**[Постановление](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/)**

[**Приложение. СанПиН 2.2.4.3359-16. Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы**](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/fbc9b72ef7bdd58e91464dcdeee6d25f9631d93e/)

[I. Общие положения и область применения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/4ebbf4c16764c5875fb53e96410c1bcce0841499/)

[II. Микроклимат на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/51ef3bdd2ce57ff77443cd1549c64591dc42056e/)

[2.1. Общие положения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/7e1e9da5e076803cdfdcb726f77e407c9fc0c5d6/)

[2.2. Нормируемые показатели и параметры](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/a2cba68f3ff5af2cd5f6a511c44f57d45090e3af/)

[Таблица 2.1. Оптимальные величины параметров микроклимата на рабочих местах производственных помещений](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/58fd185a5cf3f568786054e7c84af79ca496dd2b/)

[Таблица 2.2. Допустимые величины параметров микроклимата на рабочих местах производственных помещений](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/d637ec85a67cd89f5677f1ac00ca21334fe0a378/)

[Таблица 2.3. Допустимые величины интенсивности теплового облучения поверхности тела работающих от производственных источников, нагретых до температуры не более 600 °C](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/95e572fb3b2f393d472b95a6a1471fd8cee133a2/)

[Таблица 2.4. Допустимые величины ТНС-индекса](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/a9a5021ad1dcd4f28d592b853146dfa1d1c574eb/)

[2.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/501ed2f7a187c54dc39622cd893c80c1bf13e3c0/)

[Таблица 2.5. Минимальное количество участков измерения температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/3790d0ca617e72a5c9aa7134326c07eea7ea764c/)

[III. Шум на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/48512ef359d7b30eca108bec60b0ee4a31df9bb2/)

[3.1. Общие положения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/081220ccb2d375b6211478f474799ff9ff277602/)

[3.2. Нормируемые показатели и параметры](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/0ce8a670e2a529c8049b0cf2d2380413200bf427/)

[3.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/b7a2259f6b59480b95e13de10dc09a44f8e5abd9/)

[IV. Вибрация на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/e0b01569849b73c81987d400abfd6a772579965c/)

[4.1. Общие положения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/318a7011143f4a10dfa6bfc4a2cacfff703e6f7d/)

[4.2. Нормируемые показатели и параметры](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/9ed87e1b7e79fb1064813a8b480b4595838a3724/)

[Таблица 4.1. Предельно допустимые значения и уровни производственной вибрации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/6855ab3d60ca7902771127ae85573e52215ae168/)

[4.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/997d669ecd2981070309a099d8387724a688db64/)

[V. Инфразвук на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/ee4c6a8ed2a6118ec0362897002481d24e3d9423/)

[5.1. Общие положения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/d2dc4e1080eb887917103510bed81e68b6936533/)

[5.2. Нормируемые показатели и параметры](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/db60f2115694e7d5ae4660ee25e3bdb9d4a885db/)

[Таблица 5.1. Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/db337d6aef9f477f177c92d687786b720f1aea62/)

[5.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/75cb6415963aa33c5b46f17b86974654c4fed5c0/)

[5.4. Санитарно-эпидемиологические требования к защите от инфразвука](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/f3b2b27622e751ff0a8762507b402e4c5d971da7/)

[VI. Воздушный и контактный ультразвук на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/0b10c16def7fc6353c546d295f27885636af8761/)

[6.1. Общие положения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/ad81b73ece7ca448c8bfcd5aa8af0ba88557f70f/)

[6.2. Нормируемые показатели и параметры](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/41c7a3d64da4ceed13f9ee5b1d34be5fbf303e5c/)

[Таблица 6.1. Предельно допустимые уровни звукового давления воздушного ультразвука на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/bc2544165d12a9705733f7e58115e5e83a405daa/)

[Таблица 6.2. Предельно допустимые уровни контактного ультразвука на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/8477790d420ea9f055f6997f398af4d3694cb570/)

[6.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/262a6f1f595953c693d31aebf06b9f47dec5d19e/)

[6.4. Требования по ограничению неблагоприятного влияния ультразвука на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/33fe5916f27251bf5ed2237322da873e40ef5434/)

[VII. Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/2ad7cd27419861028e9d9d2c5e9002519653b1ba/)

[7.1. Общие положения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/c0e7cb61dcec6624a5a6c3429800da2fc0df1a88/)

[7.2. Нормируемые показатели и параметры](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/5bfc441dc4ff7293a35c3786c721027b4be40d7d/)

[Таблица 7.1. ПДУ постоянного магнитного поля на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/d850a4966903ce20dc54d29d24cacfaff8aed478/)

[Таблица 7.2. ПДУ синусоидального (периодического) магнитного поля частотой 50 Гц](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/548c1172d0cb65c4788a4cdf268591b89aabb6b3/)

[Таблица 7.3. ПДУ воздействия импульсных МП частотой 50 Гц в зависимости от режима генерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/0ca8ca3eee31f3505cb3e5b8cbf94d5d2f72b957/)

[Таблица 7.4. ПДУ энергетических экспозиций ЭМП диапазона частот >= 30 кГц - 300 ГГц](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/e885d1e90a7930f0d563da31989ca91d73672292/)

[Таблица 7.5 Максимальные ПДУ напряженности и плотности потока энергии ЭМП диапазона частот >= 30 кГц - 300 ГГц](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/0b543196c01e9eae5aca4aca4ef11f6727960001/)

[Таблица 7.6. ПДУ электромагнитных полей на рабочих местах пользователей ПК и другими средствами ИКТ](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/50a2550adc7ae6e05ba6aa82f61ef1c43a6ab77e/)

[7.3 Требования к организации контроля и методам измерения параметров](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/cc152737645c44df25fbbe8f06888e9730823201/)

[VIII. Лазерное излучение на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/2d3710862a9d3dde5312c2e18931d33fca76edb9/)

[8.1. Общие положения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/6915963e6761fc4455408600fe2f40ae7f421414/)

[8.2. Нормируемые показатели и параметры](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/08695d84a53902d10347d9acaf2fae84054d98dd/)

[Таблица 8.1. Соотношения для определения H пду, E пду при однократном действии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне I (180 < лямбда <= 380 нм). Ограничивающая апертура - 1,1 x 10 -3 м](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/26f8e43607e6626d0832d1320b099630bbdf1dfb/)

[Таблица 8.2. Предельные однократные суточные дозы H пду\_Сигма (3 x 10 4) при действии на глаза и кожу лазерным излучением в спектральном диапазоне I (180 < лямбда <= 380 нм)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/d75074356a3098afb8bd05af23586e09b19ce77b/)

[Таблица 8.3. Соотношения для определения H пду при однократном действии на глаза коллимированного лазерного излучения в спектральном диапазоне II (380 < лямбда <= 1400 нм). Время действия меньше 1 с. Ограничивающая апертура - 7 x 10 -3 м](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/c5add47f866c840d05670667cda5f2c8a0a5aa81/)

[Таблица 8.4. Соотношения для определения E пду при однократном действии на глаза коллимированного лазерного излучения в спектральном диапазоне II (380 < лямбда <= 1400 нм). Время действия больше 1 с. Ограничивающая апертура - 7 x 10 -3) м](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/8f520c16be87f2d2ca009c155ca3e31e33e38809/)

[Таблица 8.5. Зависимость величины поправочного коэффициента B от видимого углового размера протяженного источника излучения альфа для различных интервалов времени действия](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/bfd68b886e329a5a67061efffc1d007292e2e29a/)

[Таблица 8.6. Соотношения для определения H пду, E пду при однократном действии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне II (380 < лямбда <= 1400 нм). Ограничивающая апертура - 1,1 x 10 -3 м](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/67bb026e24b36413837fed7d7f621cba90565ee5/)

[Таблица 8.7. Соотношения для определения H пду, E пду при однократном действии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III (1400 < лямбда <= 10 5 нм). Ограничивающая апертура - 1,1 x 10 -3 м](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/728620fb5eeab736cc8a1957210c5985eddffc70/)

[8.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/d1ad5eeb5cd4591318117cff3cb97972129238cd/)

[8.4. Санитарно-эпидемиологические требования к источникам лазерного излучения, требования к персоналу, а также к знакам и надписям](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/7132da84d62474ab93a914fb490d559205e3fcef/)

[Таблица 8.8. Примерные размеры (в мм)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/75f108130c7d38f6aa6e90cda2a6155ce21e7eb1/)

[IX. Ультрафиолетовое излучение](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/762ca574301f30ef513dddd21f129461a0d6284c/)

[9.1. Общие положения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/b5d7c592c66eaecfe69ec563e719a14f090a26a4/)

[9.2. Нормируемые показатели и параметры](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/c6a20c0ae49429607c4fcf9b0dc583cd0469c3b8/)

[9.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/760383714fbbf5b475cc08518e8824c50e9e72a5/)

[X. Освещение на рабочих местах](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/50c8e552e03d22ea42fe60814fe693813f19caaa/)

[10.1. Общие положения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/3f64dd1f88dca1f180001ab848e5442ba5b228fe/)

[10.2. Нормируемые показатели и параметры освещенности на рабочем месте](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/1ed6d64f60e91a4893a53fad53c368f8173db33d/)

[Таблица 10.1. Разряды зрительных работ при больших расстояниях от различаемых объектов до глаз работающего](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/cef9cf22956214ce1b7d3602a7e04dfa0c506002/)

[Таблица 10.2. Коэффициенты светового климата в зависимости от группы административного района и ориентации световых проемов по сторонам горизонта](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/56d2720bb6209fb25ade64dbd4fb2ccd824920a5/)

[Таблица 10.3. Допустимые уровни яркости рабочих поверхностей по условиям отраженной блескости](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/a70baac5cfe8b7db4f0edce2b7103205baf5ee7b/)

[10.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/08305b3c628ed9f9602bbfd17c924cfd2511f93d/)

[Приложение 1. Характеристика отдельных категорий работ](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/c8225e75e90487dfee4a78d961f0c36110024429/)

[Таблица П 1.1. Категории работ на основе общих энерготрат организма](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/0da90572bab50dc2c6f4052d51ccae1984b0fdf1/)

[Приложение 2. Алгоритм определения ТНС-индекса](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/9618e49bf65d1d82493b7767305304129b6897ff/)

[Приложение 3. Продолжительность работы при температуре воздуха на рабочем месте выше или ниже допустимых величин](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/0fd0f848a4e38df735ceeebbd93a62dcad5410d8/)

[Таблица П 3.1. Допустимая продолжительность пребывания на рабочих местах при температуре воздуха выше допустимых величин](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/9b26dff30a32b09657cdbed5f3da090c3757f734/)

[Таблица П 3.2. Допустимая продолжительность пребывания на рабочих местах при температуре воздуха ниже допустимых величин](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/53779e3d22a9dcd441a7555fed68b8b43e9fe4b0/)

[Приложение 4. Санитарно-эпидемиологические требования к параметрам микроклимата в производственных помещениях, оборудованных системами искусственного охлаждения или лучистого обогрева](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/9c8a6ace82aa3081b98dc77f9e48bb67a358b881/)

[Таблица П 4.1. Санитарно-эпидемиологические требования к параметрам микроклимата производственных помещений, оборудованных системами лучистого обогрева, применительно к выполнению работ средней тяжести в течение 8-ми часовой рабочей смены](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/01f9970504e5e777b7abc3b91aa2d3c0f2dcd2fd/)

[Приложение 5. Оценка микроклимата на рабочих местах, расположенных на открытой территории в различных климатических поясах (регионах) Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/597a2d64e771156c1e82612fae32fb1e765e42ff/)

[Таблица П 5.1. Требования к подбору комплекта СИЗ в зависимости от условий эксплуатации и степени их теплоизоляции](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/564ecbba08d040a7f40b0431ddb5f5ee7cd52b6e/)

[Таблица П 5.2. Требования к подбору головных уборов в зависимости от их теплоизоляции, применительно к различным климатическим поясам (регионам)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/41b30daa269976581f4ba4df5333da3dea114b6b/)

[Таблица П 5.3. Требования к подбору обуви в зависимости от степени теплоизоляции, применительно к различным климатическим поясам (регионам)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/13a35345e193e1c56ac04574c9e414b69d4765fe/)

[Таблица П 5.4. Требования к подбору СИЗ рук от пониженных температур в зависимости от их теплоизоляции, применительно к различным климатическим поясам (регионам)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/213c1dda871350b1918e0106c35df3c9257e0797/)

[Приложение 6. Эквивалентные уровни звука на рабочих местах для трудовой деятельности разных категорий напряженности и тяжести, дБА](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/3f530b3afd56970d0bf0a62cda675eb4a2587d6f/)

[Приложение 7. Направление осей при измерениях вибрации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/aff7417a791eb164e5715057896bb1fd955e5efa/)

[Приложение 8. Правила определения предельно допустимых уровней при одновременном воздействии на глаза и кожу лазерного излучения различных длин волн](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/d8a0d9bf8aeb31c2a0bc4528b1062edaa3616af2/)

[Приложение 9. Требования к освещению рабочих мест](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/6285561565f7b8cbdf79dd2bdacf70667bab0293/)

[Таблица П 9.1. Требования к освещению рабочих мест на промышленных предприятиях](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/2a27396f2c52fca6f5462432c37a269434880aea/)

[Таблица П 9.2. Требования к освещению рабочих мест в помещениях общественных зданий, а также сопутствующих им производственных помещениях](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/d78525295b1c2772061a1d6effa214d8fc37ba2c/)

[Административные здания (министерства, ведомства, комитеты, префектуры, муниципалитеты управления, конструкторские и проектные организации, научно-исследовательские учреждения и тому подобное)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/4c56f6a57e4cd03aabb3ca8fe64f5e8fee72c735/)

[Учреждения общего образования, начального, среднего и высшего специального образования](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/a558b3ba02249636ad61b756c8fd897f42f2e927/)

[Детские дошкольные учреждения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/8936c1f05209a76ae543de69a95aef5ff39e64a0/)

[Санатории, дома отдыха](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/ae51a3ada523a44231825b037cf6cadf67b25220/)

[Предприятия общественного питания](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/a4b1e5df085c1775f0e008bb6f5cd784a0ee620d/)

[Магазины](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/e89a6a80cc33ccae649b19269c06cdf07f5a6cb9/)

[Предприятия бытового обслуживания населения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/a800e3a7fd0aa5875e50c6c2f464cde4ee91f87c/)

[Учреждения, осуществляющие медицинскую деятельность](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/5966fa6c3097c2bcf21df44f72c9090f398f83ee/)

[Палатные отделения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/b333f3956e95789725d30188b34f0ae58f376dde/)

[Операционный блок, реанимационный зал, перевязочные, родовые отделения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/15e290a3515e539349f4aa9d72ba504339bc618a/)

[Отделения консультативного приема, кабинеты диагностики и лечения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/39c1b75b3596110117b01f0b5447845a2fae3b28/)

[Лаборатории медицинских учреждений](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/f40aa40bcd910f9501a4ed938dcc499df7745a55/)

[Стерилизационные помещения и дезинфекционные помещения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/bc9f8c180a33eb4b4b4b01ec73ed73dfdb81fd68/)

[Патолого-анатомическое отделение](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/6d79ee48eb82077f44c1959a7877b92816fcaf10/)

[Помещения пищеблоков](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/d15f407d37b7decc410d68aaef1c8b082cae879a/)

[Аптеки](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/788e2283ff019595965cfc08eaf2dd65ae8e95d1/)

[Центры гигиены и эпидемиологии](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/141c098f501b207e2b7dbb0b8c6f6be239be10cd/)

[Станции скорой и неотложной медицинской помощи](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/deda5852327e79fb2b4f7a632cf4f47327d560e4/)

[Молочные кухни, раздаточные пункты](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/18d5694e34fd19e688b1a2cbc5e2a9c162ddbcf4/)

[Вокзалы](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/f2798cf77f798db1be83b501ba31d13ee1eb7c39/)

[Приложение 10. Группы административных районов по ресурсам светового климата](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/387a8680f213ac0ed10fb1a79ee43d498cf84879/)

[Приложение 11. Нормирование и организация контроля уровня ослабления геомагнитного поля](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/7342ae6a519b2ff3f2d7db55255faeb2023eb43e/)

QR – Ссылка на оригинал

