЦК профсоюза.

Перечень профессий, подконтрольных органам государственного надзора, и программы для обучения должны дополнительно согласовываться с органами государственного надзора.

Перечень видов работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, и порядок допуска к их выполнению приведены в Прил. 5.

2.8. Повышение знаний по безопасности труда инженерно-технических работников должно осуществляться на специальных курсах по охране труда, в институтах повышения квалификации и других учебных заведениях.

По окончании обучения, а также каждые три года должна быть предусмотрена проверка знаний по охране труда.

2.9. Инженерно-технические работники, занятые на производствах и объектах, подконтрольных органам государственного надзора, должны проходить проверку знаний трудового законодательства, требований стандартов Системы стандартов безопасности труда, правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности, предусмотренных правилами, утвержденными органами государственного надзора.

2.10. Рабочие, показавшие неудовлетворительные знания по охране труда, не позже чем в месячный срок должны повторно пройти проверку знаний. В этот период такие работники не допускаются к работам повышенной опасности.

Инженерно-технические работники, обнаружившие при проверке в комиссиях неудовлетворительные знания, к руководству производством не допускаются и не позднее чем через две недели должны пройти повторную проверку.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

2.11. На предприятиях должен проводиться трехступенчатый контроль за состоянием условий и безопасности труда на рабочих местах, производственных участках, цехах в соответствии с рекомендациями Прил. 6.

2.12. На предприятии должна быть разработана и внедрена система управления охраной труда (СУОТ), предусматривающая составление стандартов предприятий (СТП) в области охраны труда.

Перечень рекомендуемых стандартов предприятий приведен в Прил. 7.

2.13. Медицинское обслуживание рабочих и служащих должно проводиться фельдшерским или врачебным здравпунктом, медико-санитарной частью или территориальной поликлиникой.

2.14. Работа медико-санитарной части, врачебного или фельдшерского здравпункта организуется и проводится в соответствии с положениями, утвержденными Минздравом СССР.

2.15. На предприятиях должны проводиться предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры работающих в соответствии с Приказом Минздрава СССР от 19 июня 1984 г. N 700 "О проведении обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров трудящихся, подвергающихся воздействию вредных и неблагоприятных условий труда". Перечень работ приведен в Прил. 8.

2.16. Для профилактики заболеваний и отдыха работающих на предприятиях должны быть организованы комнаты психологической разгрузки.

2.17. Для предотвращения травм головы работающие должны носить защитные каски. Типовой перечень профессий и должностей производств, в которых требуется обязательное ношение защитных касок, приведен в Прил. 9.

2.18. На предприятиях должно быть организовано социально-бытовое обслуживание работающих и обеспечены мероприятия по производственной санитарии.

Инструкция о порядке обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты приведена в Прил. 10.

2.19. На предприятиях, расположенных за Северным полярным кругом, для работающих в помещениях без естественного освещения должны быть оборудованы фотарии или в цехах устанавливаться зрительные лампы.

3. ПЛОЩАДКИ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Площадки предприятий

3.1. Площадки предприятий и расположение зданий должны соответствовать требованиям СНиП II-89-80 "Генеральные планы промышленных предприятий".

3.2. На предприятии должна быть разработана и утверждена схема движения транспортных средств и пешеходов по площадке предприятия.

Схемы движения транспортных средств и пешеходов должны быть вывешены перед входом и въездом на площадку предприятия, а также на видных местах в цехах и на участках работ.

3.3. На территории предприятия должны быть автодороги, пешеходные дорожки, переходы и

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

переезды в местах пересечения автодорог или пешеходных дорожек с внутризаводскими железнодорожными путями.

Требования к устройству и содержанию площадок приведены в Прил. 11.

3.4. Территории предприятий должны быть озеленены и обеспечены сетью поливочного водопровода. На территории должны быть площадки для отдыха трудящихся.

В темное время суток территория должна быть освещена в соответствии с требованиями СНиП II-4-79 "Естественное и искусственное освещение".

3.5. Проезды на территориях предприятий должны быть оборудованы стоками и иметь твердое покрытие.

3.6. Проезды и проходы в летнее время года необходимо поливать водой, а зимой очищать от снега и посыпать песком.

3.7. На предприятиях с интенсивным движением железнодорожного подвижного состава должна быть автоматическая сигнализация у переездов.

3.8. Территория предприятий должна быть оснащена средствами пожаротушения в соответствии с требованиями СНиП 2.01.02-85 "Противопожарные нормы".

Здания и сооружения

3.9. Микроклимат производственных и вспомогательных помещений (температура, относительная влажность, скорость движения воздуха и др.) должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005-76.

3.10. В производственных и вспомогательных зданиях должны быть теплые уборные, умывальные, душевые, помещения личной гигиены женщин, гардеробные, помещения сушки и обеспыливания спецодежды, помещения для обогрева рабочих, комнаты приема пищи и отдыха, здравпункты, кладовые для хранения чистой и грязной спецодежды, средств индивидуальной защиты и др.

3.11. В помещениях с мокрыми процессами, а также с теплопроводными полами (бетонные, каменные, плиточные и др.) на постоянных рабочих местах должны быть уложены деревянные настилы или решетки.

3.12. В отапливаемых помещениях при показателе теплоусвоения материала покрытий полов более 5,159 Вт/(кв. м × °С) (6 ккал/(кв. м × ч × °С) на постоянных рабочих местах должны быть уложены теплоизолирующие коврики или деревянные щиты.

3.13. Покрытия полов должны обеспечивать легкость очистки от вредных веществ, производственных загрязнений и пыли.

3.14. Производственные здания и сооружения должны соответствовать требованиям СНиП 2.09.02-85 "Производственные здания".

3.15. Вспомогательные здания и помещения должны соответствовать требованиям СНиП II-92-76 "Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий".

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотреших на сайте [фахверковые дома](#).

3.16. Проемы для въезда в здания транспортных средств должны быть снабжены воротами и оборудованы сигнализацией.

Створки ворот в закрытом и открытом положении должны надежно фиксироваться специальными устройствами.

3.17. Ширина ворот для въезда в здания железнодорожного транспорта широкой колеи должна быть не менее 4,9 м, а высота не менее 5,4 м.

3.18. Ширина ворот для въезда в здание автомобильного транспорта должна превышать ширину применяемых автомобилей на величину, указанную в табл. 1.

Таблица 1

Условия проезда автомобилей через ворота	Превышение наибольшей ширины автомобиля, м
1. Проезд перпендикулярно к плоскости ворот автомобилей шириной, м:	
до 2	0,7
св. 2 до 2,8	1
"- 2,8	1,2
2. Проезд под углом к плоскости ворот автомобилей шириной, м:	
до 2	1
св. 2 до 2,8	1,5
"- 2,8	2

Высота ворот в свету должна превышать высоту транспортных средств (в закрытом состоянии) не менее чем на 0,2 м.

3.19. Головки рельсовых путей внутрицехового транспорта и технологического оборудования должны быть на уровне пола и оснащены тупиковыми упорами. Перед упорами для автоматической остановки транспортных средств должны быть конечные выключатели.

В междурельсовом пространстве на высоту головки рельсов должно быть уложено покрытие

шириной 1400 мм для железнодорожных путей широкой колеи и 670 мм для узкой колеи.

3.20. Объем производственного помещения на одного работающего должен составлять не менее 15 куб. м, а площадь - не менее 4,5 кв. м.

3.21. Открытые люки, колодцы, бункера, загрузочные отверстия или проемы в полах, в междуэтажных перекрытиях или на рабочих площадках должны быть ограждены перилами высотой не менее 1 м со сплошной металлической обшивкой по низу перил на высоту не менее 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м.

3.22. Под остеклением фонарей зданий должны быть установлены горизонтальные металлические сетки.

Ширина сеток для фонарей с вертикальным остеклением не должна быть менее 0,7 м. При наклонном и горизонтальном остеклении ширина сеток определяется расчетом по величине горизонтальной проекции остекленных переплетов.

3.23. Стационарные металлические лестницы должны иметь:

угол наклона не более 45° для лестниц постоянного пользования и 60° - для лестниц периодического пользования;

ширину ступеней не менее 0,2 м;

расстояние между ступенями по вертикали 0,2 м для лестниц с углом наклона до 45° и 0,3 м для лестниц с углом наклона 60° ;

ширину проходов не менее 0,8 м для лестниц с углом наклона до 45° и не менее 0,6 м для лестниц с углом наклона 60° ;

ширину переходных площадок не менее 0,6 м;

ограждения переходных площадок с двух сторон высотой не менее 1 м со сплошной металлической обшивкой по низу ограждения на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м; со стороны, вплотную примыкающей к стенам зданий лестницы, переходные площадки допускается не ограждать;

расстояние между перилами ограждений и оборудованием или стенами зданий не менее 0,2 м.

3.24. Помещение для зарядки аккумуляторных батарей должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.

На входной двери помещения зарядки аккумуляторных батарей должны быть вывешены запрещающие знаки безопасности 1.1, 1.2, 1.3 по ГОСТ 12.4.026-76 с поясняющими надписями соответственно "Запрещается пользоваться открытым огнем!", "Запрещается курить!", "Вход воспрещается!".

3.25. На всех предприятиях должно быть организовано систематическое наблюдение за состоянием и эксплуатацией зданий и сооружений.

Все производственные здания и сооружения не реже двух раз в год (весной и осенью) должны подвергаться техническим осмотрам, которые проводятся комиссией, назначаемой руководителем предприятия. Результаты осмотров должны оформляться актами, в которых указываются меры и сроки по устранению обнаруженных дефектов.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

Повреждения аварийного характера, создающие опасность для работающего персонала, должны устраняться немедленно. До устранения аварийных повреждений производственные процессы в опасной зоне должны быть прекращены, а обслуживающий персонал удален в безопасное место.

Вентиляция и отопление

3.26. Вентиляция и отопление должны удовлетворять требованиям СНиП 2.04.05-86 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".

3.27. Системы вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха в комплексе с технологическими мероприятиями по уменьшению выделений вредных веществ с объемно-планировочными и конструктивными решениями зданий и помещений должны обеспечивать требуемые ГОСТ 12.1.005-76 метеорологические условия (температуру, относительную влажность и скорость движения воздуха).

3.28. Забор наружного воздуха приточными системами вентиляции должен производиться на высоте не менее 2 м от земли.

Отопительные приборы (трубопроводы, регистры и т.п.), расположенные в проходах (галереях, лестничных площадках и т.п.), не должны уменьшать ширину допустимых проходов.

3.29. Температура воздуха, поступающего на рабочие места через открытые ворота, двери или технологические проемы в холодный период года, не должна быть ниже 14 °С при легкой физической работе, 12 °С - при работе средней тяжести, 8 °С - при тяжелой работе.

3.30. Температура воздуха в помещениях для обогрева работающих не должна быть ниже 22 °С.

Площадь помещения для обогрева работающих определяется из расчета 0,1 кв. м на одного работающего в наиболее многочисленной смене, но не должна быть менее 12 кв. м.

Расстояние от рабочих мест, размещаемых в зданиях, до помещений для обогрева работающих не должно быть более 75 м, а от рабочих мест на площадке предприятия - более 150 м.

Водоснабжение и канализация

3.31. Устройство систем водоснабжения и канализации должно соответствовать требованиям утвержденных Госстроем СССР Санитарных норм **проектирования** промышленных предприятий СН 245-71 и СНиП 2-04.01-85 "Внутренний водопровод и канализация зданий".

3.32. Источники водоснабжения предприятий для хозяйственно-питьевых нужд должны соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82 и ГОСТ 2761-84.

3.33. Производственные сточные воды предприятия до поступления в наружную канализацию должны очищаться от вредных веществ.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

Содержание вредных веществ в воде после очистки не должно превышать предельно допустимых концентраций, установленных Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий, утвержденных Госстроем СССР.

3.34. Применение сырой воды для питья допускается только с разрешения органов санитарной службы Министерства здравоохранения СССР.

3.35. Для пользования питьевой водой должны быть фонтанчики, соединенные с водопроводной сетью. При отсутствии водопровода должны быть бачки с фонтанирующими кранами.

3.36. В горячих и формовочных цехах, отделениях пропарочных камер и котельных рабочие должны обеспечиваться подсоленной газированной водой с содержанием соли до 0,5% из расчета 4 - 5 л на человека в смену.

3.37. Расстояние от рабочих мест до питьевых установок не должно превышать 75 м.

3.38. Температура питьевой воды должна быть от 8 до 20 °С.

3.39. На территории промышленного предприятия уборные должны быть теплыми и канализованными.

3.40. При отсутствии хозяйственно-фекальной канализации допускается по согласованию с органами Государственного санитарного надзора устраивать на предприятиях выгребные ямы ограниченного пользования с устройствами, препятствующими загрязнению почвы и спуску воды от душевых и умывальников в производственную канализацию.

Освещение

3.41. Естественное и искусственное освещение на территории предприятия, в производственных и вспомогательных зданиях и помещениях должно соответствовать требованиям утвержденных Госстроем СССР СНиП II-4-79 "Естественное и искусственное освещение" и СН 438-72 "Указания по проектированию электрического освещения предприятий промышленности строительных материалов".

3.42. Аварийное и эвакуационное освещение должно соответствовать требованиям СНиП II-4-79 "Естественное и искусственное освещение" и Правил устройства электроустановок, утвержденных Минэнерго СССР (ПУЭ), разд. 6.2.

Запрещается подключать к линии аварийного освещения каких-либо потребителей электроэнергии. Исправность аварийного освещения следует проверять не реже одного раза в квартал.

3.43. Чистку стекол световых проемов необходимо производить не реже двух раз в год.

Не допускается загромождать световые проемы посторонними предметами (оборудованием, готовой продукцией и т.п.).

3.44. Искусственное освещение может применяться двух систем: общее и комбинированное (общее плюс местное). Применение одного местного освещения запрещается.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

3.45. На участках и в помещениях, где возможно образование опасных по взрыву концентраций газов и пыли, системы электроосвещения должны быть во взрывобезопасном исполнении.

3.46. В помещениях с повышенной опасностью должны применяться переносные электрические светильники напряжением не выше 36 В. В помещениях особо опасных, вне помещений, а также для освещения внутренних поверхностей оборудования и сооружений (бункеров, силосов, колодцев, камер пропаривания, тоннелей и др.) напряжение переносных электрических светильников не должно превышать 12 В. Все переносные светильники должны иметь степень защиты не менее IP54 и должны быть оборудованы стеклянными колпаками с защитными металлическими сетками.

Классификация помещений должна соответствовать требованиям ПУЭ.

Эстетика производства

3.47. Цветовая отделка производственных помещений и окраска оборудования должны соответствовать требованиям СН 181-70 "Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий".

3.48. Окраска элементов зданий и оборудования, предупреждающая аварийные ситуации и несчастные случаи от опасных элементов зданий, производственного оборудования, внутрицехового транспорта, устройств и средств пожаротушения должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.026-76.

3.49. Отличительные цвета для обозначения шин электроустановок в производственных помещениях должны соответствовать требованиям ПУЭ.

3.50. Для сохранения качества цветовой отделки должны быть предусмотрены мероприятия, уменьшающие загрязненность оборудования и строительных конструкций.

3.51. Рекомендации по цветовой окраске производственного оборудования и помещений предприятий приведены в Прил. 12.

4. СКЛАДЫ СЫРЬЯ, ТОПЛИВА, МАТЕРИАЛОВ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Общие требования

4.1. Для каждого склада администрацией предприятия должна быть разработана и утверждена инструкция по безопасному хранению материалов и проведению работ с этими материалами.

4.2. Покрытие площадок для складирования должно быть равноценно покрытию подъездных путей к ним. С площадок открытого складирования должен быть обеспечен отвод поверхностных и ливневых вод.

В зимнее время года площадки для складирования должны быть очищены от снега, льда и

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

посыпаны песком, золой или шлаком.

4.3. Проходы между штабелями и стеллажами должны быть шириной не менее 1 м. При использовании на складе транспортных средств дополнительно к проходу должен быть предусмотрен проезд шириной не менее 3 м. Ширина проходов между рядами штабелей и габаритом транспортного средства должна быть не менее 1,5 м.

4.4. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций по ГОСТ 12.1.005-76.

При отсутствии данных о дисперсном составе пыли при проектировании вентиляции усредненные показатели сыпучих материалов при транспортировании и перегрузках рекомендуется принимать по табл. 2.

Таблица 2

Материалы	Содержание			
	частиц размер, мкм	%	двуокиси кремния свободной	связанной
1. Песок керамзитовый	До 2	50	До 25	До 63
	"- 5	35		
	"- 10	10		
	Св. 10	5		
2. Гравий керамзитовый	До 2	60	25	65
	"- 5	25		
	"- 10	10		
	Св. 10	5		
3. Щебень	До 2	70	-	-
	"- 5	19		
	"- 10	8		

	Св. 10	3		
4. Песок кварцевый	До 2	50	40	50
	"- 5	40		
	"- 10	-		
	Св. 10	-		

Для расчетов вентиляции и аспирации концентрацию пыли в воздухе рабочей зоны в местах перегрузок сыпучих материалов допускается принимать, мг/куб. м:

песка и гравия керамзитовых от 200 до 300;

щебня для бетонов от 15 до 20;

песка кварцевого от 200 до 300.

Предельно допустимые концентрации пыли в выбросах вентиляционных систем необходимо принимать в соответствии с требованиями ОНД-86 "Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий" (Л., Гидрометеиздат, 1986).

4.5. Общее освещение складов должно быть не менее 20 лк в соответствии с требованиями СНиП II-4-79 "Естественное и искусственное освещение".

Ослепляющее действие светового потока на работающих при освещении рабочих мест прожекторами не допускается.

4.6. Операции на складах и площадках для складирования, связанные с погрузкой, разгрузкой и перемещением грузов, должны быть механизированы.

4.7. Складские площадки для погрузки и выгрузки тарных штучных грузов (мешков, ящиков, бочек и др.), хранящихся в складах и пакгаузах, должны быть оснащены эстакадами высотой, равной высоте пола транспортных средств.

В случае неодинаковой высоты пола транспортных средств и платформы при погрузочно-разгрузочных работах должны применяться трапы, покаты или следи.

4.8. Склады, расположенные в подвальных и полуподвальных помещениях и имеющие лестницы с количеством маршей более одного или высотой более 1,5 м, а также склады, расположенные выше первого этажа и имеющие лестницы с количеством маршей более одного или высотой более 2 м, должны быть оборудованы подъемниками для спуска и поднятия грузов.

4.9. При работе с пылящими материалами работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: респираторами по ГОСТ 12.4.034-85 и очками защитными по ГОСТ 12.4.013-85Е.

4.10. Ширина прохода на прирельсовом железнодорожном складе между штабелями и подвижным составом должна быть: при высоте штабеля до 1,2 м не менее 2 м, более 1,2 м - не менее 2,5 м.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

4.11. Складирование сырья, топлива, материалов и готовой продукции под линиями электропередачи и на крановых путях запрещается.

Склады цемента и заполнителей

4.12. Силосы и бункеры для пылящих материалов должны быть оборудованы устройствами улавливания пыли во время загрузки и выгрузки, а также устройствами предупреждения сводообразований и зависаний материалов (электровибраторами, пневмошуровками, ворошителями и др.).

4.13. Верхняя часть силосов и бункеров на высоте более 1 м от уровня пола должна быть ограждена по периметру перилами в соответствии с п. 3.21 настоящих Правил.

4.14. Все работы, связанные с пребыванием людей в силосах и бункерах (осмотр, очистка, ремонт), должны производиться по проекту производства работ и наряду-допуску.

4.15. Крышки люков, узлы подсоединения течек и питателей к силосам и бункерам должны быть уплотнены так, чтобы исключалось выделение пыли в производственные помещения через неплотности в соединениях.

Крышки люков должны быть оборудованы запирающими устройствами, ключи от которых должны храниться у начальника цеха (мастера смены) и выдаваться после оформления наряда-допуска на производство работ ответственному руководителю работ, назначенному приказом по предприятию.

4.16. Вход в силосы и бункеры через нижние и боковые люки должен производиться только для выполнения ремонтных работ. Предварительно стены и перекрытия должны быть очищены от зависаний материала. Спуск через верхний люк должен производиться только для осмотра или очистки стен и перекрытий.

4.17. Спуск в силосы и бункеры должен производиться в самоподъемных люльках, а также в люльках с помощью лебедок, предназначенных для подъема людей.

4.18. При опускании в силосы и бункеры рабочих должны быть выполнены следующие меры безопасности:

шнеки и элеваторы - отключены от электросети, на пусковых устройствах вывешены запрещающие знаки безопасности: 1.5 по ГОСТ 12.4.026-76 с поясняющей надписью: "Не включать - работают люди!";

рабочие - обеспечены средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, касками, респираторами, защитными очками, предохранительными поясами, страхующими канатами) и средствами сигнализации или связи (сигнальными веревками, переговорными устройствами, радиосвязью). Предохранительные пояса, страхующие канаты и лебедки должны быть проверены и испытаны.

4.19. При устранении зависаний и козырьков люльки не должны находиться в зоне обрушения материала.

4.20. При очистке силосов и бункеров запрещается:

открывать крышки нижних и боковых люков и входить в них при наличии цемента;

сходить с люльки на слой материала, толщина которого превышает 0,5 м;

производить обрушение материала подружкой снизу.

4.21. Люльки для спуска в силосы должны быть оборудованы:

перилами высотой не менее 1,2 м со сплошной металлической обшивкой понизу на высоту не менее 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,6 м от настила люльки;

сиденьями, опорами для ног, карманами для инструмента и приспособлениями для очистки силоса, прикрепленными к люльке;

устройством, исключающим возможность ее опрокидывания.

4.22. Складирование затаренного в мешки цемента должно производиться в штабели вперевязку. При механизированной укладке мешков высота штабеля не должна превышать 2,5 м, а при ручной - 1,5 м.

Укладывать в штабели поврежденные мешки, из которых просыпается цемент, запрещается.

4.23. Открытые загрузочные проемы бункеров должны быть ограждены по периметру. Со стороны загрузки бункера автомобильным транспортом должен быть установлен отбойный брус высотой не менее 0,4 м.

4.24. Измельчение негабаритных кусков материала на решетках бункеров должно производиться рыхлителями, буюбоями или другими механизированными устройствами.

4.25. При доставке материалов железнодорожным транспортом запрещается: движение вагонов на приемных бункерах и эстакадах со скоростью более 5 км/ч; очистка железнодорожных путей на приемных бункерах во время подачи состава; присутствие людей в зоне опрокидывания вагонов-думпкаров.

4.26. Для предотвращения обрушения заполнители (гравий, щебень, песок и др.), хранящиеся навалом на открытых площадках, должны отсыпаться в штабели, угол естественного откоса которых не должен превышать допустимые для каждого материала.

При разработке штабелей заполнителей вести работы подкопом запрещается.

Склады металла и арматурной стали

4.27. Бухты арматурной стали должны храниться в штабелях, рассортированными по наименованию проката, маркам и диаметру. Высота штабеля не должна превышать 1,5 м, а ширина прохода между ними должна быть не менее 1 м.

Допускается хранить бухты арматурной стали в прямках, оборудованных ограждениями.

4.28. Листовая сталь и разновидности проката черного металла должны быть рассортированы

по наименованиям проката, маркам, диаметру и храниться в штабелях и стеллажах.

Высота штабелей листовой стали не должна превышать 1,5 м с установкой ограничителей для исключения послойного смещения.

4.29. Готовые арматурные изделия (сварные сетки, каркасы, петли, закладные детали и т.п.) должны храниться на специализированных стеллажах или в контейнерах.

Склады химических добавок, эмульсола, горюче-смазочных масел и твердого топлива

4.30. Химические добавки должны храниться на складах, перевозиться и отпускаться в закрытой таре.

4.31. Химические добавки, затаренные в бумажные мешки, деревянные ящики, металлические барабаны, должны храниться на поддонах в штабелях. Высота штабеля при механизированной укладке должна быть не более 2,5 м, а при ручной - не более 1,5 м.

Добавки в других упаковках (стеклянные бутылки, металлические канистры, картонные коробки и др.) должны храниться на стеллажах.

4.32. Кристаллические добавки нитрит натрия, нитрат кальция и нитрат натрия должны храниться в упакованном виде в вентилируемых, закрытых и сухих складских помещениях в соответствии с "Правилами безопасности для неорганических производств азотной промышленности", утвержденными Госгортехнадзором СССР и Минхимпромом.

4.33. Химические добавки: мочевины и соединения нитрата кальция с мочевиной являются пожароопасными продуктами. Они должны храниться в отдельных складах с несгораемыми стенами. Склады для хранения этих добавок относятся к категории "В" и классу электрооборудования П-П-а с химически активной средой.

4.34. К работе с добавками нитрит натрия, нитрит-нитрат кальция, нитрит-нитрат-хлорид кальция, пластификатор адипиновый, поташ и нитрат кальция не допускаются лица, у которых повреждены кожные покровы.

При случайном попадании вредных веществ на кожу их следует смыть проточной водой.

4.35. По пожарной опасности склады твердых нитрат-натрия, нитрата кальция и нитрита натрия относятся к категории "В" (по горючей таре). Они должны быть построены из негорючих материалов. Противопожарные разрывы между зданиями склада I - II степени огнестойкости в соответствии с требованиями СНиП II-89-80 "Генеральные планы промышленных предприятий" должны быть не менее 15 м.

4.36. Для рабочих, занятых погрузочно-разгрузочными работами с твердым нитрат-натрием, а также приготовлением растворов добавок нитрит-натрия, нитрит-нитрат кальция и нитрит-нитрат-хлорид кальция, должны быть оборудованы бытовые помещения в соответствии с указаниями СНиП II-92-76 "Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий".

4.37. Жидкое стекло должно храниться в герметически закрытых емкостях. Крышки люков емкостей должны быть снабжены запирающимися устройствами. Ключи должны храниться у начальника цеха или мастера смены и выдаваться ответственному руководителю работ после

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

оформления наряда-допуска на производство работ в емкостях в соответствии с Прил. 5.

4.38. Бочки с жидким стеклом должны устанавливаться пробками вверх в один ярус.

4.39. Хранение и транспортирование горюче-смазочных материалов и эмульсола должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 1510-84*.

4.40. Резервуары для хранения жидкого топлива и эмульсола должны быть размещены вне зданий цехов в отдельных хранилищах.

4.41. Трубопроводы подачи топлива должны быть теплоизолированы на расстоянии 0,7 м с каждой стороны запорного устройства.

4.42. Площадки слива жидкого топлива и эмульсола должны быть оборудованы светильниками во взрывозащитном исполнении.

4.43. Ремонтные и очистные работы в резервуарах для хранения жидкого топлива должны производиться по проекту производства работ и наряду-допуску в соответствии с требованиями Прил. 5.

4.44. Цистерны на время слива ГСМ и эмульсола, сливной стояк эстакады для разгрузки цистерн, система труб и аппаратура для перекачки ГСМ и эмульсола, резервуары и рельсы железнодорожных путей должны быть заземлены.

4.45. Крышки люков резервуара для хранения ГСМ и эмульсола должны быть оборудованы запирающимися устройствами, ключи от которых должны храниться у ответственного лица, назначенного приказом по заводу из числа ИТР.

4.46. Крышки люков резервуаров, цистерн и другой тары разрешается открывать только в момент слива, отбора проб и замера уровня нефтепродуктов. При открывании тары с нефтепродуктами необходимо применять инструмент, не образующий искр при ударах.

4.47. Кислота должна храниться в стеклянных бутылках с притертыми пробками, бутылки должны быть установлены в плетеные корзины или ящики с ручками, имеющие бирки с наименованием кислоты. При переливании кислоты необходимо применять сифонные устройства, а при перемешивании раствора - стеклянные или эбонитовые палочки.

4.48. Ремонтные и очистные работы в резервуарах для хранения жидкого топлива должны производиться по проекту производства работ и наряду-допуску в соответствии с требованиями Прил. 4 и 5.

4.49. Очистка резервуаров должна производиться скребками из неискрообразующих материалов (резины, дерева, цветных металлов).

4.50. При очистке и ремонте резервуаров для освещения должны применяться аккумуляторные фонари во взрывозащитном исполнении.

4.51. Складирование угля, торфа над источниками тепла (паропроводами горячей воды, каналами нагретого воздуха, тоннелями для электрокабелей), а также укладка в штабель топлива, засоренного горючими материалами, запрещается.

4.52. Уголь, складированный в штабель для длительного хранения, должен уплотняться с помощью катков или тракторов для исключения проникновения в штабель влаги и кислорода.

4.53. Кусковой и фрезерный торф должен храниться отдельно.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

4.54. Высота штабеля угля I группы не ограничивается, угля II группы - не должна превышать 12 м, III группы - 6 м, для IV группы - 5 м.

К I группе относится уголь, наиболее устойчивый к окислению и не самовозгорающийся при хранении (антрациты); ко II группе - уголь, устойчивый к окислению и самовозгорающийся в редких случаях (некоторые сорта антрацитов и каменного угля); к III группе - уголь средней устойчивости к окислению и самовозгоранию (некоторые сорта каменного угля); к IV группе - уголь неустойчивый с повышенной активностью к окислению и самовозгоранию (бурый уголь, а также смесь угля различных групп).

4.55. Расстояние между смежными штабелями угля должно быть не менее 1 м при высоте до 3 м и не менее 2 м при большей высоте.

4.56. Высота штабеля торфа не должна превышать 7 м, длина - 125 м, ширина - 30 м.

4.57. Штабеля торфа должны размещаться попарно с разрывами между подошвами штабелей в одной паре 5 м, между парами штабелей - не менее 12 м.

Разрыв между торцами штабелей от их подошвы следует принимать для кускового торфа 20 м, для фрезерного торфа - 45 м.

4.58. Расстояние от подошвы штабеля топлива до котельных должно быть не менее 5 м, до железнодорожного пути - 2 м, до края автомобильной дороги - 1,5 м.

4.59. За топливом, хранящимся в штабелях, должно вестись систематическое наблюдение.

Контроль за температурой топлива следует осуществлять ежедневно.

Опасным очагом самовозгорания считается участок штабеля топлива с температурой выше критической (для угля - 60 °С, для торфа - 65 °С), характеризующей переход от саморазогревания к самовозгоранию топлива.

4.60. При загорании угля в штабеле тушение очага возгорания должно производиться уплотнением пораженного участка и заливкой его 3 - 4-процентной суспензией гашеной извести или удалением очага из штабеля и поливкой угля водой до полного тушения.

4.61. При загорании торфа в штабелях очаги необходимо залить водой или забросать сырой торфяной массой, а затем удалить ее.

4.62. Самовозгоравшийся уголь и торф после охлаждения вновь укладывать в штабель запрещается.

4.63. Каждый штабель твердого топлива должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения.

Хранение лесоматериалов и пиломатериалов

4.64. Планировка территории складов лесоматериалов и пиломатериалов должна соответствовать требованиям ГОСТ 9014.0-75* и ГОСТ 7319-80*.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

4.65. Склад пиломатериалов должен располагаться на проветриваемом и дренированном участке.

4.66. Склады лесоматериалов и пиломатериалов вместимостью 1000 - 10000 куб. м должны размещаться на расстоянии не менее 30 м, от зданий и сооружений менее 1000 куб. м - на расстоянии не менее 18 м.

4.67. Прирельсовые склады лесоматериалов должны располагаться на расстоянии не менее 5 м от железнодорожных путей, а пиломатериалов - не менее 10 м.

4.68. К штабелям должен быть обеспечен свободный доступ. В проходах между штабелями не должно быть свисающих и упавших бревен, пиломатериалов.

Ширина прохода должна быть не менее 2 м.

4.69. Между группами штабелей лесоматериалов площадью не более 1200 кв. м должны предусматриваться проезды шириной не менее 10 м.

4.70. Условия складирования лесоматериалов и пиломатериалов должны соответствовать следующим требованиям:

лесоматериалы - в штабеле высотой не более 1,5 м с прокладками между рядами и установкой упоров против раскатывания (высота штабеля менее его ширины не допускается);

пиломатериалы - в штабеле, высота которого при рядовой укладке составляет не более половины ширины штабеля, а при укладке в клетки - не более ширины штабеля.

4.71. Разборка штабеля должна производиться последовательно по высоте (ступенчатая разборка). Выдергивать бревна и доски из нижних рядов штабеля запрещается.

4.72. Склады должны оборудоваться системой противопожарного водоснабжения и первичными средствами пожаротушения.

Склады готовой продукции

4.73. В зоне работы грузоподъемных механизмов должны быть вывешены схемы строповки и складирования изделий.

4.74. Складирование продукции должно соответствовать требованиям ГОСТ на соответствующие виды изделий.

4.75. Высота штабелей при складировании плоских железобетонных изделий в горизонтальном положении должна быть не более 2 м.

4.76. Расположение изделий в штабеле должно соответствовать проектному положению в здании, сооружении или быть близким к нему (за исключением линейных длиномерных изделий: стоек, труб, опор, колонн, свай и др., которые должны складироваться в горизонтальном положении).

4.77. При складировании и разборке железобетонных изделий в штабелях высотой 1,6 м и более должны применяться инвентарные лестницы, соответствующие требованиям ГОСТ 12.2.012-75.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

4.78. Складирование строительных конструкций и изделий под линиями электропередачи и на крановых путях запрещается.

4.79. Для хранения плоских изделий и конструкций в вертикальном положении должны применяться кассеты. Изделия, хранящиеся в наклонном положении, должны складироваться в пирамидах.

4.80. Железобетонные шпалы должны храниться в штабелях высотой не более 16 рядов. Между рядами шпал должны укладываться деревянные прокладки сечением не менее 50 x 50 мм на расстоянии 550 мм от концов шпал.

4.81. Железобетонные трубы должны храниться в штабелях, рассортированными по диаметру, классам прочности, раструбами в противоположные стороны.

4.82. Площадки для складирования железобетонных труб, опор и колонн круглого сечения должны быть оборудованы железобетонными или деревянными подкладками с упорами, исключающими возможность их раскатывания. При постоянном месте складирования прокладки должны быть закреплены на площадке.

Число рядов в штабеле не должно быть более 4. Трубы диаметром 1400 мм и более должны укладываться по высоте не более чем в два ряда.

4.83. Железобетонные опоры должны храниться в штабелях высотой не более 5 рядов, основаниями в противоположные стороны.

Между вертикальными рядами должны укладываться деревянные прокладки с упорами, исключающими возможность их раскатывания.

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ) ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ **Общие требования**

5.1. Производственные процессы должны соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.3.002-81.

5.2. Размещение производственного оборудования в производственных помещениях не должно представлять опасности для обслуживающего персонала, а также работающих на нем.

5.3. Ширина проходов в цехах не должна быть менее, м:

основных
1,5

между
оборудованием

1,2

между строительными конструкциями зданий и
оборудованием

1,0

к оборудованию для его обслуживания и
ремонта

0,7.

Ширина проходов у рабочих мест должна быть увеличена не менее чем на 0,75 м при одностороннем расположении рабочих мест от проходов и проездов и не менее чем на 1,5 м при расположении рабочих мест по обе стороны от проходов и проездов.

5.4. Администрация предприятия должна ознакомить работающих с условными обозначениями внутризаводской сигнализации.

Сигнальные устройства должны быть расположены так, чтобы они были видны в любых условиях работы.

Сигнальные устройства (электрические звонки, лампочки, сирены) должны быть защищены от механических повреждений.

5.5. При эксплуатации газопылеулавливающих установок должны соблюдаться требования "Правил технической эксплуатации и безопасного обслуживания газопылеулавливающих установок", утвержденных ВО "Союзгазоочистка".

5.6. Установка, размещение, ремонт и эксплуатация сосудов, работающих под давлением, должны соответствовать требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением", утвержденных Госгортехнадзором СССР.

5.7. Устройство, установка и эксплуатация паровых котлов пароперегревателей, экономайзеров с рабочим давлением более 700 МПа (0,7 кгс/кв. см) и водогрейных котлов с температурой воды выше 115 °С должны соответствовать требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов", утвержденных Госгортехнадзором СССР.

5.8. Установка и эксплуатация стационарных компрессоров мощностью от 14 кВт и выше, а также воздухопроводов и газопроводов должны соответствовать требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов", утвержденных Госгортехнадзором СССР.

5.9. Эксплуатация газового хозяйства должна соответствовать требованиям "Правил безопасности в газовом хозяйстве" и "Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов для горючих, токсичных и сжиженных газов", утвержденных Госгортехнадзором СССР.

5.10. Устройство, установка и эксплуатация грузоподъемных машин должны соответствовать требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов", утвержденных Госгортехнадзором СССР.

5.11. Устройство, размещение и эксплуатация электроустановок должны соответствовать требованиям "Правил устройства электроустановок", "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей", "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденных Минэнерго СССР.

5.12. Установка и эксплуатация металлорежущих станков должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.009-80*.

5.13. Установка и эксплуатация деревообрабатывающих станков должны производиться в соответствии с требованиями "Правил техники безопасности и производственной санитарии в деревообрабатывающей промышленности", утвержденных Минлеспромом СССР.

5.14. Организация и производство ремонтных работ должны соответствовать требованиям "Положения о планово-предупредительном ремонте и эксплуатации оборудования предприятий промышленного сборного железобетона", рекомендованного Госстроем СССР.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

5.15. Перед началом ремонтных работ необходимо:

отключить от электропитающей сети электродвигатели приводов ремонтируемого оборудования и его загрузочных и разгрузочных устройств;

вынуть предохранители из электрораспределительных устройств приводов;

на пусковое устройство вывесить запрещающий знак безопасности 1.5 по ГОСТ 12.4.026-76* с поясняющей надписью: "Не включать - работают люди!".

5.16. Снятие знаков безопасности и пуск оборудования после выполнения работ, относительно которых предъявляются повышенные требования по технике безопасности, должны производиться только с разрешения ответственного руководителя работ.

5.17. Применяемые при ремонтных работах инвентарные подмости, лестницы, люльки и т.п. должны соответствовать требованиям СНиП III-4-80 "Техника безопасности в **строительстве**". Одновременное производство работ на двух и более уровнях по одной вертикали без предохранительных устройств запрещается.

5.18. Производственное оборудование должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003-74.

5.19. Пульты управления производственным оборудованием и технологическими линиями, размещенные в зоне с содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны выше предельно допустимой концентрации и уровне звука более 85 дБА, должны быть в изолированных кабинах.

5.20. Движущиеся части оборудования (валы, маховики, соединительные муфты, клиноременные, цепные, фрикционные и открытые зубчатые передачи и др.) должны быть ограждены.

Если ограждение имеет отверстия или изготовлено из сетки, то расстояние от движущихся частей до поверхности ограждения должно соответствовать требованиям табл. 3.

Таблица 3

Наибольший диаметр окружности, вписанной в отверстие решетки (сетки), мм	Расстояние от движущихся частей до поверхности ограждения, не менее, мм
До 8	15
Св. 8 до 25	120
"- 25 "- 40	200

5.21. Для выполнения периодической смазки должны быть устройства или приспособления, исключающие возможность контакта обслуживающего персонала с движущимися или токоведущими частями производственного оборудования.

5.22. Оборудование, оснащенное пневматическими приводами, должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.001-73**.

5.23. Крепление резиновых шлангов к металлическим трубопроводам, патрубкам, ниппелям и штуцерам пневмо- и гидросистемам должно производиться хомутами.

5.24. Технологическая оснастка и механизмы (захваты, тяги, упоры, *домкраты* и др.), силовые формы, стенды, воспринимающие усилия от натяжения арматуры, должны подвергаться контрольной проверке на статическую нагрузку, превышающую максимальную рабочую нагрузку в процессе производства на 10%. Контрольную проверку следует проводить не реже одного раза в три месяца, а также после ремонта или после двухмесячного перерыва в работе.

Результаты испытаний заносятся в паспорт оборудования.

5.25. Пуск оборудования должен производиться персоналом, обслуживающим это оборудование. Перед пуском производственного оборудования должна быть проверена правильность подключения пусковой электроаппаратуры, средств сигнализации и блокировки и положение рукояток управления.

После монтажа или модернизации производственного оборудования пробный пуск его без установки ограждений, включения средств сигнализации и блокировки, а также без разрешения ответственного за монтаж или ремонт запрещается.

5.26. Паропроводы и конденсатопроводы должны соответствовать требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды", утвержденных Госгортехнадзором СССР.

5.27. Рабочие места должны соответствовать требованиям ГОСТ 22269-76, ГОСТ 12.2.032-78 и ГОСТ 12.2.033-78.

5.28. Температура нагретых поверхностей оборудования и трубопроводов в местах возможного соприкосновения с ними человека не должна быть более 45 °С. Плотность потока теплового излучения на рабочих местах не должна быть более 348,9 Вт/кв. м (300 ккал/кв. м х ч).

5.29. Обтирочные материалы, применяемые при обслуживании машин и механизмов, следует хранить в установленных местах в закрытых металлических ящиках.

5.30. Площадки обслуживания установок (производственное оборудование, камеры пропаривания и т.п.), расположенные выше 1 м над уровнем пола, должны быть ограждены перилами в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

Площадки, расположенные выше 0,5 м над уровнем пола, должны быть снабжены лестницами в соответствии с требованиями п. 3.23 настоящих Правил.

5.31. При расположении площадок обслуживания на высоте менее 2,2 м от пола и выступающие за габариты машин их боковые поверхности должны быть окрашены в сигнальный цвет по ГОСТ 12.4.026-76* и соответствовать рекомендациям Прил. 12.

5.32. Устройство, установка и эксплуатация лабораторного оборудования должны соответствовать требованиям государственных стандартов и настоящих Правил.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

Шум и вибрация

5.33. Уровни звукового давления на рабочих местах в помещениях и на территории предприятия не должны превышать допустимых величин в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.003-83, а уровень вибрации - ГОСТ 12.1.012-78.

5.34. Использование виброоборудования в режимах, отличающихся от паспортных, без согласования с разработчиком запрещается.

5.35. При работе на виброоборудовании на открытых полигонах в условиях низких температур должен быть следующий режим труда и отдыха: после каждых 45 - 50 мин. работы необходим перерыв на отдых продолжительностью 10 мин. в закрытых помещениях с температурой воздуха 22 °С, скоростью движения воздуха не более 0,3 м/с и относительной влажностью в пределах 40 - 60%.

В помещениях для отдыха необходимо оборудовать установку для местного обогрева рук теплым воздухом с температурой 25 - 28 °С и скоростью его движения 1 - 2 м/с. Помещение должно быть расположено не более 150 м от рабочего места.

5.36. Контроль измерений параметров вибрации рабочих мест должен проводиться не реже одного раза в год, локальной вибрации, передающейся на руки работающих, - не реже двух раз в год. Контроль осуществляется силами специалистов лаборатории предприятия или местных органов санитарного надзора.

5.37. Работающие, подвергающиеся в процессе трудовой деятельности воздействию шума и вибрации, должны проходить периодический ежегодный медицинский осмотр в порядке, установленном Приказом Минздрава СССР от 19.06.84 N 700 "О проведении обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров трудящихся, подвергающихся воздействию вредных и неблагоприятных условий труда" в соответствии с Прил. 8.

5.38. В целях повышения сопротивляемости организма работающих по назначению врача следует проводить витаминпрофилактику два раза в год в течение четырех недель: в осенний и весенний периоды - октябрь-ноябрь и февраль-март, а также облучение ультрафиолетовыми лучами в те же периоды года (с учетом общепринятых противопоказаний).

5.39. В целях предотвращения неблагоприятного воздействия шума и вибрации, превышающих предельно допустимые уровни, работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.002-74, ГОСТ 12.4.024-76, ГОСТ 12.4.051-78.

5.40. Зоны с уровнем звука выше 85 дБА должны быть обозначены знаками безопасности по ГОСТ 12.4.026-76*.

Запрещается даже кратковременное пребывание людей в зонах с октавными уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе.

Приготовление бетонов на плотных и пористых заполнителях

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

5.41. При организации и ведении технологических процессов приготовления бетонных смесей на плотных и пористых заполнителях должны быть обеспечены:

метеорологические условия в рабочей зоне производственных помещений по ГОСТ 12.1.005-76;

содержание пыли в воздухе рабочей зоны - не более 6 мг/куб. м;

очистка выбрасываемого в атмосферу запыленного воздуха в соответствии с ОНД-86 "Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий";

герметичность трактов подачи материалов;

безопасные условия труда в зонах приготовления бетонной смеси и выдачи ее;

механизированная уборка и утилизация отходов;

применение средств индивидуальной защиты работающих - одежда по ГОСТ 12.4.085-80 и ГОСТ 12.4.086-80, сапоги по ГОСТ 12.4.72-79*, рукавицы по ГОСТ 12.4.010-75*, респираторы ШБ-1 "Лепесток" по ГОСТ 12.4.028-76*, очки защитные по ГОСТ 12.4.013-85Е.

5.42. Пуск оборудования, транспортирующего пылящие материалы, должен производиться с одновременным включением аспирационных систем.

5.43. Управление процессами подачи, перегрузки, дозирования исходных материалов, приготовления и выгрузки готовых смесей должно быть дистанционным.

5.44. Контроль содержания цементной пыли в воздухе рабочей зоны должен выполняться местными органами санитарного надзора в сроки, установленные администрацией и комитетом профсоюза, но не реже 1 раза в три месяца.

5.45. В отделениях по приготовлению химических добавок при работе с

нитритом натрия предельно допустимая концентрация окислов азота NO и NO₂ (в

&n

bsp; 2

пересчете на NO₂) в рабочей зоне не должна превышать 5 мг/куб. м.

2

5.46. При применении комплексных добавок для приготовления и дозирования водных растворов каждого из компонентов должны использоваться отдельные емкости.

Перечень добавок к бетонам приведен в Прил. 13.

5.47. Смешивание компонентов комплексных добавок должно производиться в дозаторе воды непосредственно перед их подачей в бетоносмеситель.

5.48. В местах приготовления водных растворов химических добавок должны быть вывешены инструкции по безопасной работе и оказанию первой помощи.

5.49. Подача растворов химических добавок в бетонные смеси должна производиться по трубам из дозаторов с автоматическим управлением.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотреших на сайте [фахверковые дома](#).

Приготовление ячеистых бетонов

5.50. Процесс изготовления ячеистых бетонов должен соответствовать требованиям безопасности, изложенным в п. 5.41 настоящих Правил.

5.51. В качестве газообразователя при приготовлении газобетонов должны применяться взрывобезопасные алюминиевые пасты,готавливаемые из алюминиевой пудры ПАП, ГОСТ 5494-71Е*. Приготовление пасты должно производиться в отдельном помещении.

Допускается при приготовлении газобетонных смесей применение готовой алюминиевой пудры.

5.52. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005-76 по степени воздействия на организм человека алюминиевая пыль относится к 4 классу опасности. Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны алюминиевой пыли не должна превышать 2 мг/куб. м.

5.53. Алюминиевая пудра во взвешенном состоянии в атмосфере воздуха (аэрозоль) взрывоопасна, а в насыпном состоянии (аэрогель) пожароопасна.

Помещение, хранение и обработка алюминиевой пудры должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.004-85 и ГОСТ 12.1.010-76*.

5.54. Тушение загоревшейся пудры должно производиться сухим песком, глиноземом, магнезитовым порошком, листовым асбестом. Металлические банки с алюминиевой пудрой должны храниться на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

5.55. Пылящие места загрузки и выгрузки у бункеров, виброгазобетоносмесителей должны быть оборудованы укрытиями, подключенными к аспирационным системам.

5.56. Коллективные средства защиты от алюминиевой пыли должны соответствовать требованиям "Правил безопасности при производстве порошков и пудр алюминия, магния и сплавов на их основе", утвержденных Минцветметом СССР.

5.57. Материалы для приготовления полимербетонов и воздействие их на организм приведены в Прил. 14.

Приготовление жаростойких бетонов

5.58. Процесс приготовления жаростойких бетонов должен соответствовать требованиям п. 5.41 настоящих Правил.

5.59. Рабочие, занятые приготовлением жаростойких бетонов, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты:

спецодеждой по ГОСТ 12.4.030-77*;

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

обувью и перчатками по ГОСТ 12.4.103-83;

респираторами по ГОСТ 12.4.028-76*;

очками защитными по ГОСТ 12.4.013-85Е.

5.60. При попадании ортофосфорной кислоты или фосфатных связующих на кожный покров тела следует немедленно смыть их водой, а затем тщательно промыть с мылом или 1 - 2-процентным раствором питьевой соды.

5.61. Разбавление кислоты до необходимой концентрации должно производиться путем переливания кислоты в емкость с водой с помощью сифона. Не разрешается лить воду в кислоты.

5.62. Помещения, в которых выполняются работы с хромоглиноземистыми

материалами (катализатор ИМ-2201), должны иметь приточно-вытяжную

&n

всп; +6

вентиляцию с воздухообменом 200 - 250 г/ч. Содержание в воздухе Cr не

должно превышать 0,002 г/куб. м.

5.63. В местах приготовления жаростойких бетонов должны быть предусмотрены устройства фонтанчиков с питьевой водой для полоскания рта и оказания первой помощи при поражении глаз.

Для предупреждения сухости в носу должны быть предусмотрены масляные ингаляции перед началом работы.

Конвейеры ленточные

5.64. Требования безопасности конвейеров ленточных должны соответствовать ГОСТ 12.2.022-80.

5.65. Для перехода через конвейеры, длина которых более 20 м, в необходимых местах должны устанавливаться переходные мостики шириной не менее 1 м с перилами в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

5.66. Конвейеры, находящиеся над проходами, должны быть ограждены снизу сплошными настилами, выступающими за габариты конвейера не менее чем на 1 м.

5.67. Конвейеры должны быть оборудованы аварийными тросовыми выключателями, позволяющими останавливать их с любого места по всей длине со стороны прохода.

5.68. На участках трассы конвейеров бетоносмесительных цехов и складов заполнителей бетона пульты управления должны быть оборудованы двухсторонней предупредительной предупредительной (звуковой, световой) сигнализацией, включающейся автоматически до включения привода конвейера.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотреших на сайте [фахверковые дома](#).

5.69. На рабочих местах должны быть таблички, поясняющие значение применяемых средств сигнализации.

5.70. Ограждения приводных, натяжных и отклоняющих барабанов ленточных конвейеров должны быть заблокированы с приводом так, чтобы при снятых или неправильно установленных ограждениях ленточный конвейер автоматически отключался.

5.71. Для очистки барабана и ленты от налипших материалов должны быть установлены механические очистители.

5.72. Во время работы конвейера ленточного запрещается:

устранять скольжение ленты путем ввода между лентой и барабаном песка, щебня, канифоли, битума и других материалов;

устанавливать и снимать поддерживающие ролики;

натягивать и выравнивать ленту вручную;

очищать поддерживающие ролики, барабаны приводных натяжных станций и т.д., убирать просыпанные материалы.

5.73. Перед остановкой механизмов на ремонт или технический осмотр лента конвейера должна быть очищена, электродвигатели отключены от электропитающей сети, предохранители вынуты из электрораспределительных устройств, питающих эти механизмы, и на механизмах должен быть вывешен запрещающий знак безопасности 1.5 по ГОСТ 12.4.026-76 с поясняющей надписью: "Не включать - работают люди!".

Роликовые конвейеры приводные (рольганги)

5.74. Роликовые конвейеры с двух сторон в случае необходимости должны быть оборудованы аварийными тросовыми выключателями, позволяющими останавливать их с любого места по всей длине со стороны прохода.

5.75. Для предупреждения о пуске рольганги должны быть оборудованы звуковой и световой сигнализацией (электрические звонки, мигающие электрические лампочки).

5.76. Рольганги должны быть оборудованы упорными роликами или ребордами, ограничивающими боковое смещение транспортируемого груза.

Конвейеры винтовые (шнеки)

5.77. Для предупреждения просыпи сырья и выбивания пыли в производственные помещения крышки конвейера должны быть уплотнены.

5.78. Крышки и люки конвейера должны быть заблокированы с приводом так, чтобы при их

открывании конвейер автоматически отключался.

5.79. Конвейеры в головной и хвостовой частях должны быть оборудованы аварийными кнопками для остановки конвейеров.

5.80. На технологической линии, состоящей из нескольких последовательно установленных и одновременно работающих конвейеров, или из конвейеров в сочетании с другими машинами (питателями, элеваторами и т.п.), приводы конвейеров и всех машин должны быть заблокированы так, чтобы в случае внезапной остановки какой-либо машины или конвейера предыдущие машины или конвейеры автоматически отключались, а последующие продолжали работать до полного освобождения их от транспортируемого груза.

5.81. Во время работы конвейера запрещается:

обрушать свод зависшего материала, проталкивать вручную сырье или случайно попавшие в конвейер предметы, а также брать пробы для лабораторного анализа;

работать при неисправной блокировке крышек и люков.

Элеваторы

5.82. Для предупреждения просыпи транспортируемого сырья и выделения пыли в помещения крышки люков элеваторов должны быть уплотнены.

5.83. Элеваторы должны быть оборудованы устройствами, автоматически отключающими привод при обрыве грузовой ленты.

5.84. Для выполнения ремонтно-монтажных и других работ над головкой элеватора должно быть установлено грузоподъемное устройство (электротали, тали, тельферы).

5.85. Перед ремонтом элеватора грузовая лента должна быть заторможена.

5.86. Во время работы элеватора запрещается:

открывать смотровые люки, производить ремонт и отбирать пробы сырья;

останавливать элеватор при загруженных ковшах.

Подъемники скиповые

5.87. Прямо́к подъемника вокруг загрузочного отверстия для прохода ковша должен быть перекрыт сплошным настилом и огражден по периметру перилами в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

5.88. Подъемник должен быть оборудован ловителями, обеспечивающими остановку ковша на любом участке трассы в случае обрыва тягового органа, а также концевым выключателем в верхнем положении ковша.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

5.89. Во время работы подъемника запрещается:

нахождение людей в приемке;

чистка приемка и оборудования;

ремонт, смазка и профилактические работы.

Дозаторы

5.90. Бункер, течка с дозаторов и емкость весов должны быть герметичны во избежание выделения пыли в производственные помещения. Горловина весов и течки бункера должны быть соединены плотным рукавом из пыленепроницаемого материала и закреплены герметично в местах соединения зажимными хомутами.

Стержень весов с равновесами должен быть расположен в стороне от прохода и огражден.

5.91. Для обслуживания весов, установленных на высоте более 1,5 м, должны быть устроены площадки с лестницами. Площадки должны быть ограждены перилами в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

Бетоносмесители

5.92. В трактах подачи материалов из дозаторов в бетоносмесители все соединения должны быть уплотнены так, чтобы во время загрузки бетоносмесителя исключалось выделение пыли в производственные помещения через неплотности в соединениях.

5.93. Пневматические приводы затворов бетоносмесителей должны быть оборудованы глушителями аэродинамического шума.

5.94. Смесители должны быть оборудованы вытяжными зонтами, подсоединенными к аспирационной системе.

5.95. У бетоносмесителей с верхним расположением привода должны быть стационарные металлические площадки с лестницами для обслуживания. Площадки должны быть ограждены перилами в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

5.96. При работающем бетоносмесителе запрещается:

извлекать из бетоносмесителей посторонние предметы через загрузочную или разгрузочную течку;

производить регулировку узлов и механизмов;

отбирать пробы.

Изготовление арматурных изделий

Станки для правки, отрезки и гибки арматурной стали

5.97. При изготовлении арматурных изделий и выполнении сварочных работ должно быть обеспечено удаление отходов производства, являющихся источником опасности.

5.98. Вредные вещества и сварочные аэрозоли должны удаляться из воздуха рабочих зон вентилированием. Расчетные параметры вентиляционных систем принимаются исходя из предельно допустимой концентрации наиболее вредных веществ: фтористого водорода и марганца - при плавных флюсах; окиси углерода, марганца, фтористого водорода - при керамических флюсах.

5.99. Для сбора и удаления пыли и окалины станки изготовления арматурных изделий должны быть подсоединены к аспирационной системе, исключающей выделение запыленного воздуха в производственное помещение.

5.100. Бухтодержатели должны быть ограждены. Ограждение должно быть сетчатое металлическое высотой не менее 1,8 м с дверью шириной не менее 0,7 м, сблокированной с приводом станка так, чтобы при открытой или неплотно закрытой двери привод автоматически отключался.

5.101. Бухтодержатели должны располагаться на расстоянии не менее 1,5 м от машин (правильные барабаны, катушки перемоточных станков, сварочное и др. оборудование).

5.102. Бухтодержатели должны быть оборудованы тормозными устройствами, обеспечивающими инерционное вращение бухты арматурной проволоки после выключения привода протяжного устройства не более чем на 1/4 оборота.

5.103. Между бухтодержателем и правильным барабаном правильно-отрезного станка должно быть установлено направляющее устройство (трубы, кольца) для ограничения произвольного движения арматурной проволоки.

5.104. Правильные устройства станков должны быть закрыты сплошным или сетчатым металлическим кожухом, сблокированным с приводом станка так, чтобы при снятом или неправильно установленном кожухе привод станка автоматически отключался.

5.105. Заправка конца арматурной стали в правильные барабаны должна производиться при отключенном приводе станка.

5.106. Пусковые педали станков должны быть ограждены. Ограждение не должно стеснять движение ноги и должно исключать непреднамеренное включение их приводов.

Педали органов управления, приводимые в действие ногой, должны иметь рабочую поверхность не менее 90 x 60 мм и величину перемещения в пределах 25 - 40 мм.

5.107. При работе станка для гибки арматурных прутков запрещается:

закладывать арматурные стержни в вилку во время вращения поворотного диска;

заменять гибочные, центральные и опорные пальцы до отключения станка от электрической

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

сети.

5.108. Приводные станки для резки прутковой арматуры диаметром более 20 мм должны быть оборудованы с двух сторон роликовыми столами для подачи арматурных стержней.

5.109. Ножницы для резки арматурной сетки должны быть снабжены устройствами, поддерживающими сетку со стороны ее подачи.

Во избежание самопроизвольного хода рабочего органа арматурных гидравлических ножниц должна быть исключена возможность включения гидрораспределителя при выключенном двигателе.

Установки для перемотки арматурной проволоки

5.110. Установка для перемотки проволоки должна быть ограждена по периметру сетчатыми металлическими ограждениями высотой не менее 1,8 м.

Для обслуживания установки в ограждении должна быть предусмотрена дверь шириной не менее 0,7 м.

Дверь в ограждении должна быть заблокирована с приводом станка так, чтобы при открытой или неплотно закрытой двери привод автоматически отключался.

Станки для изготовления спиральных арматурных каркасов

5.111. Передвижные каретки станков должны быть оборудованы площадками для заправки проволоки на ротор. Площадка должна быть виброизолирована.

5.112. Со стороны пульта управления станком ротор должен быть огражден съемным или откидным сетчатым ограждением, предотвращающим травмирование работающего при обрыве арматурной проволоки.

5.113. Станки для сварки спиральных каркасов должны быть ограждены. Ограждения должны соответствовать требованиям п. 3.21 настоящих Правил.

Сварка дуговая и контактная

5.114. Рабочие места электросварщиков должны быть ограждены щитами или ширмами высотой не менее 1,8 м из негорючих и светонепроницаемых материалов в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.003-75.

5.115. При работе в помещении стационарное рабочее место для электродуговой сварки должно быть оборудовано местной вытяжной вентиляцией (боковой или нижней).

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

5.116. При производстве сварочных работ должны соблюдаться правила пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-85. Запрещается производить электродуговую сварку на расстоянии ближе чем 10 м от огнеопасных мест.

5.117. При производстве электросварочных работ на открытом воздухе над установками и рабочими местами должны быть сооружены навесы из несгораемых материалов. Рабочие места должны быть обеспечены резиновыми ковриками.

5.118. Работающие, занятые на сварочных работах, должны быть обеспечены спецодеждой с огнестойкой пропиткой по ГОСТ 12.4.045-78*. Щитками защитными по ГОСТ 12.4.035-78*.

Средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.011-75*.

5.119. Сварочные трансформаторы должны подключаться к питающей сети через устройства, исключающие возможность поражения обслуживающего персонала электрическим током.

5.120. Металлические части корпуса сварочных трансформаторов и генераторов, а также зажимы вторичных обмоток трансформаторов, к которым подключается обратный провод, должны быть заземлены до включения их в электросеть.

Для присоединения заземляющего провода на сварочном трансформаторе и другом сварочном оборудовании должен быть болт диаметром 5 - 8 мм, размещенный в удобном и безопасном месте.

Техническое состояние заземляющих устройств должно контролироваться ежедневно до начала электросварочных работ. На видном месте корпуса должна быть предупреждающая надпись "Без заземления - не включать!". Заземляющие зажимы должны соответствовать требованиям ГОСТ 21130-75*.

Последовательное включение в заземляющий проводник нескольких электросварочных трансформаторов запрещено.

5.121. Электросварочные установки, применяемые для сварки в особо опасных условиях (внутри металлических емкостей, в трубопроводах, колодцах и других), а также предназначенные для работы в помещениях с повышенной опасностью и имеющие напряжение холостого хода выше 12 В, должны быть оснащены устройствами автоматического отключения напряжения холостого хода или ограничения его до напряжения 12 В с выдержкой времени не более 0,5 с.

Ограничитель, выполненный в виде приставки, должен быть заземлен (занулен).

5.122. На клеммах сварочных трансформаторов должны быть козырьки и надписи: "Высокая сторона", "Низкая сторона".

5.123. Степень защиты источников тока (трансформаторы, генераторы, выпрямители) и шкафов управления, предназначенных для работы в закрытых помещениях, должна быть IP11, а источников тока и шкафов управления, предназначенных для работы на открытом воздухе под навесом, IP21 по ГОСТ 14254-80.

5.124. Крепежные детали станков (болты, винты, шпильки) использовать для заземления запрещается.

5.125. Подключение сварочного оборудования к питающей сети (силовой, осветительной, контактной) должно осуществляться через однопостовые или многопостовые сварочные установки (трансформаторы, генераторы, выпрямители).

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотретьших на сайте [фахверковые дома](#).

5.126. Длина первичной цепи между пунктом питания и передвижной сварочной установкой не должна превышать 10 м в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.003-75. Изоляция проводов должна быть защищена от механических повреждений.

5.127. При групповой установке стационарных сварочных трансформаторов ширина проходов между ними должна быть не менее 1,5 м, а вся группа должна быть ограждена перилами в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

5.128. Пол возле сварочного оборудования должен быть сухим, покрытым деревянной решеткой или резиновым ковриком.

5.129. Педальные пусковые кнопки точечных машин должны соответствовать требованиям п. 5.106 настоящих Правил.

5.130. Штепсели, ползуны и другие инструменты для регулирования ступеней тока должны иметь рукоятки из диэлектрического материала.

5.131. На каждой сварочной машине должны быть установлены индивидуальные электрические коммутационные аппараты для выключения первичного напряжения, подводимого к машине.

5.132. Работы на точечных сварочных машинах должны производиться в защитных очках.

5.133. Осмотр, ремонт, чистка машины, замена электродов должны производиться после ее отключения от электросети, источника питания сжатым воздухом и водопроводной сети.

5.134. В подвесных сварочных машинах один проводник сварочной цепи должен быть соединен с корпусом подвешенного трансформатора, а корпус заземлен.

5.135. Зона перемещения контргрузов установок должна иметь сетчатое металлическое ограждение.

5.136. Нагрев открытой поверхности губок и пуансонов стыковых станков и станков высадки головок арматуры не должен превышать 60 - 70 °С. Зажимные плашки должны обеспечивать надежный зажим свариваемых стержней.

5.137. Автоматы для сварки под слоем флюса должны быть оборудованы флюсосборниками, снабженными фильтрами, и местной приточно-вытяжной вентиляцией.

5.138. Оборудование для механического и электротермического упрочнения арматурных стержней должно быть ограждено. Ограждения должны соответствовать требованиям п. 3.21 настоящих Правил.

Изготовление закладных деталей

5.139. Оборудование кузнечно-прессовое должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.017-86.

5.140. Прессы должны быть укомплектованы приспособлениями (клещами, захватами), исключающими попадание рук в рабочую зону при подаче заготовок и съема готовых изделий.

5.141. Пресс должен быть оборудован устройствами (упорами, стопорами, фиксаторами) для

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

закрепления подвижной траверсы на направляющих при осмотре и ремонтных работах.

5.142. Сварка закладных деталей под слоем флюса должна отвечать требованиям, изложенным в п. 5.137 настоящих Правил.

5.143. Дробеструйные аппараты и масловодоотделители должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями "Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением", утвержденных Госгортехнадзором СССР, ГОСТ 12.2.008-75*, ГОСТ 12.3.008-75.

5.144. Отделение дробеструйной обработки должно быть отгорожено от смежных с ним помещений сплошной перегородкой и обеспечено общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией.

5.145. Дробеструйная обработка закладных деталей для нанесения защитного покрытия должна производиться в специальных шкафах в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.016-79.

5.146. Шкафы дробеструйных установок должны быть оборудованы индивидуальной вытяжной вентиляцией.

5.147. Соединительные шланги для подачи воздуха и дроби должны быть герметичны и закреплены при помощи хомутов.

5.148. Шкафы дробеструйных установок должны иметь смотровые окна со стеклом толщиной не менее 5 мм.

5.149. При эксплуатации дробеструйных установок запрещается:

работать с поврежденными смотровыми стеклами;

выпускать из рук пистолет во время подачи сжатого воздуха.

5.150. Установки для электрометаллизации должны эксплуатироваться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденными Минэнерго СССР.

5.151. Токоведущие провода электродугового металлизационного аппарата должны быть изолированы и иметь сечение не менее 16 кв. мм.

5.152. Нанесение защитного покрытия электрометаллизацией должно производиться по ГОСТ 12.3.008-75 в специальных шкафах.

5.153. Для отсоса металлической пыли и газов каждая установка для металлизации должна быть подключена к местной вытяжной вентиляции.

5.154. Участок металлизации должен быть отделен от смежных с ним помещений сплошной перегородкой.

5.155. Работающие, занятые нанесением металлизационных покрытий, должны быть обеспечены:

спецодеждой по ГОСТ 12.4.044-78* и ГОСТ 12.4.045-78*;

спецодеждой по ГОСТ 13385-84;

средствами индивидуальной защиты органов дыхания по ГОСТ 12.4.034-85;

средствами индивидуальной защиты органов слуха по ГОСТ 12.4.051-78;

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад [смотревших на сайте фахверковые дома](#).

респираторами по ГОСТ 12.4.028-76*;

ковриками диэлектрическими по ГОСТ 4997-75* и очками защитными по ГОСТ 12.4.013-85Е.

5.156. Нанесение антикоррозийного покрытия газовыми металлизаторами должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.008-75 и ГОСТ 12.2.008-75.

5.157. Баллоны с ацетиленом или другим горючим газом и с кислородом, применяемые при металлизации, должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями "Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением", утвержденных Госгортехнадзором СССР.

Формование изделий

Смазка форм

5.158. Установки по приготовлению смазки должны быть расположены в изолированных помещениях. На входах должны быть вывешены запрещающие знаки безопасности 1.3 по ГОСТ 12.4.26-76* с поясняющей надписью: "Посторонним вход воспрещен".

Дверь в помещение должна запираться на замок, ключ должен находиться у начальника цеха (мастера смены).

5.159. Помещение, в котором расположена установка, должно быть оборудовано системой естественной вентиляции в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-86 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".

5.160. Помещения для приготовления смазки должны соответствовать требованиям СНиП 2.01.02-85 "Противопожарные нормы".

5.161. Смазка форм с помощью пистолетов-распылителей или других распыляющих приспособлений должна производиться на специально выделенных и оборудованных участках с применением средств индивидуальной защиты:

спецодежда по ГОСТ 12.4.030-77*;

спецобувь по ГОСТ 12.4.072-79*;

респираторы по ГОСТ 12.4.028-76*;

перчатки резиновые по ГОСТ 20010-74*;

очки защитные по ГОСТ 12.4.013-85Е.

Формы

5.162. Формы должны быть оборудованы устройствами для строповки (приливами, петлями, проушинами, отверстиями, рым-болтами, цапфами).

5.163. Формы, в которых производится предварительное натяжение арматуры, должны быть оборудованы защитными устройствами (ловителями), исключающими возможность вылета обрвавшегося конца арматуры.

5.164. В формах с откидными бортами должны быть предусмотрены устройства, ограничивающие угол открывания бортов (упоры-ограничители и т.п.).

5.165. Эксплуатация форм с неисправными бортами, замками, петлями и упорами-ограничителями запрещается.

5.166. Штабелирование форм должно производиться в собранном виде с закрытыми (на замки) бортами на прокладках одного размера по толщине, уложенных от торцов на одинаковом расстоянии.

5.167. Чистка форм (бортов, поддонов и других элементов) должна производиться механизированно или вручную - скребками или пневмоскребками.

5.168. При чистке форм рабочие должны быть снабжены средствами индивидуальной защиты: рукавицами по ГОСТ 12.4.010-75*, спецодеждой по ГОСТ 12.4.030-77*, спецобувью по ГОСТ 12.4.060-78*.

5.169. Конструкция замков должна исключать самопроизвольное открывание бортов.

5.170. Формы должны быть оборудованы устройствами для механизированного или ручного открывания бортов.

5.171. Формы и поддон-вагонетки должны быть оборудованы ограничителями, предупреждающими сход вагонеток с рельсов.

5.172. Стендовые формы с закрепленными на них вибровозбудителями должны быть установлены на виброизолирующие опоры.

5.173. В формах замкнутые полосы или регистры для подачи теплоносителя (пар, горячая вода, масло) должны быть герметичны.

Наружные поверхности полостей и регистров должны быть теплоизолированы, температура наружной поверхности теплоизоляции не должна превышать +45 °С.

5.174. Рабочее давление среды в паровых полостях форм не должно превышать указанного в техническом паспорте.

5.175. Формы с электропрогревом бетонной смеси должны быть оборудованы заземляющими устройствами.

5.176. Формы напорных виброгидропрессованных труб должны отвечать следующим требованиям:

кожухи болтов с тарельчатыми пружинами должны быть прикреплены к форме цепями;

соединение частей наружной формы и полуформы должно производиться тарированными болтами с тарельчатыми пружинами;

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

анкерные и калибровочные кольца должны быть оснащены строповочными устройствами и храниться в кассетах. Перекатка колец вручную запрещается.

5.177. Формы, в которых изготавливают центрифугированные изделия, должны отвечать следующим требованиям:

должны быть оборудованы устройствами фиксации полуформ от относительного их перемещения;

замковые устройства полуформ должны быть оснащены фиксаторами, исключающими самопроизвольное их ослабление;

формы с предварительным напряжением арматуры должны быть оборудованы по торцам сплошным металлическим ограждением для защиты обслуживающего персонала в случае обрыва напряженной арматуры.

Бетоноукладчики и бетонораздатчики

5.178. Бункеры должны быть оборудованы площадками и лестницами для обслуживания. Рабочие площадки должны быть шириной не менее 0,7 м и иметь перила в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

5.179. Бетоноукладчики и бетонораздатчики должны быть оборудованы звуковой сигнализацией (электрозвонками, сиренами).

5.180. Вибраторы на бункере должны быть закрыты звукоизолирующими кожухами.

5.181. Ходовые колеса на высоте 10 - 12 мм от головки рельса должны быть ограждены металлическими кожухами.

5.182. Бетоноукладчики и бетонораздатчики должны быть снабжены конечными выключателями для автоматического их останова у тупиковых упоров, установленных в конце рельсового пути.

5.183. Обрушение бетонной массы вручную в бункерах со шнековыми питателями должно производиться при выключенном электродвигателе питателя.

Вибрационное оборудование

5.184. Вибрационное оборудование должно быть оснащено звукоизолирующими устройствами.

5.185. Виброплощадки должны быть изолированы от фундамента производственного помещения виброгасящими устройствами (пружинными, резиновыми, пневматическими и т.п.).

5.186. На виброплощадке должны быть установлены ограничители, исключающие горизонтальный сдвиг формы.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

5.187. Вибропригрузки должны быть снабжены инвентарными опорными подставками, применяющимися при чистке и смазке рабочей поверхности.

5.188. Запрещается:

становиться обслуживающему персоналу на работающую виброплощадку или на установленную на ней форму;

чистить вибропригрузки, находящиеся в подвешенном состоянии, без их закрепления.

Вибропрессы

5.189. Вибропрессы должны быть установлены в звукоизолированных камерах.

Дверь камеры должна быть заблокирована с приводом вибропресса так, чтобы при открытой или неполностью закрытой двери привод автоматически отключался.

5.190. Работа вибропресса должна сопровождаться включением надписи: "Вход запрещен!" по ГОСТ 12.4.026-76*.

Кассетные установки

5.191. Кассетные установки должны иметь блокирующие устройства приводов передвижения, исключающие возможность самопроизвольного их включения, а также перемещения стенок кассеты во время нахождения между ними работающих.

5.192. Площадки для обслуживания должны быть установлены на самостоятельном фундаменте и виброизолированы от кассеты и рамы распалубочной машины, а также должны быть ограждены металлическими перилами в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

Настил площадки и ступени лестницы должны быть изготовлены из рифленой стали. Со стороны подвижной передней стенки кассеты должны быть установлены съемные ограждения или подвижная площадка.

5.193. Опорные металлоконструкции, площадки обслуживания, а также устройства (трубопроводы, вентили и др.), подводящие пар в тепловые отсеки кассет и отводящие из них конденсат, не должны затруднять проход обслуживающего персонала.

5.194. Конструкция тепловых отсеков кассеты и крепление шлангов к паро- и конденсатопроводам или бесшланговые соединения должны обеспечивать их герметичность и исключать самопроизвольное истечение пара.

5.195. Рабочее давление среды в тепловых отсеках кассет не должно превышать указанного в техническом паспорте.

5.196. Магистральный конденсатопровод должен быть безнапорным и сообщаться с атмосферой. Во избежание накопления конденсата должен быть предусмотрен уклон не менее 0,003

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

магистрального конденсатопровода в сторону слива.

5.197. Ремонт трубопроводов (паропроводов и конденсатопроводов) и соединений должен производиться после их отключения от магистралей и полного выпуска пара и конденсата.

5.198. На местах распалубки должны быть вывешены плакаты со схемами строповки грузов, транспортируемых на данном участке, и указанием фамилий лиц, ответственных за безопасность перемещения грузов кранами.

5.199. Пульт управления кассетных установок должен быть расположен в месте, обеспечивающем оператору видимость основных движущихся узлов кассетной установки.

Кассетные установки должны быть оборудованы звуковой или световой сигнализацией (электрозвонки, электролампы и т.п.).

5.200. При ручной чистке и смазке разделительных листов и тепловых отсеков рабочий должен находиться внизу.

5.201. Производить сварочные работы в кассетных установках со смазанными поверхностями формовочных плоскостей запрещается.

5.202. При распалубке кассеты и съеме панелей запрещается:

находиться на передвигаемой части кассеты;

извлекать и транспортировать изделие с неисправными подъемными петлями;

выбивать закладные коробки и конусы на весу панели.

Центрифуги

5.203. Центрифуги должны быть установлены в звукоизолированных камерах или кожухах.

Проемы для загрузки форм в перекрытии камер должны быть закрыты крышками.

Двери камер и крышки проемов должны быть заблокированы с приводом центрифуги так, чтобы при открытых или неполностью закрытых дверях и крышках привод автоматически отключался.

5.204. У входа в камеру центрифуги должен быть вывешен запрещающий знак безопасности 1.5 по ГОСТ 12.4.026-76* с поясняющей надписью: "Посторонним вход воспрещен!".

5.205. Центрифуги должны быть оборудованы установками для сбора и удаления шлама.

Изготовление изделий на полигонах

5.206. При укладке бетона из бадей расстояние между нижней кромкой бады и формой должно быть не более 1 м.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотреших на сайте [фахверковые дома](#).

5.207. Затворы бункеров должны быть обеспечены устройствами, исключающими их самопроизвольное открывание.

Бункеры (бадью) переносные для бетонной смеси должны соответствовать требованиям ГОСТ 21807-76.

5.208. В кабинах башенных кранов должны быть таблицы предельно допустимой грузоподъемности кранов при различных вылетах стрелы и таблицы массы изготавливаемых на полигоне железобетонных и бетонных изделий.

5.209. На пультах управления механизмами должны быть установлены выключатели грибовидной формы для экстренной остановки механизмов.

5.210. На мостовых и козловых грузоподъемных кранах должно быть предусмотрено общее и подкрановое освещение.

5.211. Рабочее, аварийное, эвакуационное и охранное освещение территории полигонов должно соответствовать СНиП II-4-79 "Естественное и искусственное освещение".

5.212. Для защиты кожных покровов от воздействия агрессивных средств и атмосферных осадков работающие должны быть обеспечены защитными пастами, кремами по ГОСТ 12.4.068-79*.

5.213. При температуре наружного воздуха от 25 до 33 °С рекомендуется после каждых 45 - 50 мин. работы 10 - 15 мин. отдыха, а при температуре 33 °С и выше в жаркое время суток делать разрыв смены на 4 - 5 ч.

Температура воздуха в помещениях для отдыха не должна превышать 28 °С.

5.214. Температура наружного воздуха и сила ветра, при которых должна быть прекращена работа на открытых полигонах, а также продолжительность перерывов для обогрева рабочих, устанавливаются областными (краевыми, городскими, поселковыми) Советами народных депутатов.

Камеры твердения ямного типа

5.215. Камеры должны быть оборудованы гидравлическими затворами или другой специальной конструкцией, обеспечивающей герметичность соединения крышки с камерой для предотвращения выделения пара. Запрещается засыпка гидрозатвора песком или опилками.

5.216. Рабочее давление среды в камере не должно превышать указанного в проекте.

5.217. Съёмные крышки камеры должны быть оборудованы подъемными петлями для строповки ее грузоподъемным краном.

5.218. Подача пара в камеры должна производиться с разрешения сменного мастера или начальника цеха.

5.219. Ямные камеры с двух сторон должны быть оборудованы стационарными металлическими площадками шириной не менее 1 м.

Площадки должны быть расположены не менее чем на 1 м ниже верхней отметки камеры и оборудованы перилами в соответствии с п. 3.21 настоящих Правил.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

5.220. Загрузка и выгрузка форм с изделиями в камеры должна производиться грузоподъемными кранами. Нахождение в камерах людей при этом запрещается.

5.221. Для производства очистных, ремонтных и других работ внутри ямных камер должны быть лестницы (скобы) шириной не менее 300 мм с шагом 300 мм.

5.222. Работы по ремонту камеры термообработки при температуре воздуха на рабочем месте 40 - 50 °С должны выполняться в спецодежде по ГОСТ 12.4.045-78* и спецобуви по ГОСТ 12.4.050-78*.

Непрерывная работа в указанных температурных условиях не должна превышать 20 мин. с последующим перерывом для отдыха продолжительностью 10 мин.

Работа по ремонту камер при температуре воздуха на рабочем месте выше 50 °С запрещается.

Щелевые, тоннельные и вертикальные камеры

5.223. Торцы камер должны быть оборудованы устройствами, предотвращающими выброс пара в производственные помещения.

5.224. Вход в камеры во время перемещения формованеток не допускается.

5.225. Для производства ремонтных работ камеры должны быть оснащены лазами размером не менее 700 x 500 мм или диаметром не менее 630 мм. Ремонтные работы должны производиться в соответствии с требованиями п. 5.221 настоящих Правил.

Крышки люков для осмотра и ремонта камер должны быть уплотнены.

Автоклавы

5.226. Устройство, установка, ремонт и эксплуатация автоклавов должны соответствовать требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением", утвержденных Госгортехнадзором СССР.

5.227. Трубопроводы пара и конденсата должны соответствовать требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды" Госгортехнадзора СССР.

5.228. Автоклавы должны быть оснащены устройствами для удаления конденсата.

5.229. Для обеспечения безопасной работы автоклавов должно быть предусмотрено сигнально-блокировочное устройство, обеспечивающее:

невозможность пуска пара в автоклав при неполностью закрытой крышке;

невозможность поворота байонетного кольца при наличии давления в автоклаве;

отсутствие в автоклаве избыточного давления и конденсата перед открытием крышки.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

Эксплуатация автоклава при наличии неисправности хотя бы одного из его элементов категорически запрещается.

5.230. Автоклавы должны обследоваться в соответствии с требованиями "Временного положения о порядке обследования автоклавов, отработавших 9000 циклов нагружений, и установления условий дальнейшей их эксплуатации" Минстройматериалов и Минстройдормаша СССР.

5.231. Операции по загрузке вагонеток с изделиями в автоклавы и выгрузке их из автоклавов должны быть механизированы.

5.232. Работы по очистке автоклава, загрузке и разгрузке вагонеток с изделиями должны начинаться только после проверки исправности впускных, перепускных и выпускных вентиляей. Вентили должны быть закрыты до отказа и заперты на замок. На штурвалах вентиляей должны быть вывешены запрещающие знаки безопасности п. 1.5 по ГОСТ 12.4.026-76* с поясняющей надписью: "Не включать - работают люди!".

Тепловая обработка с применением водяного пара

5.233. Состояние паропроводов и запорной арматуры должно соответствовать требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды", утвержденных Госгортехнадзором СССР.

5.234. Камеры, находящиеся внутри закрытых помещений, должны быть оборудованы системой парогашения или вытяжной вентиляцией.

5.235. Камеры должны быть оборудованы приборами, контролирующими температуру среды в ней.

Тепловая обработка с применением продуктов сгорания природного газа

5.236. На рабочем месте должны быть вывешены инструкции по эксплуатации установок прогрева, утвержденные руководством предприятия, и схема газоснабжения.

5.237. Участок тепловой обработки, в котором размещены теплогенераторы, должен иметь защитное сетчатое ограждение высотой не менее 1 м.

5.238. Допускается обслуживание одним оператором не более 10 одновременно работающих теплогенераторов ТОК-1 и ТОК-2, или не более 20 теплогенераторов ТО1А, установленных на одном участке.

5.239. Во время работы теплогенераторов на крышке камер ямного типа с видимостью из кабины крана должны быть установлены переносные предупреждающие знаки безопасности п. 2.2 по ГОСТ 12.4.026-76*: "Осторожно! Опасность взрыва!". Снимать знак должны после окончания вентиляции камеры.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

5.240. Каждая ямная камера должна быть оборудована индивидуальным теплогенератором. Использование одного теплогенератора для обслуживания двух или нескольких камер запрещено.

5.241. Фланцевые соединения газоходов рециркуляции с теплогенератором, рециркуляционным вентилятором и камерой тепловой обработки должны устанавливаться на резиновых прокладках и исключать выбивание газов.

5.242. Газоходы рециркуляции должны быть изолированы. Температура наружной поверхности теплоизоляции не должна превышать 45 °С.

5.243. Газопроводы к теплогенераторам должны быть расположены таким образом, чтобы исключить их повреждения транспортируемыми грузами.

Тепловая обработка с применением электроэнергии

5.244. Эксплуатация камер, оборудованных электронагревателями, должна производиться в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок городских электрических сетей напряжением до 1000 В", утвержденными Минэнерго СССР.

5.245. Установка для электронагрева бетонной смеси должна быть ограждена по периметру сетчатым металлическим ограждением высотой не менее 1 м.

5.246. В электрической схеме управления работой индукционных камер должна быть предусмотрена автоблокировка, исключающая подачу напряжения на обмотке индуктора при открытой или неплотно прикрытой двери.

5.247. Подача напряжения на электроды установки разрешается только после ухода рабочих за пределы ограждения.

5.248. Контроль температуры бетонной смеси в нагревательной установке должен осуществляться дистанционно.

5.249. Неизолированные токоведущие части электроустановок индукционных камер должны быть ограждены или находиться в специальных шкафах, исключающих случайное попадание человека под напряжение.

5.250. Пусковые устройства индукционных камер должны находиться в помещении, исключающем возможность включения камеры в электрическую сеть посторонними лицами. Шкафы с электроаппаратурой должны быть закрыты на замок.

5.251. Установка для электропрогрева бетона должна быть оборудована предупредительной световой сигнализацией, которая автоматически включается при подаче напряжения на электроды.

5.252. Установка электропрогрева должна быть оборудована аварийным выключателем для снятия напряжения при производстве работ внутри ограждения.

5.253. Запрещается подавать напряжение на индуктор до загрузки камеры расчетным количеством изделий.

5.254. Запрещается проводить профилактические ремонтные работы на электрооборудовании отключенных камер, находящихся рядом с работающими камерами, так как на обмотках отключенных камер может быть напряжение. Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотреших на сайте [фахверковые дома](#).

камер возможно появление наведенного напряжения до 70 В.

Тепловая обработка с применением масла

5.255. Каждая партия масла, используемого в качестве теплоносителя, должна быть проверена на температуру вспышки.

5.256. Установки для подогрева масла должны размещаться в изолированных помещениях, отвечающих требованиям СНиП 2.09.02-85.

Процесс нагрева масла должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.010-76.

5.257. Установки должны быть оснащены противопожарным оборудованием.

5.258. Трубопроводы к постам термообработки должны быть проложены в подпольных каналах и теплоизолированы.

5.259. Ремонт и монтаж оборудования без слива теплоносителя запрещен.

Распалубка изделий

5.260. Распалубка изделий должна производиться в специально отведенных местах. Распалубка на весу запрещена.

5.261. Открытые прямки глубиной более 0,5 м должны иметь по периметру перила в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

5.262. Изделия с предварительно напряженной арматурой должны распалубливаться при распалубочной прочности бетона, указанной в проекте.

5.263. Распалубка предварительно напряженных изделий должна производиться, как правило, после отрезки (освобождения) свободных концов арматуры.

5.264. Замковые соединения опалубки должны быть очищены от бетона и смазаны.

Кантователи

5.265. Кантователи и траверсы-кантователи должны быть оборудованы ограничителями угла поворота (упорами, фиксаторами).

5.266. В кантователе должно быть устройство для крепления форм, исключающее их смещение и выпадение из кантователя.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрешших на сайте [фахверковые дома](#).

Отделка изделий

5.267. Нанесение эмалей на поверхность готовых бетонных и железобетонных изделий валиком или пистолетом-распылителем должно производиться с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания (фильтрующего респиратора РУ-60М-А) по ГОСТ 17269-71*.

5.268. При очистке, набрызге, нанесении грунтовок и обеспыливании отделяемых поверхностей работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: органов дыхания по ГОСТ 12.4.034-85 и зрения - по ГОСТ 12.4.013-85Е*.

5.269. Участок отделки и мойки изделий должен быть огражден сетчатым металлическим ограждением высотой не менее 1,5 м.

5.270. Моечные машины должны быть оборудованы сборниками для загрязненной воды с отстойниками и фильтрами.

Испытание конструкций и изделий

5.271. Установленные на опоры конструкции и изделия должны быть закреплены растяжками, позволяющими обеспечивать податливость конструкций и изделий во время испытания и исключаящими возможность внезапного падения конструкций или их частей при разрушении.

5.272. При установке распределительных траверс, катковых и шаровых опор должно быть предусмотрено страховочное закрепление траверс растяжками из гибких тросов.

5.273. Распределительные траверсы должны иметь монтажные петли для страховочного закрепления растяжками на время подготовки и проведения испытаний.

5.274. Страховочные растяжки должны быть закреплены в узлах испытательного стенда.

5.275. Катковые и шаровые опоры должны устанавливаться в предохранительных пластинах с соответствующими углублениями, включающими выбрасывание шарниров во время испытаний. Схемы опор должны соответствовать ГОСТ 8829-85.

5.276. Для предотвращения обрушения испытываемых балочных конструкций и изделий, грузочных устройств и загружаемых материалов должны быть установлены страховочные опоры около несущих опор и в середине пролета.

5.277. Для предотвращения внезапного обрушения консольных конструкций или при испытании страховочные опоры должны устанавливаться под свободным концом консолей.

5.278. Страховочные устройства не должны препятствовать прогибу конструкций и изделий в пределах до 1/30 пролета. Расстояние между нижней гранью испытываемых конструкций или изделий и страховочными устройствами не должно превышать 0,03 - 0,05 м.

5.279. Для безопасного снятия отсчетов во время испытания конструкций измерительные приборы и приспособления должны устанавливаться в доступных для наблюдения местах.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

5.280. При испытании балочных конструкций штучными грузами длина каждой группы таких грузов по длине пролета не должна превышать 1/6 этого пролета.

Нагружение должно производиться симметрично, начиная от опор к середине конструкций, во избежание их перекоса и падения грузов.

5.281. При укладывании штучных грузов в штабели должна контролироваться устойчивость уложенных грузов для предотвращения внезапного падения штабелей.

5.282. Испытательные гидравлические прессы для испытания нагружением должны применяться при наличии паспорта и свидетельства о проверке и тарировке прессы.

5.283. **Домкратная** установка должна иметь страховочные расчалки для обеспечения жесткости установки в нерабочем состоянии и предотвращения падения установки при разрушении испытываемых конструкций.

5.284. Емкость с сыпучими грузами для установок испытания должна иметь страховочные расчалки для предотвращения их падения при разрушении испытываемых конструкций и изделий.

5.285. В качестве сыпучих грузов для установок испытания должны использоваться инертные, негорючие материалы: песок, гравий, щебень и т.п.

6. ТРАНСПОРТНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

Общие требования

6.1. Погрузочно-разгрузочные работы (строповка груза, подъем и перемещение) должны выполняться в соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов", утвержденными Госгортехнадзором СССР.

6.2. Площадки для погрузки и разгрузки горючих материалов должны быть оборудованы противопожарными средствами тушения в соответствии с "Правилами пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ", утвержденными МВД СССР.

6.3. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться под руководством ответственного лица, назначенного приказом по предприятию.

6.4. Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию средств внутризаводского и цехового транспорта, должны ежедневно проверять техническое состояние транспортных средств с отметкой в журнале о допуске их к работе.

6.5. Погрузочно-разгрузочные площадки должны быть спланированы, очищены от мусора и отходов производства, а в зимнее время - от снега и льда и посыпаны песком, золой или шлаком.

6.6. На въездах и выездах из цехов и в технологических проемах между цехами, предназначенных для движения транспортных средств, должны быть установлены предупреждающие знаки безопасности 2.9 по ГОСТ 12.4.026-76* с поясняющей надписью: "Внимание! Транспорт".

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

6.7. Перевозка людей средствами цехового и внутривозовского транспорта, предназначенного для перевозки грузов, запрещена.

6.8. Движение транспортных средств и пешеходов в местах производства погрузочно-разгрузочных работ должно соответствовать требованиям п. 3.2 настоящих Правил.

6.9. Строповка изделий и материалов грузоподъемными машинами должна производиться в соответствии со схемами строповки, которые должны быть вывешены на видных местах.

6.10. Схемы укладки в транспортные средства грузов (электро- и автопогрузчики, автомобили, железнодорожные вагоны, электротележки) должны быть утверждены главным инженером предприятия.

Требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах должны быть внесены в карту технологического процесса перемещения грузов.

6.11. Погрузка и разгрузка грузов массой более 30 кг должна производиться механизированным способом.

6.12. При производстве погрузочно-разгрузочных работ на эстакаде для входа людей в вагоны должны быть установлены переходные мостики, огражденные перилами, в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

6.13. В местах производства погрузочно-разгрузочных работ должны быть вывешены предписывающие знаки безопасности 3.1 по ГОСТ 12.4.026-76* с поясняющей надписью: "Работать в каске!".

6.14. Съёмные грузозахватные приспособления и тара (грузовые кованые и штампованные крюки, канатные стропы, траверсы, хомуты, цепи) должны соответствовать требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов", утвержденных Госгортехнадзором СССР.

6.15. Приспособления для подъема грузов (бадьи, ковши, грейферы) должны быть снабжены устройством, исключающим их самопроизвольное опрокидывание или раскрытие во время подъема и перемещения груза.

6.16. Грузовые крюки грузоподъемных машин должны быть оборудованы предохранительными замками, предотвращающими самопроизвольное отцепление груза.

6.17. На таре должны быть указаны ее назначение, инвентарный номер и грузоподъемность.

6.18. При ручной строповке контейнеров должны применяться специальные лестницы, стремянки, подмости для обеспечения безопасного производства работ в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.012-75.

6.19. Погрузка и выгрузка бутылей с едкими жидкостями должна производиться только вручную в корзинах двумя рабочими. Бутыли в корзине должны быть переложены соломой или стружкой.

6.20. Баллоны со сжатым или сжиженным газами должны транспортироваться по территории предприятия на специальных тележках.

6.21. Баллоны с кислородом и ацетиленом должны укладываться на транспортные средства не более чем в три яруса и не выше бортов на стеллажи с прокладками в виде деревянных брусков с вырезанными гнездами для баллонов, веревочных или резиновых колец толщиной не менее 26 мм

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

(по два кольца на баллон). Все баллоны во время транспортирования должны быть уложены вентилями в одну сторону.

Разрешается перевозка баллонов в специальных контейнерах в вертикальном положении с прокладками между ними и ограждением от возможного падения.

6.22. Транспортирование легко воспламеняющихся жидкостей (бензина, керосина, селитры и т.п.) должно производиться на транспортных средствах в металлических бочках и бидонах в один ярус.

6.23. Погрузочно-разгрузочные работы с катучими грузами должны производиться механизированным способом с помощью авто- и электропогрузчиков.

Погрузку-выгрузку катучих грузов вручную допускается производить по слегам, покатам или трапам двумя рабочими при массе одного места не более 90 кг.

При большей массе погрузка и выгрузка таких грузов по слегам, покатам и трапам должна производиться при помощи канатов.

6.24. Погрузочно-разгрузочные работы с пылящими грузами (цемент, гипс, известь и т.п.) должны производиться механизированным способом (пневмовинтовыми, камерными и струйными насосами, пневмоподъемниками, шнеками), исключающими загрязнение воздуха в рабочей зоне.

6.25. Для перехода работающих по сыпучим грузам должны быть установлены трапы или настилы шириной не менее 0,7 м с перилами в соответствии с требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

Железнодорожный транспорт

6.26. Маневровая работа на предприятиях должна производиться по установленному технологическому процессу и плану, обеспечивающему безопасность движения и охрану труда работников, а также сохранность подвижного состава и подъездных путей в соответствии с требованиями "Правил технической эксплуатации железнодорожного транспорта промышленности строительных материалов СССР", утвержденных Минстройматериалов СССР.

6.27. Погрузочно-разгрузочные работы на площадках и подъездных путях должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76*, ГОСТ 12.3.020-80, "Правил техники безопасности и производственной санитарии при погрузочно-разгрузочных работах на железнодорожном транспорте", утвержденных МПС.

6.28. Трапы для въезда в вагоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.012-75 и должны устанавливаться и сниматься с помощью грузоподъемных механизмов (тельферами, таями и т.п.).

6.29. При производстве погрузочно-разгрузочных работ с эстакад для входа людей в полувагоны или платформы должны применяться приспособления в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.013-75*.

6.30. При разгрузке сыпучих грузов из полувагонов на путях, расположенных на высоте более 2,5 м, люки полувагонов должны открываться с площадок, огражденных перилами в соответствии с

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

требованиями п. 3.21 настоящих Правил.

6.31. При разгрузке сыпучих грузов из полувагонов люки должны открываться с помощью специальных приспособлений (рычагов, крючков и др.), позволяющих работающим находиться на безопасном расстоянии.

6.32. Подача железнодорожных вагонов под погрузку-разгрузку должна производиться локомотивом или маневровой лебедкой. Перед отцепкой локомотива под колеса крайних вагонов состава должны быть установлены тормозные башмаки.

Использование нерельсового транспорта (автомобили, тракторы, бульдозеры и т.п.) для передвижения железнодорожных вагонов запрещается.

Автомобили, автопогрузчики

6.33. Эксплуатация автомобильного транспорта должна соответствовать требованиям "Правил техники безопасности для предприятий автомобильного транспорта", утвержденных Президиумом ЦК профсоюза рабочих автомобильного транспорта и шоссейных дорог, а также требованиям "Правил дорожного движения", утвержденных МВД СССР.

6.34. Автомобили, автопогрузчики, электро- и автокары, используемые в качестве средств внутризаводского и межцехового транспорта, должны быть оборудованы исправными тормозами, звуковой сигнализацией, осветительными приборами и устройствами, исключающими возможность использования транспортных средств посторонними лицами.

Водители перечисленных транспортных средств должны иметь удостоверение на право управления соответствующими видами транспорта.

6.35. При перевозке в кузове автомобиля штучные грузы должны быть уложены и закреплены так, чтобы исключалась возможность их смещения, а сыпучие грузы нагружены так, чтобы исключалась возможность их просыпания.

6.36. Прицепы, предназначенные для длинномерных грузов, должны быть оборудованы поворотными приспособлениями (турникетами). Высота пола прицепов должна быть на одном уровне с полом кузова автомобиля.

6.37. Эстакады для разгрузки автомобилей-самосвалов должны быть оборудованы отбойными брусками высотой не менее 0,4 м.

6.38. При загрузке или разгрузке автомобилей кранами или экскаваторами водитель не должен находиться в кабине автомобиля.

6.39. При внутризаводских автомобильных перевозках груз не должен возвышаться от поверхности дороги более чем на 3,8 м, иметь ширину более 2,5 м, выступать за заднюю точку габарита автомобиля более чем на 2 м. При перевозке груза, выступающего за габариты автомобиля, крайние по ширине и по длине точки груза должны быть обозначены днем сигнальными флажками, а в условиях недостаточной видимости фонарями спереди белого, а сзади красного цвета.

6.40. Очистка поднятых кузовов автомобилей-самосвалов должна производиться скребками или лопатами с удлиненной рукояткой.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

6.41. Автомобили и автопогрузчики, используемые для постоянных внутрицеховых перевозок, должны быть оборудованы нейтрализаторами выхлопных газов.

Электротележки, электропогрузчики

6.42. Устройство и эксплуатация электротележек и электропогрузчиков должны соответствовать требованиям "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденных Минэнерго СССР.

6.43. Въезд и выезд электротележек в помещения и открытые склады должен сопровождаться звуковой сигнализацией.

6.44. Ходовые колеса электротележек на высоте 10 - 12 мм от рельсов должны быть закрыты сплошным металлическим кожухом.

6.45. Запрещается нахождение моториста на электротележке во время погрузки и выгрузки.

6.46. Рельсовые пути самоходных тележек должны быть оборудованы тупиковыми упорами. Перед упорами для автоматической остановки электротележек должны быть установлены конечные выключатели.

6.47. Стрелки путей вагонеток (электротележек) должны быть оборудованы устройствами, исключающими самопроизвольный перевод стрелки при движении вагонеток по путям.

6.48. При использовании электропогрузчиков с вилочными захватами железобетонные и бетонные изделия, а также другие грузы должны укладываться на подкладки и прокладки, обеспечивающие свободный вход и выход вилок из-под груза.

6.49. Электропогрузчики при высоте груза более 2 м должны оборудоваться металлическими ограждениями (козырьками) над рабочим местом водителя.

Пневматический транспорт

6.50. Воздуховоды системы пневмотранспорта должны быть оборудованы люками для их очистки. Фланцевые соединения и люки воздуховодов должны быть уплотнены так, чтобы во время работы исключалась возможность выбивания пыли через неплотности в соединениях.

6.51. Хомуты узлов подвесок должны охватывать воздуховоды по всей окружности и крепиться к подвескам болтами. Крепление подвесок к фланцам воздуховодов запрещается.

6.52. Подсоединение воздуховодов систем пневмотранспорта к вентиляторам должно производиться с применением гибких вставок (резинового или брезентового рукава, резиновых прокладок), исключающих передачу вибрации от вентиляторов на воздуховоды.

6.53. Для производства очистных работ и регулировки воздуховодов, расположенных на высоте более 1,8 м, должны быть предусмотрены передвижные или стационарные инвентарные площадки в

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.013-75*.

6.54. Емкости (силосы, бункера и др.), в которые подаются пневмотранспортом пылящие материалы, должны быть герметичны и подсоединены к аппаратам для очистки воздуха.

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ СИСТЕМЫ СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ГОСТ 12.0.001-82	ССБТ. Основные положения
ГОСТ 12.0.003-74* факторы.	ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
ГОСТ 12.0.004-79 безопасности	ССБТ. Организация обучения работающих труда. Общие положения
ГОСТ 12.0.005-84	ССБТ. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда. Основные положения
ГОСТ 12.1.001-83* безопасности	ССБТ. Ультразвук. Общие требования
ГОСТ 12.1.003-83	ССБТ. Шум. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.004-85	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-76	ССБТ. Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования
ГОСТ 12.1.007-76*	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.008-76 требования	ССБТ. Биологическая безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.010-76*	ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.011-78*	ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и

методы

испытаний

ГОСТ 12.1.014-84	ССБТ. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками
ГОСТ 12.1.018-86 Электростатическая (СТ СЭВ 5037-85)	ССБТ. Пожарная безопасность. искра. Общие требования
ГОСТ 12.1.019-79* (СТ СЭВ 4830-84)	ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
ГОСТ 12.1.023-80 шумовых	ССБТ. Шум. Методы установления значений характеристик стационарных машин
ГОСТ 12.1.024-81* (СТ СЭВ 3076-81) метод	ССБТ. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума в заглушенной камере. Точный метод
ГОСТ 12.1.028-80 (СТ СЭВ 1413-78)	ССБТ. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума. Ориентировочный метод
ГОСТ 12.1.029-80 (СТ СЭВ 1928-79)	ССБТ. Средства и методы защиты от шума. Классификация
ГОСТ 12.1.030-81 заземление,	ССБТ. Электробезопасность. Защитное зануление
ГОСТ 12.1.035-81 (СТ СЭВ 2415-80) методы	ССБТ. Оборудование для дуговой и контактной электросварки. Допустимые уровни шума и измерений
ГОСТ 12.1.038-82 допустимые	ССБТ. Электробезопасность. Предельно уровни напряжений прикосновения и токов
ГОСТ 12.1.041-83	ССБТ. Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования
ГОСТ 12.1.042-84 (СТ СЭВ 5035-85)	ССБТ. Вибрация. Методы измерения на рабочих местах

ГОСТ 12.1.043-84	ССБТ. Вибрация. Методы измерения на рабочих местах в производственных помещениях
ГОСТ 12.1.044-84 (СТ СЭВ 4831-84) и их	ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы определения
ГОСТ 12.1.045-84 уровни	ССБТ. Электростатические поля. Допустимые на рабочих местах и требования к проведению контроля
ГОСТ 12.1.114-82	ССБТ. Техника пожарная. Обозначения условные графические
ГОСТ 12.2.003-74* (СТ СЭВ 1085-78)	ССБТ. Оборудование производственное
ГОСТ 12.2.004-75*	ССБТ. Машины и механизмы специальные для трубопроводного строительства. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.0-75*	ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.1-75* Требования	ССБТ. Машины электрические вращающие. безопасности
ГОСТ 12.2.007.3-75* безопасности	ССБТ. Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.4-75*	ССБТ. Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.5-75*	ССБТ. Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.6-75*	ССБТ. Аппараты коммутационные низковольтные. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.7-83	ССБТ. Устройства комплектные низковольтные.

	Требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.8-75*	ССБТ. Устройства электросварочные и для плазменной обработки. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.9-75*	ССБТ. Электропечи. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.11-75* статические	ССБТ. Преобразователи электроэнергии силовые. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.12-75	ССБТ. Источники тока химические. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.14-75*	ССБТ. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.008-75* термического	ССБТ. Оборудование и аппаратура для газоплазменной обработки металлов и напыления покрытий. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.009-80* (СТ СЭВ 499-77, СТ СЭВ 500-77, СТ СЭВ 538-77 - СТ СЭВ 540-77, СТ СЭВ 576-77 - СТ СЭВ 582-77)	ССБТ. Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.010-75*	ССБТ. Машины ручные пневматические. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.011-75*	ССБТ. Машины строительные и дорожные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.012-75 безопасного	ССБТ. Приспособления по обеспечению производства работ. Общие требования
ГОСТ 12.2.013-75* (СТ СЭВ 789-77)	ССБТ. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.016-81	ССБТ. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.017-86 (СТ СЭВ 4849-84)	ССБТ. Оборудование кузнечно-прессовое. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.020-76*	ССБТ. Электрооборудование взрывозащищенное. Классификация. Маркировка
ГОСТ 12.2.021-76 документации,	ССБТ. Электрооборудование взрывозащищенное. Порядок согласования технической проведения испытаний, выдачи заключений и свидетельств
ГОСТ 12.2.022-80 безопасности (СТ СЭВ 1339-78)	ССБТ. Конвейеры. Общие требования
ГОСТ 12.2.024-76* (СТ СЭВ 4445-83)	ССБТ. Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля
ГОСТ 12.2.026.0-77* Общие (СТ СЭВ 2156-80)	ССБТ. Оборудование деревообрабатывающее. требования безопасности к конструкции
ГОСТ 12.2.028-84 (СТ СЭВ 4209-83)	ССБТ. Вентиляторы общего назначения. Методы определения шумовых характеристик
ГОСТ 12.2.029-77* требования	ССБТ. Приспособления станочные. Общие безопасности
ГОСТ 12,2.030-83 (СТ СЭВ 3888-82)	ССБТ. Машины ручные. Шумовые характеристики. Нормы. Методы контроля
ГОСТ 12.2.032-78 сидя.	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.033-78 стоя.	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.037-78* безопасности	ССБТ. Техника пожарная. Требования
ГОСТ 12.2.040-79* смазочные. (СТ СЭВ 4776-84)	ССБТ. Гидроприводы объемные и системы Общие требования безопасности конструкции

ГОСТ 12.2.048-80* плоских	ССБТ. Станки для заточки дереворежущих и ножей. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.054-81* (СТ СЭВ 1374-78, СТ СЭВ 3513-81 - СТ СЭВ 3515-81)	ССБТ. Установки ацетиленовые. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.058-81 цветовому (СТ СЭВ 1716-79) эксплуатации	ССБТ. Краны грузоподъемные. Требования к обозначению частей крана, опасных при
ГОСТ 12.2.061-81 (СТ СЭВ 2695-80)	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам
ГОСТ 12.2.062-81* Ограждения (СТ СЭВ 2696-80)	ССБТ. Оборудование производственное. защитные
ГОСТ 12.2.065-81 (СТ СЭВ 1723-79)	ССБТ. Краны грузоподъемные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.068-81 балласт. (СТ СЭВ 1718-79)	ССБТ. Краны грузоподъемные. Противовес и Требования безопасности
ГОСТ 12.2.067-81 (СТ СЭВ 1719-79)	ССБТ. Краны грузоподъемные. Галереи площадки, лестницы. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.069-81 (СТ СЭВ 1721-79)	ССБТ. Краны грузоподъемные. Краны с несущими канатами. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.084-82* (СТ СЭВ 3262-81)	ССБТ. Машины и оборудование для прачечных. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.085 Клапаны (СТ СЭВ 3085-81)	ССБТ. Сосуды, работающие под давлением. предохранительные. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.087-83 (СТ СЭВ 2082-80)	ССБТ. Тали электрические. Паспорт
ГОСТ 12.2.089-83 изготовления	ССБТ. Тали электрические. Контроль

(СТ СЭВ 2081-80)	
ГОСТ 12.2.090-83 грузозахватные.	ССБТ. Краны грузоподъемные. Органы
(СТ СЭВ 2076-80)	Требования безопасности
ГОСТ 12.2.096-83 до	ССБТ. Котлы паровые с рабочим давлением пара
	0,07 МПа. Требования безопасности
ГОСТ 12.2.098-84 требования	ССБТ. Кабины звукоизолирующие. Общие
ГОСТ 12.2.101-84 безопасности	ССБТ. Пневмоприводы. Общие требования
(СТ СЭВ 3274-81)	к конструкции
ГОСТ 12.3.001-85 безопасности	ССБТ. Пневмоприводы. Общие требования
(СТ СЭВ 3274-81)	к монтажу, испытаниям и эксплуатации
ГОСТ 12.3.002-75* требования	ССБТ. Процессы производственные. Общие
(СТ СЭВ 1728-79)	безопасности
ГОСТ 12.3.003-75 требования	ССБТ. Работы электросварочные. Общие
	безопасности
ГОСТ 12.3.004-75*	ССБТ. Термическая обработка металлов. Общие
	требования безопасности
ГОСТ 12.3.005-75*	ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования
(СТ СЭВ 3951-82)	безопасности
ГОСТ 12.3.006-75 канализационных	ССБТ. Эксплуатация водопроводных и
безопасности	сооружений и сетей. Общие требования
ГОСТ 12.3.007-75*	ССБТ. Деревообработка. Общие требования
	безопасности
ГОСТ 12.3.008-75 требования	ССБТ. Производство покрытий металлических и
	неметаллических неорганических. Общие
	безопасности
ГОСТ 12.3.009-76*	ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие

(СТ СЭВ 3518-81)	требования безопасности
ГОСТ 12.3.010-82	ССБТ. Тара производственная. Требования безопасности при эксплуатации
ГОСТ 12.3.011-77	ССБТ. Лесопиление. Требования безопасности
ГОСТ 12.3.017-79	ССБТ. Ремонт и техническое обслуживание автомобилей. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.018-79	ССБТ. Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний
ГОСТ 12.3.019-80 Общие	ССБТ. Испытания и измерения электрические. требования безопасности
ГОСТ 12.3.020-80 предприятиях.	ССБТ. Процессы перемещения грузов на Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.025-80	ССБТ. Обработка металлов резанием. Требования безопасности
ГОСТ 12.3.026-81*	ССБТ. Работы кузнечно-прессовые. Требования безопасности
ГОСТ 12.3.032-84* требования	ССБТ. Работы электромонтажные. Общие безопасности
(СТ СЭВ 4032-83)	
ГОСТ 12.4.002-74	ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук от вибрации. Общие технические требования
ГОСТ 12.4.005-85 сопротивления	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины дыханию
ГОСТ 12.4.008-84	ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения
ГОСТ 12.4.009-83	ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
ГОСТ 12.4.010-75* Рукавицы	ССБТ. Средства индивидуальной защиты. специальные. Технические условия

ГОСТ 12.4.011-75* Классификация (СТ СЭВ 1086-78)	ССБТ. Средства защиты работающих.
ГОСТ 12.4.012-83 требования	ССБТ. Вибрация. Средства измерения и контроля вибрации на рабочих местах. Технические
ГОСТ 12.4.013-85Е условия (СТ СЭВ 4564-84)	ССБТ. Очки защитные. Общие технические
ГОСТ 12.4.016-83 Номенклатура (СТ СЭВ 3952-82)	ССБТ. Одежда специальная защитная. показателей качества
ГОСТ 12.4.021-75 требования	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие
ГОСТ 12.4.023-84 технические (СТ СЭВ 4363-83)	ССБТ. Щитки защитные лицевые. Общие требования и методы контроля
ГОСТ 12.4.024-76	ССБТ. Обувь специальная виброзащитная. Общие технические требования
ГОСТ 12.4.026-76*	ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности
ГОСТ 12.4.028-76* Технические	ССБТ. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". условия.
ГОСТ 12.4.029-76* условия	ССБТ. Фартуки специальные. Технические
ГОСТ 12.4.030-77*	ССБТ. Одежда специальная для защиты от воды и растворов поверхностно-активных веществ. Технические условия
ГОСТ 12.4.031-84 Определение	ССБТ. Средства индивидуальной защиты. сортности
ГОСТ 12.4.034-85 (СТ СЭВ 4565-84)	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
ГОСТ 12.4.035-78* электросварщиков.	ССБТ. Щитки защитные лицевые для

	Технические условия
ГОСТ 12.4.036-78*	ССБТ. Костюмы мужские для защиты от кислот. Технические условия
ГОСТ 12.4.037-78*	ССБТ. Костюм женский для защиты от кислот. Технические условия
ГОСТ 12.4.038-78*	ССБТ. Одежда специальная для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Костюмы мужские. Технические условия
ГОСТ 12.4.039-78*	ССБТ. Одежда специальная для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Костюмы женские. Технические условия
ГОСТ 12.4.040-78* (СТ СЭВ 3082-81)	ССБТ. Органы управления производственным оборудованием. Обозначения
ГОСТ 12.4.043-78*	ССБТ. Костюмы мужские для защиты от воды. Технические условия
ГОСТ 12.4.044-78* повышенных условия	ССБТ. Одежда специальная для защиты от температур. Костюмы женские. Технические
ГОСТ 12.4.047-78 активные.	ССБТ. Виброизоляторы пневматические, Технические требования
ГОСТ 12.4.051-78	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов слуха. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.075-79 во	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения содержания СО и О
2 2	&n bsp;
	вдыхаемой смеси
ГОСТ 1.5-85	ГСС. Построение, изложение, оформление и содержание стандартов
ГОСТ 16436-70	Машины ручные пневматические и электрические.

	Термины и определения
ГОСТ 16519-78	Машины ручные. Методы измерения вибрационных параметров
ГОСТ 17770-86	Машины ручные. Требования к вибрационным характеристикам.

Приложение 2

ОБЯЗАННОСТИ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА (Извлечение из ОСТ 21.112.0.004-83)

16. Обязанности по охране труда директора предприятия

Директор предприятия обязан:

16.1. Обеспечить создание и укомплектование службы техники безопасности на предприятии по ОСТ 21.112.0.002-82.

16.2. Обеспечить создание здоровых и безопасных условий труда на предприятии.

16.3. Организовывать разработку и утверждать комплексный план улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и обеспечивать его выполнение.

16.4. Обеспечивать финансированием, материалами, производственным оборудованием, средствами механизации и автоматизации мероприятия по улучшению условий труда и санитарно-бытового обслуживания работающих на предприятии.

16.5. Обеспечивать рабочих и служащих предприятия:

зданиями и помещениями санитарно-бытового назначения, общественного питания и здравоохранения в соответствии с утвержденными Госстроем СССР СНиП II-92-76 "Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий";

средствами индивидуальной защиты в соответствии с "Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим", утвержденными Государственным комитетом СССР по труду и

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

социальным вопросам и Президиумом ВЦСПС.

16.6. Организовывать:

нормальную работу санитарно-бытовых помещений и устройств;

хранение, чистку, стирку, сушку, дезинфекцию, дегазацию, дезактивацию, проверку, испытание и ремонт средств индивидуальной защиты.

16.7. Не допускать ввод в эксплуатацию законченных строительством, реконструкцией (техническим перевооружением) объектов производственного назначения, не принятых комиссией в установленном порядке.

16.8. Не допускать:

организацию и ведение производственных процессов, связанных с возникновением вредных производственных факторов, уровни и концентрации которых превышают предельно допустимые величины;

внедрение и эксплуатацию производственного оборудования, не отвечающего требованиям стандартов ССБТ, норм и правил охраны труда.

16.9. Организовывать разработку, утверждать и обеспечивать финансированием, материалами, оборудованием мероприятия по внедрению стандартов ССБТ.

16.10. Назначать приказом из числа специалистов лиц, ответственных за надзор, содержание в исправном состоянии и безопасную эксплуатацию объектов, подконтрольных органам государственного надзора, а также лиц, ответственных за производство работ, относительно которых предъявляются повышенные требования по технике безопасности, правильную эксплуатацию, сохранность и своевременный ремонт зданий, сооружений и отдельных помещений.

16.11. Обеспечивать:

выполнение приказов и распоряжений вышестоящей по подчиненности организации и предприятия по вопросам охраны труда, предписаний органов государственного надзора и технической инспекции труда ЦК профсоюза рабочих строительства и промышленности строительных материалов;

соблюдение законодательства о труде, требований стандартов ССБТ, норм, правил и других нормативно-технических документов по охране труда.

16.12. Осуществлять постоянный контроль за организацией и проведением трехступенчатого (административно-общественного) контроля.

16.13. Регулярно рассматривать на производственных совещаниях состояние техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности на предприятии, выполнение мероприятий по профилактике причин производственного травматизма и заболеваемости, выполнение комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий.

16.14. Проводить совещания (семинары) по охране труда с участием руководителей и специалистов структурных подразделений (служб), общественных инспекторов по охране труда.

16.15. Организовывать разработку и утверждать в установленном порядке правила внутреннего трудового распорядка на основе "Отраслевых правил внутреннего трудового распорядка для рабочих

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

и служащих предприятий (организаций) системы Министерства промышленности строительных материалов СССР", утвержденных Минстройматериалов СССР по согласованию с ЦК профсоюза рабочих строительства и промышленности строительных материалов.

16.16. Организовывать разработку и утверждать обязанности по охране труда руководителей и специалистов структурных подразделений (служб) предприятия.

17. Обязанности по охране труда главного инженера предприятия

Главный инженер предприятия обязан:

17.1. Выполнять требования, установленные п. п. 16.7, 16.8, 16.11, 6.13, 16.14 настоящего стандарта.

17.2. Укомплектовать службу техники безопасности по ОСТ 21.112.0.002-82.

17.3. Осуществлять руководство службой техники безопасности и обеспечивать выполнение этой службой в полном объеме требований ОСТ 21.112.0.008-82.

17.4. Разрабатывать комплексный план улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий на предприятии и обеспечивать его выполнение.

17.5. Проводить анализ производственного травматизма и заболеваемости, обеспечивать разработку и внедрение мероприятий по устранению причин их возникновения.

17.6. Обеспечивать правильное расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве, своевременно утверждать акты расследования.

17.7. Организовывать и контролировать своевременное составление отчетов:

о пострадавших при несчастных случаях на производстве и о затратах на мероприятия по охране труда;

о распределении числа пострадавших при несчастных случаях, связанных с производством, по основным причинам и травмирующим факторам;

о выполнении комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий.

17.8. Внедрять на предприятии:

эффективные средства коллективной и индивидуальной защиты, техники безопасности, вентиляционные и аспирационные системы, санитарно-бытовые устройства;

рекомендации и технические решения по безопасности труда, разработанные научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими организациями;

стандарты Системы стандартов безопасности труда;

передовой опыт по улучшению условий труда, по устранению причин производственного травматизма и заболеваемости, по повышению культуры производства и технической эстетики.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотретьших на сайте [фахверковые дома](#).

17.9. Проводить паспортизацию санитарно-гигиенического состояния и наличия средств охраны труда на предприятии.

17.10. Обеспечить своевременный пересмотр и внесение в технологическую и конструкторскую документацию необходимых изменений и дополнений с учетом требований стандартов ССБТ, норм и правил по охране труда.

17.11. Руководить разработкой инструкций по охране труда для профессий, по которым отсутствуют утвержденные в установленном порядке типовые инструкции по охране труда, а также разработкой дополнений к типовым инструкциям по охране труда.

17.13. Организовать обеспечение структурных подразделений (служб) предприятия и работающих на нем нормами, правилами, инструкциями по охране труда, а также нормативно-техническими документами и наглядными пособиями по безопасности труда.

17.14. Обеспечивать пропаганду здоровых и безопасных условий труда путем проведения в установленном порядке совещаний (семинаров), смотров-конкурсов, лекций, экскурсий, оборудования кабинетов по охране труда, уголков и витрин по технике безопасности.

17.15. Организовывать обучение и проверку знания рабочими безопасных методов и приемов работ, в том числе и при профессиональной подготовке рабочих на производстве.

17.16. Организовывать своевременное проведение первичного, повторного, внепланового и текущего инструктажей по технике безопасности и пожарной безопасности непосредственно на рабочем месте.

17.17. Проводить вводный инструктаж по технике безопасности производственной санитарии, пожарной безопасности и оказанию доврачебной помощи с инженерно-техническими работниками, молодыми специалистами и учащимися учебных заведений.

17.18. Организовывать и проводить проверку знания законодательства о труде, требований стандартов ССБТ, норм и правил по охране труда руководителями и специалистами структурных подразделений (служб) предприятия.

17.19. Осуществлять контроль и оказывать методическую помощь в проведении I и II ступеней трехступенчатого (административно-общественного) контроля за состоянием охраны труда, а также принимать непосредственное участие в проведении III ступени этого контроля.

17.20. Организовывать:

испытания средств индивидуальной и коллективной защиты, подлежащих периодическим или единовременным испытаниям;

проведение технического освидетельствования и испытаний грузоподъемных машин, сменных грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;

техническое освидетельствование сосудов, работающих под давлением, и других видов оборудования, подконтрольного органам государственного надзора.

17.21. Обеспечивать квалифицированное техническое руководство работами в каждой смене независимо от численности работающих в ней.

17.22. Контролировать соблюдение требований техники безопасности и производственной санитарии при эксплуатации оборудования, организации и ведении производственных процессов.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

17.23. Обеспечивать полноту и качество разработки мероприятий по безопасности труда в технологических картах и проектах производства работ.

17.24. Разрабатывать обязанности по охране труда руководителей и специалистов структурных подразделений (служб) предприятия.

18. Обязанности по охране труда главного технолога предприятия

На главного технолога предприятия возлагаются:

18.1. Обеспечение безопасных условий труда при организации и ведении технологических процессов.

18.2. Разработка соответствующих разделов комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и обеспечение их выполнения.

18.3. Планирование и осуществление замены технологических процессов и операций, сырья и материалов, связанных с возникновением вредных производственных факторов, процессами, операциями, сырьем и материалами, обеспечивающими безвредные условия труда.

18.4. Ввод в эксплуатацию законченных строительством и реконструкцией (техническим перевооружением) объектов производственного назначения при условии их соответствия требованиям стандартов ССБТ, норм и правил охраны труда.

18.5. Разработка и внедрение:

производственных (технологических) процессов, обеспечивающих работающим безопасные и безвредные условия труда;

средств механизации и автоматизации производственных процессов с целью повышения уровня их безопасности;

нестандартного оборудования при условии его соответствия требованиям стандартов ССБТ, норм и правил охраны труда.

18.6. Рассмотрение и согласование технических заданий, проектов стандартов и технических условий на производственное оборудование и процессы при наличии в них требований безопасности, обеспечивающих безопасные и безвредные условия труда.

18.7. Своевременный пересмотр и внесение в технологическую документацию необходимых изменений с целью обеспечения соблюдения в ней требований стандартов ССБТ, норм и правил охраны труда.

18.8. Разработка технологических карт с учетом требований стандартов ССБТ, норм и правил охраны труда.

18.9. Участие в разработке проектов производства работ, в разработке и пересмотре инструкций по охране труда, дополнений к типовым инструкциям по охране труда для рабочих, участвующих в технологических процессах.

18.10. Разработка мероприятий по охране труда для включения в соглашения по охране труда,

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

контроль за их выполнением.

18.11. Участие в проведении анализа причин несчастных случаев, связанных с ведением технологических процессов, разработка и внедрение мероприятий по их предупреждению.

18.12. Контроль за соблюдением правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности при организации и ведении производственных процессов.

18.13. Участие в комиссиях по проверке знания руководителями и специалистами структурных подразделений (служб) предприятия законодательства о труде, требований стандартов ССБТ, норм и правил по охране труда.

18.14. Участие в осуществлении третьей ступени трехступенчатого (административно-общественного) контроля за состоянием охраны труда на предприятии.

19. Обязанности по охране труда главного механика предприятия

На главного механика возлагаются:

19.1. Разработка соответствующих разделов комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и обеспечение их выполнения.

19.2. Содержание в исправном и безопасном состоянии оборудования, находящегося в его ведении.

19.3. Контроль за эксплуатацией оборудования в соответствии с требованиями стандартов ССБТ, правил технической эксплуатации, норм и правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

19.4. Организация своевременной регистрации и технического освидетельствования оборудования, находящегося в его ведении и подконтрольного органам государственного надзора. Внесение изменений в паспорта на это оборудование.

19.5. Обеспечение безопасных условий труда работающим при монтаже, демонтаже и ремонте оборудования.

19.6. Разработка плана-графика планово-предупредительного ремонта оборудования и организация своевременного его выполнения в соответствии с требованиями "Положения о планово-предупредительном ремонте оборудования предприятий промышленности строительных материалов", утвержденного Минстройматериалов СССР.

19.7. Организация и проведение инструктажей по технике безопасности и пожарной безопасности, обучения безопасным методам и приемам работ персонала, занятого ремонтом оборудования.

19.8. Участие в разработке проектов производства работ, в разработке и пересмотре инструкций по охране труда, дополнений к типовым инструкциям по охране труда для рабочих, занятых обслуживанием и ремонтом оборудования.

19.9. Разработка мероприятий по охране труда для включения в соглашения по охране труда, контроль за их выполнением.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

19.10. Участие в проведении анализа, причин несчастных случаев, связанных с эксплуатацией оборудования, разработка и внедрение мероприятий по их предупреждению.

19.11. Участие в комиссиях по проверке знания руководителями и специалистами структурных подразделений (служб) предприятия законодательства о труде, требований стандартов ССБТ, норм и правил по охране труда.

20. Обязанности по охране труда главного энергетика предприятия

На главного энергетика (энергетика) предприятия возлагаются:

20.1. Разработка соответствующих разделов комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и обеспечение их выполнения.

20.2. Содержание в исправном и безопасном состоянии электроустановок, энергетического оборудования и систем, находящихся в его ведении.

20.3. Контроль за эксплуатацией электроустановок, энергетического оборудования и систем в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации, техники безопасности и пожарной безопасности.

20.4. Участие в приемке электроустановок, энергетического оборудования и систем в промышленную эксплуатацию.

20.5. Организация проверок и испытаний электроустановок энергетического оборудования и систем, средств индивидуальной и коллективной защиты.

20.6. Организация регистрации и технического освидетельствования энергетического оборудования и систем, подконтрольных органам государственного надзора, внесение изменений в паспорта на это оборудование.

20.7. Обеспечение безопасных условий труда при ремонте электроустановок, энергетического оборудования и систем, находящихся в его ведении.

20.8. Внедрение эффективных средств защиты, приспособлений по обеспечению безопасного производства работ при обслуживании и ремонте электроустановок, энергетического оборудования и систем.

20.9. Разработка плана-графика планово-предупредительного ремонта электроустановок, энергетического оборудования и систем и организация своевременного его выполнения в соответствии с требованиями "Положения о планово-предупредительном ремонте оборудования предприятий промышленности строительных материалов", утвержденного Минстройматериалов СССР.

20.10. Организация и проведение инструктажей по технике безопасности, обучения и периодической проверки знания правил техники безопасности, пожарной безопасности и инструкций по охране труда для персонала, обслуживающего электроустановки, энергетическое оборудование и системы.

20.11. Разработка и согласование мероприятий для включения в соглашения по охране труда, Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

контроль за их выполнением.

20.12. Участие в разработке проектов производства работ, в разработке и пересмотре инструкций по охране труда, дополнений к типовым инструкциям по охране труда для персонала, занятого обслуживанием и ремонтом электроустановок, энергетического оборудования и систем.

20.13. Участие в расследовании несчастных случаев, связанных с эксплуатацией электроустановок, энергетического оборудования и систем, находящихся в его ведении.

20.14. Участие в проведении анализа причин несчастных случаев, связанных с эксплуатацией электроустановок, энергетического оборудования и систем, разработка и внедрение мероприятий по их предупреждению.

20.15. Участие в комиссиях по проверке знания руководителями и специалистами структурных подразделений (служб) законодательства о труде, требований стандартов ССБТ, норм и правил по охране труда.

21. Обязанности по охране труда начальника цеха

Начальник цеха обязан:

21.1. Обеспечивать здоровые и безопасные условия труда работающих и соблюдение инженерно-техническими работниками цеха норм и правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности, а рабочими цеха - инструкций по охране труда.

21.2. Обеспечивать соблюдение работающими в цехе законодательства о труде.

21.3. Обеспечивать ведение производственных процессов и эксплуатацию оборудования в соответствии с требованиями стандартов ССБТ, норм и правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

21.4. Содержать в исправном и безопасном состоянии здания и сооружения.

21.5. Своевременно обеспечивать проведение планово-предупредительного ремонта оборудования, зданий и сооружений.

21.6. Создавать безопасные условия труда при ремонте оборудования, зданий, сооружений; утверждать наряд-допуск на выполнение работ, относительно которых предъявляются повышенные требования по технике безопасности.

21.7. Обеспечивать квалифицированное техническое руководство работами в каждой смене независимо от численности работающих в ней.

21.8. Содержать в надлежащем состоянии санитарно-бытовые помещения и устройства (гардеробные, душевые, помещения для обогрева и т.д.) и использовать их по назначению.

21.9. Не допускать загроможденность и захламленность рабочих мест, проходов, проездов, подъездных путей и территории цеха готовой продукцией, оборудованием, материалами и т.д.

21.10. Организовывать и принимать участие во второй ступени трехступенчатого

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

(административно-общественного) контроля за состоянием охраны труда в цехе.

21.11. Разрабатывать и внедрять мероприятия по дальнейшему улучшению условий труда и санитарно-бытового обслуживания работающих, предупреждению причин производственного травматизма и заболеваемости.

21.12. Проводить обучение и проверку знания рабочими безопасных методов и приемов работ.

21.13. Обеспечивать своевременное проведение первичного, повторного, внепланового и текущего инструктажей по технике безопасности и пожарной безопасности непосредственно на рабочих местах.

21.14. Разрабатывать инструкции по охране труда для профессий, по которым отсутствуют утвержденные в установленном порядке типовые инструкции по охране труда, а также разрабатывать дополнения к типовым инструкциям по охране труда.

21.15. Организовывать правильное и своевременное заполнение "Типового паспорта санитарно-технического состояния и наличия средств охраны труда в цехе (на участке)".

21.16. Организовывать в цехе уголки по технике безопасности и осуществлять пропаганду безопасных приемов и методов работ.

21.17. Внедрять передовой опыт предприятий по обеспечению безопасности труда.

21.18. Обеспечивать рабочих средствами индивидуальной защиты в соответствии с "Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим", утвержденными Государственным комитетом СССР по труду и социальным вопросам и Президиумом ВЦСПС.

21.19. Организовывать своевременную выдачу рабочим лечебно-профилактического питания, молока и спецмыла согласно действующим нормам и правилам.

21.20. Обеспечивать соблюдение работающими в цехе законодательства о труде.

21.21. Проводить расследование несчастных случаев на производстве в соответствии с требованиями "Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве", утвержденного Президиумом ВЦСПС.

22. Обязанности по охране труда механика цеха

Механик цеха обязан:

22.1. Обеспечивать содержание в исправном и безопасном состоянии оборудования, находящегося в его ведении.

22.2. Принимать участие в разработке плана-графика планово-предупредительного ремонта оборудования в соответствии с требованиями "Положения о планово-предупредительном ремонте оборудования предприятий промышленности строительных материалов", утвержденного Минстройматериалов СССР.

22.3. Обеспечивать эксплуатацию оборудования в соответствии с требованиями стандартов

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

ССБТ, правил технической эксплуатации, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

22.4. Создавать безопасные условия труда при монтаже, демонтаже и ремонте оборудования.

22.5. Обеспечивать эффективную работу вентиляционных, пылегазоулавливающих и отопительных систем в цехе.

22.6. Проводить инструктаж и обучение безопасным методам и приемам работ непосредственно ему подчиненного персонала и обеспечивать соблюдение этим персоналом требований техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

22.7. Принимать участие в анализе причин несчастных случаев, связанных с эксплуатацией оборудования, разрабатывать и внедрять мероприятия по их предупреждению.

23. Обязанности по охране труда энергетика цеха

На энергетика цеха возлагаются:

23.1. Содержание в исправном и безопасном состоянии электроустановок, энергетического оборудования и систем, находящихся в его ведении.

23.2. Эксплуатация электроустановок, энергетического оборудования и систем в соответствии с требованиями стандартов ССБТ, правил технической эксплуатации, техники безопасности и пожарной безопасности.

23.3. Участие в разработке плана-графика планово-предупредительного ремонта электроустановок, энергетического оборудования и систем в соответствии с требованиями "Положения о планово-предупредительном ремонте оборудования предприятий промышленности строительных материалов", утвержденного Минстройматериалов СССР.

23.4. Создание безопасных условий труда при ремонте электроустановок, энергетического оборудования и систем, находящихся в его ведении.

23.5. Участие в проверках и испытаниях электроустановок, энергетического оборудования и систем, средств индивидуальной и коллективной защиты.

23.6. Проведение инструктажей по технике безопасности, обучение непосредственно подчиненного персонала, обслуживающего электроустановки, электрооборудование и системы, обеспечение соблюдения этим персоналом требований техники безопасности, пожарной безопасности и инструкций по охране труда.

23.7. Участие в анализе причин несчастных случаев, связанных с эксплуатацией электроустановок, энергетического оборудования и систем, разработка и внедрение мероприятий по их предупреждению.

24. Обязанности по охране труда старшего мастера и мастера

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

Старший мастер и мастер в пределах порученного участка работ обязаны:

24.1. Обеспечивать безопасную организацию работ и соблюдение рабочими требований инструкций по охране труда.

24.2. Обеспечивать ведение производственного процесса и эксплуатацию оборудования в соответствии с требованиями стандартов ССБТ, норм и правил техники безопасности и производственной санитарии.

24.3. Не допускать загроможденность, захламленность рабочих мест, проходов, проездов и территории цеха готовой продукцией, материалами и отходами производства.

24.4. Проводить с непосредственно подчиненным персоналом инструктажи по технике безопасности и пожарной безопасности, а также обучение безопасным методам и приемам работ.

24.5. Проводить совместно с руководителями или специалистами служб главного энергетика и главного механика инструктаж и обучение рабочих, занятых обслуживанием и ремонтом электроустановок, а также ремонтом оборудования.

24.6. Осуществлять контроль за применением и правильным использованием рабочими средств индивидуальной и коллективной защиты.

24.7. Обеспечивать рабочие места инструкциями по охране труда и наглядными пособиями по безопасности труда и производственной санитарии.

24.8. Внедрять передовой опыт предприятий по безопасности труда.

24.9. Не допускать рабочих, не имеющих соответствующего удостоверения или имеющих удостоверение с истекшим сроком, к обслуживанию объектов, подконтрольных органам государственного надзора (Госгортехнадзору, Госэнергонадзору).

24.10. Организовывать оказание доврачебной помощи пострадавшим.

(Извлечение из ОСТ 21.112.0.003-82)

8. Обязанности и права службы техники безопасности предприятий системы Минстройматериалов СССР

8.1. Обязанности:

8.1.1. Организация разработки комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий и согласование его с профсоюзным комитетом предприятия.

Подготовка совместно со структурными подразделениями предприятия соглашений по охране труда и соответствующих разделов по вопросам техники безопасности и производственной санитарии к проектам коллективных договоров.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

8.1.2. Проведение вводного инструктажа по технике безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и оказанию доврачебной помощи с вновь поступающими на предприятие рабочими и служащими.

8.1.3. Организация проверки знания инженерно-техническими работниками предприятия законодательства о труде, требований стандартов ССБТ, норм и правил охраны труда.

8.1.4. Участие в расследовании несчастных случаев на производстве, аварий и обрушений, а также участие совместно с соответствующими структурными подразделениями предприятия в разработке мероприятий по их предупреждению. Ведение учета несчастных случаев, связанных с производством.

8.1.5. Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний и разработка совместно с соответствующими структурными подразделениями предприятия предложений по их устранению.

8.1.6. Руководство работой кабинета охраны труда.

8.1.7. Составление отчетов по установленным формам и в установленные сроки:

о пострадавших при несчастных случаях на производстве и о затратах на мероприятия по охране труда;

о распределении числа пострадавших при несчастных случаях, связанных с производством, по основным причинам и травмирующим факторам;

о выполнении комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий.

8.1.8. Подготовка проектов приказов и распоряжений предприятия по технике безопасности и производственной санитарии.

8.1.9. Организация и участие в разработке инструкций по охране труда, а также дополнений к типовым инструкциям по охране труда с учетом местных условий и представление их на утверждение в установленном порядке.

8.1.10. Организация пропаганды здоровых и безопасных условий труда путем проведения в установленном порядке совещаний (семинаров), смотров-конкурсов, лекций, экскурсий, оборудования кабинетов по охране труда, уголков и витрин по технике безопасности.

8.1.11. Организация проведения паспортизации и аттестации рабочих мест на соответствие их требованиям безопасности труда.

8.1.12. Подготовка предложений по разработке и внедрению более совершенных конструкций средств индивидуальной и коллективной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

8.1.13. Рассмотрение проектов капитального строительства и реконструкции (технического перевооружения) объектов производственного и санитарно-бытового назначения в части соответствия проектных решений требованиям стандартов ССБТ, нормам и правилам техники безопасности и производственной санитарии и подготовка по ним соответствующих заключений.

8.1.14. Осуществление контроля и оказания методической помощи в проведении I и II ступеней трехступенчатого (административно-общественного) контроля за соблюдением безопасности труда, в

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

том числе в вечерних и ночных сменах.

8.1.15. Рассмотрение писем, заявлений и жалоб трудящихся по вопросам безопасности труда и принятие по ним соответствующих мер в установленном порядке.

8.1.16. Осуществление контроля:

за выполнением постановлений коллегии, приказов и распоряжений Министерства, приказов (распоряжений) вышестоящей по подчиненности организации и по предприятию, а также предписаний органов государственного надзора и технической инспекции труда ЦК профсоюза рабочих строительства и промышленности строительных материалов по вопросам охраны труда;

за соблюдением законодательства о труде, требований стандартов ССБТ, норм и правил по технике безопасности и производственной санитарии;

за составлением заявок и обеспечением работающих средствами индивидуальной защиты, за организацией их выдачи, хранения, чистки, стирки и ремонта;

за использованием работающими средств индивидуальной защиты;

за своевременным проведением испытаний средств индивидуальной и коллективной защиты;

за своевременным проведением технического освидетельствования и испытаний грузоподъемных машин, сменных грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;

за состоянием и применением средств коллективной защиты технологической и монтажной оснастки;

за безопасным применением радиоактивных и ядовитых веществ;

за работой санитарной лаборатории, разработкой и внедрением мероприятий по устранению вредных производственных факторов;

за своевременным проведением первичного, повторного внепланового и текущего инструктажей по технике безопасности и пожарной безопасности непосредственно на рабочих местах;

за своевременным проведением обучения и проверки знания рабочими безопасных методов и приемов работ, в том числе и при профессиональной подготовке рабочих на производстве;

за качеством проектов производства работ, технологических карт в части полноты и обоснованности принятых в них решений по безопасности труда и подготовка по ним соответствующих заключений;

за выполнением заданий комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий;

за правильным освоением средств, ассигнованных на мероприятия по охране труда;

за внедрением на предприятиях рекомендаций и технических решений по безопасности труда, разработанных научно-исследовательскими, проектно-конструкторскими организациями, эффективных средств коллективной и индивидуальной защиты, техники безопасности, санитарно-бытовых устройств;

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

за эффективностью работы аспирационных и вентиляционных систем;

за соблюдением стандартов ССБТ;

за обеспечением структурных подразделений предприятия нормами, правилами, инструкциями по охране труда, а также нормативно-техническими документами и наглядными пособиями по безопасности труда.

8.2. Права:

8.2.1. Проводить проверку состояния техники безопасности и производственной санитарии в цехах, на участках и в других структурных подразделениях предприятия. Привлекать по согласованию с директором или главным инженером предприятия специалистов соответствующих подразделений предприятия для проведения этих проверок.

8.2.2. Выдавать инженерно-техническим работникам предприятия предписания об устранении имеющихся недостатков и нарушений норм и правил техники безопасности и производственной санитарии. Эти предписания могут быть отменены только письменным распоряжением директора или главного инженера предприятия.

8.2.3. Производить изъятие приборов, инструмента и приспособлений при несоответствии их требованиям безопасности.

Запрещается производство работ на отдельных участках, машинах, станках при условиях, опасных для жизни и здоровья работающих, с последующим сообщением об этом руководителю соответствующего структурного подразделения и директору или главному инженеру предприятия. Эти указания могут быть отменены только письменным распоряжением директора или главного инженера предприятия.

8.2.4. Отстранять от работы лиц, не имеющих допуска к выполняемой работе или нарушающих требования стандартов ССБТ, норм, правил и инструкций по охране труда, с одновременным уведомлением об этом руководителю соответствующего структурного подразделения, директора или главного инженера предприятия.

8.2.5. Требовать от руководителей цехов, участков и других структурных подразделений предприятия:

соблюдения "Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве", утвержденного Президиумом ВЦСПС;

выполнения работ в соответствии с требованиями стандартов ССБТ, нормами и правилами техники безопасности и производственной санитарии, инструкциями по охране труда, технологическими картами и проектами производства работ (ППР);

представления материалов и объяснений по вопросам техники безопасности и производственной санитарии, а также по устранению имеющихся недостатков и нарушений по этим вопросам.

8.2.6. Вносить в установленном порядке предложения о поощрении работников предприятий за достигнутые успехи в улучшении условий труда, снижении производственного травматизма и заболеваемости, а также о привлечении к ответственности лиц, не выполняющих предписания органов государственного надзора, технической инспекции труда ЦК профсоюза рабочих строительства и промстройматериалов, службы техники безопасности и нарушающих правила техники безопасности и производственной санитарии.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

8.2.7. Участвовать в установленном порядке в работе комиссии по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструкцией (техническим перевооружением) объектов производственного назначения, а также в работе комиссий предприятия по приемке в эксплуатацию опытных образцов производственного оборудования, устройств, аппаратов и приборов.

8.2.8. Принимать участие в работе:

комиссий по проверке знания инженерно-техническими работниками и законодательства о труде, требований стандартов ССБТ, норм и правил по охране труда;

квалификационных комиссий, а также комиссий по проверке знаний рабочими безопасных методов и приемов работ.

8.2.9. Участвовать в рассмотрении итогов социалистического соревнования между структурными подразделениями предприятия.

Приложение 3

Форма

Акт-допуск

для проведения работ по ремонту оборудования,
зданий и сооружений на территории действующего
предприятия

_____ входящего в
состав

(наименование цеха, участка, объекта)

_____ (наименование предприятия, организации)

Гор. _____ " ____ " _____
19__ г.

Мы, нижеподписавшиеся, ответственный представитель
действующего

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотреших на сайте [фахверковые дома](#).

предприятия

(Ф.И.О., должность)

и ответственный представитель генподрядчика

(Ф.И.О., должность)

составили настоящий акт о нижеследующем.

Предприятие выделяет генподрядчику участок, ограниченный координатами

(наименование осей, отметок и N чертежей)

для производства на нем

(наименование работ)

под руководством технического персонала генподрядчика на следующий срок:

начало "___" _____, окончание

До начала работы необходимо выполнить следующие мероприятия,

обеспечивающие безопасность проведения работ:

N п/п	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Исполнитель (Ф.И.О., должность)
----------	--------------------------	------------------	------------------------------------

По окончании работ необходимо выполнить следующие мероприятия,

обеспечивающие безопасность работающих на объекте после его ремонта:

N п/п	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Исполнитель (Ф.И.О., должность)
----------	--------------------------	------------------	------------------------------------

Ответственный представитель действующего предприятия

Ответственный представитель генподрядчика

Примечание. При необходимости ведения работ после истечения срока действия настоящего акта-допуска необходимо составить акт-допуск на новый срок.

Приложение 4

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖЕЙ (Извлечение из ГОСТ 12.0.004-79)

3.2. Вводный инструктаж проводит инженер по охране труда (технике безопасности) или лицо, на которое возложены обязанности инженера по охране труда (технике безопасности).

Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, текущий проводит непосредственный руководитель работ.

3.3. Вводный инструктаж проводят со всеми принимаемыми на работу независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, а также с командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику.

3.4. Вводный инструктаж должен проводиться в кабинете охраны труда или в специально оборудованном помещении с использованием современных технических средств обучения и пропаганды, а также наглядных пособий (плакатов, натуральных экспонатов, макетов, моделей, кинофильмов, диафильмов, диапозитивов).

3.5. Вводный инструктаж проводят по программе, разработанной с учетом требований стандартов ССБТ, а также всех особенностей производства, утвержденной руководителем (главным инженером) предприятия (организации) по согласованию с комитетом профсоюза.

3.6. О проведении вводного инструктажа и проверке знаний делают запись в журнале регистрации вводного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

3.7. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят со всеми вновь принятыми на предприятие (в организацию), переводимыми из одного подразделения в другое,

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотретьших на сайте [фахверковые дома](#).

командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику, с работниками, выполняющими новую для них работу, а также со строителями при выполнении строительно-монтажных работ на территории действующего предприятия.

Список профессий работников, освобожденных от первичного инструктажа на рабочем месте, утверждает руководитель предприятия (организации) по согласованию с комитетом профсоюза.

3.8. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят по инструкциям по охране труда, разработанным для отдельных профессий или видов работ с учетом требований стандартов ССБТ и основных вопросов инструктажа на рабочем месте.

3.9. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят с каждым работником индивидуально с практическим показом безопасных приемов и методов труда.

3.10. Все рабочие после первичного инструктажа на рабочем месте и проверки знаний в течение первых 2 - 5 смен (в зависимости от стажа, опыта и характера работы) выполняют работу под наблюдением мастера или бригадира, после чего оформляется допуск их к самостоятельной работе. Для работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования по безопасности труда, министерствами (ведомствами) по согласованию с ЦК профсоюза может быть установлен более продолжительный срок.

3.11. Допуск к самостоятельной работе фиксируют датой и подписью инструктирующего в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

3.12. Повторный инструктаж проходят все работающие, за исключением лиц, которые не связаны с обслуживанием, испытанием, накладкой и ремонтом оборудования, использованием инструмента, хранением сырья и материалов, независимо от квалификации, образования и стажа работы не реже чем через шесть месяцев.

3.13. Повторный инструктаж проводят с целью проверки и повышения уровня знаний правил и инструкций по охране труда индивидуально или с группой работников одной профессии, по программе инструктажа на рабочем месте.

3.14. Внеплановый инструктаж проводят при:

изменении правил по охране труда;

изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда;

нарушении работниками требований безопасности труда, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву или пожару;

перерывах в работе - для работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ - 60 дней.

3.15. Внеплановый инструктаж проводят индивидуально или с группой работников одной профессии в объеме первичного инструктажа на рабочем месте.

3.16. Текущий инструктаж проводят с работниками перед производством работ, на которые оформляется наряд-допуск.

Проведение текущего инструктажа фиксируют в наряде-допуске на производство работ.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотретьших на сайте [фахверковые дома](#).

3.17. Знания, полученные при инструктаже, проверяет работник, проводивший инструктаж. Рекомендуется применение технических средств обучения и контроля знаний.

3.18. Работающий, получивший инструктаж и показавший неудовлетворительные знания, к работе не допускается. Он обязан вновь пройти инструктаж.

3.19. О проведении первичного инструктажа на рабочем месте, повторного и внепланового, лицо, проводившее инструктаж, делает запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. При регистрации внепланового инструктажа указывают причину, вызвавшую его проведение.

3.20. Рабочие, имеющие профессию и поступающие на работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда, перед первичным инструктажем на рабочем месте должны пройти обучение безопасным методам труда по программам, утвержденным министерством (ведомством) по согласованию с ЦК профсоюза и органами государственного надзора.

ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ РЕГИСТРАЦИИ ИНСТРУКТАЖА

Обложка

Журнал регистрации вводного инструктажа по охране труда

Титульный лист

(министерство или ведомство)

(наименование предприятия

или организации)

Журнал

регистрации вводного инструктажа по охране труда

Начат _____ 19__ г.

Окончен _____ 19__ г.

Оформление последующих страниц
журнала регистрации вводного
инструктажа по охране труда

Дата инст- рук- тажа	Фамилия, инициалы инструк- тируемого	Профессия, должность инструк- тируемого	Наименование производствен- ного подразделе- ния, в которое направляется инструктируемый	Фамилия, инициалы, должность инструк- тирующего	Подпись инструк- тирующего	инструк- тируемого
-------------------------------	---	--	---	---	----------------------------------	-----------------------

Обложка

Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте

Титульный лист

(министерство или ведомство)

(наименование предприятия или
организации)

Журнал

регистрации инструктажа на рабочем месте

(наименование цеха, участка, бригады, службы, лаборатории)

Начат _____ 19__ г.

Окончен _____ 19__ г.

Оформление последующих
страниц журнала регистрации
инструктажа на рабочем месте

Дата	Фамилия, инициалы инструк- тируемо- го	Профессия, должность инструкти- руемого	Инструктаж: первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, текущий	Фамилия, инициалы инструк- тирующе- го	Подпись инс- трук- тиру- ющего	Допуск к рабо- те произвел фамилия, под- инициалы, пись должность
------	--	--	---	--	--	---

Приложение 5

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ, К КОТОРЫМ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ ПОВЫШЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, И ПОРЯДОК ДОПУСКА К ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ

1. Подготовительные, очистные и ремонтные работы, связанные с пребыванием работающих в бункерах, барабанах сушильных, газоходах, колодцах, мешалках, пыльных камерах, смесителях, силосах, фильтрах, резервуарах для хранения мазута и тоннельных, щелевых и вертикальных камерах тепловой обработки и других закрытых емкостях.

2. Работы, связанные с монтажом, демонтажем, средним и капитальным ремонтом

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

производственного оборудования.

3. Работы, выполняемые на высоте с временных лесов и подмостей, с элементов конструкций зданий, сооружений и производственного оборудования.

Порядок допуска к работе

4. К выполнению работ, предусмотренных настоящим Перечнем, могут быть допущены лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки, прошедшие обучение безопасным методам и приемам работ, технике безопасности и сдавшие экзамены на право производства работ.

До прохождения обучения и сдачи экзаменов эти лица к самостоятельному выполнению работ не допускаются.

5. Рабочие комплексных бригад должны быть проинструктированы и обучены безопасным методам и приемам работ по всем совмещаемым профессиям.

6. Для производства работ, относительно которых предъявляются повышенные требования по технике безопасности, приказом по предприятию (организации) ответственные руководители работ должны назначаться из числа инженерно-технических работников. При этом администрация предприятия (организации) должна исходить из соответствия специальности и квалификации инженерно-технического работника выполняемой работе.

Вопрос о назначении производителя работ решается ответственным руководителем работ в зависимости от вида, сложности, объема и степени опасности конкретной работы. В качестве производителя работ могут назначаться инженерно-технические работники, мастера, бригадиры или квалифицированные рабочие, знающие технологию, методы и способы безопасного выполнения порученной работы.

Совмещение в одном лице обязанностей ответственного руководителя и производителя работ запрещается.

7. На работы, указанные в п. п. 1 и 2, должен быть разработан "Проект производства работ" (ППР) и выдан наряд-допуск на их выполнение согласно прилагаемой форме.

8. На выполнение работ, указанных в п. 3, должен быть выдан наряд-допуск. Наряд-допуск выдается ответственным руководителем работ.

9. Работы по наряду-допуску должна выполнять бригада в составе не менее двух человек, включая производителя работ.

Примечание. Допуск к выполнению работ на объектах, подконтрольных органам государственного надзора, должен быть оформлен в соответствии с требованиями правил, утвержденных органами государственного надзора.

10. Наряд-допуск следует выдавать на весь состав бригады и на срок, который необходим для выполнения работ, предусмотренных нарядом-допуском.

К наряду-допуску должны быть приложены схемы отключения оборудования или иного объекта. Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

производственного назначения от питающей сети с указанием мест разъема (отключения) установки заглушек, установки дополнительного вентиляционного и пылегазоулавливающего оборудования, дополнительного освещения, и указаны другие меры, обеспечивающие безопасность работ.

11. Наряд-допуск должен составлять ответственный руководитель работ в двух экземплярах. Запрещается делать какие-либо исправления в наряде-допуске.

12. Перед началом работ наряд-допуск должен быть подписан ответственным руководителем и производителем работ. Один экземпляр наряда-допуска должен находиться у ответственного руководителя работ, а второй - у производителя работ.

13. Перед допуском бригады к работе производитель работ обязан проинструктировать членов бригад по технике безопасности. Все члены бригады должны расписаться в наряде-допуске в получении инструктажа по технике безопасности.

14. Ответственный руководитель работ обязан лично: ознакомить производителя работ с содержанием и объемом работ и проинструктировать о мерах безопасности при их выполнении; совместно с производителем работ проверить состояние техники безопасности на участках работ; осуществлять постоянный контроль за ходом выполнения работ и соблюдением работающими мер безопасности, указанных в наряде-допуске.

15. Производитель работ обязан обеспечить выполнение работ в полном объеме с соблюдением всех мер безопасности, правильное использование работающими средств индивидуальной и коллективной защиты, инструмента, приспособлений и т.д.

16. Работы должны быть прекращены, и наряд-допуск аннулирован при:

обнаружении нарушений требований техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;

возникновении опасности для жизни и здоровья работающих;

изменении объема и характера работ, при которых предусмотренные нарядом-допуском меры безопасности не обеспечивают работающим безопасные и здоровые условия труда;

замене ответственного руководителя или производителя работ, а также при изменении состава бригады.

Для возобновления работ должен быть выдан новый наряд-допуск.

Форма наряда-допуска

(наименование предприятия, организации)

Утверждаю

Начальник цеха

19__ г.

" " _____

Наряд-допуск

на выполнение работ, относительно которых предъявляются
повышенные требования по технике безопасности

(полное наименование цеха, участка или объекта)

1. Наряд

Производителю работ

(должность, Ф.И.О.)

с бригадой в составе _____ чел. поручается

(указывается точное наименование и содержание работ)

Меры безопасности при подготовке к выполнению работ

(установка заземления и ограждений, экранов, дополнительного

вентиляционного и пылегазоулавливающего оборудования,

дополнительного освещения, вывеска дополнительных плакатов и др.)

Приложения к наряду

(схема отключения оборудования или иного

объекта производственного назначения от питающей сети с указанием мест

разъема, установки заглушек и т.д.)

Работы начать в _____ ч "___" _____ 19__ г.

Работы окончить в _____ ч "___" _____ 19__ г.

Наряд выдал ответственный руководитель работ

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)
19__ г.

"___" _____

С условием работ ознакомлен, наряд получил

Производитель работ

(должность, подпись)

"___" _____ 19__ г.

2. Допуск

Инструктаж на рабочем месте по технике безопасности проведен по

инструкции

(указать номер и название инструкции по охране труда)

Инструктаж получили члены бригады:

Ф.И.О.	Профессия, разряд	Дата проведения инструктажа	Подпись получившего инструктаж	Подпись инструктирующего
--------	----------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

Рабочее место и условия труда проверены. Необходимые меры безопасности

при выполнении работ обеспечены. Разрешаю приступить к работе.

Ответственный руководитель работ

" ___ " _____ 19__ г. _____ ч _____ мин.

Работы начаты в _____ ч _____ мин.

" ___ " _____ 19__ г.

Производитель работ

(подпись)

Работы окончены (материалы, оборудование, инструмент и приспособления

убраны, весь работающий персонал выведен).

Наряд закрыт в _____ ч _____ мин.

Производитель работ

(подпись)

Работы, предусмотренные нарядом-допуском, выполнены.

Ответственный руководитель

Примечание. Наряд-допуск действителен на время выдачи и хранится в течение трех месяцев, после чего подлежит уничтожению в установленном порядке.

Приложение 6

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ТРЕХСТУПЕНЧАТОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОХРАНЫ ТРУДА

1. Общие положения

1.1. Трехступенчатый (административно-общественный) контроль в системе управления охраной труда является основной формой контроля администрации и комитетов профсоюза предприятия, организации, учреждения (далее - предприятие) за состоянием условий безопасности труда на рабочих местах, производственных участках, в цехах, а также соблюдением всеми службами, должностными лицами и работающими требований трудового законодательства, стандартов безопасности труда, правил, норм, инструкций и других нормативно-технических документов по охране труда.

Трехступенчатый контроль не исключает проведения административного контроля в соответствии с должностными обязанностями руководителей и инженерно-технических работников предприятия, а также общественного контроля в соответствии с Положением о комиссии охраны труда комитета профсоюза и Положением об общественном инспекторе по охране труда, утвержденными ВЦСПС.

1.2. В зависимости от специфики производства, структуры предприятия и масштабов его подразделений трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда производится:

на первой ступени - на участке цеха, в смене или бригаде (далее - участок);

на второй ступени - в цехе, на производстве или участке предприятия (далее - цех);

на третьей ступени - на предприятии в целом.

Отнесение производственных подразделений к объектам трехступенчатого контроля производится администрацией и комитетом профсоюза предприятия.

1.3. Руководство организацией трехступенчатого контроля осуществляют руководитель предприятия и председатель комитета профсоюза.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

2. Первая ступень трехступенчатого контроля

2.1. Первая ступень контроля осуществляется руководителем соответствующего участка (мастером, начальником участка, начальником смены) и общественным инспектором по охране труда ежедневно в начале рабочего дня (смены), а при необходимости (работы с повышенной опасностью и др.) - и в течение рабочего дня (смены). К участию в проверке состояния условий труда на производственном участке рекомендуется привлекать дежурных по охране труда.

2.2. На первой ступени трехступенчатого контроля рекомендуется проверять:

- выполнение мероприятий по устранению нарушений, выявленных предыдущей проверкой;
- состояние и правильность организации рабочих мест (расположение и наличие необходимого инструмента, приспособлений, заготовок и др.);
- состояние проходов, переходов, проездов;
- безопасность технологического оборудования, грузоподъемных и транспортных средств;
- соблюдение работающими правил электробезопасности при работе на электроустановках и с электроинструментом;
- соблюдение правил складирования заготовок и готовой продукции;
- исправность приточной и вытяжной вентиляции, местных отсосов, пыле- и газоулавливающих устройств;
- соблюдение правил безопасности при работе с вредными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами;
- наличие и соблюдение работающими инструкций по охране труда;
- наличие и правильность использования работающими средств индивидуальной защиты;
- наличие у работающих удостоверений по технике безопасности, нарядов-допусков на выполнение работ с повышенной опасностью.

2.3. По выявленным при проверке нарушениям и недостаткам намечаются мероприятия по их устранению, определяются сроки и ответственные за исполнение.

2.4. Устранение выявленных нарушений, как правило, должно проводиться незамедлительно под непосредственным надзором руководителя участка. Если недостатки, выявленные проверкой, не могут быть устранены силами участка, то его руководитель должен по окончании осмотра доложить об этом вышестоящему начальнику для принятия соответствующих мер.

В случае грубого нарушения правил и норм охраны труда, которые могут причинить ущерб здоровью работающих или привести к аварии, работа приостанавливается до устранения этого нарушения.

2.5. Результаты проверки записываются в журнале первой ступени контроля, который должен храниться у руководителя участка (примерная форма журнала приведена ниже).

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

Форма журнала первой ступени контроля

Дата проведения контроля	Ф.И.О. мастера и общественного инспектора по охране труда	Выявленные недостатки и нарушения по охране труда	Мероприятия по устранению недостатков и нарушений	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Отметка о выполнении (дата, подпись ответственного за исполнение и общественного инспектора по охране труда)
--------------------------	---	---	---	-----------------------------	-----------------	--

Примечания: 1. На обложке журнала записываются наименование предприятия, цеха, участка, даты начала и конца ведения журнала.

2. На 1-й странице рекомендуется привести памятку по проведению ступени контроля, на 2-й странице - выдержки из Положения об общественном инспекторе по охране труда.

2.6. Руководитель участка и общественный инспектор по охране труда должны на сменных собраниях информировать свои коллективы о нарушениях, выявленных в результате проверки на первой ступени контроля, и о принятых мерах.

2.7. Ежедневно в конце смены руководитель участка должен отчитываться перед руководством цеха о состоянии охраны труда на производственном участке.

3. Вторая ступень трехступенчатого контроля

3.1. Вторая ступень контроля проводится комиссией, возглавляемой начальником цеха и старшим общественным инспектором по охране труда цеха, не реже двух раз в месяц. В состав комиссии входят руководители (представители) технических служб цеха, инженер отдела охраны труда предприятия и медработник, закрепленные за цехом.

3.2. График проверки устанавливается начальником цеха по согласованию со старшим общественным инспектором по охране труда цеха и выдается руководителем всех участков.

3.3. На второй ступени трехступенчатого контроля рекомендуется проверять:

организацию и результаты работы первой ступени контроля;

выполнение мероприятий, намеченных в результате проведения второй и третьей ступеней контроля;

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

выполнение приказов и распоряжений руководителя предприятия и начальника цеха, решений комитета профсоюза, предложений общественных инспекторов по вопросам охраны труда;

выполнение мероприятий по предписаниям и указаниям органов надзора и контроля;

выполнение мероприятий по материалам расследования несчастных случаев;

исправность и соответствие производственного оборудования, транспортных средств и технологических процессов требованиям стандартов безопасности труда и другой нормативно-технической документации по охране труда;

соблюдение работающими правил электробезопасности при работе на электроустановках и с электроинструментом;

соблюдение графиков планово-предупредительных ремонтов производственного оборудования, вентиляционных и аспирационных систем и установок, технологических режимов и инструкций;

состояние переходов и галерей;

состояние уголков по технике безопасности, наличие и состояние плакатов по охране труда, сигнальных цветов и знаков безопасности;

наличие и состояние защитных, сигнальных и противопожарных средств и устройств, контрольно-измерительных приборов;

соблюдение правил безопасности при работе с вредными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами;

своевременность и качество проведения инструктажа работающих по безопасности труда;

наличие и правильность использования работающими средств индивидуальной защиты;

обеспечение работающих лечебно-профилактическим питанием, молоком и другими профилактическими средствами;

состояние санитарно-бытовых помещений и устройств;

правильность заполнения паспорта санитарно-технического состояния условий труда в цехе;

соблюдение установленного режима труда и отдыха, трудовой дисциплины.

3.4. Результаты проверки записываются в журнале второй степени контроля, который должен храниться у начальника цеха (примерная форма журнала приведена ниже). При этом комиссия намечает мероприятия, а начальник цеха назначает исполнителей и сроки исполнения.

Форма журнала второй степени контроля

Дата проведения контроля	Состав комиссии, проводившей контроль (Ф.И.О., должность)	Выявленные недостатки и нарушения по охране труда	Мероприятия по устранению недостатков и нарушений	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Отметка о выполнении (дата, подпись ответственного за исполнение и старшего общественного инспектора по охране труда)
--------------------------	---	---	---	-----------------------------	-----------------	---

Примечания: 1. На обложке журнала записываются наименование предприятия цеха, фамилия, имя, отчество начальника цеха, даты начала и конца ведения журнала. 2. На 1-й странице рекомендуется привести памятку по проведению второй ступени контроля.

Если намеченные мероприятия не могут быть выполнены силами цеха, то начальник цеха по окончании работы комиссии обязан доложить об этом вышестоящему начальнику для принятия соответствующих мер.

В случае грубого нарушения правил и норм охраны труда, которое может причинить ущерб здоровью работающих или привести к аварии, работа приостанавливается комиссией до устранения этого нарушения.

3.5. Начальник цеха должен организовать выполнение мероприятий по устранению недостатков и нарушений по охране труда, выявленных комиссией второй ступени контроля.

Контроль за выполнением этих мероприятий осуществляют инженер отдела охраны труда (куратор цеха) и старший общественный инспектор по охране труда цеха.

3.6. Ежемесячно начальник цеха и старший общественный инспектор по охране труда цеха информирует свой коллектив о состоянии охраны труда в цехе и о ходе выполнения мероприятий, намеченных комиссией второй и третьей ступени трехступенчатого контроля.

3.7. Один раз в месяц начальник цеха должен отчитываться перед руководителем предприятия и комитетом профсоюза о состоянии охраны труда в цехе.

4. Третья ступень трехступенчатого контроля

4.1. Третья ступень контроля проводится комиссией, возглавляемой руководителем или главным инженером предприятия и председателем комитета профсоюза не реже одного раза в квартал (как правило, один раз в месяц).

В состав комиссии входят заместитель главного инженера по охране труда (руководитель службы охраны труда), председатель комиссии охраны труда комитета профсоюза, руководители технических служб (по принадлежности), руководитель технадзора за зданиями и сооружениями,

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

начальник газоспасательной службы, начальник пожарной охраны, руководитель медицинской службы предприятия. К контролю рекомендуется привлекать внештатных технических инспекторов труда.

Проверка проводится в присутствии руководителя и старшего общественного инспектора по охране труда проверяемого подразделения.

4.2. Крупное предприятие, проверка которого за один обход невозможна, проверяется по отдельным цехам (объектам) по годовому графику, составленному с таким расчетом, чтобы в течение года был обследован каждый цех не менее четырех раз, а цехи с повышенной опасностью и неблагоприятные в отношении безопасности труда - не менее шести раз.

График проверки согласовывается с комитетом профсоюза, утверждается руководителем предприятия и выдается руководителям всех цехов и технических служб предприятия, а также цеховым комитетам профсоюза.

4.3. Комиссия третьей ступени контроля может быть разделена на ряд подкомиссий под руководством главных специалистов или заместителей главного инженера для проведения проверок по отдельным объектам предприятия.

4.4. На третьей ступени трехступенчатого контроля рекомендуется проверять:

организацию и результаты работы первой и второй ступеней контроля;

выполнение мероприятий, намеченных в результате проведения третьей ступени контроля;

выполнение приказов и распоряжений вышестоящих хозяйственных организаций, постановлений и решений профсоюзных органов, предписаний и указаний органов надзора и контроля, приказов руководителя предприятия и решений комитета профсоюза по вопросам охраны труда;

выполнение мероприятий, предусмотренных комплексными планами, коллективными договорами, соглашениями по охране труда и другими документами;

выполнение мероприятий по материалам расследования тяжелых и групповых несчастных случаев и аварий;

наличие и правильность ведения паспорта санитарно-технического состояния условий труда в цехе;

организацию внедрения стандартов безопасности труда;

техническое состояние и содержание зданий, сооружений, помещений цехов и прилегающих к ним территорий в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по охране труда, состояние проезжей и пешеходной частей дорог, тоннелей, переходов и галерей;

соответствие технологического, грузоподъемного, транспортного, энергетического и другого оборудования требованиям стандартов безопасности труда и другой нормативно-технической документации по охране труда;

эффективность работы приточной и вытяжной вентиляции, пыле- и газоулавливающих устройств;

выполнение графиков планово-предупредительного ремонта производственного оборудования, наличие схем коммуникаций и подключения энергетического оборудования;

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотретьших на сайте [фахверковые дома](#).

обеспеченность работающих спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, правильность их выдачи, хранения, организации стирки, чистки и ремонта;

обеспеченность работающих санитарно-бытовыми помещениями и устройствами;

организацию лечебно-профилактического обслуживания работающих;

состояние кабинетов охраны труда;

состояние стендов по охране труда, своевременное и правильное их оформление;

организацию и качество проведения обучения и инструктажей, работающих по безопасности труда;

подготовленность персонала цеха к работе в аварийных условиях;

соблюдение установленного режима труда и отдыха, трудовой дисциплины.

4.5. Результаты проверки должны оформляться актом и в недельный срок обсуждаться на совещании у руководителя предприятия с участием профсоюзного актива.

На совещании у руководителя предприятия должны присутствовать все руководители цехов и участков.

На совещании заслушиваются руководители тех участков (цехов), где выявлено неудовлетворительное состояние условий труда, допускаются нарушения стандартов ССБТ, правил и норм охраны труда.

Проведение совещания рекомендуется оформлять протоколом с указанием мероприятий по устранению выявленных недостатков и нарушений, сроков исполнения и ответственных лиц. В необходимых случаях руководителем предприятия издается приказ.

Приложение 7

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ СТАНДАРТОВ ПРЕДПРИЯТИЙ (СТП) СУОТ

Система управления охраной труда на предприятии. Основные положения.

Прогнозирование и планирование мероприятий по охране труда. Порядок проведения.

Организация системы управления охраной труда на предприятии. Общие положения.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

Оперативное руководство и координация работы по охране труда. Порядок проведения.

Стимулирование работы по охране труда на предприятии. Организация и методика.

Оценка и стимулирование работы по выполнению требований безопасности труда производственными рабочими.

Контроль состояния безопасности труда на предприятии. Порядок проведения.

Паспорт охраны труда на рабочее место. Порядок составления и ведения.

День безопасности труда. Порядок проведения.

Культура производства. Уровень и стимулирование работы.

Управление безопасностью труда в бригаде.

Порядок оценки соответствия производственных процессов оборудования и средств защиты требованиям нормативно-технической документации по безопасности труда.

СТП СУОТ не разрабатываются на:

термины и определения (устанавливаются государственными стандартами);

классификацию объектов стандартизации (устанавливаются государственными и отраслевыми стандартами);

требования и нормы по видам опасных и вредных производственных факторов (устанавливаются государственными стандартами);

требования безопасности к производственному оборудованию, выпускаемому предприятием (устанавливаются в государственных и отраслевых стандартах, технических условиях на продукцию и вносятся в конструкторскую документацию);

требования безопасности к производственным (технологическим) процессам на предприятии (устанавливаются государственными и отраслевыми стандартами и вносятся в технологическую документацию);

инструкции по охране труда по профессиям;

служебные обязанности должностных лиц (излагаются в специальных положениях о должностных обязанностях, в должностных инструкциях и других документах).

Приложение 8

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОТОРЫХ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ НА РАБОТУ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ
ТРУДЯЩИХСЯ В ЦЕЛЯХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ
И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**

**(Извлечение из приложения N 2 к Приказу Министерства здравоохранения СССР от 19 июня
1984 г. N 700)**

Наименование работ и профессий периодических	Сроки
осмотров	медицинских
трудоустройства	
Лица, занятые на работах по обслуживанию действующих мес.	1 раз в 24
электроустановок, в том числе:	
дежурные на электротехническом оборудовании	
лица, занятые на ремонте, испытании и обслуживании	
электроаппаратуры и оборудования производственного	
назначения	
Работы, непосредственно связанные с движением мес.	1 раз в 24
городского транспорта и внутризаводского железнодо-	
рожного транспорта (водительский состав, в том числе	
водители автопогрузчиков, спецмашин, бульдозеров,	
электрокаров, составители составов и др.)	
Аппаратчики, обслуживающие сосуды под давлением	Подлежат

только ;

;

; предварительным ;

;

осмотрам ; ; медицинским

; Работы на высоте и связанные с подъемом на высоту ; 1 раз в 12
мес. ;

; (верхолазы), а также по обслуживанию подъемных
;

; сооружений <*>
;

L-----+-----

<*> Верхолазными работами считаются все работы, которые выполняются на высоте 5 м от поверхности грунта, перекрытия или рабочего настила, над которыми производятся работы с монтажных приспособлений или непосредственно с элементов конструкций, оборудования машин и механизмов, при их установке, эксплуатации, монтаже и ремонте. При этом основным средством предохранения рабочего от падения с высоты во все моменты работы и передвижения является предохранительный пояс.

Примечание. После перенесенных заболеваний, отравлений и травм следует проводить внеочередное медицинское освидетельствование.

Приложение 9

**ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИЙ И ДОЛЖНОСТЕЙ ПРОИЗВОДСТВ, В КОТОРЫХ
ТРЕБУЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ НОШЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ КАСОК**

Арматурщик

Машинист навивочной и намоточной машин

Машинист формовочного агрегата

Машинист самоходного газорастворосмесителя

Машинист установки по испытанию железобетонных изделий и конструкций

Монтажник санитарно-технического оборудования

Моторист бетоносмесительных установок

Наладчик оборудования железобетонного производства

Оператор установок по тепловой обработке бетона

Оператор пульта управления оборудованием железобетонного производства

Дробильщик-размольщик

Резчик железобетонных изделий и конструкций

Отделочник железобетонных изделий

Сборщик железобетонных конструкций

Машинист автомобильных погрузчиков

Бункеровщик

Лебедчик

Машинист крана (крановщик)

Машинист вагоноопрокидывателя

Машинист вентиляционной и аспирационной установок

Оператор по обслуживанию пылегазоулавливающих установок

Подсобный (транспортный) рабочий

Стропальщик

Транспортерщик

Установщик вагоноопрокидывателя

Электромонтер по обслуживанию и ремонту электрооборудования.

Примечания: 1. Рабочим и инженерно-техническим работникам, не включенным в Перечень, но выполняющим работу, аналогичную профессиям и должностям, предусмотренным в Перечне, администрация предприятия (организации) обязана выдавать защитные каски.

2. Студентам техникумов и вузов, учащимся профтехучилищ, проходящим производственную практику, защитные каски выдаются независимо от выполняемой ими работы.

3. Работников управления и других лиц, временно находящихся на территории предприятия и в

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

цехах, администрация предприятия должна обеспечивать дежурными защитными касками на все время пребывания в опасных условиях.

4. В тех случаях, когда по условиям работы в цехах (на участках) отсутствуют потенциальные причины травм головы, для профессий и должностей, указанных в настоящем Перечне, требование обязательного ношения защитных касок может быть исключено.

Перечень таких профессий и должностей в каждом конкретном случае должен быть рассмотрен и утвержден администрацией совместно с комитетом профсоюза предприятия по согласованию с техническим (главным техническим) инспектором ЦК профсоюза, осуществляющим надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и правил по охране труда на данном предприятии (в организации).

Приложение 10

ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДОЙ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВЬЮ И ДРУГИМИ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

(Извлечение из Постановления Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Президиума Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов от 24 мая 1983 г. N 100/П-9)

1. Общие положения

1.1. В соответствии со статьей 63 Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о труде на работах с вредными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, рабочим и служащим выдаются бесплатно по установленным нормам специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты.

1.2. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются рабочим и служащим тех профессий и должностей, которые предусмотрены в соответствующих производствах, цехах, участках и видах работ Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, утвержденных постановлениями Государственного комитета СССР по

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

труду и социальным вопросам и ВЦСПС, или же в соответствующих отраслевых нормах, введенных на основании типовых Советами Министров союзных республик, министерствами и ведомствами СССР.

Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются рабочим и служащим в соответствии с установленными нормами и сроками носки независимо от того, в какой отрасли народного хозяйства находятся эти производства, цехи, участки и виды работ.

Пример: а) рабочим, занятым в производстве облицовочных материалов из природного камня, независимо от того, на предприятиях какой отрасли народного хозяйства находится это производство (местная промышленность, строительство и др.), специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим промышленности строительных материалов, предприятий стекольной и фарфоро-фаянсовой промышленности;

б) станочнику, занятому механической обработкой металла, независимо от того, на каком предприятии он работает, специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты следует выдавать в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим машиностроительных и металлообрабатывающих производств.

1.3. Рабочим и служащим, профессии и должности которых предусмотрены в Типовых нормах бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим сквозных профессий и должностей всех отраслей народного хозяйства и отдельных производств, специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются независимо от того, в каких производствах, цехах и участках они работают, если это профессии и должности специально не предусмотрены в соответствующих Типовых отраслевых нормах.

Пример. Аккумуляторщику, работающему на автопредприятии, специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны выдаваться в соответствии с Типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим сквозных профессий и должностей всех отраслей народного хозяйства и отдельных производств. В то же время этой категории рабочих, занятых на подземных горных работах в горнодобывающей промышленности, бесплатная выдача специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты должна производиться согласно Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим горной и металлургической промышленности и металлургических производств других отраслей промышленности.

1.4. Наименования профессий рабочих и должностей инженерно-технических работников и служащих, предусмотренные в Типовых отраслевых нормах бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, указаны в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, Квалификационным справочником профессий рабочих, работников связи и младшего обслуживающего персонала, не вошедших в Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, которым устанавливаются месячные оклады Квалификационным справочником должностей служащих и другими нормативными актами.

1.5. В соответствии с пунктом 3 Постановления Совета Министров СССР от 11 июня 1959 г. N 629 <1> изменения и дополнения в установленные нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты с учетом местных производственных и климатических условий могут вноситься Советами Министров союзных республик, министерствами и ведомствами СССР по согласованию с Государственным комитетом Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы <2> и ВЦСПС.

<1> СП СССР, 1959, N 13, ст. 78.

<2> В соответствии с Законом о Совете Министров СССР от 5 июля 1978 г. переименован в Государственный комитет СССР по труду и социальным вопросам (Ведомости Верховного Совета СССР, 1978, N 28, ст. 436).

К предложениям о согласовании изменений и дополнений указанных норм предлагаются:

обоснования необходимости внесения в нормы тех или иных изменений и дополнений, разработанные с привлечением соответствующих научно-исследовательских учреждений;

данные о численности работников, в отношении которых ставится вопрос о внесении изменений и дополнений в нормы, а также о необходимых на эти цели материальных фондах и денежных средствах.

1.6. Руководители предприятий, учреждений, организаций <3> в отдельных случаях в соответствии с особенностями производства могут по согласованию с профсоюзным комитетом и техническим инспектором труда заменять: комбинезон хлопчатобумажный костюмом хлопчатобумажным или халатом и наоборот, костюм хлопчатобумажный - полукombineзоном хлопчатобумажным с рубашкой (блузой) или сарафаном с блузой и наоборот, костюм брезентовый - костюмом хлопчатобумажным с огнезащитной или водоотталкивающей пропиткой, костюм суконный - костюмом хлопчатобумажным с огнезащитной или кислотозащитной пропиткой, ботинки (полусапоги) кожаные - сапогами резиновыми и наоборот, валенки - сапогами кирзовыми.

<3> В дальнейшем именуются "предприятиями".

Какая-либо иная замена одних видов специальной одежды и специальной обуви другими может производиться только в порядке, установленном пунктом 3 Постановления Совета Министров СССР от 11 июня 1959 г. N 629.

1.7. В тех случаях, когда такие средства индивидуальной защиты, как предохранительный пояс, диэлектрические галоши и перчатки, диэлектрический резиновый коврик, защитные очки и щитки, респиратор, противогаз, защитный шлем, подшлемник, накомарник, каска, наплечники, налокотники, самоспасатели, антифоны, заглушки, шумозащитные шлемы, светофильтры, виброзащитные рукавицы и другие, не указанные в Типовых отраслевых нормах или соответствующих отраслевых нормах, они могут быть выданы рабочим и служащим руководителями предприятий по согласованию с профсоюзным комитетом в зависимости от характера и условий выполняемых ими работ на срок носки - до износа или как "дежурные".

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

2. Порядок оформления заявок на получение специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, их приемки и хранения

2.1. Обеспечение предприятий специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты должно осуществляться на основе ежегодно составляемых и направляемых в органы материально-технического снабжения или другие соответствующие организации заявок на эти изделия <1>.

<1> Форма, порядок и сроки представления заявок устанавливаются Госснабом СССР и другими органами, осуществляющими снабжение предприятий средствами индивидуальной защиты.

Составление заявок должно осуществляться с учетом численности рабочих и служащих по профессиям и должностям, предусмотренным в Типовых отраслевых нормах бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты или в соответствующих отраслевых нормах.

В заявках администрация предприятия должна предусматривать специальную одежду и специальную обувь для мужчин и женщин с указанием наименования специальной одежды, специальной обуви, ГОСТов, ОСТов, технических условий, моделей, защитных пропиток, цвета тканей, размеров, ростов, а для касок и предохранительных поясов - типоразмеров.

Органы материально-технического снабжения проверяют правильность предоставленных предприятиями заявок и их соответствие действующим Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и численности работающих по профессиям и должностям.

2.2. Приемка каждой партии поступивших на склад предприятия специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты должна производиться комиссией из представителей администрации и профсоюзного комитета, которая составляет акт о качестве поступивших одежды, обуви и средств индивидуальной защиты, их соответствия требованиям ГОСТов, ОСТов и технических условий, а также заявкам, направленным в территориальные управления материально-технического снабжения или в другие соответствующие организации. Состав указанной комиссии утверждается совместным решением администрации и профсоюзного комитета

2.3. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, не отвечающие требованиям ГОСТов, ОСТов, технических условий, подлежат возврату с предъявлением в установленном порядке соответствующих рекламаций поставщику, который должен выслать заказчику взамен забракованных пригодные к эксплуатации специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты.

2.4. Руководители предприятий в случае необходимости могут привлекать в состав комиссии по приемке специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты соответствующих специалистов для определения качества и пригодности этих средств индивидуальной защиты.

2.5. На принятую от поставщиков специальную одежду на одну из деталей (нагрудный карман,

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

рукав, спинку и др.) наносится несмываемой краской контрастного цвета штамп (эмблема) с изображением фирменного знака предприятия и надписью краткого наименования предприятия. Размер штампа (эмблемы) должен быть не менее 8 x 8 см (или диаметр 8 см).

На подборт, подворотник куртки и подкладку пояса брюк несмываемой краской ставится клеймо - табельный номер работающего.

2.6. Поступающие на склады предприятия специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны храниться в отдельных помещениях, изолированно от каких-либо других предметов и материалов, рассортированными по видам, ростам и защитным свойствам.

2.7. Специальная одежда из прорезиненных тканей и резиновая обувь должны храниться в затемненных помещениях при температуре от 5 до 20 °С с относительной влажностью воздуха 50 - 70% на расстоянии не менее одного метра от отопительных систем.

Предохранительные пояса должны храниться в подвешенном состоянии или разложены на стеллажах.

2.8. Принятые на хранение теплая специальная одежда и специальная обувь должны быть подвергнуты дезинфекции, тщательно очищены от загрязнения и пыли, просушены, отремонтированы и во время хранения периодически должны подвергаться осмотру.

2.9. Хранение специальной одежды рабочих, занятых на работах с вредными для здоровья веществами (свинец, его сплавы и соединения, ртуть, этилированный бензин, радиоактивные вещества и т.д.) должно производиться в соответствии с инструкциями и указаниями органов санитарного надзора.

3. Порядок выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты

3.1. Выдаваемые рабочим и служащим специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям их работы и обеспечивать безопасность труда.

3.2. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, выдаваемые рабочим и служащим, считаются собственностью предприятия и подлежат обязательному возврату: при увольнении, при переводе в том же предприятии на другую работу, для которой выданные специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты не предусмотрены нормами, а также по окончании сроков носки взамен получаемой новой специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

3.3. Выдача взамен специальной одежды и специальной обуви материалов для их изготовления или денежных сумм для их приобретения не разрешается.

В исключительных случаях при невыдаче в срок установленных нормами специальной одежды и специальной обуви и приобретения их в связи с этим самими работниками администрация предприятия обязана возместить работникам затраты на приобретение по государственным розничным ценам специальной одежды и специальной обуви и оприходовать специальную одежду и

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотравших на сайте [фахверковые дома](#).

специальную обувь как инвентарь предприятия.

3.4. Предприятие обязано заменить или отремонтировать специальную одежду и специальную обувь, пришедшие в негодность до истечения установленного срока носки по причинам, не зависящим от рабочего или служащего.

Такая замена осуществляется на основе соответствующего акта, составленного администрацией с участием представителя профсоюзного комитета.

3.5. В случае пропажи или порчи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в установленных местах их хранения по не зависящим от рабочих и служащих причинам администрация предприятия обязана выдать им другую исправную специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты.

3.6. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, бывшие в употреблении, могут быть выданы другим рабочим и служащим только после стирки, химической чистки, дезинфекции и ремонта. Срок их носки устанавливается комиссией, предусмотренной в пункте 2.2 настоящей Инструкции, в зависимости от степени изношенности указанных средств индивидуальной защиты.

3.7. Дежурная специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты коллективного пользования должны находиться в кладовой цеха или участка и выдаваться рабочим и служащим только на время выполнения тех работ, для которых они предусмотрены, или могут быть закреплены за определенными рабочими местами (например, тулупы на наружных постах, перчатки диэлектрические при электроустановках и т.д.) и передаваться от одной смены другой. В этих случаях специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются под ответственность мастеров и других лиц из административно-технического персонала.

Срок носки дежурной специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в каждом конкретном случае в зависимости от характера работы и условий труда рабочих и служащих устанавливаются администрацией предприятия по согласованию с профсоюзным комитетом.

При этом сроки носки дежурной специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты не должны быть короче по сравнению со сроками носки таких же видов специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых в индивидуальное пользование в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами.

3.8. Предусмотренные Типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами теплые специальная одежда и специальная обувь (костюмы хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, куртки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, куртки для защиты от пониженных температур, костюмы меховые, тулупы, полушубки, валенки, шапки-ушанки, рукавицы меховые и т.п.) выдаются рабочим и служащим с наступлением холодного времени года и с наступлением теплого времени должны быть сданы предприятию для организованного хранения до следующего сезона. Время пользования теплой специальной одеждой и специальной обувью устанавливается администрацией предприятия совместно с профсоюзным комитетом с учетом местных производственных и климатических условий.

3.9. По окончании пользования теплой специальной одеждой и специальной обувью их прием на хранение во избежание обезлички в получении данной одежды и обуви должен производиться по

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотретьших на сайте [фахверковые дома](#).

именному списку. После хранения теплая специальная одежда и специальная обувь должны быть возвращены тем рабочим и служащим, от которых они были приняты на хранение.

3.10. Ученикам курсовой, групповой и индивидуальной форм обучения, учащимся средних профессионально-технических училищ, профессионально-технических училищ, технических училищ, общеобразовательных школ, средних специальных учебных заведений и студентам высших учебных заведений на время прохождения производственной практики (производственного обучения), инструкторам передовых методов труда, а также рабочим и служащим, временно выполняющим работу по профессиям и должностям, для которых действующими Типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами предусмотрены специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, на время выполнения этой работы, специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются в соответствии с действующими Типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами в установленном для всех рабочих и служащих порядке.

3.11. Бригадирам, помощникам и подручным рабочим, профессии которых предусмотрены в Типовых отраслевых нормах бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты или в отраслевых нормах, выдаются те же специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, что и рабочим соответствующих профессий.

3.12. Предусмотренные в Типовых отраслевых нормах или соответствующих отраслевых нормах специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты для рабочих и служащих (включая и инженерно-технических работников) должны выдаваться указанным рабочим и служащим и в том случае, если они по занимаемой должности являются старшими (старший инженер, старший механик, старший мастер и др.) и выполняют непосредственно те работы, которые дают право на получение этой специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

3.13. Рабочим, совмещающим профессии или постоянно выполняющим совмещаемые работы, в том числе и в комплексных бригадах, помимо выдаваемых им средств индивидуальной защиты по основной профессии могут быть в зависимости от выполняемых работ дополнительно выданы и другие виды специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, предусмотренные действующими нормами для совмещаемой профессии.

В указанных случаях дополнительные специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны выдаваться как "дежурные".

3.14. Выдача рабочим и служащим и сдача ими специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты должны записываться в личную карточку, утвержденную ЦСУ СССР 25.12.78 N 1148 (типовая междуведомственная форма N МБ-6).

3.15. Администрация предприятия обязана организовать надлежащий учет и контроль за выдачей рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в установленные сроки.

4. Порядок пользования специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

4.1. Во время работы рабочие и служащие обязаны пользоваться выданной им специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Администрация предприятия обязана следить за тем, чтобы рабочие и служащие во время работы действительно пользовались выданными им специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, не допускать к работе рабочих и служащих без установленных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, а также неисправной, неотремонтированной, загрязненной специальной одежды и специальной обуви или с неисправными средствами индивидуальной защиты.

4.2. Рабочие и служащие обязаны бережно относиться к выданным в их пользование специальной одежде, специальной обуви и другим средствам индивидуальной защиты, своевременно ставить в известность администрацию предприятия о необходимости химчистки, стирки, сушки, ремонта, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания и обеспыливания специальной одежды, а также сушки, ремонта, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

4.3. Сроки носки специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты установлены календарные и исчисляются со дня фактической выдачи их рабочим и служащим.

4.4. Специальная одежда и специальная обувь, возвращенные рабочим и служащим по истечении сроков носки, но еще пригодные для использования, должны быть отремонтированы и использованы по назначению, а не пригодные для носки - списаны и использованы для ремонта специальной одежды и специальной обуви, находящейся в эксплуатации, а также для производственных нужд или сданы на переработку как вторичное сырье.

В тех случаях, когда отдельные виды специальной одежды и специальной обуви по истечении срока их носки не могут быть приняты для использования в качестве вторичного сырья, они должны уничтожаться в установленном порядке.

4.5. Администрация предприятия при выдаче рабочим и служащим таких средств индивидуальной защиты, как респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и некоторые другие, должны проводить инструктаж рабочих и служащих по правилам пользования и простейшим способам проверки исправности этих средств, а также тренировку по их применению.

4.6. Администрация предприятия обязана обеспечить регулярные в соответствии с установленными сроками, испытание и проверку исправности средств индивидуальной защиты (респираторов, противогазов, самоспасателей, предохранительных поясов, накомарников, касок и др.), а также своевременную замену фильтров, стекол и других частей с понизившимися защитными свойствами. После проверки на средствах индивидуальной защиты должны быть сделаны отметки (клеймо, штамп) о сроках последующего испытания.

4.7. Запрещается рабочим и служащим по окончании работы выносить специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты за пределы предприятия.

4.8. Для хранения выданных рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты администрация предприятия обязана предоставить в соответствии с требованиями санитарных норм специально оборудованные помещения (гардеробные).

4.9. В отдельных случаях там, где по условиям работы указанный порядок хранения специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты не может быть

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотретьших на сайте [фахверковые дома](#).

установлен (например, на лесозаготовках, на геологоразведочных работах), они могут оставаться в нерабочее время у рабочих и служащих, что должно быть оговорено в отраслевых правилах внутреннего трудового распорядка или в коллективных договорах.

Ответственность за сохранность специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в этих случаях несут сами рабочие и служащие.

5. Уход за специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты

5.1. Администрация предприятия обязана организовать надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты. Своевременно осуществлять химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, а также ремонт, дегазацию, дезактивацию и обезвреживание специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

5.2. В тех случаях, когда это требуется по условиям производства на предприятии (в цехах, на участках), должны устраиваться сушилки для специальной одежды и специальной обуви, камеры для обеспыливания специальной одежды и установки для дезактивации, дегазации и обезвреживания специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

5.3. Химчистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды должны производиться предприятиями и за их счет в сроки, установленные с учетом производственных условий администрацией предприятия по согласованию с профсоюзным комитетом и местными органами санитарного надзора. В указанном порядке должны производиться также ремонт, дегазация, дезактивация и обезвреживание специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

5.4. Химчистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, а также ремонт, дегазация, дезактивация и обезвреживание специальной обуви и других средств индивидуальной защиты должны производиться предприятием во время, когда рабочие и служащие не заняты на работе (в выходные дни) или во время междусменных перерывов.

5.5. Если нормами предусмотрена выдача рабочим и служащим двух или трех комплектов специальной одежды и специальной обуви (например, на работах с радиоактивными веществами), химчистка, стирка, ремонт, дезактивация, дегазация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, а также ремонт, дегазация, дезактивация и обезвреживание специальной обуви и других средств индивидуальной защиты могут выполняться и в другое время, причем рабочим и служащим на это время выдаются сменные комплекты.

5.6. В случаях загрязнения специальной одежды или необходимости ремонта ее ранее установленного срока химчистка, стирка и ремонт должны производиться досрочно. При необходимости должен производиться досрочный ремонт также специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

5.7. При химчистке, стирке, дегазации, дезактивации и обезвреживании специальной одежды должно быть обеспечено сохранение ее защитных свойств.

Выдача рабочим и служащим специальной одежды после химчистки, стирки, дегазации, дезактивации, обезвреживания и обеспыливания в неисправном виде не разрешается.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

5.8. Химчистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды рабочих и служащих, занятых на работах с вредными для здоровья веществами (свинец, его сплавы и соединения, ртуть, этилированный бензин, радиоактивные вещества и т.д.), должны производиться в соответствии с инструкциями и указанием органов санитарного надзора.

5.9. В случаях инфекционного заболевания рабочего или служащего специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, которыми он пользовался, и помещение, в котором они хранились, должны быть подвергнуты дезинфекции дезстанциями или дезотделами санэпидстанций.

5.10. Специальная обувь должна регулярно подвергаться чистке и смазке, для чего рабочим и служащим должны быть обеспечены соответствующие условия (места для чистки обуви, щетки, мази и т.п.).

6. Прочие вопросы, связанные с порядком хранения, выдачи и пользования специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты

6.1. Трудовые споры по вопросам выдачи и использования специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рассматриваются комиссиями по трудовым спорам.

6.2. Вопросы материальной ответственности рабочих и служащих за ущерб, причиненный предприятию в связи с утратой или порчей по небрежности специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты или в иных случаях (хищение или умышленная порча изделий) регулируются действующим законодательством.

6.3. Ответственность за своевременное обеспечение рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты и за выполнение настоящей Инструкции возлагается на руководителя предприятия.

6.4. Контроль за выполнением администрацией предприятия настоящей Инструкции возлагается на профсоюзные комитеты.

Перечень Постановлений Президиума ВЦСПС, Государственного комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы и Президиума ВЦСПС, утративших силу в связи с утверждением Инструкции о порядке обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты

1. Постановление Президиума ВЦСПС от 22 апреля 1960 г. (протокол N 10, п. 6) "Об

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

утверждении Инструкции "О порядке выдачи, хранения и пользования спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями".

2. Постановление Государственного комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы от 11 июня 1960 г. N 786 "Об утверждении Инструкции о порядке выдачи, хранения и пользования спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями".

3. Постановление Государственного комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы и Президиума ВЦСПС от 2 октября 1963 г. N 299/П-22 "Об изменении пункта 5 Инструкции о порядке выдачи, хранения и пользования спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями".

4. Приложение N 24 к Постановлению Государственного комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы и Президиума ВЦСПС от 4 июля 1967 г. N 329/П-17 "О дополнениях и изменениях Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений".

5. Приложение N 23 к Постановлению Государственного комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы и Президиума ВЦСПС от 9 января 1969 г. N 7/П-1 "О дополнениях и изменениях Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений".

6. Приложение N 18 к Постановлению Государственного комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы и Президиума ВЦСПС от 3 февраля 1972 г. N 33/П-2 "О дополнениях и изменениях Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений".

Приложение 11

ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ И СОДЕРЖАНИЮ ПЛОЩАДОК

(Извлечение из Правил техники безопасности и производственной санитарии в промышленности строительных материалов. Часть I)

4.5. Проходные пункты должны быть расположены со стороны основных подходов или подъездов трудящихся к предприятиям.

Расстояние от проходных пунктов до входов в бытовые помещения основных цехов не должно

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

превышать 800 м, а в северной строительной-климатической зоне - 400 м.

Доставка работающих от проходных к санитарно-бытовым помещениям, расположенным на расстоянии более 800 м от проходных пунктов, и обратно должна осуществляться транспортными средствами.

4.6. Ширина ворот автомобильных въездов на площадку предприятия должна быть более наибольшей ширины применяемых автомобилей на 1,5 м, но не менее 4,5 м. Ширина ворот для железнодорожных въездов не должна быть менее 4,9 м.

Ворота для въезда на площадку предприятия транспортных средств должны быть снабжены запорами, устраняющими возможность произвольного их открывания. Открывание и закрывание ворот должно быть механизировано.

4.7. Администрацией предприятия должны быть разработаны и доведены до сведения всех работников схемы движения транспортных средств и пешеходов по площадке предприятия.

Схемы движения транспортных средств и пешеходов должны быть вывешены перед входом и въездом на площадку предприятия, а также на видных местах в цехах и на участках работ.

4.8. Внутренние автомобильные дороги промышленных предприятий (магистральные, производственные, проезды и подъезды) должны соответствовать требованиям утвержденных Госстроем СССР СНиП 2.05.02-85 "Автомобильные дороги".

4.9. Порядок движения транспортных средств на внутренних автомобильных дорогах промышленных предприятий устанавливается "Правилами дорожного движения", утвержденными МВД СССР.

4.10. Регулирование дорожного движения на внутренних автодорогах промышленных предприятий должно производиться дорожными знаками по ГОСТ 10807-78, разметкой проезжей части дорог по ГОСТ 13508-74 и сигналами светофоров.

Дорожные знаки должны быть хорошо видны как в дневное, так и в ночное время и обеспечивать надежную ориентацию водителей на площадке предприятия.

Разметка проезжей части должна быть выполнена из износостойчивого материала. При необходимости (особенно в районах с длительным снежным покровом) разметку следует дублировать дорожными знаками и указателями.

4.11. Для стоянки автомобилей у погрузочно-разгрузочных фронтов, у проходных и в других местах на площадке предприятия должны быть предусмотрены специальные полосы или площадки, находящиеся за пределами проезжей части дорог.

Размеры полос и площадок должны определяться расчетом в зависимости от количества, типа и схемы размещения транспортных средств на стоянке.

4.12. Ширина проезжей части и обочин внутризаводских дорог для малогабаритных моторных тележек должна соответствовать размерам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

п/п м	Наименование элементов дорог	Величины параметров дорог при движении тележек					
		до 1,3 - 1,7		1,8 - 2,1		до 1,3 - 1,7	
		1,25		1,25			
1	Число полос движения, шт.	1	1	1	2	2	
2	Ширина проезжей части, м, не менее	2	2,5	3	4	5 - 5,5	6 - 6,5
3	Ширина обочин, м, не менее	1,5	1,5	2	1	1	

Примечания: 1. К малогабаритным отнесены моторные тележки шириной до 2,1 м, предназначенные для межцеховых перевозок: аккумуляторные - погрузчики - тягачи с прицепами, электрокары; с двигателями внутреннего сгорания - автопогрузчики, автокары, автотягачи с прицепами.

2. Меньшие цифры в п. 2 табл. 1 даны для аккумуляторных тележек, большие - для автотележек.

3. Ширину проезжей части двухполосных дорог при установке бордюров следует увеличивать на 0,5 м. На однополосных дорогах установка бордюров допускается только в пределах въездов в цехи.

4.14. Пешеходные дорожки должны быть с твердым покрытием шириной не менее 1 м.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

4.15. Ширина тротуара должна быть кратной полосе движения шириной 0,75 м. Число полос движения по тротуару устанавливается в зависимости от количества работающих, занятых в наиболее многочисленной смене в здании (или в группе зданий), к которому ведет тротуар, из расчета 750 человек в смену на одну полосу движения. Минимальная ширина тротуара должна быть 1,5 м.

При размещении в пределах тротуаров и пешеходных дорожек мачт освещения, опор контактного провода, деревьев и т.п. ширина их должна быть увеличена на 0,5 - 1,2 м.

При пешеходном движении интенсивностью менее 100 человек в час в обоих направлениях допускается устройство тротуаров шириной 1 м.

4.16. Тротуары должны размещаться:

вплотную к зданиям при организованном отводе воды с кровель зданий водосточными трубами или при внутреннем отводе воды; в этих случаях ширина тротуаров должна быть более расчетной на 0,5 м;

не ближе 1,5 м от зданий при неорганизованном отводе воды с кровель;

не ближе 3,75 м от оси ближайшего железнодорожного пути нормальной колеи; при расположении тротуара ближе 3,75 м от оси пути, но не менее габаритов приближения строений должны быть предусмотрены перила, ограждающие тротуар;

не ближе 0,8 м от бортового камня проезжей части автодороги или на расстоянии ширины кювета; в условиях реконструкции допускается размещение тротуара вплотную к проезжей части автодорог - в этом случае тротуар должен быть на уровне верха бортового камня, но не менее чем на 0,15 м выше проезжей части.

4.20. Ширина пешеходных мостиков, туннелей, галерей, эстакад рассчитывается по пропускной способности 2000 человек в час на 1 м ширины, но не должна быть менее 1,5 м.

Высота пешеходных туннелей и галерей не должна быть менее 2,1 м.

4.21. Входы в пешеходные туннели и выходы из них должны находиться вне зоны работ подъемно-транспортного оборудования, обозначаться указателями и иметь ограждения высотой не менее 1 м со сплошной металлической обшивкой по низу ограждения на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м.

4.22. Лестницы пешеходных туннелей и мостиков в зимнее время должны регулярно очищаться от льда и снега или снабжаться устройствами для оттаивания.

4.23. Пешеходные переходы через железнодорожные пути должны быть оборудованы настилами, уложенными на одном уровне с головками рельсов, и автоматической сигнализацией.

4.26. При производстве земляных работ на площадке предприятия котлованы, ямы, траншеи, канавы в местах, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены щитами высотой не менее 1 м.

На ограждениях необходимо устанавливать предупредительные знаки и надписи, видимые в дневное и в ночное время.

В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1 м со сплошной

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [фахверковые дома](#).

обшивкой по низу перил на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.

4.27. Расстояние от рабочих мест, расположенных на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях, до бытовых помещений не должно превышать 500 м, а в северной строительно-климатической зоне - 300 м.

При доставке работающих от бытовых помещений к рабочим местам и обратно транспортными средствами указанные расстояния не нормируются.

Приложение 12

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ИНТЕРЬЕРОВ ЗДАНИЙ

При выборе цвета окраски производственных помещений и технологического оборудования совместимость цветов должна соответствовать табл. 1.

Таблица 1

СОВМЕСТИМЫЕ ГРУППЫ ЦВЕТОВ

Потолок	Верхняя часть	Панель стены	Пол	Перегородки
Оборудование	стены			

Белый серый	Бледно- зеленый	Зеленый средней насыщенности	Зеленый средней насыщенности	Зеленый средней насыщенности	Зеленовато- или светло- насыщенности
Бледно- коричне- желтый вый	Бледно- желтый	Рыжевато- коричневый	Коричневый средней насыщенности	Коричневый средней насыщенности	Светло- насыщенности
Белый или коричне- вый	Бледно- розовый	Розовый средней насыщенности	Рыжевато- коричневый средней насыщенности	Рыжевато- коричневый средней насыщенности	Рыжеватый светло- средней насыщенности
Белый голубым оттенком	Бледно- голубой	Серый средней насыщенности с голубым оттенком	Серый средней насыщенности	Голубой средней насыщенности	Серый с голубым оттенком насыщенности

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

Опознавательную окраску трубопроводов в зависимости от транспортируемого по ним вещества следует принимать в соответствии с требованиями ГОСТ 14202-69 и табл. 2.

Таблица 2

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
Транспортируемое вещество	Цвет опознавательной окраски

	трубопровода
Вода	Зеленый
Пар	Красный
Воздух	Синий
Газ	Желтый
Жидкие пластифицирующие химические добавки	Коричневый
Цемент	Серый

При применении комбинированной окраски производственных помещений и оборудования следует избегать следующих сочетаний цветов: синий с зеленым; синий с желтым; красный с зеленым.

Для комнат отдыха следует использовать цвета, располагающие человека к покою, такие как зеленый, голубой, а также некоторые оттенки коричневого.

При выборе цвета строительных конструкций производственных помещений и оборудования следует руководствоваться Указаниями по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий СН 181-70.

Приложение 13

ДОБАВКИ К БЕТОНАМ

Наименование защитные (маркировка)	ГОСТ, ОСТ, ТУ Пожаро- и взрывобезопас-	Вредное и воздействие на	Средства

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [фахверковые дома](#).

индивидуальные | ность | организм | коллективные |

Класс 1. Регуляторы геологических свойств бетонных смесей

bsp; &n

1.1. Суперпластификаторы

bsp; &n

Разжижитель | ТУ-6-14-625-80 | 3-й класс | Общеобменная
 Спецодежда, рес- | Пожаробезопа- |

С-3 | | умеренно опасных | приточно-вытяж-
 пираторы, защит- | сен, в сухом |

очки, рези- | виде - | веществ. Вызывает | ная вентиляция | ные

перчатки, | трудногорюч | раздражение | | новые

резинový фар- | | кожных покровов, |

При попада- | | особенно при их | | тук.

кожные | | повреждении, и | | нии на

покровы смывать | | слизистых |

обильной струей | | оболочек глаз |

воды | |

Разжижитель | ТУ 6-14-929-85 | 3-й класс |
 Спецодежда, | Пожаро- и |

СМФ (СМФ) | | умеренно опасных |
 рукавицы | взрывоопасен |

| | веществ |

bsp; &n

1.2. Пластифицирующие

добавки

bsp;

&n

Лигносульфо- Спецодежда.	ОСТ 13-183-83 То же	Нетоксичен. Не оказывает местно-	-
наты Резиновые пер- технические При попа-		го раздражающего дани	чатки.
(ЛСТ) на кожу рук смыть		действия на кож- ные покровы	лица и
большим количес-			твом
воды			
То же, Спецодежда.	ОСТ 13-287-85 -"-	Нетоксичен. Местного раздра- жающего и аллергического действия не оказывает	-
модифициро- Резиновые ванные ЛСТМ перчатки			
Нитрат Спецодежда,	ТУ 6-03-367-79 -"-	Не является отравляющим	Общеобменная
кальция НК резиновые пер-			приточно-вытяж-
(силитра респира-		веществом. Пыль	ная вентиляция чатки,
кальциевая) защитные		поражает повреж-	тор,
типа		денные кожные	мази

покровы. Плав
"Хиот", ожиряю-
селитры вызывает щие
смазки. Душ
образование язв после
работы
Карбамид ГОСТ 2081-75** Вредное воздейст- То же и
местные Противопылевая Пожаро- и
(мочевина) М вие на организм отсосы
спецодежда. Про- взрывобезопа-
отивопылевые рес- сен. Воспламе-
пираторы, рука- няется при
защитные температуре вицы,
очки 220 °С. Хра-
нить в складах
с несгораемыми
стенами не
ниже I степени
огнестойкости
Нитрит ГОСТ Обладает сосудо- Приточно-вытяж-
Противопылевая Взрывобезопа-
натрия НН 19906-74*, расширяющим ная
вентиляция, спецодежда. сен. Способст-
ТУ 38-10274-85 действием. обеспечивающая
Резиновые пер- вует самовоз-
Раздражает и 10 - 15-кратный чатки,
противо- горанию горю-
пылевые респира- чих материалов
прижигает слизис- воздухообмен.
Местные отсосы торы,
защитные даже при тре-

противогаз	нии и ударе.		кожу. Вызывает в	очки,
"А"	Поддерживает		крови образование	марки
			гемоглобина	
	горение			
Нитрит-нит-	ТУ 6-18-194-76		Обладает сосудо-	Общеобменная
Спецодежда,	Пожаро- и			
рат-хлорид			расширяющим	приточно-вытяж-
спецодежда, рези-	взрывобезопа-			
кальция ННХК			действием.	ная вентиляция,
перчатки.	сен			новые
			Раздражает и	обеспечивающая
Средства защиты				
			прижигает слизис-	10 - 15-
кратный	органов дыхания			
			тые оболочки и	воздухообмен
			кожу. Вызывает	
			катар верхних	
			дыхательных пу-	
			тей, изъязвление	
			слизистой оболоч-	
			ки носа, иногда	
			прободение носо-	
			вой перегородки	
			при длительном	
			воздействии	
ННК	ТУ 6-03-704-74		То же	То же
же	То же			То

Смола ацето-	ТУ 55-02-039-	Содержит свобод-	Общеобменная
Спецодежда,	Трудногорюча,		
ноформальде-	57-83	ный формальдегид.	приточно-вытяж-
резиновые	пожаробезопас-		
гидная	ТУ 6-05-221-	Раздражает сли-	ная
вентиляция.	перчатки, респи-	на. Формальде-	
АЦФ-ЗМ	178-78	зистые оболочки	Местные отсосы, ратор,
очки	гид - горючий		
		глаз, верхних	контроль за
защитные	газ		
		дыхательных	содержанием
		путей, вызывает	вредных
		дерматит. ПДК 0,5	веществ. Проли-
		мг/куб. м	тую смолу засы-
			пать песком,
совком,			собрать
обильно			промыть
			водой
			&n
bsp;			
	1.3 - 1.4.	Стабилизирующие добавки. Вододерживающие	
добавки			
			&n
bsp;			
Полиэтилен-	ТУ 6-05-312	Вредное воздейст-	Общеобменная
Спецодежда,	Пожаробезопа-		
оксид, поли-	(НФ) 80	вие на организм	приточно-вытяж-
средства защиты	сен		
оксиэтилен		не оказывает	ная
вентиляция,	органов дыхания		
ПОЭ			местные отсосы

Водораство- Спецодежда, ре-	РСН 91-77 -	Нетоксичен, 	Общеобменная
римый зиновые перчатки	Госстроя УзССР	раздражает кожные 	приточно-вытяж-
препарат		покровы	ная вентиляция
ВРП-34			
Монолит М-1 Спецодежда,	ТУ 69-350-83 В жидком виде	4-й класс опас-	Эффективная
резиновые	БССР пожаробезопа-	ности. Малотокси-	приточно-вытяж-
вентиляция, перчатки,	сен. При	чен, вызывает	ная
респиратор,	высыхании	раздражение	местные отсосы
защитные очки	трудногорюч	кожных покровов и	
		слизистых оболочек	
		глаз и верх-	
		них дыхательных	
		путей	
Плав же	- Пожароопасен	Малотоксичен	- То
декарбоновых			
кислот ПДК			
Гипан Спецодежда, ру-	ТУ 6-01-166-74 Пожаробезопа-	Раздражает кожные 	Общеобменная
ГПН кавицы, защитные	сен	покровы. При нор-	приточно-вытяж-
ботинки		мальной темпера-	ная вентиляция. очки,
		туре 18 - 20 °С	При попадании

глаза		концентрация	на кожу и
		вредных веществ	промыть водой
		не превышает	
		допустимую. При	
		нагревании до 100	
		°С выделяет	
		аммиак, ПДК	
		20 мг/куб. м	
Структурооб- же	ТУ 6-17-03-77 -	-	То
разователь			
почв К-9			
			&n
bsp;			
		Класс 2. Регуляторы схватывания бетонных смесей и	
твердения бетонов			
			&n
bsp;			
		2.1 - 2.2. Замедлители схватывания и	
твердения			
			&n
bsp;			
Нитрилотри- Спецодежда,	ТУ Пожароопасна	Малотоксичная.	Общеобменная
метилфосфо- резиновые пер-	6-03-1171-79	Имеет запах	приточно-вытяж-
новая противо-		хлористого водо-	ная вентиляция. чатки,
кислота коробкой		рода. Раздражает	Местные отсосы газ с

(влажная)		слизистые оболоч-		марки
БКФ. С				
НТФ		ки глаз и дыха-		кожных
покровов				
		тельных путей.		
смывать обильным				
		ПДК 1 мг/куб. м		
количеством				
				воды.
При попа-				
				дании
в глаза				
промыть обильным				
количеством воды				
Кормовая	ТУ 18-409-71	Вредное воздейст-	-	
Спецодежда,	-			
сахарная	РСФСР	вие на организм		
рукавицы				
патока		не оказывает		
(меласса)				
				&n
bsp;				
		2.3 - 2.4. Ускорители схватывания и		
твердения				
				&n
bsp;				
		2.5. Противоморозные		
добавки				
				&n
bsp;				
Поташ, калий	ГОСТ	Вызывает раздра-		Общеобменная
Спецодежда, ре-	Пожаро- и			
углекислый,	10690-79*Е	жение влажной		приточно-вытяж-
спиратор, рези-	взрывобезопа-			
карбонат		кожи и слизистых		ная вентиляция, новые
перчатки, сен				

калия П защитные очки		оболочек верхних	обеспечивающая
		дыхательных	10 - 15-
кратный		путей и глаз	воздухообмен
Хлорид Спецодежда, ре-	ГОСТ 450-77* То же	Раздражает сли-	Общеобменная
кальция ХК зиновые перчат-		зистые оболочки	приточно-вытяж-
спецобувь,		глаз и верхних	ная вентиляция
			ки,
		дыхательных	
респиратор.			
		путей, раздражает	
Смазывание			
		и сушит кожные	
открытых кожных			
		покровы	
покровов индиф-			
ферентной мазью			
Метилцеллю-	ТУ	-	Общеобменная
Спецодежда,	Горючее		
лоза водо-	6-01-1857-78		приточно-вытяж-
противопылевой	вещество		
растворимая			ная
вентиляция,	респиратор		
МЦ-100			местные отсосы
Бентонитовая	ТУ 39-043-74,	Вредного воздей-	Общеобменная
Противопылевой			
глина БГ	ТУ 39-044-74	ствия на организм	приточно-вытяж-
респиратор			
		не оказывает	ная вентиляция
Меласная	ОСТ 18-126-83	Вредного воздей-	-
Спецодежда,	Пожаробезопас-		
упаренная		ствия на организм	
рукавицы	на		

последрож-		не оказывает	
жевая барда			
УПБ			
Водораство- же	ТУ 59-109-77 -	То же	- То
римый препа-			
рат ВРП-1			
(ВРП-1)			
Суперпласти- Спецодежда,	ТУ Пожаро- и	Нетоксичен	При проливе
фикатор из резиновые	6-01-24-63-82 взрывобезопа-		продукта -
отходов перчатки. При	сен		смыть водой
акрилатных попадании на			
производств или в глаза			кожу
Аплассан водой			смыть
Меламино- Спецодежда,	ТУ То же	Малотоксичны.	То же.
формальде- резиновые пер-	6-05-1926-82	20-процентные	Общеобменные
гидная анио- защитные		растворы смолы не	приточно-вытяж- чатки,
ноактивная резиновые		выделяют формаль-	ные вентиля- очки,
смола марки сапоги. Смолу с		дегид. При содер-	ции. Местные
МФ-Ар покровов		жании смолы более	отсосы (при кожных
теплой		20% выделяется	работе с смыть

водой		свободный	продуктом при
		формальдегид.	содержании
		Раздражает сли-	смолы более
		зистые оболочки,	20%)
		вызывает дерма-	
		тит, оказывает	
		на организм	
		общетоксичное,	
		аллергическое	
		действие ПДК 0,5	
		мг/куб. м	
НКНС 40-03	ТУ	Вызывает раздра-	При разливах
Спецодежда, ре-	"-		
	38-4-0258-82	жение кожных	собрать в
зиновые перчат-			
Меры личной		покровов при	отдельную тару. ки.
гигиены. Резино-		длительном	Место разлива
фартуки,		контакте	протереть сухой
			вые
резиновые			тряпкой. На
сапоги. При			открытой
попадании на			площадке место
			разлива засы-
СМЫТЬ			кожу -

кожных покро-		ожог. ПДК 10		С
смыть содо-		мг/куб. м		ВОВ
раствором				ВЫМ
Нейтрализо-	ТУ	4-й класс опасно-	Общеобменная	
Спецодежда,	Пожаро- и			
ванный	38-101615-76	сти. Раздражает	приточно-вытяж-	
резиновые пер-	взрывобезопа-			
черный		незащищенную кожу	ная вентиляция.	чатки,
защитные сен				
контакт НЧК		и слизистые обо-	При разливе	очки
или щитки,				
		лочки глаз. При	засыпать пес-	
кожаные ботин-				
При попада-		попадании в глаза	ком, собрать,	ки.
		вызывает химичес-	смыть водой	нии в
глаза или				
		кий ожог		на
кожные				
покровы смыть				
большим количес-				
ВОДЫ				ТВОМ
То же	ТУ 38-3022-74	То же	То же	То
же	То же			
Вспомога-	ГОСТ 8433-81	3-й класс	Общеобменная	
Спецодежда,	Пожароопасен			
тельный		умеренно-опасных	приточно-вытяж-	
резиновые				
препарат ОП		веществ. Вызывает	ная вентиляция	
перчатки или				
		контактный дерма-		
брезентовые				
		тит. Раздражает		
рукавицы, халаты				

хлопчатобумаж-		кожные покровы.	
прорезинен-		При попадании в	ные,
фартук,		глаза развивается	ный
резиновые сапо-		конъюнктивит.	
защитные		Обладает сенсоби-	ги,
Правила		лизирующими	очки.
гигиены.		свойствами, ПДК	личной
Вещество смыть		1,5 мг/куб. м	
водой			
Клей таловый	ОСТ 81-12-77	То же	-
же	То же		То
пековый КТП	ОСТ 12-145-82		
Пекталовый	ОСТ 12-145-82	-"-	-
	-"-		-"-
омыленный			
ОТП			
Смола	ТУ 13-05-02-83	3-й класс	Общеобменная
Спецодежда,			
древесная		умеренно опасных	приточно-вытяж-
резиновые			
омыленная		веществ. ПДК 3,84	ная вентиляция
перчатки			
СДО		- 0,11 мг/куб. м	
			&n
bsp;			

Класс 3. Регуляторы пористости бетонной смеси и бетона

действие на | и
 сапоги, проре- |
 | кожные покровы. |
 зиненный фартук. |
 | При попадании в |
 Жидкость с кож- |
 | глаза поражает | ных
 покровов |
 | радужную оболоч- |
 смывать водой и |
 | ку. ПДК 2 мг/л в | делать
 примочки | |
 | воде | из 5-
 процентных |
 | растворов уксус- |
 | | ной
 или лимонной |
 | кислоты. При |
 | попадании в |
 | | глаза
 - промыть | |
 | | водой
 и закапать | |
 | | 2-
 процентный |
 | раствор |
 | новокаина |
 | Метилсилико- | ТУ 6-02-696-74 | То же | То же | То
 же | -"- | | |
 | нат натрия | |
 | (ГКЖ-11) | |
 | |
 | | &n
 bsp; |

3.2. Воздухововлекающие

добавки

bsp;

&n

Смола Спецодежда,	ТУ 81-05-75-74 Слабогорюча	Раздражает кожные покровы	-
нейтрализованные резиновые			
ванная перчатки. При			
духововлекающего попадания на			
ющая СНВ, покровы -			кожные
СНВК водой			смыть
Модифицированное	ТУ -"-	То же, ПДК 10 мг/куб. м	-
ванный щелочной	113-03-10.8-84		
сток производства			
капролактама			
ЩСПК-М			
Смола Спецодежда,	ТУ 81-05-34-73 -"-	Раздражает кожные покровы	-
омыленная резиновые			
водорастворимые перчатки. При			
ряжая ВЛХК попадания на			
Смывать			кожу -

водой			
			&n
bsp;			
		3.3. Пенообразующие	
добавки			
			&n
bsp;			
Смола	ТУ 13-05-02-83	3-й класс	Общеобменная
Спецодежда,	-		
древесная		умеренно опасных	приточно-вытяж-
резиновые			
омыленная		веществ. ПДК 3,84	ная вентиляция
перчатки			
СДО		- 0,11 мг/куб. м	
Сульфенол С	ТУ 6-01-1280-	Нетоксичен. ПДК	
Спецодежда,	-		
	83, ТУ 6-01-	1 мг/куб. м	
рукавицы			
	1001-75,		
	ТУ 84-509-81		
			&n
bsp;			
		3.4. Газообразующие	
добавки			
			&n
bsp;			
Полигидроси-	ГОСТ	4-й класс опас-	Общеобменная
Средства защиты	Пожароопасны		
локсаны	10834-76*,	ности. Обладает	приточно-вытяж-
органов дыхания,			
136-41	ТУ 11-754-69	неприятным запа-	ная
вентиляция.	спецодежда,		
(ГКЖ-94) и		хом. ПДК 10 мг/л	Местные отсосы
резиновые			
136-157М		в воде	
рукавицы			

(ГКЖ-94М)			
Пудра Респиратор ШБ-1	ГОСТ 5494-71*Е Пожаро- и	4-й класс опас-	В соответствии
алюминиевая "Лепесток",	взрывоопасна.	ности. Вызывает	с требованиями
пигментная пылезащитная	При наличии	алюминоз легких.	безопасности
ПАП-1 одежда. По	источников	Раздражает сли-	при производ-
окончании работы	воспламенения	зистые оболочки и	стве порошков,
душ	- взрывается.	повреждает кожу.	пудр, алюминия
	Самовозгорает-	При попадании в	и др. Приготов-
	ся при попада-	кишечник отклады-	ление алюминие-
	нии в пудру	вается в тканях и	вой пасты
	воды	органах. ПДК 2	производить в
		кг/куб. м	соответствии с
			Руководством
			(М., НИИЖБ,
			1977)

&n

bsp;

3.5. Гидрофобизирующие

добавки

&n

bsp;

Фенилэтокси- Спецодежда,	ТУ 6-02-995-80 Пожароопасен	Раздражают кожные	Общеобменная
локсан резиновые пер-		покровы и слизис-	приточно-вытяж-

113-63		тые оболочки,	ная вентиляция.	чатки,
защитные				
(ФЭК-50)		особенно при	Ежедневная	очки,
респираторы				
		наличии ссадин,	влажная уборка	тор.
При попадании				
		царапин, ожогов,	рабочих	нии на
кожу -				
		поражений век и	помещений	смыть
теплой водой				
		глаз. Оказывает		дой и
протереть				
		вредное воздейст-		кожу
тканью.				
		вие на организм		
Соблюдение				
		при попадании		правил
личной				
		внутрь		
гигиены				
Сернокислые	ТУ	-	-	
Спецодежда,	-			
соли	38-40783-77,			
рукавицы				
пензолинов	ТУ 38-40759-75			
ССП				
				&n
bsp;				
		3.6. Уплотняющие		
добавки				
				&n
bsp;				
Полиаминная	ТУ	Раздражает сли-		Общеобменная
Спецодежда,	Пожаробезопа-			
смола N 89	6-05-1224-76	зистые оболочки		приточно-вытяж-
резиновые пер-	сен			
		дыхательных путей	ная вентиляция.	чатки,
резиновые				

сапоги, фильтру-		в кожные покровы.	Механизация
		Вызывает развитие	операций.
противогаз			ющий
		дерматитов и	Герметизация
"А".			марки
		экзем. Проникает	аппаратуры.
Соблюдение			
		через поврежден-	Местные отсосы
личной			правил
		ную кожу, вызы-	
гигиены			
		вает отравление.	
		Обладает общеток-	
		сическим и	
		стабилизирующим	
		действием	
		Выделяет эпихлор-	
		гидрид. ПДК 1	
		мг/куб. м	
Смола	ТУ	2-й класс опас-	Максимальная
Спецодежда, бре-			
эпоксидная	6-05-1823-77	ности. Раздражает	механизация
зентовые рукави-	Взрывобезопас-		
алифатичес-		слизистые оболоч-	операций,
респиратор, на			цы,
кая ДЭГ-1		ки верхних дыха-	герметизация
защитные очки.			
		тельных путей и	оборудования.
Раздельное			
		глаз. При попада-	Приточно-вытяж-
хранение рабочей			

домашней		нии на кожные	ная вентиляция, и
одежды. Душ.		покровы вызывает	местные отсосы
Периодическое		дерматит. При	
кожи рук и		температуре выше	мытьё
теплой		60 °С выделяется	лица
с мылом.		эпихлоргидрид	водой
Защитные пасты и		(высокотоксичное	
мази		вещество, воздей-	
		ствует на печень	
		и почки), прони-	
		кает через непов-	
		режденную кожу.	
		ПДК 1 мг/куб. м	
Сульфат	ГОСТ 12966-85	Раздражает верх-	Общеобменная
Респиратор,	Пожаро- и		
алюминия СА		ние дыхательные	приточно-вытяж-
пылезащитная	взрывобезопа-		
вентиляция,	одежда. Душ.	сен	пути. ПДК 2 мг/
			куб. м
отсосы,	Соблюдение		местные
личной			герметизация
			правил
гигиены			оборудования
			&n
bsp;			

3.7. Добавки, повышающие стойкость в агрессивных средах

Битумная Спецодежда, эмульсия рукавицы

Вредное воздействие на организм не установлено

Битумная Спецодежда, эмульсия рукавицы

Класс 4. Добавки, придающие бетону специальные свойства

4.1. Ингибиторы коррозии стали

Тетраборант Спецодежда, резинатор "Лепесток", рукавицы

ГOST 8429-77* Пожаро- и взрывобезопасный сен

Раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей и кожные покровы

Токсичен. Поражает слизистые оболочки носа

Герметизация оборудования, коммуникаций. Вакуумная и

Соблюдение		глаз, дыхательных путей.	мокрая уборка
личной гигиены, душ.		Вызывает дерматит, трудно-	пыли правил
Поврежденные		заживающие язвы,	
защищать		конъюнктивит,	места
пластырем		потерю зрения.	
		Отравление при	
		попадании внутрь.	
		Запрещается	
		сливать водные	
		растворы в кана-	
		лизацию и водоемы	
		санитарно-бытово-	
		го пользования.	
		ПДК 0,01 мг/куб.	
		м	
Бихромат же	ГОСТ 2652-78*Е "-"	То же	То же То
калия БХК			
Катапин	ТУ	Малотоксичен.	-
Спецодежда, ре-	Пожаробезопа-		
ингибитор	6-01-873-85*	Опасен при	
зиновые перчат-	сен		

КИ-1 респиратор		попадании внутрь	ки,
		организма	
			&n
bsp;			
		5.1. Бактерицидные	
добавки			
			&n
bsp;			
Каталин бак- Спецодежда из	ТУ Трудногорюч	Вызывает раздра- жение кожных	Место разлива
терицид КБ резиновые	6-01-102676	засыпать песком	сукна,
		покровов и сли-	и обильно
смыть сапоги, резино-		зистых оболочек.	водой
перчатки,			вые
		В воздухе рабочей	
защитные очки.			
		зоны не создает	При
попадании на			
		токсичных	кожу -
смыть			
		концентраций.	
водой			
		Вещество средней	
		токсичности	

-----+-----+-----+-----+-----
-----+-----

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРБЕТОНОВ

Наименование защиты (маркировка)	ГОСТ, ОСТ, ТУ Пожаровзрыво-	Вредное воздействие на организм	Средства коллективные
1. Фурфурол-Защита органов	ТУ 59.02.039. -	Синтетические смолы. Вызывает	Общеобменная
ацетоновая дыхания и кожных	07-79	смола (модифицированная)	приточно-вытяжная
смола (модифицированная)	покровов	функциональные нарушения ЦНС	Тщательная
ФА, ФАМ		<*>, печени, почек, влияет на органы кроветворения. ПДК 1 мг/куб. м	уборка помещений
2. Смолы Спецодежда,	ГОСТ 20907-75* Пожаро- и	2-й класс опасности. Раздражает	Общеобменная
фенолофор-резиновые пер-	взрывоопасны	кожные покровы и	приточно-вытяжная
мальдегидные вентиляция.	чатки, респиратор,	слизистые оболочки	Местные отсосы.
жидкие СФЖ, защитные			тор,

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [фахверковые дома](#).

СДЖ 30-32		ки глаз и верхних	Тщательная	очки.
При попа-				
		дыхательных	уборка	дании
на кожные				
		путей. Выделяет	помещений	
покровы смыть				
		пары фенола,		
теплой водой				
		формальдегида,		
		ацетона. ПДК 0,3		
		- 0,5 мг/куб. м		
3. Полиэфир-	ОСТ 6-05-341-	ПН-1 - стироль-	Приточно-вытяж-	
Защита кожных	Пожароопасна			
ные ненасы-	78	ная. Стирол	ная	
вентиляция,	покровов рук			
щенные смолы		оказывает вредное	местные отсосы	
резиновыми или				
ПН-1, ПН-63		влияние на ЦНС и		
биологическими				
перчатками.		органы кроветво-		
		рения. Пары сти-	Капли	
СМОЛЫ				
		рола раздражают		
смывать 5-про-				
		слизистые оболоч-		
центным раство-				
		ки глаз и верхних	ром	
СОДЫ ИЛИ				
		дыхательных	водой	
С МЫЛОМ				
		путей. ПДК 5 мг/		
		куб. м		
		ПН-63 - бессти-	То же	То
же	То же			

			рольная. Гидро-	
			перекись изопро-	
			пилбензола	
			воздействует на	
			ЦНС, угнетая или	
			возбуждая ее. ПДК	
			1 мг/куб. м	
4. Карбамидо-	ГОСТ 14231-78*	Формальдегид раз-	Приточно-вытяж-	То же
же	Негорючая,			
формальдегид-			дражует слизистые	ная
вентиляция,		невзрывоопасна		
ная смола			оболочки глаз и	местные отсосы
(водная			верхних дыхатель-	
суспензия).			ных путей.	
КФ-Ж			Вызывает дерма-	
			титы. ПДК 0,5	
			мг/куб. м	
5. Фурфурано-	ТУ 59-02-039-	Угнетает ЦНС,		То же
Защита органов	Трудновоспла-			
эпоксидная	13-78		раздражает сли-	
зрения, дыхания,	меняемая.			
смола			зистые оболочки	
кожных покровов.	Возгорание -			
ФАЭД-20			глаз и верхних	
Применять защит-	при контакте с			
			дыхательных	ные
пасты и	открытым огнем			

кремы		путей, вызывает	мази,
"Силиконовый",		головокружение,	
6		тошноту, ПДК 0,5	ХИОТ-
		мг/куб. м	
6. Метилмета- Филтрующий	ГОСТ 20370-74* Легковоспла-	Вызывает острое	"-
крилат ММА промышленный	меняющаяся	отравление и	
противогаз марок	жидкость,	хроническую	
БКФ,	взрывоопасна	интоксикацию.	А или
средства защиты		Пары ММА обладают	
кожных покровов		общетоксическим	
		действием,	
		раздражают обо-	
		лочку слизистых,	
		вызывают воспа-	
		ление кожных	
		покровов и обра-	
		зование пузырей,	
		ПДК 10 мг/куб. м	
7. Бензол- Респираторы,	ТУ 6-14-25-79 Горючая,	Отвердитель смол.	Общеобменная
сульфоокислота защитные очки,	запрещается	Раздражает кожные	приточно-вытяж-

| БСК | | | покровы и | | ная
 вентиляция. | полумаски, рези- | работать с | |
 | | | | слизистые | Ежедневно - | новые
 перчатки, | открытым | | |
 | | | | оболочки | влажная уборка
спецодежда. Про-	пламенем			
тивогазы марок А				
БКФ. Соблю-				
правил				
личной гигиены				
8. Гидропере-	ТУ 38.10293-82	Угнетает или	Помещение	
Фильтрующие про-	Пожаровзрыво-			
кись изопрор-		возбуждает ЦНС,	должно быть	
тивогазы марок А	опасен			
пилбензола		повышает количес-	оборудовано	или
БКФ, защит-				
ГП (гипериз)			тво лейкоцитов,	приточно-вытяж-
очки ОД,				
вентиляцией	щитки, резиновые			
перчатки, рука-				
прорези-				
ненные фартуки,				
спецодежда,				
спецобувь. При				
попадании капель				
глаза -				
промыть 2-про-				

центным раство-		тельных путей.	
соды. С кожи		Проникает через	ром
водно-		неповрежденную	смыть
спиртовым раст-		кожу. ПДК 1	
и водой		мг/куб. м	вором
9. Солянокис-	ГОСТ 5822-78	Действует на ЦНС	Герметизация
Защитные очки,	Пожаровзрыво-		
лый анилин		и кровь	технологическо-
респираторы,	опасен		
СКА			го
оборудования	резиновые		
перчатки, обувь,			и тары
спецодежда.			
Соблюдение			
правил личной			
гигиены. При			
попадании на			
смыть			кожу
обильным коли-			
чеством воды			
10. Полиэти-	ТУ 6-02-594-80	Вызывает воспали-	Герметизация
Защитные очки,	Пожароопасны		
лен, поли-		тельные заболева-	оборудования,
резиновые пер-			
амины ПЭПА		ния кожи -	местные
чатки, спецодеж-			

непроница-		контактные и	вытяжные	да,
передники,		аллергенные,	отсосы	емые
фильтрующие		вдыхание паров		
противогазы КД.		вызывает реакцию		
попадании на		типа бронхиальной		При
смыть		астмы. ПДК		кожу
обильным коли-		2 мг/куб. м		
чеством воды,				
сделать примочки				
процентного				из 5-
раствора уксус-				
или лимонной				ной
кислоты				
11. Диметил-	ГОСТ 2168-83	Действует на		Общеобменная
Резиновые	Пожароопасен			
анилин ДМА		нервную систему,		приточно-вытяж-
перчатки, защит-				
очки, спец-		кровь, парендима-		ная вентиляция,
				ные
одежда, фильтру-		тозные органы,		местные
противогаз		проникает в		вентиляционные
				ющий
А. Соблю-		организм через		отсосы
				марки
правил		поврежденную		дение

личной гигиены.		кожу. ПДК	
попадании на		0,2 мг/куб. м	При
и слизистые			кожу
оболочки - смыть			
обильным коли-			
чеством воды			
12. Перекись Спецодежда, пер-	ГОСТ 14888-78*	Вызывает ожоги Разлагается со	То же
бензола ПБ резиновые		кожных покровов и	чатки
сапоги, герме-		слизистых	
тичные очки,		оболочек	
промышленный		нагревании.	
противогаз марки		Воспламеняется	
БКФ		и горит с	
большой			А или
		скоростью. В	
		больших массах	
		горит со	
		взрывом. Как	
		окислитель	
		воспламеняется	
		в контакте с	

		легковоспламе-	
		няющимися	
		веществами и	
		минеральными	
		кислотами	
13. Нафтенат Спецодежда,	ТУ 6-05-1075- Легковоспла-	Вызывает раздра-	-"-
кобальта. НК резиновые	76	жение слизистых	
(ускоритель перчатки. При	меняющаяся жидкость	оболочек, сухость	
твердения) попадания на		кожи, трещины,	
немедленно		дерматозы.	кожу
горячей		ПДК 5 мг/куб. м	смыть
с мылом			водой

<*> ЦСН - Центральная нервная система.

