

Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм "
Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию, эксплуатации
объектов по ремонту электровозов, тепловозов и условиям труда рабочих"

Утративший силу

Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2007 года № 180. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 апреля 2007 года № 4635. Утратил силу приказом Министерства здравоохранения Республики Казахстан от от 30 июня 2010 года № 476

Сноска. Утратил силу приказом Министерства здравоохранения РК от 30.06.2010 № 476.

В соответствии с подпунктом 6) статьи 7 , подпунктом 1) статьи 17 Закона Республики Казахстан "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", **ПРИКАЗЫВАЮ :**

1. Утвердить прилагаемые санитарно-эпидемиологические правила и нормы " Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию, эксплуатации объектов по ремонту электровозов, тепловозов и условиям труда рабочих".

2. Комитету государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Белоног А.А.) направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Казахстан.

3. Департаменту организационно-правовой работы Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Мухамеджанов Ж.М.) направить настоящий приказ на официальное опубликование после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-Министра здравоохранения Республики Казахстан К. Омарова.

5. Настоящий приказ вводится в действие со дня официального опубликования.

Министр

" С О Г Л А С О В А Н "

М и н и с т р т р а н с п о р т а и
К о м м у н и к а ц и й
Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н

30 марта 2007 года

Утверждены приказом
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
20 марта 2007 года N 180

**Санитарно-эпидемиологические правила и нормы
"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию,
эксплуатации объектов по ремонту электровозов, тепловозов
и условиям труда рабочих" 1. Общая часть**

1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов по ремонту электровозов и тепловозов" (далее - санитарные правила) определяют санитарно-эпидемиологические требования к содержанию, эксплуатации объектов по ремонту электровозов, тепловозов и условиям труда рабочих.

2. Юридические и физические лица должны обеспечивать соблюдение требований настоящих санитарных правил.

**2. Санитарно-эпидемиологические требования
к размещению зданий, сооружений и содержанию территории**

3. Санитарно-защитная зона депо должна устанавливаться в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил и норм "Санитарно-эпидемиологические требования к проектированию производственных объектов", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 июля 2005 года N 334, зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под N 3792 (далее - приказ N 334).

4. На территории депо должны быть предусмотрены следующие зоны: производственная, подсобная, административно-хозяйственная, складская, зона отдыха.

5. Территория локомотивного депо (далее - депо) и санитарно-защитная зона должны быть благоустроены и соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и норм "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территории населенных мест", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 мая 2005 года N 137, зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под N 3629 (далее - приказ N 137).

6. На территории депо должны быть установлены отдельные емкости для временного сбора и хранения остатков нефтепродуктов, балласта, обтирочных материалов и других отходов производства (далее - отходы). Отходы должны обезвреживаться и вывозиться в специально отведенные места в соответствии с требованиями приказа N 137 .

7. Захоронение отходов, содержащих токсические вещества, должно осуществляться на полигонах по обезвреживанию и захоронению промышленных токсических отходов. Не допускается сжигать отходы на территории депо.

8. Для сбора отходов потребления должны использоваться металлические контейнеры, установленные на площадке, которая должна быть ограждена с трех сторон на высоту 1,5 метров. (далее - м).

9. Контейнеры должны располагаться на расстоянии не ближе 25 м и не более 100 м от производственных и вспомогательных помещений.

Удаление отходов должно производиться при накоплении не более чем на 2/3 емкости контейнера.

3. Санитарно-эпидемиологические требования к производственным помещениям

10. Помещения депо должны быть расположены с учетом поточности производственных процессов.

11. Не допускается застраивать продольные фасады зданий основных цехов административно-бытовыми помещениями.

12. При планировке помещений должна учитываться возможность использования естественного освещения и естественной вентиляции.

13. Процессы, связанные с выделением вредных веществ должны быть изолированы. Помещения должны быть оборудованы механической приточно-вытяжной вентиляцией.

14. При наличии в одном производственном здании цехов и участков с несколькими вредными факторами, должны приниматься меры, предотвращающие распространение этих факторов с одного участка на другой - устройством тамбуров, воздушных завес, легких ворот шторного типа.

15. Производственные помещения должны быть связаны с вспомогательными и складскими помещениями, крытыми переходами. Отапливаемые здания должны оснащаться двойными тамбурами, устроенными по типу шлюзов, а в стойловой части депо - одинарный тамбур шириной 6 м с воздушными завесами у каждой ворот. Устройство светоаэрационных фонарей не допускается.

16. Внутренняя отделка производственных помещений должна выполняться из материалов, разрешенных к применению в Республике Казахстан.

4. Санитарно-эпидемиологические требования к водоснабжению и канализации

17. Качество питьевой воды должно соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и норм, утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 июня 2004 года N 506 "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм по хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования", зарегистрированного в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под N 2999.

18. Хозяйственно-питьевые и производственные системы водоснабжения депо должны быть отдельными.

19. Все помещения депо должны быть обеспечены питьевой водой.

20. В производственных помещениях, где имеется опасность повреждения кожи, глаз концентрированными растворами кислот и щелочей (аккумуляторная), должны быть установлены раковины с кранами, приспособленные для обмывания кожи, промывания глаз. Рядом с умывальником должны быть установлены электрополотенца.

21. В аккумуляторном отделении должна быть оборудована изолированная канализация для отвода сточных вод и отработанного электролита. Сточные воды аккумуляторного отделения должны направляться в канализацию после очистки и нейтрализации.

22. Очистные сооружения в депо должны быть рассчитаны на прием производственных и поверхностных стоков с загрязненной территории депо через сеть ливневой канализации (содержащих нефтепродукты, взвешенные вещества, моющие растворы, хром). Бытовые сточные воды должны отводиться в городскую или станционную канализацию.

23. Промывные воды при мойке деталей и узлов должны собираться и обезвреживаться.

24. Комплекс локальных очистных сооружений должен обеспечивать очистку сточных производственных вод. Сброс сточных вод должен проводиться при наличии санитарно-эпидемиологического заключения на соответствие Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам "Санитарно-эпидемиологические требования по охране поверхностных вод от загрязнения", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 июня 2004 года N 506 "Об утверждении

Санитарно-эпидемиологических правил и норм по хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования".

5. Санитарно-эпидемиологические требования к естественному и искусственному освещению

25. Естественное и искусственное освещение производственных, вспомогательных, санитарно-бытовых помещений и территории депо должно соответствовать требованиям приказа N 334 .

26. Все производственные помещения депо с постоянным пребыванием людей должны иметь естественное освещение.

27. В стойловой части депо должно быть комбинированное (верхнее и боковое) или верхнее, естественное освещение.

28. В помещениях депо должно быть предусмотрено совмещенное освещение (естественное и искусственное).

29. Искусственное освещение производственных помещений должно быть комбинированным, равномерным и обеспечиваться светильниками с разрядными источниками света. Лампы накаливания должны использоваться для аварийного освещения.

30. Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований по уровню освещенности, контрастности должно достигаться рациональным размещением светильников и их светотехническими характеристиками.

31. Для местного освещения подлокомотивного пространства на уровне 1,2-1,5 м от пола должны быть оборудованы люминесцентные светильники. В смотровых канавах должно быть встроенное панельное освещение.

32. Освещенность проходов и участков производственных помещений, где работы не проводятся, должна составлять не более 25 процентов (далее - %) нормируемой освещенности, создаваемой светильниками общего освещения, но не менее 75 люкс (далее - лк) от разрядных ламп и не менее 30 лк - от ламп накаливания.

33. Для местного освещения рабочих мест должны использоваться светильники, не допускающие вредного воздействия прямого и отраженного блеска на работающих.

34. Мостовые краны должны оборудоваться подкрановым освещением.

35. При выполнении работ, где требуется дополнительное переносное освещение, допускается использование ламп с магнитными держателями или с креплением на каске.

36. Отношение наибольшей освещенности железнодорожных путей, площадок, дорог к ее наименьшему значению не должно превышать 15:1.

37. Светильники и стекла световых проемов по мере загрязнения должны очищаться от копоти, пыли, грязи не реже 1 раза в месяц. Процесс очистки стекол должен быть механизирован. Для удобной и безопасной очистки должны быть использоваться настилы с барьерами, переносные или постоянные лестницы, передвижные вышки.

38. Перегоревшие светильники, разбитая и поврежденная защитная арматура должны заменяться немедленно. Для хранения отработанных ламп с ртутным наполнением должно быть предусмотрено отдельное помещение, с последующим вывозом для утилизации в установленном порядке.

6. Санитарно-эпидемиологические требования к отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха

39. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, микроклимат производственных помещений депо должны соответствовать требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к воздуху производственных помещений", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 июля 2005 года N 355, зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под N 3789.

40. Отопительные приборы в производственных помещениях с постоянными рабочими местами должны размещаться под световыми проемами (окнами) для защиты работающих от холодных потоков воздуха и должны быть доступными для очистки и ремонта.

41. В цехах депо должны быть установлены датчики температуры воздуха, заблокированные с отопительными приборами. В помещениях на видных местах на расстоянии 5 м от стен должны быть установлены термометры. Ворота и входные двери должны быть заблокированы с пуском воздушно-тепловых завес.

42. В смотровых канавах должно предусматриваться отопление. В случае применения воздушного отопления приточный воздух должен подаваться через решетки, расположенные в продольной стене смотровой канавы.

43. Все помещения депо должны быть обеспечены естественной общеобменной вентиляцией. Окна должны быть обеспечены фрамугами, которые должны закрываться герметично.

44. В цехах технического обслуживания и текущего ремонта должна предусматриваться механическая вентиляция.

45. Кровли цехов и участков с повышенными тепловыделениями должны быть оборудованы незадуваемыми шахтами, аэрационными фонарями, механизированными фрамугами с дистанционным управлением. Подача

приточного воздуха в вентилируемые помещения при естественной вентиляции должна предусматриваться в теплый период года на уровне не более 1,8 м, а в холодный период года - не ниже 4 м от пола до низа вентиляционных проемов. Должны предусматриваться открываемые проемы в окнах, аэрационные ворота, подъемные раздвижные стены для подачи воздуха на указанных уровнях. Площадь открываемых проемов должна быть не менее 20 % от общей площади остекления.

46. Системы местных отсосов от технологического оборудования для веществ, соединение которых может образовать взрывоопасную смесь или создавать более опасные и вредные вещества, должны быть отдельными.

47. Устройства и системы местной вытяжной вентиляции должны быть оборудованы установками для очистки воздуха от загрязнения.

48. Средства и системы вентиляции должны исключать возможность проникновения вредных веществ из одного цеха в другой. Приточный воздух должен направляться так, чтобы воздух не поступал через зоны с большим загрязнением в зоны с меньшим загрязнением и не нарушал работы местных отсосов.

49. На постоянные рабочие места с источниками вредных веществ, где невозможно устройство местных отсосов, должен подаваться приточный воздух.

50. Подача воздуха должна производиться в рабочие проходы или участки с противоположной стороны от вытяжки. Подаваемый воздух должен проходить через рабочую зону и удаляться с противоположной стороны.

7. Санитарно-эпидемиологические требования к уровням шума, вибрации, ультразвука, электромагнитных полей

51. Уровни шума, вибрации, ультразвуковых и электромагнитных излучений должны соответствовать действующим гигиеническим нормативам.

52. Помещения, цеха и участки с источниками шума и вибрации должны быть удалены от остальных помещений. Оборудование с предельно допустимым уровнем вибрации должно устанавливаться на самостоятельных фундаментах, виброизолированных от пола и других конструкций здания. Агрегаты с источниками шума, превышающими нормативные значения, должны снабжаться глушителями и размещаться в отдельных помещениях. Рельсовые пути в цехах депо должны укладываться на упругое виброизолирующее основание. Стендовые испытания дизель-генератора должны производиться в отдельно отведенном помещении, звукоизолированном от других помещений и от пульта управления, в котором размещается персонал.

53. Производственный контроль уровней шума на рабочих местах и периодические испытания вибрационных характеристик машин должны осуществляться не реже 1 раза в 5 лет.

8. Санитарно-эпидемиологические требования к организации рабочих мест и производственному оборудованию

54. Локомотивы, подаваемые в депо для ремонта, должны быть очищены, промыты снаружи и внутри, просушены нагретым воздухом. Очистка, обмывка, обдувка локомотивов должна производиться в специальных моечных отделениях, при их отсутствии - в отдельных зданиях на механизированном закрытом стойле, выделенных для этих целей путях. Выделенные для очистки и обмывки пути должны иметь с обеих сторон дорожки (площадки) с твердым покрытием.

55. Рабочее место должно содержаться в чистоте, генеральная уборка должна проводиться не реже 1 раза в месяц. Для каждого цеха должен быть разработан технологический процесс порядка и последовательности уборки помещений с учетом характера производства. Уборка пыли с зонтов печей, верстаков, пола, оборудования и устройств в помещениях для заливки подшипников должна проводиться влажным способом и с использованием механизированных приспособлений.

56. Перед постановкой в сборочный цех с дизельных локомотивов топливо должно быть слито в емкости.

57. Очистка и мойка тележек, колесных пар, остовов якорей, подшипников, узлов и деталей оборудования должна проводиться в обдувочных и моечных машинах (камерах). Моечные машины должны герметично закрываться, оборудоваться системами вентиляции и устройствами для очистки, повторного использования и отвода сточных вод, механизированного удаления мусора.

58. В сборочных и разборочных цехах должны применяться пониженные полы, технологические двухярусные эстакады и устраиваться механизированные стойла с подъемными площадками, оборудованными средствами механизации.

59. Технологические операции, с использованием сварки, пайки, должны производиться на неподвижном основании.

9. Санитарно-эпидемиологические требования к проведению окрасочных работ

60. Окрасочные цеха, отделения, участки (участки зачистки, сушки, приготовления лакокрасочных материалов) должны располагаться в изолированных помещениях, оборудованных местной приточно-вытяжной вентиляцией.

61. В окрасочных цехах (участках) и краскозаготовительных отделениях рециркуляция воздуха не допускается. Пусковые механизмы окрасочного оборудования должны быть заблокированы с вентиляционными системами и не должны включаться при неработающей вентиляции.

62. Наружная окраска локомотивов должна осуществляться в специальных установках или в камерах, оборудованных местной вытяжной вентиляцией.

63. Окрасочные камеры должны быть оборудованы технологическими устройствами и приспособлениями, облегчающими работу (конвейеры, вращающиеся столики, передвижные подмости).

64. Окраска локомотивов должна осуществляться методом пневматического распыления, красками, разрешенными к применению в Республике Казахстан.

65. Окраска труднодоступных мест, поверхностей сложной конфигурации и поверхностей малой величины должны производиться ручным пневматическим распылением или кистью.

66. Все виды окрасочных работ должны выполняться с применением средств индивидуальной защиты.

10. Санитарно-эпидемиологические требования к аккумуляторным и гальваническим отделениям

67. Аккумуляторное отделение должно располагаться в изолированных помещениях.

68. Внутренние перегородки, отделяющие помещения аккумуляторного отделения, должны быть сплошными от пола до потолка.

69. В помещениях для ремонта и зарядки аккумуляторов полы и стены на высоту 2 м от пола должны иметь кислотно-щелочностойкое покрытие, пол - уклон к канализационным трапам.

70. Производственные помещения для ремонта кислотных и щелочных аккумуляторов должны быть оборудованы отдельной общеобменной механической вентиляцией, места слива отработанного электролита и рабочие места, на которых производится сварка и плавка деталей из свинца - местными отсосами.

71. В зарядном, моечно-разборочном и сборочном помещениях должны быть устроены трапы-сборники, позволяющие производить уборку полов струей воды из шланга.

72. Не допускается совмещение ремонта кислотных и щелочных аккумуляторных батарей в одном помещении.

73. В аккумуляторном отделении должно быть рабочее и аварийное электрическое освещение с лампочками во взрывозащищенной арматуре.

74. Температура в помещениях аккумуляторного отделения должна быть не ниже 15 градусов Цельсия (далее - $^{\circ}\text{C}$), но не выше 20°C .

75. Для отопления аккумуляторных отделений не допускается применение открытых печей, электропечей и электроплиток.

76. Для хранения кислоты и приготовления электролита должно быть выделено помещение, оборудованное отдельной приточно-вытяжной вентиляцией. Переливание кислоты должно производиться технологическими приспособлениями в средствах индивидуальной защиты.

77. Не допускается хранение и принятие пищи в аккумуляторном отделении.

78. На выделенных местах в аккумуляторном отделении должны храниться средства, применяемые для оказания первой медицинской помощи при поражении кислотами и щелочами. Рабочие должны знать правила оказания первой медицинской помощи при поражении кислотами и щелочами.

79. В гальваническом отделении должны быть изолированные помещения для травления и обезжиривания, полирования, гальванических покрытий и приготовления электролита.

80. Полы помещений должны иметь кислотоупорное покрытие и уклон к трапу для сточных вод. Стены на высоте до 2 м от пола должны иметь покрытие из влагостойких материалов.

11. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда при проведении ремонта оборудования

81. Работники депо, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом, должны работать в специальной одежде и обуви, с использованием средств индивидуальной защиты. Лицам, работающим на металлических поверхностях в лежачем, сидячем положениях, должны выдаваться на время работы технические приспособления.

82. Специальная одежда, специальная обувь, респираторы, противогазы должны быть исправны, соответствовать антропометрическим данным рабочего. Работа без специальной одежды и защитных приспособлений не допускается.

83. При ремонте локомотивов применение средств механизации должно предусматривать удобство и безопасность выполнения ремонтных работ на всех этапах технологического процесса.

12. Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-бытовым помещениям

84. В каждом депо должны быть отапливаемые санитарно-бытовые помещения, содержащие гардеробные, душевые, умывальные, санузлы, комнаты гигиены женщин, помещения для приема пищи, отдыха и обогрева, обработки, хранения и выдачи специальной одежды, средств индивидуальной защиты, сушки специальной одежды и специальной обуви.

85. Гардеробные должны быть отдельными для хранения личной рабочей и домашней одежды, оснащены вешалками или специальными шкафчиками.

86. Помещения для обогрева работающих должны устраиваться из расчета $0,1 \text{ м}^2$ на одного человека в наиболее многочисленной смене, но не менее 12 м^2 .

87. В производственных помещениях расстояние от рабочих мест до установок для питья, умывальных, уборных должно быть не более 75 м.

88. Количество умывальных кранов у рабочих мест должно предусматриваться из расчета не менее 30 % от числа работающих в смену. В умывальных должны быть моющие средства и установлены электрополотенца.

89. В производственных цехах в умывальных должны быть моющие и защитные средства для рук.

90. Объекты питания в депо (столовые, столовые - заготовочные, буфеты) должны соответствовать требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания", утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 июля 2003 года № 569, зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 2526.

91. Площадь комнаты приема пищи должна составлять 1 м^2 на каждого посетителя, но не более 12 м^2 .

92. В депо должно быть выделено отдельное помещение для отпуска рабочим специального питания, которое должно располагаться вне производственных помещений и оборудоваться достаточным количеством посадочных мест, холодильным шкафом, умывальником.

93. Душевые и умывальники должны обеспечиваться горячей и холодной водой.

94. Во всех производственных и санитарно-бытовых помещениях должны быть отведены места для хранения уборочного инвентаря.

13. Санитарно-эпидемиологические требования к медико-санитарному обслуживанию

95. С учетом списочного состава работающих и групп производственных процессов в депо должны быть здравпункты, помещения для личной гигиены женщин, бани (сауны), помещения для отдыха в рабочее время.

96. Здравпункт должен располагаться на первом этаже. В помещении здравпункта должны быть размещены оздоровительные комплексы с целью проведения восстановительных и профилактических мероприятий для работающих, состоящих на диспансерном учете по поводу различных заболеваний в соответствии с приказом N 334 .

97. Для лиц, работающих в неблагоприятных микроклиматических условиях, в неудобной позе, с вредными веществами, в условиях шума и других вредных факторов должны быть предусмотрены помещения для кратковременного отдыха в рабочее время.

98. В цехах и производственных участках должны быть аптечки с набором медикаментов, для оказания первой медицинской помощи, в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2004 года N 876 "Об утверждении состава аптечки первой помощи для оказания неотложной медицинской помощи населению", зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под N 3358.

99. Работники депо должны быть обучены приемам оказания первой медицинской помощи при несчастных случаях.

100. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры должны проводиться в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 марта 2004 года N 243 "Об утверждении Перечня вредных производственных факторов, профессий, при которых обязательны предварительные и периодические медицинские осмотры и Инструкции по проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, подвергающихся воздействию вредных, опасных и неблагоприятных производственных факторов", зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов от 31 марта 2004 года под N 2780.