

«УТВЕРЖДЕНО»  
Приказом Министра здравоохранения  
и социальной защиты  
Приднестровской Молдавской Республики  
от 28.11.13г. № 613  
Регистрационный N 6653 от 24.12.13 г. (САЗ 13-51)

## **САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА**

### **СП МЗ ПМР 1204 - 13**

#### **«Санитарные правила по устройству и оборудованию кабин машинистов кранов»**

##### **1. Общие положения**

1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - санитарные правила) разработаны в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 3 июня 2008 года № 481-3-IV «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (САЗ 08-22) с изменением и дополнениями, внесенными Законом Приднестровской Молдавской Республики от 6 августа 2009 года № 838-ЗИД-IV (САЗ 09-32), с целью предотвращения воздействия на работающих вредных производственных факторов, улучшения условий труда и состояния здоровья работающих.

2. Настоящие санитарные правила действуют на всей территории Приднестровской Молдавской Республики и устанавливают принципы организации государственного санитарно-эпидемиологического надзора, являются обязательными для всех юридических лиц, независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей.

3. Проектирование, реконструкция и эксплуатация кабин машинистов кранов должны выполняться в соответствии с настоящими санитарными правилами и Приказом Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики от 8 июля 2002 года № 242 «Об утверждении и введении в действие Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» (регистрационный № 1687 от 20 августа 2002 года) (САЗ 02-34) с изменениями и дополнениями, введенными Приказом Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики от 23 июля 2003 года № 309 (регистрационный № 2308 от 30 июля 2003 года) (САЗ 03-31), Приказом Государственной службы охраны труда и промышленной безопасности Приднестровской Молдавской Республики от 23 декабря 2008 года № 1378 (регистрационный № 4688 от 22 января 2009 года) (САЗ 09-4).

Примечание: настоящие санитарные правила не распространяются на строительные дорожные машины.

4. Кабины машинистов кранов должны поставляться заводами-изготовителями комплексно со средствами обеспечения нормальных условий труда.

5. В зависимости от условий работы кабины кранов разделяются на открытые и закрытые. Кабины устраиваются закрытыми в случае работы кранов продолжительностью более 20 % рабочего времени в смену в зоне неблагоприятных условий. Кабины кранов горячих, химических или других цехов с выделением пыли или вредных газов должны быть герметизированными.

6. Кабина крана должна быть оборудована:

- а) надежной звуковой сигнализацией, хорошо слышимой в зоне действия крана;
- б) общим освещением всей кабины и местным для контрольно-измерительных приборов и приборов управления;
- в) диэлектрическими ковриками размером не менее 500 х 700 мм, укладываемыми в местах для обслуживания электрооборудования;
- г) креслом с мягким сидением, спинкой, при необходимости подлокотниками, системой виброизоляции; кресло должно иметь регулировку, как в горизонтальной, так и вертикальной плоскостях;
- д) аптечкой первой помощи, термоизолированным бачком для питьевой воды и крюком для одежды.

7. Наружная отделка кабины и крана должна соответствовать требованиям СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.1.1312-07 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных объектов», утвержденных Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 2007 года № 676 (регистрационный № 4258 от 17 января 2008 года) (САЗ 08-2) (далее - СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.1.1312-07 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных объектов»). Отделка внутренних поверхностей ограждающих конструкций должна допускать их периодическую уборку.

8. Электрооборудование кабин, являющееся источником тепловыделений (магазины сопротивлений, пускатели и другие), должно быть теплоизолировано.

9. Уровень шума в кабине не должен превышать 80 дБА. в соответствии с требованиями СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.4/2.1.8.562-07 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 января 2007 года № 39 (регистрационный № 3828 от 15 февраля 2007 года) (САЗ 07-8) (далее - СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.4/2.1.8.562-07 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).

10. Уровни виброскорости на рабочем месте крановщика, и на рукоятках управления основным и вспомогательным оборудованием не должны превышать величин предусмотренных СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.4/2.1.8.566-07 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий», утвержденными Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 2007 года № 675 (регистрационный № 4210 от 21 декабря 2007 года) (САЗ 07-52).

## 2. Требования к закрытым кабинам машинистов кранов

11. Закрытые кабины крановщиков должны быть оборудованы устройствами (вентиляторы, отопление, кондиционеры и другие), обеспечивающими на постоянных рабочих местах температуру, относительную влажность и скорости движения воздуха в соответствии с требованиями СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.4.548-06 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», утвержденных Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 22 ноября 2006 года № 503 (регистрационный № 3800 от 1 февраля 2007 года) (САЗ 07-6) (далее - СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.4.548-06 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»), а также содержание в воздухе вредных веществ, паров, пыли в количествах, не превышающих требований ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», утвержденного Приказом Министерства промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 23 октября 2002 года № 417 «О введении в действие межгосударственных стандартов на территории Приднестровской

Молдавской Республики (с ГОСТ 11772-73 по ГОСТ 12766.1-90)» (регистрационный № 1835 от 1 ноября 2002 года) (САЗ 02-44).

12. Ограждения кабин в зависимости от условий эксплуатации кранов должны быть теплозвукоизолированы и герметизированы (внутреннее избыточное давление - 2 - 3 мм в. ст.).

13. Кондиционеры в зависимости от потребности должны поставляться с фильтрами для очистки воздуха от пыли, аэрозолей, двуокиси серы  $\text{SO}_2$ , сероводорода  $\text{H}_2\text{S}$  и других, а также для окисления  $\text{CO}$  в  $\text{CO}_2$ . При отсутствии кондиционеров кабины должны быть оборудованы установками для очистки воздуха.

14. Кабины должны обеспечиваться подачей свежего воздуха в количествах, регламентируемых требованиями СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.1.1312-07 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных объектов».

15. Площадь остекления кабины должна быть достаточной для обеспечения свободного обзора обслуживаемой краном зоны. Необходимо предусматривать возможность очистки стекол как изнутри, так и снаружи. Нижние стекла должны иметь защитные решетки, способные выдержать вес крановщика и предотвращающие падение осколков. Остекление кабин должно иметь солнцезащитные козырьки.

16. Для обеспечения температуры внутренних поверхностей кабин не более  $35^\circ\text{C}$  в горячих цехах с избыточным излучением необходимо их тщательно теплоизолировать, экранировать с помощью щитов из материалов с высокой отражательной способностью (алюминий, нержавеющая сталь).

17. Интенсивность лучистого потока через смотровые стекла не должна превышать  $300 \text{ ккал/м}^2 \times \text{ч}$ . Затенение смотровых стекол теплоизоляционным и двойным остеклением должно проверяться светотехническим расчетом.

18. Кондиционеры, устанавливаемые вместе с кабинами кранов, должны быть также защищены от чистого тепла, вибрации и других воздействий.

19. Воздух из кондиционеров должен подаваться в кабину таким образом, чтобы скорость движения его в кабине не превышала нормируемых величин санитарными правилами СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.4.548-06 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

20. Для кабин кранов, работающих на открытом воздухе, необходимо предусматривать следующие мероприятия в зависимости от климатического района:

а) защиту от перегрева, холода и дискомфорта влажности воздуха (кондиционирование воздуха, отопление, устройство теплозащиты, козырьков и другие);

б) смотровые окна должны иметь «дворники» для очистки стекла, обогрев или обдув его.

21. В условиях интенсивного шума звукоизолирующие характеристики конструкций кабины (стены, потолок, окна) и выбор материалов для их изготовления должны проверяться акустическими расчетами.

22. Внутренние размеры кабины без кондиционеров, используемых в горячих цехах, в целях обеспечения должного воздухообмена, скорости движения воздуха в кабине, удобства размещения приборов управления и сидения машиниста, должны соответствовать следующим минимальным величинам:

а) высота кабины - 2,0 м,

б) ширина кабины - 2,0 м,

в) глубина кабины - 2,5 м,

г) объем кабины -  $10,0 \text{ м}^3$ .

### 3. Требования к открытым кабинам кранов

23. Краны, периодически работающие при воздействии лучистого тепла и конвекционных потоков горячего воздуха, должны иметь экраны, закрылки, теплофильтры, а ограждения кабины должны иметь достаточную изоляцию.

24. Краны с открытыми кабинами могут использоваться только в производственных помещениях, обеспечивающих на рабочем месте машиниста уровни шума, не превышающие 80 дБ(А) в соответствии с требованиями СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.4/2.1.8.562-07 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

#### 4. Требования к средствам индивидуальной защиты мерам личной гигиены и медицинскому обеспечению

25. Работники башенных кранов должны быть обеспечены специальной одеждой и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

Выбор средств индивидуальной защиты определяется в зависимости от конкретных условий труда.

26. При выборе средств индивидуальной защиты следует учитывать весь комплекс вредных факторов производственной среды. Средства индивидуальной защиты должны подбираться индивидуально для каждого работающего и соответствовать его размерам.

27. Крановщики, которые подвергаются действию повышенного уровня звукового давления, должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты органа слуха.

28. Рабочие на башенных кранах должны проходить обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в порядке, установленном нормативными правовыми актами исполнительного органа государственной власти, в ведении которого находятся вопросы здравоохранения.

29. При поступлении на работу все работники должны быть ознакомлены с правилами техники безопасности, мерами личной гигиены и индивидуальной защиты, должны проходить инструктаж о характере условий труда и возможном влиянии вредных факторов на организм, а также мерах по предупреждению острых отравлений и хронических заболеваний. В процессе работы этот инструктаж должен периодически повторяться с последующей проверкой знаний.

#### 5. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за исполнением настоящих санитарных правил

30. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за эксплуатацией кабин и условиями труда машинистов кранов осуществляется органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

31. Обязательному санитарно-эпидемиологическому надзору подлежат: содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны; уровни шума и вибрации; уровни освещенности; параметры микроклимата; уровни напряженности электростатических полей.

#### 6. Ответственность организаций и индивидуальных предпринимателей

32. За нарушение настоящих санитарных правил ответственность несут организации и индивидуальные предприниматели, осуществляющие виды деятельности, предусмотренные пунктом 3 настоящих санитарных правил, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Приднестровской Молдавской Республики.