

Информация о показателях безопасности спектрального состава световой среды, формируемой искусственными источниками света, на рабочих местах в помещениях

Изменения в гигиенический норматив «Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37 (далее – Изменения гигиенического норматива), разработаны специалистами республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» на основании результатов выполнения задания 03.05. «Обосновать и разработать гигиенические критерии к спектральному составу световой среды, формируемой искусственными источниками света на рабочих местах» подпрограммы «Безопасность среды обитания человека» ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг» на 2021-2025 гг.

Изменения гигиенического норматива устанавливают показатели безопасности спектрального состава световой среды на рабочих местах в помещениях (диапазон допустимых номинальных значений коррелированной цветовой температуры), формируемой искусственными источниками света систем общего освещения, а также предлагают к использованию в гигиеническом контексте определение термина «коррелированная цветовая температура».

Разработанные показатели безопасности спектрального состава световой среды, формируемой искусственными источниками света, позволят оптимизировать условия труда работающих в помещениях производственных и общественных зданий по спектральному составу световой среды, что будет способствовать снижению уровня нарушений функций зрительного анализатора и повышению трудоспособности работающих, посредством повышения полноты гигиенической оценки спектрального состава световой среды, формируемой искусственными источниками света на рабочих местах.

До утверждения Изменений гигиенического норматива в действующем законодательстве по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения вышеприведенные критерии гигиенической безопасности искусственной световой среды на рабочих местах в помещениях отсутствовали.

Государственный санитарный надзор за соблюдением гигиенических нормативов, устанавливаемых Изменениями гигиенического норматива, следует осуществлять с применением соответствующих методик (методов) измерения (определения) показателей безопасности спектрального состава искусственной

световой среды. В настоящее время для указанных целей разработана методика измерений АМИ.МН 0014-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Цветовые характеристики искусственной световой среды на рабочих местах в помещениях. Методика измерений».