

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Совета Министров  
Республики Беларусь  
25.01.2021 № 37

## **ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ «Показатели безопасности и безвредности аэроионного состава воздушной среды производственных и общественных помещений»**

1. Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются обязательные для соблюдения всеми пользователями допустимые значения показателей безопасности и безвредности аэроионного состава воздушной среды производственных и общественных помещений.

Настоящим гигиеническим нормативом определяется аэроионный состав воздуха в зоне дыхания (таблица) следующих типов производственных и общественных помещений:

- замкнутые помещения, помещения с искусственной средой обитания;
- помещения, в отделке и оснащении которых используются синтетические материалы или покрытия, способные накапливать электростатический заряд;
- помещения, в которых эксплуатируется оборудование, способное создавать электростатические поля, включая видеодисплейные терминалы, технические средства механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда, приводящие к изменению аэроионного состава воздуха;
- помещения, оснащенные системами принудительной вентиляции, очистки и (или) кондиционирования воздуха;
- помещения, в которых эксплуатируются источники ионизации и деионизации воздуха;
- помещения, в которых осуществляются технологические процессы плавки или сварки металлов, эксплуатируются рентгеновские установки, диагностическое и другое медицинское оборудование, способное изменить ионный состав воздуха;
- помещения, в которых эксплуатируется технологическое оборудование по производству полимерных, пленочных и листовых материалов.

2. Настоящий гигиенический норматив не применяется к показателям, устанавливаемым для производственных помещений, в воздушной среде которых могут присутствовать аэрозоли, газы и (или) пары вредных веществ, концентрация которых превышает показатели безопасности и безвредности вредных веществ для воздуха рабочей зоны.

3. Отсутствие аэроионов положительной полярности допускается в помещениях, где имеются источники электростатических полей (видеодисплейные терминалы или иные виды технических средств, приводящие к изменению аэроионного состава воздуха).

4. Для целей настоящего гигиенического норматива используются термины в значениях, установленных законами Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 2-З «Об охране атмосферного воздуха» и от 7 января 2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также следующие термины и их определения:

деионизация воздуха – снижение количества аэроионов в единице объема воздуха в результате применения специальных методов его обработки в системе кондиционирования;

зона дыхания – пространство, ограниченное радиусом 50 см от лица человека;

ионизация воздуха – процесс превращения нейтральных атомов и молекул воздуха в электрически заряженные частицы (ионы);

источники ионизации – природные явления (космические и другие ионизирующие излучения, естественный радиоактивный распад), технологические процессы и оборудование (рентгеновское и ультрафиолетовое излучения, термоэмиссия, фотоэффект) и специальные устройства (искусственная ионизация), при воздействии