

Документ зарегистрирован в НРПА 10.06.1999
№8/458

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
И МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

20 мая 1999 г. N 173/37

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФОРМЫ РАДИАЦИОННО-
ГИГИЕНИЧЕСКОГО ПАСПОРТА
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО
ИЗЛУЧЕНИЯ И
ИНСТРУКТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОГО УКАЗАНИЯ ПО ПОРЯДКУ
ЕГО
ОФОРМЛЕНИЯ

В целях реализации Закона Республики Беларусь "О радиационной безопасности населения" и постановления Совета Министров Республики Беларусь от 23 марта 1999 г. N 391 приказываем:

1. Утвердить форму радиационно-гигиенического паспорта пользователя источников ионизирующего излучения и инструктивно-методические указания по порядку его оформления.

2. Приказ подлежит внесению в Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь и вступает в силу с момента его опубликования.

Заместитель Министра
Министр по чрезвычайным

здравоохранения
ситуациям
Республики Беларусь
Республики Беларусь
А.С.КУРЧЕНКОВ
В.П.АСТАПОВ

УТВЕРЖДЕНО

Приказ Министерства

здравоохранения

Республики Беларусь

Министерства по

чрезвычайным ситуациям

Республики Беларусь

20.05.1999 N 173/37

СОГЛАСОВАНО
УТВЕРЖДАЮ
Главный государственный
Руководитель
санитарный врач
организации-пользователя

наименование административной территории

РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ
пользователя источников ионизирующего
излучения

и

наименование организации – пользователя
источников ионизирующего

излучения

за _____ год

1. Наименование организации, ее
ведомственная принадлежность,
адрес, телефон, факс

2. Фамилии, инициалы, служебные телефоны:
– руководителя организации-пользователя;
– должностного лица, ответственного
за радиационную
безопасность пользователя

3. Наименование, адреса, телефоны
контролирующих организаций ____

4. Характер работ, проводимых с
источниками ионизирующего

излучения (ИИИ)

-----T-----T-----	
-----T-----T-----	
№	Наименование проводимых работ
п/п	Наименование установки, год выпуска,
дата введения в	эксплуатацию
1	2
3	

Примечание.

В графе 2 указываются виды работ, проводимых с ИИИ, а при работах на установках в графе 3 указываются наименование установки, год выпуска, дата введения в эксплуатацию.

5. Сведения об использовании отведенной земли

-----T-----T-----		
-----T-----T-----		
№	Назначение отведенной	Название и
номер	Размеры или	документов
п/п	земли	
площадь,		
км, га, кв.м		

1	2	3
4		
1	Объекты и другие сооружения пользователя	
2	Санитарно-защитная зона	
3	Зона наблюдения	
L		

Примечание.

В графе 2 п.1 указывается наименование объектов, зданий, где проводятся работы с ИИИ.

В графе 3 приводятся данные акта о землепользовании, документы по санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения. Размеры санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения приводятся в км, площадь, занимаемая пользователем, - в га, площадь помещений, хранилищ для работ с ИИИ - в кв.м.

6. Нормативные акты и документы, регламентирующие работу пользователя с источниками ионизирующего излучения

N	Полное наименование действия документа	Наименование организации, выдавшей документ	Начало
Срок окончания	п/п	действия	действия
1	2	3	4
5			

Примечание.

В графе 2 указываются лицензия, санитарные паспорта на проведение работ с ИИИ, на спецтранспорт, а также другие разрешающие и регламентирующие документы при работах с ИИИ.

7. Численность персонала _____ чел.

8. Сколько персонала занято на работах:
 I класса _____ чел., II класса _____ чел.,
 III класса _____ чел.

9. Источники ионизирующего излучения

9.1. Генерирующие источники

--

N	Тип и наименование источника
Количество источников	
п/п	
1	2
3	

9.2. Открытые источники

Получено	Вывезено
радионуклид	активность,
радионуклид	активность,
Бк/год	Бк/год
1	2
4	
	3

радионуклид	Наличие в организации
активность, Бк	

2	1	

Суммарная активность радионуклидов в организации _____ Бк.

9.3. Закрытые источники

Получено		Вывезено	
1	2	3	4
количество суммарная источников активность, Бк	суммарная активность, Бк	количество источников	количество источников

Наличие в организации	
1	2
тип и наименование суммарная активность,	количество

	источника	источников	Бк
3	1	2	

Суммарная активность закрытых источников в организации _____ Бк.

10. Сведения о радиоактивных отходах

N	Вид отходов	Радионуклидный состав	Активность на 31.12 предыдущего года или момент составления паспорта, Бк	на
1	2	3		

Примечание.

В графе 2 указываются твердые, жидкие, биологические радиоактивные отходы; отработавшие свой ресурс или поврежденные ИИИ.

11. Сведения о технологических
установках и оборудовании по
переработке радиоактивных отходов

N	Наименование	Данные об	Производи-	Вид
Объем	установки,	аттестации	тельность	
п/п	отходов	отходов,	установки	установки
отходов	оборудования	установки,	установки	
переработанных	оборудования			
за год				
актив-	объем,			
ность,	куб.м			
Бк				
1	2	3	4	
5	6	7		

Примечание.

При отсутствии установок,
оборудования указывается их
отсутствие.

12. Характеристика участков
радиоактивного загрязнения
территории организации

№	Год	Зона	Место	Вид	МЭД на местности, мкЗв/ч	п/п	наблюдения	контроля	отбора	проб	усредненное значение за год	максимальное значение за год	значение за год	наблюдения
1	2	3	4	5	6	7								

Продолжение

Усредненные результаты измерений проб, Бк/л, Бк/кг	Загрязненность почвы, Бк/кв.м	усредненное значение за год	максимальное значение за год
8	9	10	

Примечания:

1. МЭД - мощность эквивалентной дозы.

2. В графе 8 указывается усредненное значение измеренных проб за год наблюдения, например пробы растительности, продуктов питания, воды.

13. Виды и периодичность, аппаратура радиационного контроля

N п/п	Виды радиационного контроля	Документы, регламентирующие проведение радиационного контроля	Место контроля	Периодичность контроля
1	2	3	4	5

Продолжение

Аппаратура радиационного контроля			Название организации, проводившей радиационный контроль
наименование приборов	количество приборов	свидетельство о проверке, дата выдачи	
6	7	8	9

Примечания:

1. В графе 2 указывают виды контроля, например: мощность дозы гамма-излучения, дозы облучения персонала, плотность потока бета-частиц, загрязненность радиоактивными веществами поверхностей помещений, загрязненность радиоактивными веществами воздушной среды и т.п.

2. В графе 3 приводятся документы, регламентирующие проведение радиационного контроля, например: План-график радиационного контроля санитарно-защитной зоны, Инструкция радиационного контроля на объектах пользователя.

3. В графе 4 указывается место проведения контроля, например: санитарно-защитная зона, наружная поверхность защиты гамма-установки, рабочие места в помещении для работ 2-го класса, смежные помещения и т.п.

14. Показатели радиационной безопасности

14.1. Процент рабочих мест, на которых максимальная мощность дозы выше 10 мкЗв ____ %.

14.2. Число лиц из персонала, у которых были зарегистрированы уровни загрязнения кожи выше ПДУ ____ чел.

14.3. Число лиц из персонала, у которых доза облучения превышает 0,33 установленного предела _____ чел.

14.4. Результаты радиационного контроля облучения персонала

N доза, мЗв п/п	Количество Число контролиру- емых ПДД	Год 	Эквивалентная наблюдения максимальная 	Эквивалентная средняя
1	2	3	4	5
6				

14.5. Число заболевших от радиации:
 лучевой болезнью _____ чел., лучевыми
 дерматитами _____ чел.,
 лучевой катарактой _____ чел.;
 число лиц с другими радиационно
 обусловленными заболеваниями
 _____ чел.

14.6. Сброс, выброс радиоактивных веществ
 в окружающую среду

Т	Т	Т	Т	Т
---	---	---	---	---

14.7. Вероятность радиационных аварий и предполагаемый масштаб

14.8. Готовность к ликвидации радиационной аварии

15. Какие требования норм и правил радиационной безопасности не соблюдались

Министерства по
чрезвычайным ситуациям

Республики Беларусь

20.05.1999 N 173/37

Инструктивно-методические указания
по порядку
оформления радиационно-
гигиенического паспорта
пользователя источников ионизирующего
излучения

1. Определения

Пользователи – предприятия, учреждения, организации, производящие, вырабатывающие, перерабатывающие, применяющие, хранящие, транспортирующие, обезвреживающие и захороняющие радиоактивные вещества и другие источники ионизирующего излучения.

Источник ионизирующего излучения (ИИИ) – устройство или радиоактивное вещество, испускающее или способное испускать ионизирующее излучение.

Радионуклид – радиоактивные атомы с данным массовым числом и атомным номером, а для изомерных атомов – и с данным определенным энергетическим состоянием атомного ядра. Радионуклиды (и

нерадиоактивные нуклиды) элемента называют его изотопами.

Открытый источник - радионуклидный источник излучения, при использовании которого возможно поступление содержащихся в нем радиоактивных веществ в окружающую среду.

Закрытый источник - радионуклидный источник излучения, устройство которого исключает поступление содержащихся в нем радионуклидов в окружающую среду в условиях применения и износа, на которые он рассчитан.

Радиоактивные отходы (РАО) - неиспользуемые жидкие и твердые радиоактивные вещества, образующиеся в результате деятельности учреждения, общая активность, удельная активность и радиоактивное загрязнение поверхностей которых превышают уровни, установленные ОСП-72/87 (Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений, утвержденные Главным государственным санитарным врачом СССР 26.06.1987 N 4422-87).

Радиационная авария - потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью, повреждением оборудования, неправильными действиями работников (персонала), стихийными бедствиями или иными причинами, которые могли привести

или привели к облучению людей или радиоактивному загрязнению окружающей среды сверх установленных норм.

Санитарно-защитная зона - территория вокруг источника ионизирующего излучения, на которой уровень облучения людей в условиях нормальной эксплуатации данного источника может превысить установленный предел дозы облучения для населения. В санитарно-защитной зоне запрещается постоянное и временное проживание людей, вводится режим ограничения хозяйственной деятельности и проводится радиационный контроль.

Зона наблюдения - территория за пределами санитарно-защитной зоны, на которой производится радиационный мониторинг.

2. Область применения

2.1. Паспорт разрабатывается для оценки состояния радиационной безопасности организаций, производящих, вырабатывающих, перерабатывающих, применяющих, хранящих, транспортирующих, обезвреживающих и захороняющих радиоактивные вещества и другие источники ионизирующего излучения. Паспорт является обязательным для всех субъектов хозяйствования, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения, а также обязательным документом

при лицензировании деятельности организации.

2.2. Настоящий паспорт является обязательным для пользователя в сфере обращения с закрытыми и открытыми радионуклидными источниками и другими источниками ионизирующего излучения, подпадающими по параметрам под условия лицензирования.

3. Общие положения

3.1. Радиационно-гигиенический паспорт разрабатывается пользователем ИИИ. Документ утверждается руководителем пользователя, согласовывается территориальными органами Госсаннадзора, контролирующими работы пользователя с ИИИ.

Для проектируемых предприятий паспорт заполняется проектной организацией и является неотъемлемой частью проектной документации.

3.2. Радиационно-гигиенический паспорт заполняется на основании данных радиационного контроля. При составлении паспорта используются проектные материалы, данные технического и санитарно-гигиенического состояния пользователя.

3.3. Заполнение всех пунктов радиационно-гигиенического паспорта является обязательным. Для более эффективной оценки степени влияния на окружающую среду в паспорт допускается включение

дополнительной информации. Паспорт составляется в 4 экземплярах. Один экземпляр хранится у пользователя, а остальные направляются в территориальные органы Госсаннадзора, контролирующие работы с ИИИ, органы Госпроматомнадзора, местные Советы депутатов.

3.4. Паспорт должен содержать перечень мероприятий, направленных на обеспечение радиационной безопасности населения и персонала в соответствии с нормами Закона Республики Беларусь "О радиационной безопасности населения", а также план мероприятий по защите работников и населения от радиационной аварии и ее последствий, согласованный с государственными органами, осуществляющими надзор и контроль в области обеспечения радиационной безопасности.

План мероприятий по защите работников и населения от радиационной аварии и ее последствий утверждается уполномоченными на то местными исполнительными и распорядительными органами и используется для планирования и реализации региональных программ в области обеспечения радиационной безопасности.

3.5. Паспорт пересматривается при изменении характера проводимых работ (при изменении технологического процесса, влияющем

на радиационную безопасность) и нормативных документов, на основании которых он разработан.

3.6. Радиационно-гигиенический паспорт предъявляется при лицензировании работ с ИИИ.

3.7. Паспорт хранится в течение всего срока деятельности организации и спустя пятьдесят лет после прекращения ее деятельности.