# РЕКОМЕНДАЦИИ

## ПО ПЛАНИРОВАНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

# ЦСР-525




УралЮрИздат

gost.e-ecolog.ru

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

***Утверждена МПС РФ 26.12.1997 N ЦСР-525***

Екатеринбург
ИД «Урал Юр Издат»
2008

ББК 39.28
УДК 656.25
Б 40

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93,
том 2; 953000 – книги брошюры.
Санитарно-эпидемиологическое заключение
N 66.01.12.953.П.000981.04.04

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ. – С. 20.**

ISBN 978-5-9682-0525-4

**© Оформление ИД «Урал Юр Издат», 2008**

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

**Утверждена МПС РФ 26.12.1997 N ЦСР-525**

*Источник публикации*
*Документ опубликован не был*

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Рекомендации по планированию мероприятий по охране труда разработаны в соответствии с Основами законодательства Российской Федерации по охране труда и Постановлением Минтруда России от 27.02.95 N 11 "Об утверждении Рекомендаций по планированию мероприятий по охране труда" для оказания помощи руководителям всех уровней, профсоюзным комитетам и иным уполномоченным работниками представительным органам по планированию мероприятий по охране труда на предприятии, в учреждении, организации, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, улучшения условий и охраны труда, санитарно-бытового обеспечения работников железнодорожного транспорта.

1.2. Выполнение мероприятий по охране труда обеспечивается соответствующей проектно-конструкторской и технологической документацией.

1 3. Мероприятия по охране труда оформляются разделом в коллективном договоре или (и) соглашении по охране труда с учетом предложений Рострудинспекции, федеральных и ведомственных органов надзора, технической инспекции труда Российского профсоюза железнодорожников и транспортных строителей и иных уполномоченных работниками представительных органов на основе анализа причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний, по результатам экспертизы технического состояния производственного оборудования, а также с учетом работ по аттестации постоянных рабочих мест на производственных объектах на соответствие требованиям охраны труда.

## 2. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

2.1. Модернизация подвижного состава, технологического, подъемно-транспортного и другого производственного оборудования, приобретение и установка оборудования в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2. 003, ГОСТ 12.2.009, ГОСТ 12.2.049, ГОСТ 12.2.056, ГОСТ 12.2.061. Перечень ссылочных документов приведен в Приложении к настоящим Рекомендациям.

2.1.1. Оборудование локомотивов, обслуживаемых одним машинистом, сигнализацией о месте нахождения машиниста, дополнительным пультом управления, зеркалами заднего вида и другими устройствами.

2.1.2. Оборудование кабин машинистов локомотивов и электропоездов, машинистов грузоподъемных кранов и путевых машин дополнительными устройствами утепления, пыленепроницаемости, звукоизоляции, оповещения, а также стеклообогревателями, стеклоочистителями, стеклоомывателями, кондиционерами и другими устройствами.

2.1.3. Оборудование мостовых, козловых и других кранов и подъемных механизмов ограничителями грузоподъемности, передвижения кранов, противоугонными приборами, автоматическими и полуавтоматическими захватами, концевыми выключателями для остановки кранов, работающих на одном подкрановом пути, при их сближении, автоматическими приборами, сигнализирующими об опасной скорости ветра, и другими предохранительными приспособлениями.

2.1.4. Оборудование металлорежущих станков стружкосборниками, стружколомателями, приспособлениями для сбора, дробления и прессования стружки.

2.1.5. Оборудование устройств для удаления металлической стружки, опилок, пыли и других отходов производства.

2.1.6. Оборудование кабин машинистов локомотивов лобовыми стеклами повышенной прочности.

2.1.7. Оборудование локомотивов и путевых машин биотуалетами.

2.1.8. Оборудование снегоуборочных поездов и других путевых машин устройствами разогрева пищи.

2.1.9. Изготовление люкоподъемников и устройств для открытия и закрытия вагонных дверей.

2.1.10. Установка, модернизация и ремонт ограждений движущихся частей, предохранительных устройств, устройств автоматической и экстренной остановки (торможения), блокировок безопасности производственного оборудования, машин и механизмов (металлообрабатывающих и деревообрабатывающих станков, кузнечно – прессового оборудования, грузоподъемных машин, котлов, конвейеров, пневматических и электрических ручных машин, абразивного инструмента и другого оборудования).

2.1.11. Установка и модернизация в соответствии с требованиями эргономики и технической эстетики пультов, органов управления (рычагов, штурвалов, педалей), средств отображения информации (различных приборов), рабочих площадок и лестниц, сидений (кресел) и других устройств для работников, обслуживающих металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки, кузнечно – прессовое и другое производственное оборудование.

2.1.12. Устройство защитных приспособлений (экранов, ширм, щитов, решеток и т.д.) у станков, машин и других агрегатов для защиты работающих от отлетающих частиц обрабатываемых деталей, заготовок, пыли, аэрозолей, сварочной дуги и других опасных и вредных производственных факторов.

2.1.13. Приобретение, монтаж и ремонт приспособлений (подъемников и транспортеров) для подъема к станкам и транспортировки обрабатываемых деталей, заготовок, узлов, приборов.

2.1.14. Приобретение, изготовление, устройство, модернизация и ремонт стационарных и передвижных технологических платформ, эстакад и площадок, вышек, переходных мостиков, типовых люлек с лебедками, лестниц, стремянок, трапов, подмостей и других подобных приспособлений для обслуживания, очистки, осмотра, экипировки, ремонта, окраски подвижного состава, путевых машин, подъемно – транспортных механизмов, подкрановых путей, вентиляционных установок, котлов парокотельных, компрессорных и кислородных установок, кабельных линий на опорах, устройств освещения на высоте, не имеющих для этого постоянных обустройств.

2.2. Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами, применение промышленных роботов в опасных и вредных производствах с целью обеспечения безопасности работников в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.049, ГОСТ 12.2.061, ГОСТ 12.2.062, ГОСТ 12.2.064, ГОСТ 12.2.072, ГОСТ 12.3.002.

2.2.1. Оборудование автоматической сигнализацией о приближении подвижного состава к местам работы на железнодорожных станциях и на перегонах.

2.2.2. Оборудование системами централизованного ограждения составов пунктов технического обслуживания вагонов и других специализированных путей.

2.2.3. Оборудование автоматической сигнализацией служебных переходов через станционные, заводские и подъездные железнодорожные пути.

2.2.4. Оборудование звуковой и световой сигнализацией негабаритных (опасных) мест на железнодорожных станциях, в тоннелях, депо и на других объектах федерального железнодорожного транспорта.

2.2.5. Оборудование малярных цехов автоматизированными системами окраски подвижного состава и изолирование их от других цехов и участков.

2.2.6. Установка повторителей показаний выходного и заградительного светофоров на пунктах технического обслуживания вагонов.

2.2.7. Приобретение и установка приборов безопасности по контролю за параметрами, характеризующими взрывоопасность и газонасыщенность воздушной среды.

2.3. Совершенствование технологических процессов в целях устранения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.3.002, СП-1042-73.

2.3.1. Оборудование и устройство рабочих мест газосварщиков ремонтных цехов, депо, заводов и мастерских магистральной проводкой по подаче кислорода, ацетилена, пропанбутана и других газов; специальными емкостями и магистральной проводкой для подачи кислоты (щелочи) в ванны акку-

муляторных и гальванических цехов, а также смазки на междупутья пунктов технического обслуживания подвижного состава.

2.3.2. Изготовление специальных вилок для расцепления автосцепок в случае неисправности расцепного привода.

2.3.3. Изготовление и приобретение специальных приспособлений для безопасного приготовления, разлива и транспортировки кислот, щелочей, электролита, антинакипина и других опасных жидкостей.

2.3.4. Изготовление (приобретение) и монтаж стендов для испытания и проверки инструмента, абразивных кругов, канатов, чалочных приспособлений, предохранительных поясов и других средств защиты работников.

2.3.5. Изготовление специальных вилок для подкладывания тормозных башмаков под вторые и последующие колесные пары отцепов.

2.3.6. Приобретение, установка и ремонт устройств звуковой и световой сигнализации для оповещения о начале передвижения конвейерных линий, подъемно-транспортных средств и других машин и механизмов.

Устройство специальных площадок у повышенных путей для выгрузки сыпучих грузов с целью безопасного открытия люков полувагонов.

2.3.7. Приобретение и устройство передвижных и стационарных приспособлений (балконов, телескопических вышек, подмостей и других приспособлений) для обслуживания, очистки и открытия окон, фонарей, светильников, воздуховодов, вентиляционных установок на вокзалах, в высоких цехах и в других производственных помещениях.

2.3.8. Приобретение и изготовление специальных тележек для транспортировки баллонов с газом и бутылей с кислотой, а также инструмента и запчастей к рабочим местам слесарей по ремонту подвижного состава, машин, станков, механизмов.

2.4. Внедрение систем автоматического контроля и сигнализации уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.001, ГОСТ 12.1.002, ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.1.006, ГОСТ 12.1.008, ГОСТ 12.1.012, ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 12.1.031, ГОСТ 12.1.045, ГОСТ 12.1.048, ГОСТ 12.4.012, СанПин 2.2.4.548.

2.4.1. Устройство брандмауэров и автоматических устройств, препятствующих распространению пожара в смежные помещения. Оборудование устройствами пожарной сигнализации производственно – технических помещений.

2.4.2. Оборудование промывочно-пропарочных станций и пунктов автоматическими системами определения и измерения параметров воздушной среды в котлах цистерн.

2.5. Внедрение и усовершенствование технических устройств, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 12.1.030, ГОСТ 12.1.038, ГОСТ 12.2.007, Правил устройства электроустановок.

2.5.1. Оборудование ячеек, шкафов комплектных распределительных устройств (КРУ) и комплектных трансформаторных подстанций (КТП) блокировками в соответствии с ГОСТ 12.2.007.4-75.

2.5.2. Оборудование устройствами для ввода электровозов и тепловозов в депо и вывода обратно на пониженном напряжении.

2.5.3. Оборудование контактной сети разъединителями с заземляющими ножами и сигнальными знаками на путях для осмотра оборудования, расположенного на крыше вагонов (для линий постоянного тока – проект ПКБ ЦЭ N К277/000СхЭ и для линий переменного тока N К2/77.000СхЭ1).

2.5.4. Оборудование сварочных трансформаторов ограничителями напряжения, снижающими напряжение холостого хода до безопасного значения.

2.5.5. Оборудование конденсаторных установок напряжения свыше 1000 В блокировками, препятствующими открытию дверей при наличии напряжения на конденсаторах, а также разъединителями с заземляющими ножами для заземления установки после ее отключения.

2.5.6. Оборудование учебных тренажеров для проведения практических занятий по отработке технологии безопасного выполнения работ на контактной сети и электроустановках.

2.5.7. Ликвидация мест повышенной опасности на контактной сети, ВЛ автоблокировки и продольного электроснабжения, тяговых и трансформаторных подстанциях.

2.5.8. Окраска узлов контактной сети с целью цветового выделения разнопотенциальных элементов.

2.5.9. Монтаж разъединителей с заземляющими ножами на тяговых, трансформаторных подстанциях. Оснащение на тяговых подстанциях лестниц для подъема на трансформаторы блокировками с разъединителями с заземляющими ножами.

2.5.10. Установка ограждений разъединителей, короткозамыкателей, монтаж ограждающих площадок и лестниц ОРУ – 27,5 кВ на тяговых подстанциях переменного тока.

2.5.11. Установка и нанесение предупреждающей сигнализации, маркировки и различительной окраски на тяговых подстанциях, постах секционирования и пунктах параллельного соединения (ППС) в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.5.12. Установка на грузоподъемных кранах устройств, сигнализирующих о приближении стрелы крана к частям, находящимся под напряжением.

2.5.13. Установка в четырех проводных сетях с заземленной нейтралью защитных отключающих устройств (ЗОУ).

2.5.14. Установка на тепловозах ручных насосов для дополнения воды в систему охлаждения дизеля.

2.5.15. Изготовление и оснащение заземлителями парка автокранов на резиновом ходу.

2.5.16. Приобретение приборов дистанционного бесконтактного контроля наличия напряжения в контактной сети переменного тока и в линиях электропередачи напряжением 6 – 10 кВ.

2.5.17. Приобретение и установка автоматических устройств для снятия напряжения при обрыве троллейных проводов мостовых и козловых кранов и приборов сигнализации наличия в них напряжения.

2.5.18. Приобретение и монтаж приборов для постоянного контроля состояния изоляции указателей наличия напряжения и других приборов контроля электроустановок.

2.5.19. Приобретение защитных, монтажных средств и приспособлений для работы на контактной сети, тяговых и трансформаторных подстанциях, воздушных линиях.

2.5.20. Приобретение и установка средств молниезащиты.

2.5.21. Доведение до нормы сопротивления контуров заземления опор с размещенным на них оборудованием ВЛ автоблокировки и продольного электроснабжения, тяговых подстанций, постов секционирования, параллельного соединения, трансформаторных подстанций, КТП и других электроустановок потребителей. Приобретение переносных заземлений.

2.5.22. Устройство местного освещения на 12 – 36 В (в том числе переносного) в ремонтных канавах и других рабочих местах.

2.5.23. Замена рубильников на магнитные пускатели.

2.6. Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты паровых, водяных, газовых, кислотных и других производственных коммуникаций и сооружений в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.016, ГОСТ 12.2.063, ГОСТ 12.2.085, ГОСТ 12.3.001.

2.7. Механизация и автоматизация технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями в соответствии с ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.007, ГОСТ 12.1.010, ГОСТ 12.1.011, ГОСТ 12.2.022, ГОСТ 12.3.020, ГОСТ 12.4.026, СНиП 2.05.07.

2.8. Снижение до регламентированных уровней вредных веществ в воздухе рабочей зоны, неблагоприятно действующих механических колебаний (шум, вибрация, ультразвук и др.) и излучений (ионизирующего, электромагнитного, лазерного, ультрафиолетового и др.) на рабочих местах в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.001, ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.1.006, ГОСТ 12.1.012, ГОСТ 12.1.040, ГОСТ 12.1.045, СанПиН 2.2.2.542.

2.8.1. Организация и проведение измерений опасных и вредных производственных факторов.

2.8.2. Оборудование путевых машин автоматическими дистанционными устройствами управления с целью уменьшения воздействия на работников повышенного шума и вибрации.

2.8.3. Оборудование средствами вибро- и шумозащиты кабин машинистов локомотивов, электропоездов, путевых машин и грузоподъемных кранов, кабин операторов производственного оборудования.

2.8.4. Оборудование виброизолированными креслами кабин машинистов локомотивов, путевых машин и моторвагонных секций.

2.8.5. Установка звукоизолирующих конструкций с целью предотвращения проникновения шума из одного помещения в другое, а также изоляция оборудования, производящего шум. Установка шумоизолирующих кожухов для электродвигателей, вентиляторов, насосов и другого оборудования. Перенос шумного оборудования в отдельные помещения производственных зданий. Устройство звукоизолированных кабин дистанционного управления и наблюдения за стендовыми испытаниями дизелей и электромашин, в помещениях компрессорных, насосных станций и других помещениях предприятий.

2.8.6. Установка звукопоглощающих конструкций в шумных производственных помещениях (звукопоглощающие облицовки, штучные звукопоглотители).

2.8.7. Установка машин и оборудования на виброизолирующие фундаменты и устройства (стальные пружины, резиновые и пневматические амортизаторы и др.), препятствующие распространению вибраций по конструкциям зданий и сооружений.

2.8.8. Установка и ремонт глушителей аэродинамического шума газовых потоков в местах выпуска воздуха замедлителей пневматического принципа действия на сортировочных горках, всасывания воздуха компрессорных установок, систем выпуска дизелей и другого оборудования.

2.8.9. Нанесение и установка вибродемпфирующих покрытий (вибропоглощающих мастик и других специальных листовых материалов) на металлические кожуха, трубопроводы, конструкции с большой площадью поверхности, подвергающейся вибрации.

2.9. Устройство новых и совершенствование имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.029, ГОСТ 12.2.062, ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.059, ГОСТ 12.4.120, ГОСТ 12.4.125, ГОСТ 12.2.056, РД 32.65-95.

2.9.1. Оборудование пыленепроницаемых и звукоизолированных кабин.

2.9.2. Устройство защитных приспособлений (коробок, сеток и т.п.), предупреждающих падение деталей, инструмента при производстве работ на высоте.

2.9.3. Устройство и ремонт переходных мостиков через смотровые и ремонтные канавы, траншеи, ленточные транспортеры и другие препятствия.

2.9.4. Устройство ограждений канав (скатоопускных, ремонтных, по обточке бандажей без выкатки колесных пар), люков и других опасных мест.

2.10. Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях: тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок с целью обеспечения нормального теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.1.007, СНиП 2.04.05, СанПиН 2.2.4-548.

2.10.1. Устройство на действующих объектах новых, ремонт и реконструкция имеющихся механических и естественных, общеобменных и местных

вентиляционных систем во всех производственных, служебных и бытовых помещениях, где это предусмотрено соответствующими правилами, нормами или требованиями по охране труда.

2.10.2. Устройство, реконструкция и ремонт систем местной вентиляции (различные укрытия, бортовые и боковые отсосы, зонты и другие устройства) в производственных цехах для удаления пыли, пара, газов, паров кислот и щелочей, стружки, опилок и т.п. непосредственно от источников образования вредностей.

2.10.3. Устройство и ремонт местных отсосов для удаления пыли от источников выделения вредных веществ.

2.10.4. Устройство пылеподавления в местах подачи и дробления материалов, а также при выгрузке сыпучих грузов с повышенных путей, механической очистке вагонов от пылящих грузов.

2.10.5. Устройство и ремонт приспособлений для механизированного открывания и закрывания ворот производственных помещений с одновременным включением воздушно-тепловых завес. Устройство и ремонт воздушно-тепловых завес, тепловых тамбуров – шлюзов в воротных проемах цехов, переходов и коридоров между цехами в целях обеспечения нормального теплового режима и микроклимата на рабочих местах, устранение сквозняков в цехах, тоннелях и других помещениях предприятий.

2.10.6. Устройство и оборудование различных воздушных и водовоздушных душирующих установок (стационарных и переносных) на рабочих местах в помещениях кузнечных и литейных участков и других горячих зонах.

2.10.7. Устройство и оборудование установок для подачи кондиционированного воздуха на рабочие места (кабины машинистов локомотивов, электропоездов, крановщиков, горячие цехи, помещения диспетчерских, билетные и багажные кассы и т.д.), комнаты локомотивных и поездных бригад и других помещениях для отдыха работников.

2.10.8. Устройство теплозащитных экранов (водных, воздушных, циркуляционных и т.п.) у нагревательных печей.

2.10.9. Устройство блокировок, обеспечивающих пуск вентиляционных установок одновременно с включением технологического оборудования, выделяющего вредные газы, пары, пыль и тепло.

2.10.10. Приобретение и установка на двигателях внутреннего сгорания, работающих в производственных помещениях, дополнительных устройств для очистки отработанных газов от вредных примесей.

2.10.11. Приобретение и оборудование устройств систем гидрообеспыливания.

2.10.12. Переустройство световых фонарей и фрамуг в целях улучшения аэрации.

2.10.13. Паспортизация вентиляционных систем производственных и бытовых помещений, пыле- и газоулавливающих установок.

2.10.14. Оборудование систем централизованной пылеуборки.

2.11. Приведение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в цехах, бытовых помещениях, местах массового перехода людей, на

территории в соответствие с требованиями СНиП 23.05.95, Отраслевых норм естественного и совмещенного освещения производственных предприятий железнодорожного транспорта, РД 3215-91.

2.11.1. Устройство и ремонт световых фонарей, замены и увеличения оконных рам и проемов.

2.11.2. Устройство люминесцентного освещения в производственных помещениях.

2.11.3. Приведение общего и местного искусственного освещения в соответствие с нормами в районах маневровых работ, горловин станций, тормозных позиций регулировщиков скорости движения вагонов, на переездах, складах топлива, погрузочных дворах, контейнерных площадках, тракционных путях, в местах экипировки локомотивов, уборки шлака, тоннелях, цехах предприятий, на рабочих местах и территории предприятия, а также в местах погрузки и выгрузки на станционных путях линейных железнодорожных станций.

2.12. Перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.002, СП N 1042-73.

2.13. Нанесение на производственное оборудование (органы управления и контроля, элементы конструкции), коммуникации и на другие объекты сигнальных цветов и знаков безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026, ГОСТ 12.4.040, ГОСТ 14202.

2.13.1. Изготовление и установка знаков безопасности труда, нанесение предупреждающей окраски на машины, оборудование, сооружения и устройства, расположенные в зоне железнодорожных путей.

2.13.2. Приобретение, изготовление и установка запрещающих, предупреждающих, предписывающих и указательных знаков безопасности труда.

2.13.3. Нанесение сигнально-предупреждающей окраски конструкций, оборудования, а также опознавательной окраски на трубопроводы.

2.13.4. Нанесение предупредительных знаков негабаритных мест на зданиях и сооружениях.

2.14. Механизация работ при складировании и транспортировании грузов, сырья, готовой продукции и отходов производства в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.022, ГОСТ 12.3.009, ГОСТ 12.3.020.

2.15. Механизация уборки производственных помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистки воздуховодов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05, СНиП 23.05.95, РД 3215-91.

2.15.1. Приобретение и изготовление уборочно-моечных механизмов и приспособлений для уборки производственных помещений.

2.15.2. Приобретение и изготовление устройств для обезвреживания и утилизации отходов производства.

2.16. Приведение зданий (производственных, административных, бытовых, общественных, складских), сооружений, помещений, строительных

и промышленных площадок в соответствие с требованиями СНиП 2.08.02, СНиП 2.09.02, СНиП 2.09.03, СНиП 2.09.04, СНиП 2.11.01, СНиП 2.11.04.

2.16.1. Переустройство полов и настилов в производственных подсобных и складских помещениях (в местах большого скопления и перехода людей), а также полов, не отвечающих требованиям производственной санитарии, на более совершенные.

2.16.2. Переустройство и утепление смотровых и ремонтных канав депо и гаражей с облицовкой стенок и дна огнестойким, гигиеническим, легко моющимся материалом.

2.16.3. Изготовление и устройство винтообразных лестниц взамен вертикальных в водонапорных башнях и в шахтах машинных отделений насосных станций канализации.

2.16.4. Оборудование устройств по механическому открытию и закрытию фрамуг и окон фонарей.

2.17. Расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений (гардеробных, душевых, умывальных, туалетов, помещений для личной гигиены женщин, помещений для обогрева или приема пищи, хранения и выдачи специальной одежды и других помещений) в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04, Пособия по проектированию административных и бытовых зданий и помещений железнодорожного транспорта.

2.17.1. Изготовление и приобретение индивидуальных шкафов для хранения спецодежды и спецобуви.

2.17.2. Оборудование и включение в состав пассажирских поездов дальнего следования бытовых вагонов.

2.17.3. Приобретение и изготовление инвентаря, машин и оборудования, необходимых для санитарно-бытовых помещений.

2.17.4. Приобретение и изготовление сушильных камер и специальных шкафов для сушки и обеспыливания рабочей одежды.

2.17.5. Приобретение и установка оборудования для организации гидропроцедур.

2.17.6. Приобретение и оборудование электросушилок для рук (воздушных полотенец) при умывальниках, фенов для сушки волос, электроплиток и других бытовых приборов.

2.17.7. Подводка горячей воды к умывальникам в производственных помещениях и в умывальных комнатах.

2.18. Мероприятия, связанные с обеспечением работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.

2.19. Приобретение и установка титанов и бачков для снабжения работающих питьевой водой и автоматов для приготовления газированной воды.

2.20. Устройство на действующих объектах новых и реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психо-

логической разгрузки, реадаптационных центров, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04, Пособия по проектированию административных и бытовых зданий и помещений железнодорожного транспорта.

2.20.1. Оборудование передвижных помещений (вагончиков) и палаток для укрытия и обогрева работающих на перегонах, трассах, строительных площадках и других местах производства работ.

Устройство и сооружение специальных навесов, зонтов, тентов, укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков для работающих на путях по ремонту вагонов, экипировке локомотивов, во время отдыха работников на открытом воздухе вдали от сооружений постоянного типа.

2.20.2. Оборудование грузовых автомобилей для перевозки людей к месту работы и обратно сидениями, тентами, лестницами, устройствами утепления, освещения и другими необходимыми устройствами.

2.20.3. Оборудование стрелочных постов, постов централизации, помещений дежурных по переезду и мест обогрева водопроводом, электрическим или водяным отоплением, малогабаритными холодильниками, умывальниками и устройствами для подогрева пищи.

2.20.4. Оснащение мест приема пищи необходимым оборудованием (умывальниками, кипятильниками, электроплитами, холодильниками, устройствами для подогрева пищи).

2.20.5. Сооружение и оборудование стационарных пунктов обогрева для осмотрщиков вагонов, приемщиков и составителей поездов и других работников.

2.20.6. Приобретение репеллентов для работающих на открытом воздухе.

2.21. Устройство тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории предприятия (цеха), строительной площадки в целях обеспечения безопасности работников, внедрение системы мер по профилактике дорожно-транспортного травматизма.

2.21.1. Ремонт и содержание маршрутов служебных проходов и переходов через железнодорожные пути на территории железнодорожных станций, депо, гаражей, заводов и в других подразделениях предприятий.

2.21.2. Сооружение служебных пешеходных и пешеходно – транспортных тоннелей под станционными путями.

2.21.3. Устройство рабочих проходов (асфальтирование, укладка настилов) внутри производственных помещений.

2.21.4. Устройство открытых рабочих площадок, островков безопасности составителей поездов, регулировщиков скорости движения вагонов, дежурных стрелочных постов, осмотрщиков вагонов, операторов технической конторы железнодорожной станции, приемосдатчиков груза и багажа, экипировщиков локомотивов и вагонов и других работников.

2.21.5. Установка ограждений (барьеров) у выходов из служебных помещений вблизи железнодорожных путей.

2.22. Проведение экспертизы условий труда в проектной и технологической документации при строительстве новых и реконструкции действующих предприятий, зданий, сооружений, объектов железнодорожного транспорта.

2.23. Организация проведения работ по контролю опасных и вредных производственных факторов и аттестации постоянных рабочих мест на производственных объектах на соответствие требованиям охраны труда. Организация заводских лабораторий по контролю за воздухом рабочей зоны.

2.24. Организация обучения, инструктажа, проверки знаний по охране труда работников предприятия в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004, Типовым положением о порядке обучения и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий, учреждений и организаций, Положения об организации обучения и проверки знаний на железнодорожном транспорте.

2.25. Организация кабинетов, уголков, вагонов по охране труда, приобретение для них необходимых приборов, наглядных пособий, демонстрационной аппаратуры и т.п., проведение выставок по охране труда и безопасности дорожного движения.

2.25.1. Приобретение манекенов для обучения навыкам оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока.

2.25.2. Приобретение приборов, оборудования, магнитофонов, фотоаппаратов, киноаппаратов, кинопроекторов, видеомагнитофонов, необходимых к ним принадлежностей и материалов, а также видео- и кинофильмов по охране труда.

2.25.3. Приобретение плакатов, стандартов безопасности труда (ССБТ), инструкций, правил и другой литературы по охране труда.

2.25.4. Приобретение ПЭВМ и программ для автоматизированного обучения и проверки знаний по охране труда. Организация АРМ инженера по охране труда.

2.25.5. Приобретение аптечек первой медицинской помощи.

2.25.6. Организация проведения специальных семинаров, конкурсов по охране труда.

2.26. Разработка стандартов безопасности труда предприятия, инструкций и других документов по охране труда предприятия и их размножение.

**Приложение**
**к Рекомендациям по планированию**
**мероприятий по охране труда**
**на железнодорожном транспорте**

## ПЕРЕЧЕНЬ
## ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения. ГОСТ 12.0.004-90.
2. ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.
3. ГОСТ 12.1.002-84 ССБТ. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах.
4. ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
5. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
6. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
7. ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.
8. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности.
9. ГОСТ 12.1.008-76 ССБТ. Биологическая безопасность. Общие требования.
10. ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования.
11. ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.
12. ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования безопасности.
13. ГОСТ 12.1.019-79 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
14. ГОСТ 12.1.029-80 ССБТ. Средства и методы защиты от шума. Классификация.
15. ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
16. ГОСТ 12.1.031-81 ССБТ. Лазеры. Методы дозиметрического контроля лазерного излучения.
17. ГОСТ 12.1.038-82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов.
18. ГОСТ 12.1.040-83 ССБТ. Лазерная безопасность. Общие положения.
19. ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.
20. ГОСТ 12.1.048-85 ССБТ. Контроль радиационный при захоронении радиоактивных отходов. Номенклатура контролируемых параметров.

21. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
22. ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
23. ГОСТ 12.2.007.4-75 ССБТ. Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций. Требования безопасности.
24. ГОСТ 12.2.009-80 ССБТ. Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности.
25. ГОСТ 12.2.016-81 ССБТ. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности.
26. ГОСТ 12.2.022-80 ССБТ. Конвейеры. Общие требования безопасности.
27. ГОСТ 12.2.049-80 ССБТ. Оборудование производственное. Общие эргономические требования.
28. ГОСТ 12.2.056-81 ССБТ. Электровозы и тепловозы колеи 1520 мм. Требования безопасности.
29. ГОСТ 12.2.061-81 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.
30. ГОСТ 12.2.062-81 ССБТ. Оборудование производственное. Ограждения защитные.
31. ГОСТ 12.2.063-81 ССБТ. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности.
32. ГОСТ 12.2.064-81 ССБТ. Органы управления производственным оборудованием. Общие требования безопасности.
33. ГОСТ 12.2.072-82 ССБТ. Роботы промышленные, роботизированные технологические комплексы и участки. Общие требования безопасности.
34. ГОСТ 12.2.085-82 ССБТ. Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности.
35. ГОСТ 12.3.001-85. ССБТ. Пневмоприводы. Общие требования безопасности к монтажу, испытаниям и эксплуатации.
36. ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
37. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
38. ГОСТ 12.3.020-80 ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности.
39. ГОСТ 12.4.001-87 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
40. ГОСТ 12.4.012-83 ССБТ. Вибрация. Средства измерения и контроля вибрации на рабочих местах. Технические требования.
41. ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
42. ГОСТ 12.4.040-78 ССБТ. Органы управления производственным оборудованием. Обозначения.
43. ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия.

44. ГОСТ 12.4.120-83 ССБТ. Средства коллективной защиты от ионизирующих излучений. Общие технические требования.

45. ГОСТ 12.4.125-83 ССБТ. Средства коллективной защиты работающих от воздействия механических факторов. Классификация.

46. ГОСТ 14202-69. Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки.

47. СНиП 2.04.05-91. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

48. СНиП 2.05.07-91. Промышленный транспорт.

49. СНиП 2.08.02-89. Общественные здания и сооружения.

50. СНиП 2.09.02-85. Производственные здания промышленных предприятий.

51. СНиП 2.09.03-85. Сооружения промышленных предприятий.

52. СНиП 2.09.04-87. Административные и бытовые здания.

53. СНиП 2.11.01-87. Складские здания.

54. СНиП 2.11.04-85. Подземные хранилища нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

55. СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение. Минстрой России 02.08.95 N 18-78.

56. СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.

57. СанПиН 2.2.2.542-96. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, ПЭВМ и организации работ. Утверждено Постановлением Госкомсанэпиднадзора России 14.07.96 N 14.

58. Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию. Утверждены Минздравом СССР 04.04.73 N 1042-73.

59. Нормы искусственного освещения объектов железнодорожного транспорта. Утверждены МПС СССР 25.04.91 РД 3215-91.

60. Отраслевые нормы естественного и совмещенного освещения производственных предприятий железнодорожного транспорта. Утверждены МПС СССР 30.12.86.

61. Пособие по проектированию административных и бытовых зданий и помещений предприятий железнодорожного транспорта. Утверждено МПС СССР 30.04.91.

62. Правила устройства электроустановок. 6 издание. Утверждены Минэнерго СССР 05.10.79.

63. Типовое положение о порядке обучения и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий, учреждений и организаций. Утверждено Постановлением Минтруда России 12.10.94.

64. Положение об организации обучения и проверки знаний по охране труда на железнодорожном транспорте. Утверждено МПС России 04.05.95 N ЦСР-325.

СОДЕРЖАНИЕ

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ** ..... 3
**2. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА** ..... 3
**Приложение.** ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ ..... 15

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

# РЕКОМЕНДАЦИИ
# ПО ПЛАНИРОВАНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

**Утверждена МПС РФ 26.12.1997 N ЦСР-525**

ИД «Урал Юр Издат»
620000, г. Екатеринбург, а/я 54,
тел./факс (343) 377-19-36, 359-44-55, 359-40-50
интернет-магазин: gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-9682-0525-4

Подписано в печать 15.02.2008. Формат 60x841/16.
Бумага газетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 1,25. Уч.-изд. л. 1,25
Тираж 1000 экз. Заказ № ж30
Отпечатано в полном соответствии
с качеством предоставленных диапозитивов
в типографии ООО "Ветрастар"

gost.e-ecolog.ru