

Часть 4. Производственная санитария и гигиена труда

4.1. Организационно-правовые основы

Нормативные правовые и методические документы в области производственной санитарии и гигиены труда

Гигиена труда основана на изучении производственной среды и ее влияния на условия труда, здоровье рабочих с целью разработки комплекса организационных, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, необходимых для оздоровления этих условий и повышения производительности труда.

Производственная санитария — это система организационных и санитарно-технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие вредных производственных факторов.

Санитарное законодательство представляет собой совокупность законов, регулирующих отношения в области охраны здоровья людей от неблагоприятного или опасного влияния факторов среды обитания.

Применительно к производственным условиям санитарное законодательство является частью законодательства об охране труда и направлено на сохранение здоровья и защиту работающих от вредных производственных факторов.

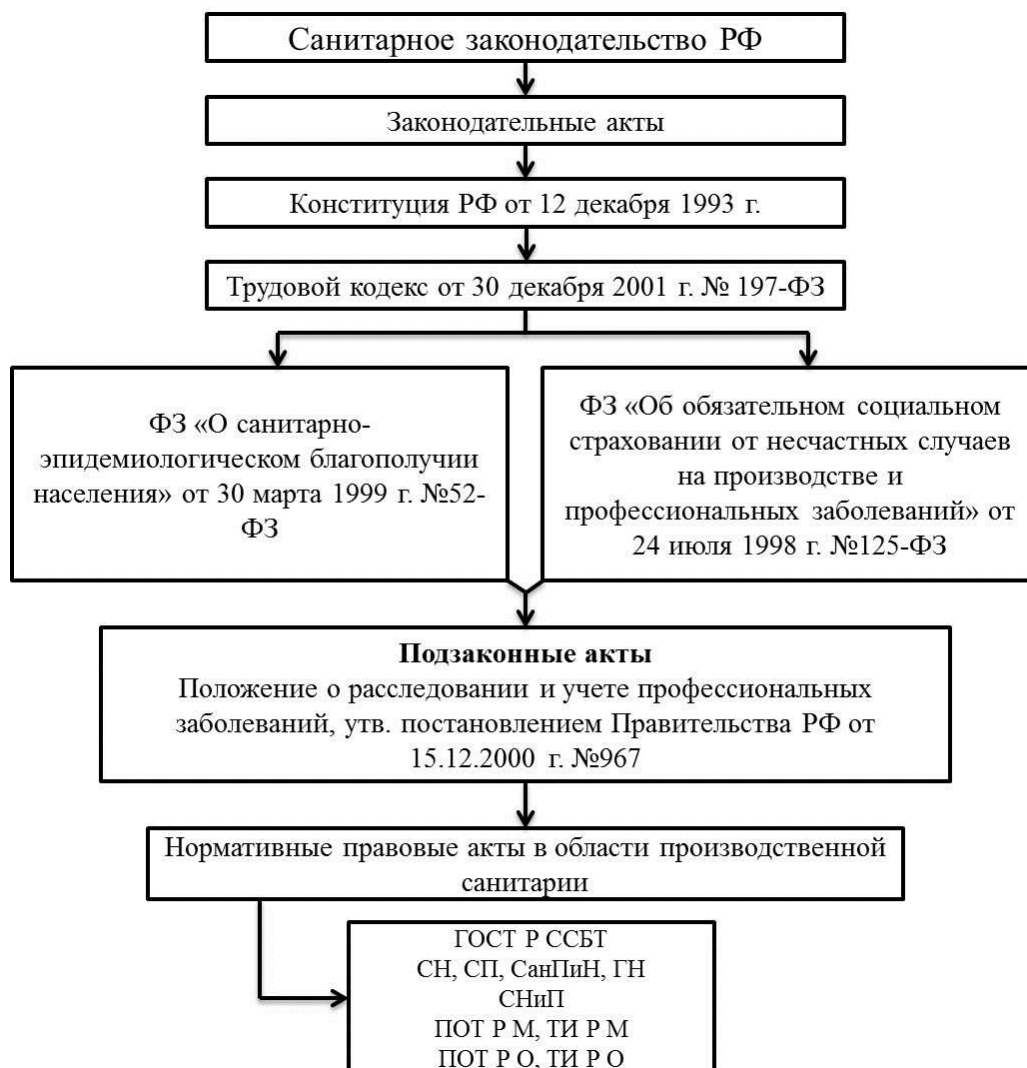


Рисунок 1. Санитарное законодательство

Таблица 1. Примеры основных действующих нормативных и методических документов в области гигиены труда по видам опасных и вредных производственных факторов

Шум	<ul style="list-style-type: none"> • СН 2.2.4/2.1.8.562-96. 2.2.4. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки; • МУ 1844-78 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах
Инфразвук	<ul style="list-style-type: none"> • СН 2.2.4./2.1.8.583–96 Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки
Ультразвук	<ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 12.4.077-79 СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. Ультразвук. Метод измерения звукового давления на рабочих местах; • ГОСТ 12.1.001-89 СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. Ультразвук. Общие требования безопасности; • СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения
Вибрация	<ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 31319-2006 (ЕН 14253:2003) Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах; • ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования; • ГОСТ 31191.2-2004 (ИСО 2631-2:2003) Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Вибрация внутри зданий; • ГОСТ 31191.5-2007 (ИСО 2631-5:2004) Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 5. Вибрация, содержащая множественные ударные импульсы; • ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001) Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования; • ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001) Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Требования к проведению измерений на рабочих местах; • МУ 3911-85 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственных вибраций
Неионизирующие излучения	<ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 12.1.045-84. Система стандартов безопасности труда. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля; • ГОСТ 12.1.002-84 Система стандартов безопасности труда. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих; • ГОСТ 12.1.006-84 Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля; • ГОСТ Р 12.1.031-2010 Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Лазеры. Методы дозиметрического контроля лазерного излучения; • СанПиН 5804–91 Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров; • СанПиН 2.2.4.1191-03. Электромагнитные поля в производственных

	<p>условиях;</p> <ul style="list-style-type: none"> • СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи; • СН 4557-88 Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях; • МУК 4.3.2491-09 Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях
Химический фактор	<ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 12.1.007-76 СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности; • ГОСТ 12.1.005-88 СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны; • ГОСТ 12.1.014-84 СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками; • СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности; • ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны; • ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны; • Методические рекомендации № 11-8/240-09 Гигиеническая оценка вредных производственных факторов и производственных процессов, опасных для репродуктивного здоровья человека
Биологический фактор	<ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны; • ГОСТ 12.0.003-74 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация; • СП 1.3.3118-13 Санитарно-эпидемиологические правила «Безопасность работы с микроорганизмами I – II групп патогенности (опасности)»; • СП 1.3.2322-08 Санитарно-эпидемиологические правила «Безопасность работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней»; • ГН 2.2.6.2178-07 Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны; • ГН 2.2.6.2265-07 Дополнение № 1 к ГН 2.2.6.2178-07 Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зон»
Д АПФ	<ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 12.0.003-74 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация; • ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны; • СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности; • ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зон»; • МУК 4.1.2468-09 Измерение массовых концентраций пыли в воздухе рабочей зоны предприятий горнорудной и нерудной промышленности; • Методические рекомендации № 11-8/240-09 Гигиеническая оценка вредных производственных факторов и производственных процессов, опасных для

	репродуктивного здоровья человека
Световая среда	<ul style="list-style-type: none"> ГОСТ Р 54944-2012. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности; СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий МУК 4.3.2812-10 Методы контроля. Инструментальный контроль и оценка освещенности рабочих мест
Микроклимат	<ul style="list-style-type: none"> ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны; СанПиН 2.2.4.548-96. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений; МУК 4.3.2756-10 Методы контроля. Измерение и оценка микроклимата производственных помещений
Тяжесть трудового процесса	<ul style="list-style-type: none"> Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
Напряженность трудового процесса	<ul style="list-style-type: none"> Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014 № 33н
Ионизирующие излучения	<ul style="list-style-type: none"> Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»; СанПиН 2.6.1.1192-03 Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований; СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009; МУ 2.6.1.1982-05 Проведение радиационного контроля в рентгеновских кабинетах; МУ 2.2/2.6.1.20-04 Оценка и классификация условий труда персонала при работах с источниками ионизирующего излучения; МУ 2.6.1.26–2000 Дозиметрический контроль профессионального внутреннего облучения. Общие требования

Структура органов Роспотребнадзора

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (**Роспотребнадзор**) является уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации, защиты прав потребителей на потребительском рынке. Роспотребнадзор после преобразований 2012 года (Указ Президента РФ от 21.05.2012 № 636 «О структуре федеральных органов исполнительной власти») стал находиться в непосредственном подчинении Правительству РФ.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека осуществляет свою деятельность согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2004 г. № 154 "Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека" и на основании Положения,

утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 г. № 322 "Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека"

Основными **функциями** Ростребнадзора являются:

- Защита прав потребителей, санитарный надзор

- государственный санитарно-эпидемиологический надзор за соблюдением санитарного законодательства;

- государственный контроль за соблюдением законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих отношения в области защиты прав потребителей;

- контроль за соблюдением правил продажи отдельных предусмотренных законодательством видов товаров, выполнения работ, оказания услуг;

- санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации;

- аккредитация испытательных лабораторий (центров), осуществляющих работы в области подтверждения соответствия качества и безопасности муки, макаронных и хлебобулочных изделий, и проверку их деятельности в части работы по подтверждению соответствия указанной продукции и выдачи сертификатов, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

- государственный надзор и контроль за качеством и безопасностью муки, макаронных и хлебобулочных изделий при осуществлении закупок указанной продукции для государственных нужд, а также при поставке (закладке) муки в государственный резерв, ее хранении в составе государственного резерва и транспортировке;

- государственный надзор и контроль за качеством и безопасностью муки, макаронных и хлебобулочных изделий при ввозе (вывозе) указанной продукции на территорию Российской Федерации;

- проверка деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства, законодательства Российской Федерации в области защиты прав потребителей, правил продажи отдельных видов товаров и другие полномочия

- Профилактика инфекционных заболеваний

Роспотребнадзор:

- принимает меры по предотвращению инфекционных заболеваний;

- устанавливает причины и выявляет условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);

- готовит предложения о введении и об отмене на территории Российской Федерации, субъектов Российской Федерации ограничительных мероприятий (карантина) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

- Социально-гигиенический мониторинг

- Роспотребнадзор информирует органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и население о санитарно-эпидемиологической обстановке и о принимаемых мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

- Научное обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия

- Проводит научно-практические конференции и разрабатывает методики, направленные на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в России.

- Лицензирование

- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека осуществляет лицензирование деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и в области использования источников

ионизирующего излучения (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности).

- Государственная регистрация

Роспотребнадзор регистрирует:

- впервые внедряемые в производство и ранее не использовавшиеся химические, биологические вещества и изготавливаемые на их основе препараты, потенциально опасные для человека (кроме лекарственных средств);
- отдельные виды продукции, представляющие потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств);
- отдельные виды продукции, в том числе пищевые продукты, впервые ввозимые на территорию Российской Федерации;
- лиц, пострадавших от радиационного воздействия и подвергшихся радиационному облучению в результате чернобыльской и других радиационных катастроф, и инцидентов;

Структура Роспотребнадзора

Федеральная служба Роспотребнадзора осуществляет свою деятельность непосредственно и через свои территориальные органы во взаимодействии с другими федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и иными организациями.

В структуру Роспотребнадзора входят 84 территориальных управления и 90 центров гигиены и эпидемиологии в субъектах РФ. Специалисты службы осуществляют санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска, в том числе в на автомобильном транспорте, в аэропортах, морских, речных, пограничных железнодорожных станциях.

Помимо территориальных управлений и центров гигиены и эпидемиологии, в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека входят 28 научно-исследовательских институтов, 13 противочумных учреждений, 33 дезинфекционные станции и организации дезинфекционного профиля.

Всего в системе службы работают около 110 тысяч специалистов.

Возглавляет Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека главный государственный санитарный врач РФ.

Рисунок 4.2. Структура Роспотребнадзора

