ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
10 ноября 2017 г. № 96

Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к производственному контролю за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны»

На основании статьи 13 Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», абзаца второго подпункта 8.32 пункта 8 Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. № 1446 «О некоторых вопросах Министерства здравоохранения и мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. № 360», Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Санитарные нормы и правила «Требования к производственному контролю за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны».

2. Настоящее постановление вступает в силу через пятнадцать рабочих дней после его подписания.

Министр **В.А.Малашко**

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
10.11.2017 № 96

Санитарные нормы и правила «Требования к производственному контролю за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны»

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Санитарные нормы и правила устанавливают требования к проведению производственного контроля за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны.

2. Для целей настоящих Санитарных норм и правил используются основные термины и определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 8, 2/1892), а также следующие термины и их определения:

аэрозоли природных минеральных волокон – разновидность аэродисперсных систем, представленных взвешенными в газообразной среде волокнистыми частицами пыли природного происхождения, образующиеся в результате производства, применения, утилизации изделий на основе природных минералов с волокнистой структурой (асбест, эрионит, аттапульгит, сепиолит);

аэрозоли искусственных минеральных волокон – разновидность аэродисперсных систем, представленных взвешенными в газообразной среде волокнистыми частицами пыли искусственного происхождения, образующиеся в результате производства,

применения, утилизации изделий на основе искусственных минеральных волокон (стекловолокно, стекловата, вата минеральная, вата шлаковая);

зона дыхания – пространство в радиусе до 50 см от лица работника;

индивидуальная пылевая нагрузка – реальное или прогностическое (расчетное) значение суммарной экспозиционной дозы пыли на органы дыхания, определяемое на основе среднесменной концентрации пыли, вдыхаемой работником за весь период профессионального контакта с пылевым фактором;

контрольный уровень пылевой нагрузки – расчетное значение пылевой нагрузки на органы дыхания работника при допущении, что за весь период профессионального контакта с пылью, определяемого сроком трудового договора, прохождения службы либо сроком выхода на пенсию, среднесменная концентрация была равна предельно допустимой концентрации;

максимально разовая концентрация – концентрация вредного вещества при выполнении операций или на определенном этапе технологического процесса, сопровождающихся максимальным выделением вещества в воздух рабочей зоны, определяемая по результатам непрерывного или дискретного отбора проб воздуха рабочей зоны в течение 15 минут для химических веществ или в течение 30 минут для аэрозолей преимущественно фиброгенного действия;

предельно допустимая концентрация (далее – ПДК) – гигиенический норматив, устанавливающий концентрацию вредного вещества в воздухе рабочей зоны, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 часов и не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа не должна вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Воздействие вредного вещества на уровне ПДК не исключает нарушения состояния здоровья у лиц с повышенной чувствительностью. ПДК устанавливается в виде максимально разовой ПДК (далее – ПДКмр) и (или) среднесменной ПДК (далее – ПДКсс);

рабочая зона – пространство высотой 2 м над уровнем пола или площадки, на которой находятся места постоянного (более 50 % продолжительности рабочей смены или более 2 часов непрерывно) или временного пребывания работников. При выполнении работ в различных пунктах рабочей зоны постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона;

респирабельное волокно – частица с диаметром равным или менее 3 микрометров, длиной равной или более 5 микрометров и таким соотношением размеров, при котором длина превышает диаметр не менее чем в 3 раза;

среднесменная концентрация – средняя концентрация вредного вещества, установленная при непрерывном или прерывистом отборе проб воздуха при суммарном времени не менее 75 % продолжительности рабочей смены или средневзвешенная во времени длительности рабочей смены концентрация вредного вещества в зоне дыхания работников на местах постоянного или временного их пребывания.

3. Концентрация аэрозолей природных или искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны не должна превышать значений, установленных гигиеническими нормативами.

4. Настоящие Санитарные нормы и правила обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями.

5. Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящих Санитарных норм и правил осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

6. За нарушение настоящих Санитарных норм и правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

ГЛАВА 2
ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОДЕРЖАНИЕМ АЭРОЗОЛЕЙ ПРИРОДНЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОЛОКОН В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

7. Проведение производственного контроля за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны работающего возлагается на нанимателя.

8. Производственный контроль (далее – контроль) за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны осуществляется лабораториями организаций или специализированными лабораториями, аккредитованными в установленном законодательством порядке.

9. Контроль за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны проводится по среднесменной концентрации респирабельных волокон, максимально разовой концентрации и среднесменной концентрации массы взвешенных частиц.

10. Контроль за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны по среднесменной концентрации респирабельных волокон проводится при вводе в эксплуатацию, ремонте и реконструкции технологического оборудования, используемого для производства изделий на основе природных минералов с волокнистой структурой или искусственных минеральных волокон, изменении технологических процессов производства изделий на основе природных минералов с волокнистой структурой или искусственных минеральных волокон, комплексной гигиенической оценке условий труда работников, имеющих контакт с аэрозолями природных и (или) искусственных минеральных волокон.

11. При отсутствии постоянного технологического процесса, при применении и утилизации изделий на основе природных минералов с волокнистой структурой или изделий на основе искусственных минеральных волокон, контроль содержания аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны проводится только по максимально разовой и среднесменной концентрации массы взвешенных частиц, при этом ПДКсс и ПДКмр устанавливаются в пределах минимальных значений гигиенических нормативов для аэрозолей природных или искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны.

12. Контроль за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны по максимально разовой концентрации и среднесменной концентрации массы взвешенных частиц, для аэрозолей с установленной ПДКсс на уровне 2,0 мг/м^3 и менее, проводится не реже двух раз в год при фактической концентрации по данным предшествующего двухлетнего наблюдения ниже ПДКсс, и четыре раза в год – при фактической концентрации по данным предшествующего двухлетнего наблюдения выше ПДКсс, а так же в первые два года проведения контроля.

13. Контроль за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны по максимально разовой концентрации и среднесменной концентрации массы взвешенных частиц, для аэрозолей с установленной ПДКсс выше 2,0 мг/м^3, проводится не реже одного раза в год при фактической концентрации по данным предшествующего двухлетнего наблюдения ниже ПДКсс, и два раза в год – при фактической концентрации по данным предшествующего двухлетнего наблюдения выше ПДКсс, а так же в первые два года проведения контроля.

14. В организациях, в которых возможны сезонные изменения условий труда, контроль за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны по среднесменной концентрации массы взвешенных частиц проводится не менее двух раз в год (в холодный и теплый периоды года).

15. При обнаружении различной среднесменной концентрации респирабельных волокон в разных точках рабочей зоны на рабочем месте, не являющимся постоянным, ПДКсс и ПДКмр устанавливаются в пределах минимальных значений гигиенических

нормативов для аэрозолей природных или искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны.

16. При выполнении группой работников одних и тех же профессиональных обязанностей при ведении однотипного технологического процесса в одинаковом режиме работы, использовании однотипного оборудования, инструментов, приспособлений, материалов и сырья, работе в однотипных помещениях, где используются однотипные системы вентиляции, кондиционирования воздуха и отопления, допускается проводить контроль за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны только на части рабочих мест, но не менее чем на 20 % от их числа.

17. Результаты контроля за содержанием аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны должны использоваться организацией для оценки профессионального риска нарушения здоровья.

18. При фактической среднесменной концентрации массы взвешенных частиц аэрозолей природных или искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны, превышающей ПДКсс, а также при установленной ПДКсс на уровне 2,0 мг/м^3 и менее, наниматель организует проведение расчета индивидуальной пылевой нагрузки и допустимого стажа работы в контакте с аэрозолем в соответствии с гигиенической классификацией условий труда.

19. Информация о содержании аэрозолей природных и искусственных минеральных волокон в воздухе рабочей зоны представляется организацией, индивидуальным предпринимателем в территориальные органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор, один раз в год.

20. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель при получении результатов исследований, не соответствующих гигиеническим нормативам, должны принять меры, направленные на устранение выявленных нарушений и недопущение их возникновения, представить информацию в территориальные органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор, о мерах, принятых по устранению нарушений санитарных норм и правил.