

Производственный контроль: Раздел «Радиационная безопасность»»

Касьяненко Анатолий Алексеевич
д.т.н., профессор

Федеральный закон от 9 января 1996 г. N 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения"

- **Статья 11. Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности**
- 1. Организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения, проводят производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности.
- 2. Порядок проведения производственного контроля определяется для каждой организации с учетом особенностей и условий выполняемых ею работ и согласовывается с органами исполнительной власти, осуществляющими государственное управление, государственный надзор и контроль в области обеспечения радиационной безопасности.

- 3. Должностные лица, осуществляющие производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности, вправе приостанавливать проведение работ с источниками ионизирующего излучения при выявлении нарушений санитарно-эпидемиологических требований, правил радиационной безопасности, обязательных требований, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, сводов правил, правил охраны труда, распорядительных, инструктивных, методических документов в области обеспечения радиационной безопасности (далее - нормы, правила и нормативы) в соответствующей организации до устранения обнаруженных нарушений.

Статья 14. Требования к обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения

- При обращении с источниками ионизирующего излучения организации обязаны:
- соблюдать требования настоящего Федерального закона, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, норм, правил и нормативов в области обеспечения радиационной безопасности;
- планировать и осуществлять мероприятия по обеспечению радиационной безопасности;

- проводить работы по обоснованию радиационной безопасности новой (модернизируемой) продукции, материалов и веществ, технологических процессов и производств, являющихся источниками ионизирующего излучения, для здоровья человека;
- осуществлять систематический производственный контроль за радиационной обстановкой на рабочих местах, в помещениях, на территориях организаций, в санитарно-защитных зонах и в зонах наблюдения, а также за выбросом и сбросом радиоактивных веществ;
- проводить контроль и учет индивидуальных доз облучения работников;

- проводить подготовку и аттестацию руководителей и исполнителей работ, специалистов служб производственного контроля, других лиц, постоянно или временно выполняющих работы с источниками ионизирующего излучения, по вопросам обеспечения радиационной безопасности;
- организовывать проведение предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров работников (персонала);
- регулярно информировать работников (персонал) об уровнях ионизирующего излучения на их рабочих местах и о величине полученных ими индивидуальных доз облучения;

- своевременно информировать федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные осуществлять государственное управление, государственный надзор в области радиационной безопасности, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации об аварийных ситуациях, о нарушениях технологического регламента, создающих угрозу радиационной безопасности;
- выполнять заключения, постановления, предписания должностных лиц уполномоченных на то органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление, государственный надзор в области обеспечения радиационной безопасности;
- обеспечивать реализацию прав граждан в области обеспечения радиационной безопасности.

"О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

- Статья 11. Обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц
- Индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны:
- осуществлять производственный контроль, в том числе посредством проведения лабораторных исследований и испытаний, за соблюдением санитарных правил и проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при выполнении работ и оказании услуг, а также при производстве, транспортировке, хранении и реализации продукции;

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

- **Статья 11. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности**
- 1. Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации.
- 2. Сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и о работниках, уполномоченных на его осуществление, представляются в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности, или в его территориальный орган (пункт в редакции, введенной в действие с 1 января 2005 года Федеральным законом от 22 августа 2004 года N 122-ФЗ).

Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)

- **2.4 Общие требования к радиационному контролю**
- 2.4.1. Радиационный контроль является частью производственного контроля и должен охватывать все основные виды воздействия ионизирующего излучения на человека.
- 2.4.2. Целью радиационного контроля является получение информации об индивидуальных и коллективных дозах облучения персонала, пациентов и населения, а также показателях, характеризующих радиационную обстановку.

- 2.4.3. Объектами радиационного контроля являются:
 - персонал групп А и Б при воздействии на них ионизирующего излучения в производственных условиях;
 - пациенты при выполнении медицинских рентгенорадиологических процедур;
 - население при воздействии на него природных и техногенных источников излучения;
 - среда обитания человека.
- 2.4.4. Программа радиационного контроля в организации, где планируется обращение с источниками излучения, разрабатывается на стадии проектирования. В проекте радиационного объекта должны быть определены виды, объем и порядок проведения контроля, перечень технических средств и штат работников, необходимых для его осуществления.
- Виды и объём радиационного контроля могут уточняться в зависимости от конкретной радиационной обстановки в данной организации и на прилегающей территории.

- 2.4.5. В зависимости от объема и характера работ, радиационный контроль осуществляется службой радиационной безопасности или лицом, ответственным за радиационный контроль, прошедшим специальную подготовку.
- 2.4.6. Администрация радиационного объекта разрабатывает и утверждает программу радиационного контроля с учетом особенностей и условий, выполняемых работ.
- 2.4.7. Радиационный контроль организаций и территорий предусматривает проведение контроля и учета индивидуальных доз облучения работников (персонала) и населения. Контроль и учет доз облучения персонала и населения должен проводиться с учетом требований Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения населения (далее - ЕСКИД).
- 2.4.8. Результаты радиационного контроля используются для оценки радиационной обстановки, установления контрольных уровней, разработки мероприятий по снижению доз облучения и оценки их эффективности.

2.5. Требования к администрации и персоналу радиационного объекта

- 2.5.1. Администрация радиационного объекта несет ответственность за радиационную безопасность и должна обеспечивать:
 - - получение санитарно-эпидемиологического заключения на выпускаемую продукцию, содержащую источники излучения примечание: в наших случаях на вид деятельности;
 - - разработку контрольных уровней воздействия радиационных факторов в организации и санитарно-защитной зоне, а также инструкций по радиационной безопасности и инструкций по действиям персонала при радиационных авариях;
 - - установление перечня лиц, относящихся к персоналу групп А и Б;

- - создание условий работы с источниками излучения, соответствующих настоящим Правилам;
- - планирование и осуществление мероприятий по обеспечению и совершенствованию радиационной безопасности в организации;
- - систематический контроль радиационной обстановки на рабочих местах, в помещениях, на территории организации, в санитарно-защитной зоне и в зоне наблюдения, а также за выбросом и сбросом радиоактивных веществ;
- - контроль и учет индивидуальных доз облучения персонала;
- - информирование персонала об уровнях излучения на рабочих местах и об индивидуальных дозах облучения;

- - подготовку и аттестацию по вопросам обеспечения радиационной безопасности руководителей и исполнителей работ, специалистов служб радиационной безопасности, других лиц, постоянно или временно выполняющих работы с источниками излучения;
- - проведение инструктажа и проверку знаний персонала в области радиационной безопасности;
- - проведение предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров персонала;
- - ежегодное в установленные сроки представление заполненного радиационно-гигиенического паспорта организации. Примечание: форм ДОЗ-1, ДОЗ-2, ДОЗ-3;

- 2.5.2. Персоналу группы А следует:
- - знать и строго выполнять требования по обеспечению радиационной безопасности, установленные санитарными нормами и правилами;
- - использовать в предусмотренных случаях средства индивидуальной защиты;
- - выполнять установленные требования по предупреждению радиационной аварии и правила поведения в случае ее возникновения;
- - своевременно проходить периодические медицинские осмотры и выполнять рекомендации медицинской комиссии;
- - обо всех обнаруженных неисправностях в работе установок, приборов и аппаратов, являющихся источниками излучения, немедленно ставить в известность руководителя (цеха, участка, лаборатории) и службу радиационной безопасности (лицо, ответственное за радиационную безопасность);
- - выполнять указания работников службы радиационной безопасности, касающиеся обеспечения радиационной безопасности при выполнении работ.
- 2.5.3 Персонал группы Б должен знать свои действия в случае радиационной аварии.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕМ
САНИТАРНО - ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ)

МЕРОПРИЯТИЙ

- II. Порядок организации и проведения производственного контроля
- 2.4. Производственный контроль включает:
- а) наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;
- б) осуществление (организацию) лабораторных исследований и испытаний: - на границе санитарно - защитной зоны и в зоне влияния предприятия, на территории (производственной площадке), на рабочих местах с целью оценки влияния производства на среду обитания человека и его здоровье; - сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и технологий их производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации;

- в) организацию медицинских осмотров, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников организаций, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения;
- г) контроль за наличием сертификатов, санитарно - эпидемиологических заключений, личных медицинских книжек, санитарных паспортов на транспорт, иных документов, подтверждающих качество, безопасность сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и технологий их производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации в случаях, предусмотренных действующим законодательством;

- д) обоснование безопасности для человека и окружающей среды новых видов продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов производственной и окружающей среды и разработка методов контроля, в том числе при хранении, транспортировке и утилизации продукции, а также безопасности процесса выполнения работ, оказания услуг;
- е) ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;
- ж) своевременное информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов, создающих угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения;
- и) визуальный контроль специально уполномоченными должностными лицами (работниками) организации за выполнением санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил, разработку и реализацию мер, направленных на устранение выявленных нарушений.

- 2.5. Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяются с учетом санитарно-эпидемиологической характеристики производства, наличия вредных производственных факторов, степени их влияния на здоровье человека и среду его обитания. Лабораторные исследования и испытания осуществляются юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем самостоятельно, либо с привлечением лаборатории, аккредитованной в установленном порядке.

- 2.6. Программа (план) производственного контроля составляется юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем до начала осуществления деятельности, а для осуществляющих деятельность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей - не позднее трех месяцев со дня введения в действие настоящих санитарных правил без ограничения срока действия. Необходимые изменения, дополнения в программу (план) производственного контроля вносятся при изменении вида деятельности, технологии производства, других существенных изменениях деятельности юридического лица, индивидуального предпринимателя, влияющих на санитарно-эпидемиологическую обстановку и (либо) создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.
- Разработанная программа (план) производственного контроля утверждается руководителем организации, индивидуальным предпринимателем либо уполномоченными в установленном порядке лицами.

- 2.7. Мероприятия по проведению производственного контроля осуществляются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями. Ответственность за своевременность организации, полноту и достоверность осуществляемого производственного контроля несут юридические лица, индивидуальные предприниматели.
- 2.8. Юридические лица и индивидуальные предприниматели представляют информацию о результатах производственного контроля по запросам органов, уполномоченных осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

III. Требования к программе (плану) производственного контроля

- Программа (план) производственного контроля (далее - программа) составляется в произвольной форме и должна включать следующие данные:
- 3.1. Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;
- 3.2. Перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля;
- 3.3. Перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания (контрольных критических точек), в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний с указанием точек, в которых осуществляются отбор проб (проводятся лабораторные исследования и испытания), и периодичности отбора проб (проведения лабораторных исследований и испытаний)

- 3.4. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке;
- 3.5. Перечень осуществляемых юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем работ и услуг, выпускаемой продукции, а также видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно - эпидемиологической оценке, сертификации, лицензированию;
- 3.6. Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и окружающей среды продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов производственной и окружающей среды и разработка методов контроля, в том числе при хранении, транспортировке, реализации и утилизации продукции, а также безопасности процесса выполнения работ, оказания услуг;
- 3.7. Перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;

- 3.8. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов, иных создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации;
- 3.9. Другие мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Перечень указанных мероприятий определяется степенью потенциальной опасности для человека деятельности (выполняемой работы, оказываемой услуги), осуществляемой на объекте производственного контроля, мощностью объекта, возможными негативными последствиями нарушений санитарных правил.

**ПЕРЕЧЕНЬ,
документов, предъявляемых
при проведении экспертизы лаборатории (кабинета)**

- 1. Рабочий проект.
- 2. АКТ приемки рабочего помещения для установки и эксплуатации изделий.
- 3. Схемы расположения приборов - источников ионизирующих излучений.
- 4. Пояснительная записка к заявке – обоснование радиационной безопасности.
- 5. Акты приемки-сдачи приборов и акты пуско-наладочных работ.
- 6. Перечень аппаратов, являющихся источниками ионизирующих излучений, находящихся в лаборатории.
- 7. Паспорта приборов.
- 8. Копии удостоверений о прохождении обучения на предприятии-изготовителе по эксплуатации приборов.

- 9. Технический отчёт по профилактическим испытаниям и измерениям электроустановок и электрооборудования потребителей лаборатории.
- 10. Технический отчёт по испытаниям и наладке систем вентиляции на требуемые расходы воздуха в помещениях общеуниверситетской лаборатории.
- 11. И Н С Т Р У К Ц И Я для персонала по предупреждению аварий и пожара и их последствий и по защите персонала на случай аварии.
- 12. И Н С Т Р У К Ц И Я по радиационной безопасности.
- 13. И Н С Т Р У К Ц И Я по технике безопасности.
- 14. Копия приказа о назначении ответственного за радиационную безопасность в учреждении/организации (из администрации: проректор, зам. главного врача, зам. директора, главный инженер и т.п.).

- 15. Копия приказа о назначении исполнителя – ответственного за радиационную безопасность: начальника службы радиационной безопасности или ответственного за радиационную безопасность - инженера по радиационной безопасности, начальника лаборатории или начальника отдела и т.п.).
- 16. СПИСОК сотрудников, работающих с источниками ионизирующих излучений (не менее 2-х человек).
- 17. Копии справок прохождения медицинского осмотра сотрудников (не менее 2-х человек).
- 18. Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте.
- 19. Должностные инструкции сотрудников.
- 20. Удостоверения руководителей и исполнителей об обучении на курсах повышения квалификации по программе «Радиационная безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения».

- 21. Договор на проведение радиационного контроля аккредитованной лабораторией.
- 22. Договор об индивидуальном дозиметрическом контроле лиц допущенных к работе.
- 23. Копия приказа о допуске сотрудников к работе (не менее 2-х человек).
- 24. План производственного контроля (раздел «Радиационный контроль»).
- 25. Официально изданные законодательные и нормативные документы.
- 26. Свидетельство о государственной регистрации учреждения (нотариальная копия)

27. Договор аренды на помещения или свидетельство на право собственности.

28. Свидетельство о постановке учреждения на учёт в налоговом органе.