



**САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА, НОРМЫ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

---



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Главный государственный  
санитарный врач  
Республики Узбекистан

**С.С. САИДАЛИЕВ**

« 01 » июля 2016 г.

**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ  
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ**

СанПиН РУз № 0335-16

**Издание официальное**

**Ташкент – 2016 г.**

### УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:

- Научно-исследовательский институт санитарии, гигиены и профзаболеваний МЗ РУз (НИИ СГПЗ МЗ РУз)
- Ташкентская медицинская академия (ТМА)

### СОСТАВИТЕЛИ:

- Искандаров Т.И. - заведующий лабораторией, руководитель проекта НИИ СГПЗ МЗ РУз, д.м.н., профессор, академик АН РУз *Искандаров*
- Магай М.П. - заведующий лабораторией физических факторов НИИ СГПЗ МЗ РУз, к.м.н., с.н.с. *Магай*
- Искандарова Г.Т. - заведующая кафедрой коммунальной гигиены и гигиены труда ТМА, д.м.н., профессор *Искандарова*
- Ташпулатова Г.А. - старший научный сотрудник НИИ СГПЗ МЗ РУз, к.м.н. *Ташпулатова*
- Адиллов У.Х. - старший научный сотрудник-соискатель НИИ СГПЗ МЗ РУз *Адиллов*

### РЕЦЕНЗЕНТЫ:

- Зарединов Д.А. - заведующий кафедры «Гигиена» ТашИУВ, д.м.н., профессор
- Алматов Б.И. - главный врач Республиканского ЦГСЭН МЗ РУз
- Шамансурова Х.Ш. - старший научный сотрудник НИИ СГПЗ МЗ РУз, к.м.н., с.н.с.

Обсужден и одобрен на заседании Ученого Совета НИИ санитарии, гигиены и профзаболеваний МЗ РУз  
(протокол № 2 от «23» февраля 2016 г.)

Обсужден и одобрен на заседании Комитета по гигиенической регламентации потенциально неблагоприятных факторов окружающей среды при МЗ РУз  
(протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.)

Проведена правовая экспертиза Министерством юстиции Республики Узбекистан.  
Письмо № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

© - Научно-исследовательский институт санитарии, гигиены и профзаболеваний Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Выписка из Законов Республики Узбекистан .....	3
2. Содержание .....	4
3. Общие положения .....	5
4. Допустимые уровни напряженности электростатических полей ....	6
5. Требования к проведению контроля. Рекомендуемые измерительные приборы .....	6
6. Требования к средствам защиты работающих .....	7
7. Приложение .....	8



## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие нормы устанавливают:

- предельно-допустимые уровни напряженности электростатических полей на рабочих местах персонала, эксплуатирующего электроустановки высокого напряжения постоянного тока (при электризации диэлектрических материалов, кроме электростатических полей, создаваемых взрыво - пожаро-опасными смесями);
- общие требования к проведению контроля и средствам защиты и рекомендуемым измерительным приборам.

1.2. Санитарные нормы и правила направлены на практическую реализацию Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 393 от 26 августа 2015 г. Санитарные нормы являются обязательными для всех министерств, ведомств, организаций проектирующих, строящих и эксплуатирующих электроустановки высокого напряжения постоянного тока, потенциально опасные по напряженности электростатического поля; организаций, проводящих мероприятия по снижению напряженности электростатического поля независимо от форм собственности и учреждений санэпидслужбы, осуществляющих государственный санитарный надзор за условиями труда работающих; организаций и учреждений, занятых проведением аттестации рабочих мест в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» № 263 от 15 сентября 2014 года.

1.3. Требования настоящих норм должны быть учтены в нормативно-технических документах, технических условиях, инструкциях, методиках и т.п., регламентирующих конструктивные и эксплуатационные требования к электроустановкам высокого напряжения постоянного тока, потенциально опасным по электростатическим полям.

1.4. Срок введения в действие санитарных норм устанавливается с момента их утверждения.

С вводом данного документа СанПиН РУз № 0121-01 считать утратившим силу.

## **2. ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ**

2.1. Допустимые уровни напряженности электростатических полей устанавливаются в зависимости от времени пребывания персонала на рабочих местах.

2.2. Предельно-допустимый уровень напряженности электростатических полей на рабочих местах персонала в течение рабочего дня устанавливается равный 20 кВ/м.

2.3. Предельно-допустимый уровень напряженности электростатических полей ( $E_{пред.}$ ) в течение 1 часа устанавливается равным 60 кВ/м.

2.4. В интервале напряженности электростатического поля от 20 до 60 кВ/м допустимое время пребывания персонала без средств защиты  $t_{доп.}$  В часах определяется по формуле:

$$t_{доп.} = \left( \frac{E_{пред.}}{E_{факт.}} \right)^2, \text{ где}$$

$E_{факт.}$  — фактическая величина напряженности электростатического поля, кВ/м.

2.5. При напряженности электростатических полей менее 20 кВ/м время пребывания в этой зоне не регламентируется.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ КОНТРОЛЯ. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

3.1. Контроль напряженности электростатических полей производится в следующих случаях:

- при приеме в эксплуатацию новых электроустановок высокого напряжения постоянного тока;
- при вводе нового технологического процесса, сопровождающегося электризацией материалов;
- при каждом изменении конструкции электроустановок и технологических процессов и после проведения ремонтных работ;
- при организации нового рабочего места;



- в порядке текущего надзора за действующими электроустановками и технологическими процессами;
- при аттестации рабочих мест;
- сертификационных испытаниях продукции.

3.2. Напряженность электростатических полей контролируется на уровне головы и груди работающих, в их отсутствии, не менее трех раз. Определяющим является наибольшее значение измеренной напряженности поля.

3.3. Измерение напряженности электростатических полей осуществляется в диапазоне от 0,3 до 300 кВ/м. Для измерения рекомендуются приборы:

- а) в рабочей зоне – «ИЭСП-01», «ИЭСП-7» (Россия);
- б) на поверхности материалов и изделий – «ИЭСП-6» и «ИЭСП-6М» (Россия).

3.4. Результаты измерений следует фиксировать в специальном журнале и оформлять в виде протокола с указанием сведений, согласно приложения.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ**

4.1. Применение средств защиты работающих необходимо в случаях, когда уровни напряженности электростатических полей на рабочих местах превышают уровни, указанные в п.2.2.

4.2. Средства защиты от электростатических полей должны применяться согласно действующих ГОСТов РУз.

**ПРОТОКОЛ**  
**измерений напряженности электростатического поля**

1. Дата и место обследования « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.
  2. Наименование и тип электроустановки, год выпуска, длительность работы в течение дня, заводской номер.
  3. Места измерений (расстояние от поля на высоте).
  4. Измерительный прибор (тип, заводской номер, данные Госповерки).
  5. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой производились измерения.
  6. Фамилия и должность лица, производящего измерения, фамилия лица от предприятия, в присутствии которого производились измерения.
- 
7. Заключение с оценкой соответствия по санитарным нормам.
  8. Рекомендации по защите персонала в случае превышения ПДУ.
  9. Подписи: