

Информация о результатах анализа показателей безопасности, действующих в Республике Беларусь в сравнении с показателями Единых санитарных требований ТС и ЕС по параметрам физических факторов (продукция, подлежащая государственной регистрации)

## ШУМ

1. Источники шума: продукция в соответствии с Единым перечнем товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору(контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза.

2. Нормируемые показатели: Допустимые уровни шума в производственных условиях в странах ЕС регламентируются **Директивой европейского парламента и Совета ЕС 2003/10 от 6 февраля 2003 г. о минимальных требованиях к безопасности и охране здоровья работников от рисков, связанных с действием физических факторов(шума) (семнадцатая частная Директива к Статье 16(1) Директивы ЕЭС 89/391).**

В странах таможенного союза допустимые уровни шума регламентируются **Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору(контролю), утвержденными Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299.**

В Республике Беларусь допустимые уровни шума в производственных условиях регламентируются **Санитарными правилами и нормами 2.2.4/2.1.8.10-32-2002 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 31 декабря 2002 г. № 158.**

3. Сравнительная оценка  
Нормируемые параметры

Страны ЕС	Республика Беларусь, ТС
Предельная величина воздействия- 87 дБА	Предельно допустимый уровень- 80 дБА эквивалентный уровень
Верхняя величина рабочего воздействия 85 дБА	Отсутствует показатель
Нижняя величина рабочего воздействия 80 дБА	Отсутствует показатель
Предельная пиковая величина рабочего воздействия - 140 дБС	Не регламентируется
Верхняя величина пикового рабочего воздействия 137 дБС	Отсутствует показатель
Нижняя величина пикового рабочего воздействия 135 дБС	Отсутствует показатель

Нормы ЕС по производственному шуму в **2 раза выше**, чем в Республике Беларусь и в Российской Федерации.

## ВИБРАЦИЯ

1. Источники общей вибрации:

для транспортной вибрации – транспортные средства, передвигающиеся по местности, агрофонам и дорогам (автомобили, сельскохозяйственная, промышленная и строительная самоходная и прицепная техника);

для транспортно-технологической вибрации – экскаваторы, строительные машины, горные комбайны, напольный производственный транспорт, легковые автомобили и автобусы;

для технологической вибрации – станки, металло- и деревообрабатывающие станки, кузнечно-прессовое оборудование.

Источники локальной вибрации:

ручной механизированный инструмент, инструмент для удержания обрабатываемых деталей, органы управления машин и оборудования.

2. Нормируемые показатели

Допустимые уровни вибрации в производственных условиях в странах ЕС регламентируются **ДИРЕКТИВОЙ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС 2002/44/ЕС ОТ 25 ИЮНЯ 2002 Г. о минимальных требованиях к безопасности и охране здоровья работников от рисков, связанных с действием физических факторов (вибрация) (шестнадцатая частная директива к статье 16(1) директивы ЕЭС 89/391).**

В Республике Беларусь допустимые уровни вибрации регламентируются **Санитарными правилами и нормами 2.2.4/2.1.8.10-33-2002 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданиях», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 31 декабря 2002 г. № 159.**

В странах таможенного союза допустимые уровни вибрации регламентируются **Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору(контролю), утвержденными Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299.**

### 3. Сравнительная оценка

Тип вибрации	Допустимые значения (эквивалентные корректированные значения), м/с <sup>2</sup>	
	Страны ЕС	Республика Беларусь и страны ТС
Общая вибрация	1,15	0,56
Локальная вибрация	5,0	2,0

- в странах ЕС предельно допустимые уровни общей вибрации в **2 раза выше**, чем в Республике Беларусь и в странах ТС;

- в странах ЕС предельно допустимые уровни локальной вибрации в **2,5 раза выше**, чем в Республике Беларусь и в странах ТС.

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ

1. Источники ЭМП: технологическое оборудование предприятий, радиопередатчики, радиостанции, сети электрического питания промышленной частоты 50 Гц, ПЭВМ и др.

### 3. Сравнительная оценка:

электрическое поле E, В/м				магнитное поле H, А/м		
300 Гц- 30 кГц	30 кГц- 3 МГц	3-30 МГц	30-300 МГц	30 кГц- 3 МГц	30-50 МГц	0,3-300 ГГц
<b>РБ, ТС</b>						
500	50	30	10	5,0	0,3	1000
<b>ЕС</b>						
610	610	61	61	24,4	0,16	5000

### 2. Нормируемые показатели:

- частотные диапазоны в ЕС более узкие (1-8 Гц, 8-25 Гц и т.д.), чем в РБ и РФ;
- имеется ряд показателей (плотность тока, удельная поглощаемая мощность, удельная мощность, контактный ток, наведенный ток, плотность магнитного потока), которые отсутствуют в нормативах РБ и странах ТС;
- нормируемые уровни в документах ЕС в **1,5-12 раз выше**, чем в РБ и ТС.