

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
14 декабря 2012 № 198

Гигиенический норматив
«Допустимые значения
показателей ультрафиолетового
излучения производственных
источников»

1. Настоящий Гигиенический норматив устанавливает допустимые значения показателей ультрафиолетового излучения производственных источников, который применяется для оценки результатов измерений интенсивности ультрафиолетового излучения от производственных источников на рабочих местах.

2. Настоящие Гигиенический норматив обязателен для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями.

3. Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящего Гигиенического норматива осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

4. За нарушение настоящего Гигиенического норматива виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

5. Установленные в настоящем Гигиеническом нормативе допустимые значения показателей ультрафиолетового излучения не используются при оценке безопасности пациентов и эффективности ультрафиолетового облучения в лечебно-профилактических целях, а также не распространяются на ультрафиолетовое излучение, генерируемое лазерами.

6. Показатели ультрафиолетового излучения установлены с учетом продолжительности воздействия на работников в течение рабочей смены.

Допустимая интенсивность ультрафиолетового облучения работников при наличии незащищенных участков поверхности кожи площадью не более $0,2 \text{ м}^2$ (лицо, шея, кисти рук и другое), периода облучения до 5 минут, длительности пауз между ними не менее 30 минут и общей продолжительности воздействия за смену до 60 минут не должна превышать $50,0 \text{ Вт/м}^2$ – для спектра ультрафиолетового облучения «А» (далее – УФ-А); $0,05 \text{ Вт/м}^2$ – для спектра ультрафиолетового облучения

«В» (далее – УФ-В); $0,01 \text{ Вт/м}^2$ – для спектра ультрафиолетового облучения «С» (далее – УФ-С).

7. Допустимая интенсивность ультрафиолетового облучения работников при наличии незащищенных участков поверхности кожи не более $0,2 \text{ м}^2$ (лицо, шея, кисти рук и другое), общей продолжительности воздействия излучения не более 50% рабочей смены и длительности однократного облучения свыше 5 минут не должно превышать $10,0 \text{ Вт/м}^2$ – для области УФ-А и $0,01 \text{ Вт/м}^2$ – для области УФ-В. Излучение в области УФ-С при указанной продолжительности не допускается.

8. Допустимая интенсивность ультрафиолетового излучения в областях УФ-В и УФ-С суммарно не должна превышать $1,0 \text{ Вт/м}^2$ при проведении электросварочных и других работ с использованием специальной одежды и средств защиты лица и рук, не пропускающих ультрафиолетовое излучение (спилк, кожа, ткани с пленочным покрытием и другое).

9. При использовании бактерицидных ультрафиолетовых облучателей для обеззараживания воздуха и поверхностей в организациях пищевой промышленности, здравоохранения и других организациях поток от экранированных ламп, отраженный от потолка и стен на высоте 1,5 м от пола, в области УФ-С не должен превышать $0,001 \text{ Вт/м}^2$.

Использование открытых бактерицидных ламп в присутствии людей не допускается.

10. Допустимая доза УФ-С излучения, получаемая обслуживающими работниками, должна составлять не более $3,6 \text{ Дж/м}^2$.

При производственной необходимости в целях более длительного пребывания работников необходимо использование ими средств индивидуальной защиты (очки, лицевые маски и перчатки), защищающих глаза и кожные покровы от ультрафиолетового излучения.

11. Допустимое время (Т, с.) воздействия на обслуживающий персонал рассчитывается по формуле:

$$T = 3,6 / E_{\text{бк}},$$

где $E_{\text{бк}}$ – облученность УФ-С в рабочей зоне на горизонтальной поверхности на высоте 1,5 м от пола, Вт/м^2 .