



ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
НТМ-ЗАЩИТА
ПРИБОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

СанПиН 1.2.3685-21

**"Гигиенические нормативы и требования
к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека
факторов среды обитания»
ОБЩИЙ ОБЗОР**

Государство

политическая форма организации общества на определённой территории, суверенная организация публичной власти, обладающая аппаратом управления и принуждения, которому подчиняется всё население страны.

Цели и задачи Государства

Обобщённое предназначение государства заключается в поддержании верховенства закона, охране прав и свобод человека, поиске путей к смягчению и преодолению имеющихся противоречий между всевозможными общественными силами, к социальному компромиссу между различными слоями общества.

Основное предназначение определяет функции государства, а именно главные направления его деятельности. К внутренним относятся экономико-организационная и социальная функции, функции охраны общественного порядка и **обеспечения безопасности как человека, так и государства.**

Конституция Российской Федерации

Статья 1

Российская Федерация - Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления.
Наименования Российская Федерация и Россия равнозначны.

Статья 2

Человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина - обязанность государства.

Статья 7

Российская Федерация - социальное государство, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека.

В Российской Федерации охраняются труд и здоровье людей, устанавливается гарантированный минимальный размер оплаты труда, обеспечивается государственная поддержка семьи, материнства, отцовства и детства, инвалидов и пожилых граждан, развивается система социальных служб, устанавливаются государственные пенсии, пособия и иные гарантии социальной защиты.

Конституция Российской Федерации

Статья 57

Каждый обязан платить законно установленные налоги и сборы. Законы, устанавливающие новые налоги или ухудшающие положение налогоплательщиков, обратной силы не имеют.

Статья 59

Защита Отечества является долгом и обязанностью гражданина Российской Федерации.

К **обязанностям** Конституция РФ относит:

- соблюдать Конституцию и законы РФ;
- уплачивать законно установленные налоги и сборы;
- защищать Отечество и нести военную службу;
- заботиться о сохранении культурных и исторических памятников;
- сохранять природу и окружающую среду;
- родители должны заботиться о несовершеннолетних детях, а совершеннолетние дети — о нетрудоспособных родителях;
- получить основное общее образование.

Права и свободы человека перечислены во 2 главе Конституции РФ и тематически охватывают все сферы жизни общества. В связи с этим их принято разделять на 5 групп.



1. Личные (гражданские) права обеспечивают существование человека, развитие его личности, принадлежат каждому человеку с рождения, независимо от национальности, дохода, возраста. К ним относят право:

- на жизнь;
- на свободу и личную неприкосновенность;
- на неприкосновенность жилища;
- на личную, семейную тайну;
- на защиту чести и достоинства;
- на равенство перед законом;
- на возмещение вреда, причинённого деятельностью государства;
- на свободное передвижение;
- на свободу совести;
- на запрет высылки граждан за пределы РФ;
- на двойное гражданство.

2. **Политические права** обеспечивают участие граждан в политической жизни страны. К ним относят право:

- на свободу мысли и слова;
- на объединения (*общественные организации, партии, профсоюзы*);
- на мирные собрания граждан (*митинги, шествия, пикетирования*);
- на участие в управлении делами государства;
- на участие в выборах и референдумах;
- на доступ к государственной службе;
- на обращение в государственные органы.

3. **Экономические права** обеспечивают свободное распоряжение экономическими ресурсами и трудом. К ним относят право:

- на свободное использование труда;
- на частную собственность и её защиту;
- на наследование;
- на свободное владение, пользование и распоряжение землёй и природными ресурсами;
- на трудовые споры и забастовки;
- на отдых и иные трудовые права.

4. **Социальные права** обеспечивают благосостояние и достойный уровень жизни человека. К ним относят право:

- на защиту детства, семьи и материнства;
- на социальное обеспечение по возрасту или состоянию здоровья;
- на жилище;
- на охрану здоровья и бесплатную медицинскую помощь;
- на благоприятную окружающую среду;
- на бесплатное образование.

5. **Культурные права** обеспечивают духовное развитие и реализацию творческих способностей человека. К ним относят право:

- на определение и указание своей национальности;
- на пользование родным языком;
- на свободное творчество;
- на охрану интеллектуальной собственности;
- на равный доступ к культурным и историческим ценностям.

Конституция Российской Федерации

Статья 2

Человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и **защита прав и свобод человека и гражданина — обязанность государства.**

Статья 15

Конституция Российской Федерации имеет высшую юридическую силу, прямое действие и применяется на всей территории Российской Федерации. Законы и иные правовые акты, принимаемые в Российской Федерации, не должны противоречить Конституции Российской Федерации.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

Настоящий ФЗ направлен на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения как одного из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду.

Основные понятия:

санитарно-эпидемиологическое благополучие населения - состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие факторов среды обитания на человека и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности;

среда обитания человека (далее - среда обитания) - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей (природной и искусственной) среды, определяющая условия жизнедеятельности человека;

факторы среды обитания - биологические (вирусные, бактериальные, паразитарные и иные), химические, физические (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловые, ионизирующие, неионизирующие и иные излучения), социальные (питание, водоснабжение, условия быта, труда, отдыха) и иные факторы среды обитания, которые оказывают или могут оказывать воздействие на человека и (или) на состояние здоровья будущих поколений;

Основные понятия:

вредное воздействие на человека - воздействие факторов среды обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу жизни или здоровью будущих поколений;

благоприятные условия жизнедеятельности человека - состояние среды обитания, при котором отсутствует вредное воздействие ее факторов на человека (безвредные условия) и имеются возможности для восстановления нарушенных функций организма человека;

безопасные условия для человека - состояние среды обитания, при котором отсутствует опасность вредного воздействия ее факторов на человека;

санитарно-эпидемиологическая обстановка - состояние здоровья населения и среды обитания на определенной территории в конкретно указанное время;

гигиенический норматив - установленное исследованиями допустимое максимальное или минимальное количественное и (или) качественное значение показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания с позиций его безопасности и (или) безвредности для человека;

санитарно-эпидемиологические требования - обязательные требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц и граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека.....

Основные понятия:

социально-гигиенический мониторинг - государственная система наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания;

федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор - деятельность по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания; (В редакции Федерального закона от 18.07.2011 № 242-ФЗ)

санитарно-эпидемиологическое заключение - документ, выдаваемый в установленных международных договорами Российской Федерации, международными правовыми актами, настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами случаями федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, и удостоверяющий соответствие или несоответствие санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей.....

Основные понятия:

санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия -

организационные, административные, инженерно-технические, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию;

ограничительные мероприятия (карантин) - административные, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на предотвращение распространения инфекционных заболеваний и предусматривающие особый режим хозяйственной и иной деятельности, ограничение передвижения населения, транспортных средств, грузов, товаров и животных;

инфекционные заболевания - инфекционные заболевания человека, возникновение и распространение которых обусловлено воздействием на человека биологических факторов среды обитания (возбудителей инфекционных заболеваний) и возможностью передачи болезни от заболевшего человека, животного к здоровому человеку;

ОХРАНА ТРУДА

Статья 209 ТК РФ

Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно - технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Условия труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Безопасные условия труда - условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов.

Вредный производственный фактор - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.

ОХРАНА ТРУДА

Статья 209 ТК РФ

Опасный производственный фактор - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.

Опасность - потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

Рабочее место - место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя. Общие требования к организации безопасного рабочего места устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

ОХРАНА ТРУДА

Статья 209 ТК РФ

Средство индивидуальной защиты - средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения.

Средства коллективной защиты - технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов.

ОХРАНА ТРУДА

Статья 209 ТК РФ

Производственная деятельность - совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг.

Требования охраны труда - государственные нормативные требования охраны труда, а также требования охраны труда, установленные локальными нормативными актами работодателя, в том числе правилами (стандартами) организации и инструкциями по охране труда.

Государственная экспертиза условий труда - оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда.

ОХРАНА ТРУДА

Статья 209 ТК РФ

Профессиональный риск - вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья.

Управление профессиональными рисками - комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, мониторинг и пересмотр выявленных профессиональных рисков.

ОХРАНА ТРУДА

Статья 209 ТК РФ. Принципы обеспечения безопасности труда.

Основными принципами обеспечения безопасности труда являются: предупреждение и профилактика опасностей; минимизация повреждения здоровья работников.

Принцип предупреждения и профилактики опасностей означает, что работодатель систематически должен реализовывать мероприятия по улучшению условий труда, включая ликвидацию или снижение уровней профессиональных рисков или недопущение повышения их уровней, с соблюдением приоритетности реализации таких мероприятий.

Принцип минимизации повреждения здоровья работников означает, что работодателем должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие постоянную готовность к локализации (минимизации) и ликвидации последствий реализации профессиональных рисков.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

Документ представляет из себя массивный 469ти страничный труд, вобравший в себя (идеологически, должен был вобрать) все нормативы в области факторов среды обитания человека.

Первые 17ть страниц – это.....грустный перечень нормативных документов, утративших силу.

Вообще, будь компиляция более прямой, то объединяющий документ должен был бы быть, этак, страниц на 900!

Однако, этот путь, видимо, оказался тернист, и в окончательном варианте документа оказались только сухие нормативные значения, без каких либо объяснений и методических рекомендаций по проведению измерений и оценке полученных результатов.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

I. Гигиенические нормативы содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Таблица 1.1. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.....страницы, с 18ой по 56ую.

В данной таблице указаны: регистрационный номер CAS, формула вещества, предельно допустимые концентрации, направленность биологического действия и класс опасности.

ИТОГО: 716 веществ на 38ми страницах.

Таблица 1.2. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений...стр., с 57ой по 100ую.

В данной таблице указаны: наименование вещества, регистрационный номер CAS, формула, величина ОБУВ.

ИТОГО: 1741 вещество на 44х страницах.

На странице 100 приведены формулы для оценки комбинированного действия и правила оценки при совместном действии

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

I. Гигиенические нормативы содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Таблица 1.3. Вещества, обладающие эффектом суммации.....стр., с 100ой по 101ую.

Таблица 1.4. Вещества, обладающие эффектом неполной суммации при совместном присутствии.....стр., 102ая.

Таблица 1.5. Вещества, для которых сохраняется ПДК индивидуальный веществ при совместном присутствии.....стр., 102ая.

Таблица 1.6. Вещества, обладающие эффектом потенцирования.....стр., 102ая.

Таблица 1.7. Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов и компонентов бактериальных препаратов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.....стр., 102ая.

В данной таблице указаны: наименование микроорганизма-продуцента, предельно допустимые концентрации, класс опасности и особенности его действия на организм.

Таблица 1.8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) бактериальных препаратов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.....стр., 105ая.

В данной таблице указаны: наименование и назначение бактериального препарата, предельно допустимые концентрации, класс опасности и особенности его действия на организм.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

I. Гигиенические нормативы содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

- Таблица 1.9. Аварийные пределы воздействия (АПВ) компонентов ракетного топлива в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.....стр., 106ая.
- Таблица 1.10. Предельно допустимая концентрация (ПДК) компонентов ракетного топлива в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.....стр., 106ая.
- Таблица 1.11. Предельно допустимая концентрация (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.....стр., 106ая.
- Таблица 1.12. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.....стр., 106ая.
- Таблица 1.13. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) отравляющих веществ кожно-нарывного действия в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.....стр., 107ая.
- Таблица 1.14. Аварийные пределы воздействия (АПВ) отравляющих веществ и продуктов их деструкции в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.....стр., 105ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

II. Химические и биологические факторы производственной среды

Таблица 2.1. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны.....страницы, с 108ой по 193ую.

В данной таблице указаны: регистрационный номер CAS, формула вещества, предельно допустимые концентрации, Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства, класс опасности и особенности действия на организм.

ИТОГО: 2484 вещества на 86ти страницах.

Таблица 2.2. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны.....стр., с 193ей по 208ую.

В данной таблице указаны: регистрационный номер CAS, формула вещества, предельно допустимые уровни и класс опасности.

ИТОГО: 601 вещество.

Таблица 2.3. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения химическими веществами кожных покровов работающих.....стр., 208ая.

Таблица 2.4. Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов и компонентов бактериальных препаратов в воздухе рабочей зоны.....стр., 209ая.

Таблица 2.5. Предельно допустимые концентрации (ПДК) бактериальных препаратов в воздухе рабочей зоны.....стр., 213ая.

Таблица 2.6. Аварийные пределы воздействия (АПВ) 1,1- Диметилгидразина в воздухе рабочей зоны (очаге воздействия).....стр., 214ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

II. Химические и биологические факторы производственной среды

Таблица 2.7. Допустимая суточная доза (ДСД) 1,1- Диметилгидразина в организме человека.....стр., 214ая.

Таблица 2.8. Предельно допустимая концентрация (ПДК) компонентов ракетного топлива в воздухе рабочей зоны.....стр., 215ая.

Таблица 2.9. – ОТСУТСТВУЕТ

Таблица 2.10. Предельно допустимый уровень (ПДУ) веществ на непитающей поверхности технологического оборудования и строительных конструкций производственных помещений.....стр., 215ая.

Таблица 2.11. Предельно допустимый уровень (ПДУ) веществ на поверхности средств индивидуальной защиты.....стр., 215ая.

Таблица 2.12. Предельно допустимый уровень (ПДУ) веществ на поверхности технологического оборудования.....стр., 215ая.

Таблица 2.13. Предельно допустимый уровень (ПДУ) высокотоксичных веществ на поверхности технологического оборудования.....стр., 215ая.

Таблица 2.14., таблица 2.15. – ОТСУТСТВУЮТ

Таблица 2.16. Предельно допустимые концентрации (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в воздухе рабочей при выводе объектов по уничтожению химического оружия из эксплуатации и ликвидации последствий их деятельности.....стр., 216ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

II. Химические и биологические факторы производственной среды

Таблица 2.17. Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия (ОВ КНД) и продуктов их деструкции в воздухе рабочей зоны объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 216ая.

Таблица 2.18. Аварийные пределы воздействия (АПВ) ОВ кожно-нарывного действия в воздухе рабочей зоны объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 216ая.

Таблица 2.19. Аварийные пределы воздействия (АПВ) фосфорорганических отравляющих веществ в воздухе рабочей зоны объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 217ая.

Таблица 2.20. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения отравляющими веществами и продуктами их деструкции поверхностей технологического оборудования на объектах по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 217ая.

Таблица 2.21. – ОТСУТСТВУЕТ

Таблица 2.22. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения фосфорорганическими отравляющими веществами средств индивидуальной защиты (СИЗ) на объектах по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 218ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

II. Химические и биологические факторы производственной среды

Таблица 2.23. Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия (ОВ КНД) и продуктов их деструкции в воздухе рабочей зоны объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 218ая.

Таблица 2.24. Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ и продуктов их деструкции в почве территорий промышленных площадок объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 218ая.

Таблица 2.25. Предельно допустимые концентрации (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в материалах строительных конструкций после демонтажа производственных зданий объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 219ая.

Таблица 2.26. Предельно допустимые концентрации (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в строительных отходах и в отходах после термообезвреживания при ликвидации последствий деятельности объектов по уничтожению химического оружия.....стр., 219ая.

Таблица 2.27. Предельно допустимые концентрации (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в отходах строительных конструкций, включая отходы после термического обезвреживания, объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 219ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

II. Химические и биологические факторы производственной среды

Таблица 2.28. Предельно допустимые концентрации (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в отходах после печей (золе) объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 219ая.

Таблица 2.29. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения фосфорорганическими отравляющими веществами и продуктами их деструкции металлических отходов (лом химических боеприпасов, металлические емкости, технологическое оборудование) объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 219ая.

Таблица 2.30. Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия и продуктов их деструкции в строительных отходах после демонтажа сооружений объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 220ая.

Таблица 2.31. Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия и продуктов их деструкции в материалах строительных конструкций после демонтажа сооружений объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 220ая.

Таблица 2.32. Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия в отходах после печей (золе) объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 220ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

II. Химические и биологические факторы производственной среды

Таблица 2.33. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения отравляющими веществами кожно-нарывного действия металлических отходов и отходов металлических конструкций после демонтажа сооружений объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 220ая.

Таблица 2.34. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения отравляющими веществами поверхности металлоотходов, прошедших термообезвреживание, объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 221ая.

Таблица 2.35. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения отравляющими веществами обезвреженных корпусов боеприпасов и выведенного из эксплуатации технологического оборудования и материалов, предназначенных для металлоперерабатывающих предприятий, с объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности.....стр., 221ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

III. Нормативы качества и безопасности воды

10. Содержание в воде взвешенных веществ не природного происхождения (хлопья гидроксидов металлов, образующихся при обработке сточных вод, частички асбеста, стекловолокна, базальта, капрона, лавсана) не допускается.

Таблица 3.1. Органолептические показатели качества различных видов вод, кроме технической воды.....стр., 221ая.

В данной таблице говорится о таких показателях, как: запах, привкус, цветность, окраска, мутность, прозрачность, содержание взвешенных веществ, содержание плавающих примесей.

Таблица 3.2. Органолептические показатели качества технической воды.....стр., 222ая.

11. Для колесных моек автотранспорта, кроме колесных моек автотранспорта на полигонах твердых коммунальных отходов, обязательным для контроля является показатель "взвешенные вещества".

Таблица 3.3. Обобщенные показатели качества различных видов вод, кроме технической воды.....стр., 223ая.

Таблица 3.4. Обобщенные показатели качества технической воды.....стр., 224ая.

12. Для колесных моек автотранспорта, кроме колесных моек автотранспорта на полигонах твердых коммунальных отходов (далее - ТКО), обязательными для контроля являются показатели БПК₅ и ХПК.

Для колесных моек автотранспорта на полигонах ТКО обязательными для контроля являются все показатели, кроме нефтепродуктов.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

III. Нормативы качества и безопасности воды

Таблица 3.5. Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды систем централизованного питьевого водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.....стр., 225ая.

Таблица 3.6. Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды систем нецентрализованного питьевого водоснабжения.....стр., 225ая.

14. Дополнительные показатели определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

Таблица 3.7. Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды поверхностных водных объектов.....стр., 226ая.

15. Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

Показатели, определяются в периоды начала купального сезона, максимальной антропогенной нагрузки и по эпидемическим показаниям.

Таблица 3.8. Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности морской воды в контрольных створах и местах водопользования населения.....стр., 226ая.

Таблица 3.9. Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности обеззараженных сточных вод, допустимых к сбросу в поверхностные водные объекты.....стр., 227ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

III. Нормативы качества и безопасности воды

Таблица 3.10. Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды плавательных бассейнов и аквапарков.....стр., 227ая.

Таблица 3.11. Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности природных и сточных вод систем технического водоснабжения.....стр., 228ая.

Таблица 3.12. Показатели радиационной безопасности воды.....стр., 228ая.

Скрининговые показатели		
Наименование показателя	Единицы измерения	Контрольный уровень
удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,2
удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	1,0
Радионуклиды		
Наименование показателя	Единицы измерения	Уровень вмешательства
Радон (^{222}Rn)	Бк/кг	60
Σ радионуклидов	отн. единицы	1

Таблица 3.13. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков.....стр., с 229ая по 279ую.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

III. Нормативы качества и безопасности воды

- Таблица 3.14. Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков.....стр., с 279ая по 298ую.
- Таблица 3.15. Предельно допустимые концентрации (ПДК) ракетного топлива и его компонентов в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.....стр., 298ая.
- Таблица 3.16. Предельно допустимые концентрации (ПДК) взрывчатых веществ и порохов в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.....стр., 298ая.
- Таблица 3.17. Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ и продуктов их деструкции в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.....стр., 299ая.
- Таблица 3.18. Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.....стр., 299ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий

Таблица 4.1. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.....	стр., с 299ая по 302ую.
Таблица 4.2. Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) полихлорированных бифенилов (ПХБ) в почве.....	стр., 302ая.
Таблица 4.3. Оценка степени загрязнения почв неорганическими веществами.....	стр., 303ая.
Таблица 4.4. Оценка степени загрязнения почвы органическими веществами.....	стр., 303ая.
Таблица 4.5. Степени химического загрязнения почвы.....	стр., 303ая.
Таблица 4.6. Степени микробиологического загрязнения почвы.....	стр., 304ая.
Таблица 4.7. Предельно допустимая концентрация (ПДК) 1,1-диметилгидразина (гептила) и оксида бериллия в почве.....	стр., 304ая.
Таблица 4.8. Предельно допустимая концентрация (ПДК) перхлората аммония в почве.....	стр., 304ая.
Таблица 4.9. Предельно допустимая концентрация (ПДК) взрывчатых веществ и компонентов порохов в почве.....	стр., 305ая.
Таблица 4.10. Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ и продуктов их деструкции в почве.....	стр., 305ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах

25. Гигиенические нормативы физических факторов неионизирующей природы (далее - физические факторы) на рабочих местах не распространяются на условия труда водолазов, космонавтов, условия выполнения аварийно-спасательных работ или боевых задач.

26. Гигиенические нормативы физических факторов в условиях производственной среды определяются как предельно допустимые уровни факторов, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч, но не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не вызывают заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений.

27. Показателями, характеризующими микроклимат на рабочих местах в производственных помещениях, являются:

- а) температура воздуха;
- б) температура поверхностей ограждающих конструкций (стены, потолок, пол), устройств, а также технологического оборудования или ограждающих его устройств;
- в) относительная влажность воздуха;
- г) скорость движения воздуха;
- д) интенсивность теплового облучения.

28. Допустимые величины параметров микроклимата на рабочих местах в помещениях оцениваются в зависимости от категории работ по уровню энерготрат организма.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах

МИКРОКЛИМАТ

Таблица 5.1. Категории работ по уровню энерготрат организма.....	стр., 306ая.
Таблица 5.2. Допустимые величины параметров микроклимата на рабочих местах в помещениях.....	стр., 307ая.
Таблица 5.3. Допустимые величины интенсивности теплового облучения поверхности тела работающих от производственных источников, нагретых до температуры не более 600° С.....	стр., 308ая.

ШУМ И ВИБРАЦИЯ

Таблица 5.4. Предельно допустимые значения и уровни производственной вибрации.....	стр., 308ая.
Таблица 5.5. Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах.....	стр., 308ая.
Таблица 5.6. Предельно допустимые уровни звукового давления воздушного ультразвука на рабочих местах.....	стр., 309ая.
Таблица 5.7. Предельно допустимые уровни контактного ультразвука на рабочих местах.....	стр., 309ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

**V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)
Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах**

НАПРЯЖЕННОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ

Пункт 37, 40.....стр., 309ая.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЧАСТОТОЙ 50 Гц

Пункты 38, 39.....стр., 309ая.

ПОСТОЯННОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

Таблица 5.8. Предельно допустимые уровни постоянного магнитного поля на рабочих местах.....стр., 309ая.

СИНУСОИДАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЧАСТОТОЙ 50 Гц

Таблица 5.9. ПДУ синусоидального (периодического) магнитного поля частотой 50 Гц.....стр., 310ая.

ИМПУЛЬСНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЧАСТОТОЙ 50 Гц

Пункт 43.....стр., 310ая.
Таблица 5.10. ПДУ воздействия импульсных МП частотой 50 Гц в зависимости от режима генерации.....стр., 311ая.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЧАСТОТОЙ 10 кГц – 30 кГц

Пункты 44, 45, 46.....стр., 310ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЧАСТОТОЙ 30 кГц – 300 ГГц

Пункты 47, 48, 49, 50, 51.....	стр., 311ая.
Таблица 5.11. ПДУ энергетических экспозиций ЭМП диапазона частот 30 кГц - 300 ГГц.....	стр., 311ая.
Таблица 5.12. Максимальные ПДУ напряженности и плотности потока энергии ЭМП диапазона частот 30 кГц - 300 ГГц.....	стр., 312ая.
Пункт 52	стр., 312ая.

ГИПОГЕОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ

Пункты 53, 54, 55.....	стр., 312ая.
------------------------	--------------

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ (ИЭМП), СОЗДАВАЕМЫХ ПРИ РАБОТЕ УСТАНОВОК И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Пункты 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65.....	стр., 312-313ые.
Таблица 5.13. Предельно допустимые уровни напряженности электрической составляющей ИЭМП (кВ/м) для персонала РТО ИЭМП в зависимости от временных параметров электромагнитных импульсов.....	стр., 313ая.
Таблица 5.14. Предельно допустимые уровни напряженности электрической составляющей ИЭМП (кВ/м) для персонала РТО ИЭМП, профессионально не связанного с источником ИЭМП, в зависимости от временных параметров электромагнитных импульсов.....	стр., 314ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, диапазон I (от 180 до 380нм)

Пункты 66, 67, 68.....	стр., 314ая.
Таблица 5.15. Предельные однократные суточные дозы, при действии на глаза и кожу лазерным излучением в спектральном диапазоне I (от 180 до 380нм).....	стр., 314ая.
Таблица 5.16. Соотношения для определения , при однократном действии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне I (180<380 нм). Ограничивающая апертура – 0,0011 м.....	стр., 314ая.

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, диапазон II (от 380 до 1400нм)

Пункты 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75.....	стр., 314-317ые.
Таблица 5.17. Соотношения для определения ПДУ при однократном действии на глаза коллимированного лазерного излучения в спектральном диапазоне II (380<1400 нм). Время действия меньше 1 с. Ограничивающая апертура – 0,007 м.....	стр., 315ая.
Таблица 5.18. Соотношения для определения ПДУ при однократном действии на глаза коллимированного лазерного излучения в спектральном диапазоне II (380<1400 нм). Время действия больше 1 с. Ограничивающая апертура – 0,007 м.....	стр., 315ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения) Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, диапазон II (от 380 до 1400нм), продолжение

Пункты 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75.....стр., 314-317ые.

Таблица 5.19. Зависимость величины поправочного коэффициента В от видимого углового размера протяженного источника излучения для различных интервалов времени действия.....стр., 316ая.

Таблица 5.20. Соотношения для определения ПДУ, при однократном действии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне II (380<1400 нм). Ограничивающая апертура – 0,0011 м.....стр., 317ая.

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, диапазон III (от 1400 до 100000нм)

Пункт 77.....стр., 317ая.

Таблица 5.21. Соотношения для определения Нпду, Епду при однократном действии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III (от 1400 до 100000 нм). Ограничивающая апертура – 0,0011 м.....стр., 317ая.

УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Пункты 78, 79, 80, 81.....стр., 317ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения) Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах

ВИДИМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (от 380 до 760 нм), СВЕТОВАЯ СРЕДА

Пункты 82, 83, 84, 85, 86, 87..... стр., 318-328ые.

82. К нормативным показателям световой среды относятся:

- а) средняя освещенность на рабочей поверхности - отношение светового потока, падающего на элемент поверхности, к площади этого элемента, лк;
- б) коэффициент пульсации освещенности - критерий оценки относительной глубины колебаний освещенности в результате изменения во времени светового потока источников света, Кп, %;
- в) объединенный показатель дискомфорта критерий оценки дискомфортной блескости, вызывающей неприятные ощущения при неравномерном распределении яркостей в поле зрения;
- г) коэффициент естественной освещенности, КЕО – отношение естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным или после отражения), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода, выражается в процентах. Используется для нормирования при проектировании и строительстве;
- д) яркость освещения - отношение силы света в данном направлении к площади проекции излучающей поверхности на плоскость, перпендикулярную к данному направлению.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения) Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах

ВИДИМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (от 380 до 760 нм), СВЕТОВАЯ СРЕДА

- Пункты 82, 83, 84, 85, 86, 87, стр., 318-328ые.
- Таблица 5.22. Разряды зрительных работ при больших расстояниях от различаемых объектов до глаз работающего.....стр., 318ая.
- Таблица 5.23. Допустимые уровни яркости рабочих поверхностей.....стр., 319ая.
- Таблица 5.24. – ОТСУТСТВУЕТ, зато есть сразу две таблицы 5.25!!!
- Таблица 5.25. Требования к освещению рабочих мест на промышленных предприятиях.....стр., 319ая.
- Таблица 5.25. Требования к освещению рабочих мест в помещениях общественных зданий, а также сопутствующих им производственных помещениях.....стр., 321ая.
- В таблицу входят требования для:
1. Административных зданий;
 2. Учреждений общего образования, среднего профессионального и высшего образования;
 3. Дошкольных образовательных организаций;
 4. Санаториев, домов отдыха;
 5. Предприятий общественного питания;
 6. Магазинов;
 7. Предприятий бытового обслуживания населения;
 8. Организаций, осуществляющих медицинскую деятельность.
- Таблица 5.26. – ОТСУТСТВУЕТ.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения) Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях

МИКРОКЛИМАТ

Пункты 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99 стр., 329-334ые.

88. Гигиенические нормативы микроклимата установлены для обслуживаемой зоны помещений (зоны обитания) жилых и общественных зданий.

Таблица 5.27. Оптимальные и допустимые нормы параметров микроклимата в обслуживаемой зоне (зоне обитания) помещений жилых зданий и общежитий.....стр., 329ая.

Таблица 5.28. Оптимальные и допустимые нормы параметров микроклимата в обслуживаемой зоне (зоне обитания) помещений общественных зданий.....стр., 330ая.

Таблица 5.29.Оптимальные и допустимые перепады/изменения параметров микроклимата в различных точках обслуживаемой зоны (зоны обитания).....стр., 331ая.

Таблица 5.30. Допустимая и расчетная температура воздуха в основных помещениях организаций, осуществляющих медицинскую деятельность.....стр., 331ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения) Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях

МИКРОКЛИМАТ

Пункты 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99	стр., 329-334ые.
Таблица 5.31. Гигиенические нормативы параметров микроклимата в помещениях закрытых плавательных бассейнов, бассейнов аквапарков.....	стр., 332ая.
Таблица 5.32. Гигиенические нормативы температуры воздуха в помещениях бань.....	стр., 332ая.
Таблица 5.33. Гигиенические нормативы параметров микроклимата в основных помещениях организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги.....	стр., 332ая.
Таблица 5.34. Допустимые величины параметров микроклимата в организациях воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи.....	стр., 333ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

**V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)
Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и
общественных зданий и на селитебных территориях**

ШУМ И ВИБРАЦИЯ

- Пункты с 100 по 120 стр., 334-337ые.
- Таблица 5.36. Допустимые значения и уровни вибрации в помещениях жилых зданий, в палатах больниц и санаториев.....стр., 336ая.
- Таблица 5.37. Допустимые значения и уровни вибрации в помещениях общественных зданий.....стр., 337ая.
- Таблица 5.38. Допустимые уровни инфразвука в помещениях жилых и общественных зданий.....стр., 337ая.
- Таблица 5.39. Допустимые уровни воздушного ультразвука.....стр., 337ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)
Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях

НОРМИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, МАГНИТНЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И НА СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Таблица 5.40. Нормируемые электрические, магнитные, электромагнитные поля в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях.....стр., 338ая.

№ п/п	Наименование фактора	Наименование параметра	Единицы измерения
1	Гипогеомагнитное поле	коэффициент ослабления геомагнитного поля (K_0 ГМП)	условные единицы
2	Электростатическое поле	напряженность электростатического поля (E)	кВ/м
3	Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц)	напряженность электрического поля (E)	кВ/м
		напряженность магнитного поля (H)	А/м
		магнитная индукция (B)	мкТл
4	Электромагнитное поле диапазона 30 кГц - 300 МГц	напряженность электрического поля (E)	В/м
5	Электромагнитное поле диапазона 300 МГц - 300 ГГц	плотность потока энергии (ППЭ)	мкВт/см ²

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

**V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)
Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и
общественных зданий и на селитебных территориях**

НОРМИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, МАГНИТНЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И НА СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Пункты с 121 по 125	стр., 338-339ые.
Таблица 5.41. Предельно допустимые уровни электрических и магнитных полей промышленной частоты 50 Гц.....	стр., 338ая.
Таблица 5.42. Предельно допустимые уровни ЭМП диапазона частот от 30 кГц до 300 ГГц.....	стр., 338ая.

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Пункты с 126 до 135.....	стр., с 339 по 343юю.
Таблица 5.43. Соотношения для определения ПДУ, при однократном действии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне I. Ограничивающая апертура – 0,0011 м.....	стр., 340ая.
Таблица 5.44. Предельные однократные суточные дозы при действии на глаза и кожу лазерным излучением в спектральном диапазоне I	стр., 340ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

**V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)
Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и
общественных зданий и на селитебных территориях**

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

- Пункты с 126 до 135.....стр., с 339 по 343юю.
- Таблица 5.47. Зависимость величины поправочного коэффициента В от видимого углового размера протяженного источника излучения для различных интервалов времени действия.....стр., 342ая.
- Таблица 5.48. Соотношения для определения ПДУ, при однократном действии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне II. Ограничивающая апертура - 0,0011 м.....стр., 342ая.
- Таблица 5.49. Соотношения для определения ПДУ, при однократном действии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III. Ограничивающая апертура - 0,0011 м.....стр., 343ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях

УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

- Пункты с 136 до 138.....стр., с 343 по 344ую.
Таблица 5.50. Допустимые уровни ультрафиолетового излучения, создаваемые изделиями, предназначенными для применения в качестве товаров народного потребления.....стр., 343ая.
Таблица 5.51. Допустимые уровни ультрафиолетового излучения, создаваемого изделиями медицинской техники различного назначения.....стр., 344ая.

ВИДИМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (от 380 до 760 нм), СВЕТОВАЯ СРЕДА

- Пункты с 139 по 168..... стр., 344-356ую.
139. К нормируемым показателям световой среды относятся:
а) средняя освещенность, которая определяется как усредненная по площади освещаемого помещения (Еср., лк);
б) коэффициент пульсации освещенности, который является критерием оценки относительной глубины колебаний освещенности в осветительной установке в результате изменения во времени светового потока источников света при их питании переменным током, учитывает пульсацию светового потока до 300 Гц (Кп, %);

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях

139. К нормируемым показателям световой среды относятся:

в) объединенный показатель дискомфорта (UGR). Объединенный показатель дискомфорта связан с показателем дискомфорта (M) по формуле: $UGR = 16 \lg M - 4,8$;

г) коэффициент естественной освещенности, который определяется отношением естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным или после отражения), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода, КЕО ен, %.

Таблица 5.52. Гигиенические нормативы показателей естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий.....стр., 346ая.

Таблица 5.53. Гигиенические нормативы показателей естественного и искусственного освещения эксплуатируемых помещений жилых и общественных зданий.....стр., 347ая.

Таблица 5.54. Гигиенические нормативы показателей естественного, искусственного и совмещенного освещения в основных и вспомогательных помещениях общественных зданий.....стр., 348ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях

ВИДИМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (от 380 до 760 нм), СВЕТОВАЯ СРЕДА

Таблица 5.55. Гигиенические нормативы цилиндрической освещенности в помещениях жилых и общественных зданий.....стр., 354ая.

Таблица 5.56. Гигиенические нормативы освещенности придомовых территорий и входов в здание, территорий образовательных организаций, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, центров временного размещения иммигрантов.....стр., 355ая.

Таблица 5.57. Гигиенические нормативы средней вертикальной освещенности на окнах жилых зданий, палат учреждений, осуществляющих медицинскую деятельность, палат и спальных комнат организаций социального обслуживания.....стр., 355ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях

ВИДИМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (от 380 до 760 нм), СВЕТОВАЯ СРЕДА

Таблица 5.58. Нормируемая продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых зданий.....стр., 356ая.

Таблица 5.59. Нормируемая продолжительность непрерывной инсоляции для помещений общественных зданий.....стр., 356ая.

Таблица 5.60. Нормируемая совокупная продолжительность инсоляции на территории жилой застройки.....стр., 356ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Гигиенические нормативы физических факторов на подвижном составе железнодорожного транспорта и метрополитена

МИКРОКЛИМАТ

Таблица 5.61. Параметры микроклимата в кабине машиниста (кабине управления движением) локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава.....стр., 357ая.

Таблица 5.62. Параметры микроклимата в служебных помещениях (операторская) специального подвижного состава.....стр., 357ая.

Таблица 5.63. Параметры микроклимата в служебных помещениях (мастерская) специального подвижного состава.....стр., 357ая.

Таблица 5.64. Параметры микроклимата в бытовых помещениях специального подвижного состава.....стр., 358ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Гигиенические нормативы физических факторов на подвижном составе железнодорожного транспорта и метрополитена

ШУМ И ВИБРАЦИЯ

Таблица 5.65. Уровни звука и звукового давления в октавных полосах частот на рабочих местах в кабине машиниста (кабины управления движением) локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава (ССПС).....стр., 358ая.

Таблица 5.66. Предельно допустимые уровни звука и звукового давления в октавных полосах частот на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала специального подвижного состава.....стр., 359ая.

Таблица 5.67. Предельно допустимые уровни вибрации (на сиденье) на рабочих местах в кабине машиниста (кабины управления движением) локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного.....стр., 359ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Гигиенические нормативы физических факторов на подвижном составе железнодорожного транспорта и метрополитена

ШУМ И ВИБРАЦИЯ

Таблица 5.68. Предельно допустимые среднеквадратические значения виброускорений на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала на самоходном специальном подвижном составе (пол, сиденье) в транспортном режиме работы.....стр., 360ая.

Таблица 5.69. Предельно допустимые среднеквадратические значения виброускорений на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала на самоходном специальном подвижном составе (пол, сиденье) в транспортно-технологическом режиме работы.....стр., 360ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Гигиенические нормативы физических факторов на подвижном составе железнодорожного транспорта и метрополитена

ШУМ И ВИБРАЦИЯ

Таблица 5.70. Предельно допустимые среднеквадратические значения виброускорений на местах размещения обслуживающего персонала на самоходном специальном подвижном составе (пол, сиденье) в бытовых помещениях.....стр., 361ая.

Таблица 5.71. Предельно допустимые уровни вибрации в кабине машиниста (на сиденье) подвижного состава метрополитена.....стр., 361ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Гигиенические нормативы физических факторов на подвижном составе железнодорожного транспорта и метрополитена

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ

Таблица 5.72. Предельно допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала в помещениях локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава, подвижного состава метрополитена.....стр., 362ая.

Наименование показателя	Значение показателя
Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц), Н, А/м, или магнитная индукция, В, мкТл (Н/В), не более	80/100
Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц), Е, кВ/м, не более	5
Напряженность постоянного магнитного поля, Н, кА/м, не более	8
Напряженность электрического поля в радиочастотном диапазоне: - от 0,03 до 3 МГц, В/м, не более; - от 3 до 30 МГц, В/м, не более; - от 30 до 300 МГц, В/м, не более	50 30 10
Напряженность магнитного поля в радиочастотном диапазоне: - от 0,03 до 3 МГц, Н, А/м, не более; - от 30 до 50 МГц, Н, А/м, не более	5,0 0,3
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	20

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Далее, после таблицы 5.72, начиная со страницы 362, следует повторение таблиц 5.61 – 5.72. Занимает это повторение страницы, с 362 по 367ую, полностью повторяя уже имеющиеся таблицы с требованиями по микроклимату, и акустике с вибрацией.

И, пропуская таблицу 5.73, продолжаются нормативы по электромагнитным полям.

Сделаем вид, что мы не заметили этого «включения»! ☺

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ

Таблица 5.72. Предельно допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала **в помещениях локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава**, подвижного состава метрополитена.....стр., 362ая.

Таблица 5.73 – ОТСУТСТВУЕТ(в этом промежутке)!

Таблица 5.74. Предельно допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах, **в жилых и общественных помещениях плавательных средств и морских сооружений**..... стр.367ая.

Получается, с ЖД транспортом мы «разобрались», про суда поговорили, и далее рассматриваем ситуацию исходя из содержания отдельных пунктов.....

СанПиН 1.2.3685-21

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ (на рабочих местах,
в жилых и общественных помещениях плавательных средств и морских сооружений)

Наименование фактора	Наименование параметра	Нормируемые уровни	
		Рабочие места	Жилые, общественные помещения
Постоянное магнитное поле (ПМП)	Напряженность магнитного поля (H), кА/м	8,0	-
	Магнитная индукция (B), мТл	10,0	-
Гипогеомагнитное поле	Коэффициент ослабления геомагнитного поля, K_0 , условные единицы	2,0	-
Электростатическое поле (ЭСП)	Напряженность ЭСП (E), кВ/м	20,0	15,0
Электромагнитное поле (ЭМП) промышленной частоты	Напряженность электрического поля (E), кВ/м	5,0	0,5
	Напряженность магнитного поля (H), А/м	80,0	8,0
	Магнитная индукция (B), мкТл	100,0	10,0

СанПиН 1.2.3685-21

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ (на рабочих местах,
в жилых и общественных помещениях плавательных средств и морских сооружений)

ЭМП диапазона частот от 0,01 до 0,03 МГц	Напряженность электрического поля (E), В/м	500,0	-
	Напряженность магнитного поля (H), А/м	50,0	-
ЭМП диапазона частот от 0,03 до 3 МГц	Напряженность электрического поля (E), В/м (максимально допустимая)	42,0 (500,0)	25,0 -
	Напряженность магнитного поля (H), А/м (максимально допустимая)	4,0 (50,0)	-
ЭМП диапазона частот от 3 до 30 МГц	Напряженность электрического поля (E), В/м (максимально допустимая)	25,0 (300)	15,0 -
ЭМП диапазона частот от 30 до 50 МГц	Напряженность электрического поля (E), В/м (максимально допустимая)	8 (80,0)	10 -
	Напряженность магнитного поля (H), А/м (максимально допустимая)	0,25 (3,0)	-
ЭМП диапазона частот от 50 до 300 МГц	Напряженность электрического поля (E), В/м (максимально допустимая)	8,5 (80,0)	3,0 -
ЭМП диапазона частот от 300 МГц до 300 ГГц	Плотность потока энергии (ППЭ), мкВт/см ² (максимально допустимый уровень)	18,0 (1000,0)	10,0 -

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

АЭРОИОНЫ

170. Нормируемыми показателями аэроионного состава воздуха производственных и общественных помещений являются:

- концентрации аэроионов (минимально допустимая и максимально допустимая) обеих полярностей, определяемые как количество аэроионов в одном кубическом сантиметре воздуха;
- коэффициент униполярности (минимально допустимый и максимально допустимый), определяемый, как отношение концентрации аэроионов положительной полярности к концентрации аэроионов отрицательной полярности.

Таблица 5.73. (УРА, мы ее нашли!) Гигиенический норматив концентраций аэроионов и коэффициента униполярности.....стр., 368ая.

Нормируемые показатели	Концентрация аэроионов, ρ (ион/см ³)		Коэффициент униполярности, $У$
	положительной полярности	отрицательной полярности	
Минимально допустимые	$\rho^+ \geq 400$	$\rho^- > 600$	от 0,4 до 1
Максимально допустимые	$\rho^+ < 50000$	$\rho^- \leq 50000$	

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Таблица 5.75.
Допустимые величины
психофизиологических
производственных
факторов по
показателям тяжести и
напряженности
труда.....стр., 362ая.

Факторы трудового процесса	Допустимые	
	Мужчины	Женщины
1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час), кг	До 30	До 10
2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены, кг	До 15	До 7
3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:		
- с рабочей поверхности,	До 870	До 350
- с пола	До 435	До 175
4. Рабочая поза	Периодическое, до 25% времени смены, нахождение в неудобной (работа с поворотом туловища, поднятыми руками, неудобным размещением конечностей) и (или) фиксированной позе (невозможность изменения взаимного положения тела относительно друг друга)	
5. Наклоны корпуса (вынужденные более 30 град.), количество за смену	51-100	
6. Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	До 8	
7. Монотонность нагрузок		
7.1. Число элементов или повторяющихся операций	От 9 до 6	
8. Сенсорные нагрузки		
8.1. Длительность сосредоточенного наблюдения (% от времени смены)	От 26 до 50	
8.2. Плотность сигналов (световых, звуковых) в среднем за час работы	От 76 до 175	
8.3. Число объектов наблюдения	От 6 до 10	

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

VI. Гигиенические нормативы по устройству, содержанию и режиму работы организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи

Таблица 6.1. Нормативы площадей помещений.....	стр., 369ая.
Таблица 6.2. Нормативы параметров мебели, оборудования и расстановки мебели.....	стр., 372ая.
Таблица 6.3. Нормативы размера экрана электронных средств обучения.....	стр., 373ая.
Таблица 6.4. Нормативы количества и установки санитарных приборов в помещениях.....	стр., 373ая.
Таблица 6.5. Коэффициент отражения в помещениях.....	стр., 373ая.
Таблица 6.6. Требования к организации образовательного процесса.....	стр., 374ая.
Таблица 6.7. Показатели организации образовательного процесса.....	стр., 376ая.
Таблица 6.8. Продолжительность использования ЭСО.....	стр., 377ая.
Таблица 6.9. Шкала трудности учебных предметов на уровне начального общего образования.....	стр., 377ая.
Таблица 6.10. Шкала трудности учебных предметов на уровне основного общего образования.....	стр., 378ая.
Таблица 6.11. Шкала трудности учебных предметов на уровне среднего общего образования.....	стр., 378ая.
Таблица 6.12. Показатели продолжительности проветривания учебных помещений и рекреаций в зависимости от температуры наружного воздуха	стр., 378ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

VI. Гигиенические нормативы по устройству, содержанию и режиму работы организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи

- Таблица 6.13. Микроклиматические показатели, при которых проводятся занятий физической культурой на открытом воздухе в холодный период года по климатическим зонам.....стр., 379ая.
- Таблица 6.14. Микроклиматические показатели, при которых проводятся занятий физической культурой на открытом воздухе в холодный период года в условиях муссонного климата.....стр., 379ая.
- Таблица 6.15. Микроклиматические показатели, при которых не проводится производственная практика.....стр., 379ая.
- Таблица 6.16. Предельно допустимые величины показателей тяжести трудового процесса для работников, не достигших 18-летнего возраста.....стр., 380ая.
- Таблица 6.17. Показатели безопасности песка в песочницах детских организаций.....стр., 381ая.
- Таблица 6.18. Минимальный перечень оборудования производственных помещений столовых образовательных организаций и базовых предприятий питания.....стр., 382ая.
- Таблица 6.19. Минимальное количество работников пищеблока в образовательных организациях и организациях отдыха детей и их оздоровления.....стр., 384ая.
- Таблица 6.20. Виды и масса продуктов в наборе.....стр., 384ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

VII. Гигиенические требования к печатным учебным изданиям для общего образования и среднего профессионального образования, изданиям электронным учебным для общего и среднего профессионального образования, изданиям книжным, журнальным и газетным для взрослых.

Гигиенические требования к печатным учебным изданиям для общего и среднего профессионального образования.

Гигиенические требования к печатным учебным изданиям.

- Таблица 7.1. Требования к шрифтовому оформлению букварей.....стр., 387ая.
- Таблица 7.2. Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по гуманитарным учебным предметам для 1-4 классов.....стр., 388ая.
- Таблица 7.3. Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по гуманитарным учебным предметам для 5-6 классов.....стр., 389ая.
- Таблица 7.4. Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по гуманитарным учебным предметам для 7-9 классов.....стр., 390ая.
- Таблица 7.5. Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по гуманитарным учебным предметам для 10-11 классов.....стр., 391ая.
- Таблица 7.6. Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по математическим учебным предметам для 1-4 классов.....стр., 392ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

VII. Гигиенические требования к печатным учебным изданиям для общего образования и среднего профессионального образования, изданиям электронным учебным для общего и среднего профессионального образования, изданиям книжным, журнальным и газетным для взрослых.

Гигиенические требования к печатным учебным изданиям для общего и среднего профессионального образования.

Гигиенические требования к печатным учебным изданиям.

- Таблица 7.7. Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по математическим учебным предметам для 5-9 классов.....стр., 392ая.
- Таблица 7.8. Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по математическим учебным предметам для 10-11 классов.....стр., 393ая.
- Таблица 7.9. Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по естественным учебным предметам для 1-4 классов.....стр., 394ая.
- Таблица 7.10. Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по естественным учебным предметам для 5-11 классов.....стр., 395ая.
- Таблица 7.11. Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по специальным дисциплинам для среднего профессионального образования.....стр., 396ая.
- Таблица 7.12. Шрифтовое оформление электронных учебных изданий.....стр., 397ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

VII. Гигиенические требования к печатным учебным изданиям для общего образования и среднего профессионального образования, изданиям электронным учебным для общего и среднего профессионального образования, изданиям книжным, журнальным и газетным для взрослых.

Гигиенические требования к книжным, журнальным и газетным изданиям.

- Таблица 7.13. Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях первой категории.....стр., 398ая.
- Таблица 7.14. Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях второй категории.....стр., 399ая.
- Таблица 7.15. Требования к шрифтовому оформлению текста статей в журналах первой категории.....стр., 400ая.
- Таблица 7.16. Требования к шрифтовому оформлению текста статей в журналах второй категории.....стр., 400ая.
- Таблица 7.17. Требования к шрифтовому оформлению текста статей на сером, цветом фоне, многокрасочных иллюстрациях в журналах первой и второй категории.....стр., 400ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

VII. Гигиенические требования к печатным учебным изданиям для общего образования и среднего профессионального образования, изданиям электронным учебным для общего и среднего профессионального образования, изданиям книжным, журнальным и газетным для взрослых.

Гигиенические требования к книжным, журнальным и газетным изданиям.

Таблица 7.18. Требования к шрифтовому оформлению выворотки шрифта в журналах первой и второй категории.....стр., 401ая.

Таблица 7.19. Шрифтовое оформление текста статьи газеты в зависимости от ее объема.....стр., 402ая.

Таблица 7.20. Шрифтовое оформление текста статьи газеты при печати текста черной краской на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях.....стр., 402ая.

Таблица 7.21. Шрифтовое оформление выворотки шрифта в зависимости от формата газеты и объема текста статьи.....стр., 402ая.

СанПиН 1.2.3685-21

Структура документа:

VIII. Канцерогенные факторы, страница 403.

301. К биологическим канцерогенным факторам относятся:

вирус гепатита В;

вирус гепатита С;

и т.д.

IX. Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды, страница 403.

Таблица 9.1. Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды.....стр., с 403ей по 469ую.

ИТОГО: 627 веществ на 367ми страницах.

.....на этом моменте документ заканчивается.....





МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 68627

от "30" мая 2024.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

16 мая 2022.

Москва

№ 298н

**Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых
работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам
лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных
препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-
профилактического питания**

4. Медико-санитарное сопровождение работ, связанных с уничтожением химического оружия		
3214	Врач (всех категорий и специальностей)	2
3215	Заведующий лабораторией	2
3216	Инженер (всех категорий и специальностей)	2
3217	Лаборант (всех категорий и специальностей)	2
3218	Помощник врача (всех категорий и наименований)	2
3219	Пробоотборщик	2
3220	Техник (всех категорий и наименований)	2
3221	Химик (всех категорий и наименований)	2
3222	Фельдшер (всех категорий и наименований)	2

**Состав и калорийность продуктов рациона № 2
лечебно-профилактического питания**

Наименование продукта	Дневная норма в граммах	Наименование продукта	Дневная норма в граммах
Хлеб пшеничный	100	Рыба	25
Хлеб ржаной	100	Печень	25
Мука пшеничная	15	Масло сливочное	15
Крупа, макароны	40	Молоко, молоко питьевое жирностью не менее 2,5% (кефир жирностью до 3,5%)	200

**БЛАГОДАРЮ
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

**Вопросы можно задать
по электронной почте:**

afonin@ntm.ru

**С Уважением,
Алексей Афонин**