

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
28 декабря 2015 г. № 136

**Об утверждении Санитарных норм и правил
«Требования к организации и ведению работ
в условиях нагревающего микроклимата»
и внесении изменений в постановление
Министерства здравоохранения Республики
Беларусь от 30 апреля 2013 г. № 33**

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 организации и ведению работ в условиях нагревающего микроклимата».

2. Внести в Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 апреля 2013 г. № 33 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», Гигиенического норматива «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений» и признании утратившим силу постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 марта 1999 г. № 12» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.06.2013, 8/27576), следующие изменения:

2.1. пункт 42 изложить в следующей редакции:

«42. Измерения параметров микроклимата необходимо проводить средствами измерений, внесенными в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь.»;

2.2. приложение 2 к данным Санитарным нормам и правилам исключить.

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

Министр

В.И.Жарко

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
28.12.2015 № 136

**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
«Требования к организации и ведению работ в условиях
нагревающего микроклимата»**

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие Санитарные нормы и правила устанавливают требования к организации и ведению работ в условиях нагревающего микроклимата для

предупреждения его неблагоприятного влияния на функциональное состояние организма и здоровье работающих.

2. Требования настоящих Санитарных норм и правил не распространяются: на микроклимат при проектировании и эксплуатации калийных рудников; на объекты, проектирование, реконструкция и строительство которых начались до вступления в силу настоящих Санитарных норм и правил (в части проектирования, реконструкции и строительства).

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

инфракрасное, тепловое излучение (далее – ИК-излучение) – электромагнитное излучение с длиной волны 0,8–25,0 мкм;

инфракрасное, тепловое облучение (далее – ИК-облучение) – воздействие ИК-излучения на работающего;

микроклимат – комплекс физических факторов, воздействующих на тепловое состояние и теплообмен человека с окружающей средой и влияющих на самочувствие, здоровье, работоспособность;

нагревающий микроклимат – сочетание параметров производственного микроклимата, формирующегося при функционировании на рабочих местах источников ИК-излучения (открытое пламя, плавильные, нагревательные печи, сушильные камеры, нагретые, расплавленные металл, стекломасса и другие виды сырья, электрогазосварка, нагретые поверхности оборудования, инсоляция при температуре наружного воздуха +25 °С и выше);

параметры производственного микроклимата – показатели, характеризующие микроклимат в производственных и офисных помещениях: температура воздуха; относительная влажность воздуха; скорость движения воздуха; интенсивность теплового излучения; температура поверхностей; тепловая нагрузка среды.

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.

7. В других санитарных нормах и правилах в зависимости от регулируемых ими объектов могут устанавливаться иные требования к организации и ведению работ в условиях нагревающего микроклимата, чем установлены в настоящих Санитарных нормах и правилах.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ И ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

8. Снижение неблагоприятного воздействия нагревающего микроклимата, при котором происходит нарушение теплообмена с накоплением тепла в организме, увеличение потерь тепла испарением, появление дискомфортных теплоощущений, должно осуществляться на основе санитарно-технических, архитектурно-планировочных, организационно-технологических, медико-профилактических мер, а также применением средств коллективной и индивидуальной защиты.

9. На рабочих местах должны предусматриваться меры по снижению тепловых нагрузок, связанных как с технологическим процессом, так и воздействием высоких наружных температур, инсоляции, в том числе носящих временный характер.

10. Для защиты работающих от повышенных температур, ИК-излучения должны предусматриваться методы и средства механизации, автоматизации, дистанционного управления технологическими процессами и оборудованием, рациональное планирование производственных помещений с тепловыделяющим оборудованием.

11. Размещение технологического оборудования и способы его обслуживания должны обеспечивать минимально возможное время пребывания работающего в зоне ИК-облучения, параметры которого превышают допустимые уровни на рабочем месте; оптимизация времени нахождения в условиях влияния повышенных температур, ИК-облучения на непостоянных рабочих местах должна быть обеспечена разработкой оптимальных маршрутов обхода и обслуживания технологического оборудования.

12. Плавильные, нагревательные печи, сушильные камеры, нагретые поверхности паропроводов, трубопроводов и иные виды тепловыделяющего оборудования и источники ИК-излучения должны быть обеспечены устройствами и приспособлениями, предотвращающими или ограничивающими выделение тепла в производственное помещение, с использованием методов герметизации, теплоизоляции, экранирования, отведения тепла.

13. Для снижения влияния ИК-облучения должны применяться стационарные или переносные теплоотражающие, теплопоглощающие, теплоотводящие экраны, щиты, «водные занавески», ширмы и иные средства защиты работающих от избыточного ИК-облучения и сохраняющие теплозащитные качества при их эксплуатации.

14. В целях защиты работающих от инсоляции при работах на открытой территории, снижения интенсивности солнечного потока на рабочих местах должны применяться переносные тенты, навесы и другие сооружения и приспособления.

15. Для ограничения теплового воздействия инсоляции должны применяться меры по планировке и ориентации производственных корпусов и цехов, благоустройству территорий, рациональному озеленению, применению затеняющих устройств. Меры по ограничению избыточного влияния солнечной радиации не должны приводить к нарушению норм естественного освещения на рабочих местах и в помещениях.

16. В помещениях со значительными площадями остекленных поверхностей защита от перегрева при влиянии прямых солнечных лучей в теплый период года должна быть обеспечена устройством жалюзи, ориентацией оконных проемов и другими мерами.

17. При невозможности обеспечения солнцезащиты помещений применением мер по планировке и ориентации, а также наличию на рабочих местах источников ИК-излучения должны быть предусмотрены вентиляция и кондиционирование, внутренние системы охлаждения, экраны и другие средства коллективной защиты от ИК-облучения, высоких температур.

18. В производственных помещениях с нагревающим микроклиматом должна применяться естественная вентиляция с расположением аэрационных фонарей и шахт непосредственно над основными источниками тепла.

19. Помещения, в которых параметры микроклиматических условий, определенные Гигиеническим нормативом, устанавливающим показатели микроклимата производственных и офисных помещений, не могут быть обеспечены естественной вентиляцией, а также помещения и зоны без возможности проветривания должны быть оборудованы системами механической вентиляции, устройствами кондиционирования.

20. Для удаления тепловыделений от единичных, локализованных источников тепла на рабочих местах должны применяться кожухи с механическим отсосом, вытяжные зонты, локальные отсосы.

21. Для снижения влияния на работающих нагревающего микроклимата применяют воздушное душирование с использованием настольных, напольных, потолочных вентиляторов, промышленных аэраторов и приточных вентиляционных систем,

водовоздушное душирование, высокодисперсное водораспыление и иные методы, обеспечивающие принудительную подачу воздуха.

22. Для охлаждения воздуха, поступающего в цеха с нагревающим микроклиматом, открытые въездные проемы должны быть оборудованы форсунками для распыления воды.

23. Кондиционирование должно применяться в замкнутых и небольших по объему производственных помещениях при выполнении операторских и иных работ на постах и пультах управления, в изолированных боксах, кабинах кранов, а также комнатах отдыха.

24. Уборка в цехах должна проводиться влажным способом.

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ВЕДЕНИЮ РАБОТ В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА, РЕЖИМАМ ТРУДА И ОТДЫХА, САНИТАРНО-БЫТОВОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАБОТАЮЩИХ

25. Защита работающих от перегревания должна осуществляться уменьшением времени пребывания работника в условиях нагревающего микроклимата, если особенности технологического процесса, инсоляция не позволяют обеспечить допустимые параметры производственного микроклимата.

26. При выполнении работ в условиях нагревающего микроклимата должна быть предусмотрена регламентация времени работ и продолжительность перерывов для отдыха и питания работающих в соответствии с Гигиеническим нормативом, устанавливающим показатели микроклимата производственных и офисных помещений.

27. Параметры факторов производственной среды и трудового процесса, организация и проведение работ для женщин, занятых в условиях влияния высоких температур, ИК-облучения, должны соответствовать Санитарным нормам и правилам, устанавливающим требования к условиям труда женщин.

28. Аварийно-восстановительные работы, выполняемые внутри печей, других тепловых агрегатов, допускаются при температуре воздуха внутри не выше 40 °С и температуре нагретых поверхностей ограждений не выше 45 °С.

29. Санитарно-бытовое обеспечение работающих в условиях воздействия нагревающего микроклимата должно соответствовать Санитарным нормам и правилам, устанавливающим требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов.

30. В целях предупреждения заболеваний, связанных с влиянием повышенных температур, работающие должны проходить обязательные медицинские осмотры в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

31. В цехах и в гардеробных должны быть аптечки первой помощи универсальные с перечнем вложений, установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 декабря 2014 г. № 80 «Об установлении перечней аптечек первой помощи, аптечек скорой медицинской помощи, вложений, входящих в эти аптечки, и определении порядка их комплектации» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 31.12.2014, 8/29413).

32. При работах в условиях воздействия высоких температур, в том числе в условиях инсоляции на открытой территории, должны быть предусмотрены комнаты, кабины для отдыха и питания работников, дополнительных специальных перерывов.

33. Организация лабораторного контроля за состоянием микроклиматических условий на рабочих местах должна осуществляться в соответствии с Санитарными нормами и правилами, устанавливающими требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов. При отклонении параметров микроклимата от допустимых величин Гигиенического норматива, устанавливающего показатели микроклимата производственных и офисных помещений, должны быть разработаны меры для нормализации микроклиматических условий.

34. Для предупреждения неблагоприятного влияния нагревающего микроклимата следует определять, кроме температуры, также относительную влажность, скорость

движения воздуха, интенсивность ИК-излучения, индекс тепловой нагрузки среды, температуру поверхностей с итоговой оценкой микроклимата по показателю, отнесенному к наибольшей степени вредности.

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ПИТЬЕВОМУ РЕЖИМУ

35. Работающие в условиях повышенных температур должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты с учетом характера проводимых работ в соответствии с Инструкцией о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 209 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 68, 8/20390).

36. При работах в условиях нагревающего микроклимата работающие должны быть обеспечены питьевой водой с температурой жидкости в пределах 8–20 °С. При отсутствии хозяйственно-питьевого водопровода работающие должны быть обеспечены бутилированной питьевой водой (не менее 3 л в смену на одного работника).

37. Для работающих в условиях нагревающего микроклимата должны быть оборудованы сатураторные установки, кулеры и другие питьевые установки, расположенные не далее 75 м от рабочих мест. Необходимо иметь питьевые установки в гардеробных, пунктах питания, здравпунктах, в комнатах и местах отдыха работающих и укрытиях от солнечной радиации.

38. Работающие, которые по условиям производства не имеют возможности покинуть рабочее место, обеспечиваются питьевой водой непосредственно на рабочих местах.