

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов  
Республики Беларусь 10 декабря 2020 г. № 8/36131

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
13 апреля 2020 г. № 16

**Об учете и контроле источников  
ионизирующего излучения**

*(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 15.12.2020, 8/36131)*

На основании пунктов 3 и 4 статьи 31 Закона Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-З «О радиационной безопасности», подпункта 7.4 пункта 7 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 29 декабря 2006 г. № 756, Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Инструкцию о порядке учета и контроля источников ионизирующего излучения (прилагается).
2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

**Министр**

**В.А.Ващенко**

СОГЛАСОВАНО

Государственный пограничный  
комитет Республики Беларусь

Министерство внутренних дел  
Республики Беларусь

Министерство здравоохранения  
Республики Беларусь

Министерство обороны  
Республики Беларусь

Министерство природных  
ресурсов и охраны окружающей  
среды Республики Беларусь

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление  
Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь  
13.04.2020 № 16

**ИНСТРУКЦИЯ  
о порядке учета и контроля источников ионизирующего излучения**

ГЛАВА 1  
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция определяет порядок ведения единой государственной системы учета и контроля источников ионизирующего излучения (далее – единая система) и учета и контроля источников ионизирующего излучения (далее – ИИИ) пользователями ИИИ.



2. Для целей настоящей Инструкции используются термины и их определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь от 30 июля 2008 г. № 426-З «Об использовании атомной энергии» и Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».

3. Ведение единой системы осуществляется Департаментом по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям (далее – Госатомнадзор).

4. ИИИ, находящиеся в собственности и (или) обращении пользователей ИИИ, в том числе их обособленных подразделений (далее – пользователь), должны быть поставлены на учет в единой системе.

В каждом случае передачи ИИИ (вне зависимости от перехода права собственности) пользователь, передающий ИИИ, направляет уведомление о снятии ИИИ с учета в единой системе, а пользователь, получающий ИИИ, направляет уведомление о постановке ИИИ на учет в единой системе.

5. Действие настоящей Инструкции не распространяется на ИИИ, используемые в целях обороны.

## ГЛАВА 2

### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЕДЕНИЯ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ

6. Цели ведения единой системы:

осуществление контроля за обращением с ИИИ;

информационная поддержка государственных органов и организаций при принятии решений по обеспечению радиационной безопасности;

содействие правоохранительным органам при проведении мероприятий по предупреждению радиационных аварий и инцидентов, а также при ведении административного процесса и расследовании нарушений в области обеспечения радиационной безопасности;

информирование международных организаций в соответствии с международными договорами Республики Беларусь и иными международно-правовыми актами, содержащими обязательства Республики Беларусь.

7. Основными задачами ведения единой системы являются:

обеспечение учета ИИИ, с которыми осуществляется обращение на территории Республики Беларусь;

учет состояния радиационной безопасности при обращении с ИИИ, условий их хранения и (или) захоронения, использования мощностей пунктов хранения ИИИ, радиоактивных отходов (далее – РАО).

## ГЛАВА 3

### ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ

8. Учету в единой системе подлежат ИИИ, если их технические и радиационные признаки соответствуют хотя бы одному из следующих критериев для постановки на учет ИИИ:

8.1. паспортная активность ИИИ больше или равна минимальному значению активности радионуклида, указанному в приложении 1 (для смеси радионуклидов – сумма отношений паспортных значений активностей радионуклидов к их табличным значениям больше или равна единице), – для закрытых ИИИ и радиационных устройств, их содержащих;

8.2. паспортная удельная активность ИИИ больше или равна минимальному значению удельной активности радионуклида, указанному в приложении 1 (для смеси радионуклидов – сумма отношений паспортных удельных активностей радионуклидов к их табличным значениям больше или равна единице), – для открытых ИИИ;

8.3. максимальная энергия генерируемого излучения более 5 кэВ – для радиационных устройств, генерирующих ионизирующее излучение;

8.4. мощность амбиентного эквивалента дозы в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от поверхности более 1 мкЗв/ч – для радиационных устройств, генерирующих ионизирующее излучение.

9. Учету в единой системе не подлежат:

радиоактивные вещества, содержащиеся в радиоактивных загрязнениях окружающей среды;

материалы и сырье в том виде, в каком они встречаются в природе, без предварительной их обработки, имеющей целью повысить концентрацию радионуклидов;

радиофармацевтические препараты, наборы для иммунологического анализа, радиоизотопные генераторы медицинского назначения, соединения, меченные радионуклидами, радиоизотопные препараты и растворы на основе короткоживущих радионуклидов с периодом полураспада до 60 суток, включая йод-125, учет которых ведется пользователями;

ядерное топливо (в том числе облученное в активной зоне реактора) и изделия из обедненного урана в виде защитных контейнеров транспортных упаковочных комплектов, радиационных головок гамма-дефектоскопов, облучательных головок гамма-терапевтических аппаратов, транспортно-перезарядных контейнеров и других специфических изделий, используемых для радиационной защиты при обращении с радиоактивными веществами.

10. Для постановки на учет (снятия с учета) ИИИ в единой системе пользователь направляет в Госатомнадзор уведомление о постановке на учет (снятии с учета) ИИИ в единой системе по форме:

для закрытых ИИИ, а также содержащих их радиационных устройств согласно приложению 2;

для открытых ИИИ согласно приложению 3;

для радиационных устройств, генерирующих ионизирующее излучение, согласно приложению 4;

для РАО, находящихся в обращении специализированных предприятий по обращению с РАО, в виде отработавших свой ресурс закрытых ИИИ согласно приложению 5;

для иных РАО, находящихся в обращении специализированных предприятий по обращению с РАО, кроме РАО в виде отработавших свой ресурс закрытых ИИИ, согласно приложению 6.

Номера уведомлений присваиваются пользователями последовательно и не повторяются в течение календарного года.

11. Уведомления о постановке на учет РАО, образовавшихся в результате предпринимательской и иной хозяйственной (экономической) деятельности пользователя, в единую систему не направляются (за исключением специализированных предприятий по обращению с РАО).

12. При направлении уведомления о снятии с учета ИИИ пользователь прилагает копию документа, подтверждающего утилизацию или передачу ИИИ:

товарно-транспортной накладной или товарной накладной, либо акта приема-передачи ИИИ или акта на партию РАО, передаваемых на специализированное предприятие по обращению с РАО, или акта о расходовании открытых ИИИ, либо паспорта на закрытый ИИИ (при снижении активности закрытого ИИИ до значений ниже установленных критериев для постановки на учет по результатам выполнения работ в рамках продления срока эксплуатации закрытого ИИИ) – для открытых ИИИ, закрытых ИИИ;

товарно-транспортной накладной или товарной накладной либо акта о списании или акта приема-передачи радиационных устройств – для радиационных устройств, генерирующих ионизирующее излучение, радиационных устройств, содержащих закрытые ИИИ.

При направлении уведомления о снятии с учета открытых ИИИ пользователь прилагает акт о расходовании открытых ИИИ.

При расходовании открытых ИИИ в ходе технологического процесса по производству закрытых ИИИ прилагается акт о расходовании открытых ИИИ в ходе технологического процесса по производству закрытых ИИИ по форме согласно приложению 7.

При расходовании открытых ИИИ в иных случаях, не связанных с технологическим процессом по производству закрытых ИИИ, прилагается акт о расходовании открытых ИИИ, не связанном с технологическим процессом по производству закрытых ИИИ, по форме согласно приложению 8.

13. В случае снижения удельной активности РАО (за исключением РАО в виде закрытых ИИИ), находящихся у специализированного предприятия по обращению с РАО, ниже критериев для постановки на учет ИИИ в единой системе, указанных в пункте 8 настоящей Инструкции, для снятия с учета РАО в единой системе предоставление подтверждающих документов не требуется.

14. При изменении реквизитов (наименование, ведомственная подчиненность, место нахождения, учетный номер плательщика и др.), а также изменении и (или) дополнении информации об ИИИ (заводской номер, номер и дата паспорта и др.) пользователь направляет письмо в Госатомнадзор с измененными (дополненными) данными не позднее 15 дней со дня изменения и (или) дополнения информации.

15. Проверка соответствия информации из единой системы и фактического наличия ИИИ у пользователя проводится при осуществлении государственного надзора в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

16. Информация из единой системы предоставляется по запросам государственных органов и организаций в соответствии с их компетенцией.

17. Предоставление международным организациям информации, содержащейся в единой системе, осуществляется в соответствии с законодательством в области международных отношений и внешней политики Республики Беларусь.

#### ГЛАВА 4 ПОРЯДОК УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ИИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

18. Учет РАО, образовавшихся в результате предпринимательской и иной хозяйственной (экономической) деятельности пользователя, осуществляется в соответствии с его локальными правовыми актами.

19. Пользователь должен назначить лицо, ответственное за учет, хранение и выдачу ИИИ.

20. Все поступившие ИИИ к пользователю должны учитываться в соответствии с требованиями учета материальных ценностей в приходно-расходном журнале учета ИИИ по форме согласно приложению 9. На каждый вид ИИИ заполняются отдельные страницы.



21. ИИИ выдаются ответственным лицом в порядке, установленном пользователем, и после согласования с руководителем пользователя или лица, им уполномоченного, на основании требования на выдачу ИИИ по форме согласно приложению 10.

Требование на выдачу ИИИ составляется в двух экземплярах и подлежит хранению у лица, ответственного за учет, хранение и выдачу ИИИ, и работника, затребовавшего ИИИ.

22. В целях осуществления контроля пользователем наличия ИИИ комиссией, назначенной приказом руководителя пользователя, должна проводиться инвентаризация:

закрытых ИИИ, открытых ИИИ, радиационных устройств, генерирующих ионизирующее излучение, радиационных устройств, содержащих закрытые ИИИ, – не реже одного раза в год;

РАО – не реже одного раза в 5 лет.

23. Пользователь по результатам инвентаризации ИИИ оформляет акт, в котором отражаются:

перечень ИИИ, находящихся у пользователя, с указанием годов выпуска, заводских номеров, типов (моделей) ИИИ, номеров и дат паспортов;

результаты проверки ведения приходно-расходного журнала учета ИИИ и соблюдения установленного пользователем порядка выдачи ИИИ, проверки наличия ИИИ и условий их хранения;

выявленные нарушения и недостатки при ведении учета и контроля ИИИ, а также принятые в ходе инвентаризации меры по их устранению;

предложения по устранению выявленных нарушений и недостатков при ведении учета и контроля ИИИ.

24. В случае изменения организационно-правовой формы, реорганизации или ликвидации (прекращения деятельности) пользователя, полного прекращения работ с ИИИ, установления факта хищения ИИИ, после ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, а также в иных случаях по решению пользователя проводится внеочередная инвентаризация ИИИ.

Приложение 1  
к Инструкции о порядке учета и контроля  
источников ионизирующего излучения

### МИНИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

#### удельной активности и активности радионуклидов

Радионуклид	Удельная активность, Бк/г	Активность, Бк
1	2	3
H-3	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^9$
Be-10	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
C-14	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Na-22	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Al-26	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Si-32	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
S-35	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^8$
Cl-36	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Ar-39	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
K-40	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ca-41	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^7$
Ca-45	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Sc-46	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ti-44	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
V-49	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Mn-53	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^9$
Mn-54	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Fe-55	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Fe-60	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$

1	2	3
Co-56	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>5</sup>
Co-57	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Co-58	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Co-60	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>5</sup>
Ni-59	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>8</sup>
Ni-63	1x10 <sup>5</sup>	1x10 <sup>8</sup>
Zn-65	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Ge-68*	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>5</sup>
As-73	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Se-79	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Kr-81	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Kr-85	1x10 <sup>5</sup>	1x10 <sup>4</sup>
Rb-83*	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Rb-87	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Sr-85	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Sr-90*	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>4</sup>
Y-88	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Zr-88	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Zr-93*	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Zr-95	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Nb-93m	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Nb-94	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Mo-93	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>8</sup>
Tc-95m	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Tc-97	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>8</sup>
Tc-97m	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Tc-98	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Tc-99	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Ru-106*	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>5</sup>
Rh-101	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Rh-102	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Rh-102m	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Pd-107	1x10 <sup>5</sup>	1x10 <sup>8</sup>
Ag-108m	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Ag-110m	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Cd-109	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Cd-113	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Cd-113m	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>6</sup>
In-115	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>5</sup>
Sn-113	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Sn-119m	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>



1	2	3
Sn-121m*	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Sn-123	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Sn-126*	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>5</sup>
Sb-124	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Sb-125	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Te-121m	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Te-123m	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Te-127m	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>
I-129	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>5</sup>
Cs-134	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>4</sup>
Cs-135	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Cs-137*	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>4</sup>
Ba-133	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>6</sup>
La-137	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>
La-138	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Ce-139	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Ce-144*	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>5</sup>
Pm-143	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Pm-144	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Pm-145	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Pm-146	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Pm-147	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Sm-145	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Sm-146	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>5</sup>
Sm-147	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>4</sup>
Sm-151	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>8</sup>
Eu-149	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Eu-150	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Eu-152	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Eu-154	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Eu-155	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Gd-148	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>4</sup>
Gd-151	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Gd-152	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>4</sup>
Gd-153	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Tb-157	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Tb-158	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Tb-160	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Dy-159	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>7</sup>
Ho-166m	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Tm-170	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>6</sup>

1	2	3
Tm-171	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
Lu-173	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Lu-174	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Lu-174m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Lu-176	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Lu-177m	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Hf-172*	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Hf-175	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Hf-178m	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Hf-182	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ta-179	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Ta-180	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ta-182	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
W-181	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
W-185	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
W-188*	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Re-184m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Re-186m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Re-187	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^9$
Os-185	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Os-194*	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Ir-192	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Ir-192m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Ir-194m	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Pt-193	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Au-195	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Hg-194*	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tl-204	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^4$
Pb-202	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Pb-205	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Pb-210*	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Bi-207	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Bi-210m*	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Po-208	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Po-209	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Po-210	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Ra-226*	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Ra-228*	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ac-227*	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$
Th-228*	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Th-229*	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$



1	2	3
Th-230	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Th-232	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-232*	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
U-233	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-234	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-235*	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-236	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-238*	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Np-235	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Np-236	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Np-237*	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Pu-236	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Pu-238	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Pu-239	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Pu-240	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Pu-241	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Pu-242	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Pu-244	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Am-241	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Am-242m*	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Am-243*	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cm-242	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Cm-243	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Cm-244	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cm-245	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cm-246	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cm-247	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Cm-248	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cm-250	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$
Bk-247	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Bk-249	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Cf-248	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cf-249	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cf-250	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cf-251	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cf-252	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cf-254	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Es-254	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Иные радионуклиды альфа-излучения	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Иные радионуклиды гамма- и (или) бета-излучения	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$

\* Учитывается только активность (удельная активность) исходного радионуклида (без учета вклада активности дочерних продуктов деления).



**УВЕДОМЛЕНИЕ**  
**о постановке на учет (снятии с учета) закрытых ИИИ, а также содержащих их радиационных устройств**  
№ \_\_\_\_\_ за 20 \_\_\_\_ год

Часть 1. Сведения о пользователе

Полное наименование	Почтовый адрес	
Сокращенное наименование	Ведомственная подчиненность	
Является ли обособленным подразделением (да/нет)	Руководитель юридического лица, иностранной организации, ее представитель, индивидуальный предприниматель	
УНП	Инициалы (инициал собственного имени) и фамилия руководителя юридического лица, иностранной организации, ее представителя, индивидуального предпринимателя	
Телефон	Должность служащего, инициалы (инициал собственного имени) и фамилия лица, ответственного за радиационную безопасность, либо начальника подразделения, ответственного за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности	
Адрес электронной почты	Телефон лица, ответственного за радиационную безопасность, либо начальника подразделения, ответственного за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности	
Номер и дата выдачи специального разрешения (лицензии) Министерства на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и ИИИ		
Регистрационный номер пользователя в единой системе		
Наименование собственника ИИИ		





Часть 2. Сведения о закрытых ИИИИ и содержащих их радиационных устройствах

№ п/п	Сведения о радиационном устройстве, содержащем закрытые ИИИИ					Сведения о закрытых ИИИИ					№ и дата соглашения заказа заявки на поставку ИИИИ	Наименование и государство нахождения организации-заказчика ИИИИ		
	Тип (модель)	Мобильность*	Место расположения при эксплуатации**	Заводской номер	Год выпуска	Материал защиты***	Тип (модель)	Заводской номер	Радионуклид	№ и дата паспорта			Паспортная активность, Бк	Назначенный срок службы

Часть 3. Сведения о снимаемых с учета закрытых ИИИИ и содержащих их радиационных устройствах

№ п/п	Сведения о радиационном устройстве, содержащем закрытые ИИИИ				Сведения о закрытых ИИИИ				Основание для снятия с учета	Перечень копий документов, прилагаемых к уведомлению	
	Тип (модель)	Заводской номер	Год выпуска	Тип (модель)	Заводской номер	Радионуклид	№ и дата паспорта	Паспортная активность, Бк			

Уведомление составил ответственный за учет, хранение и выдачу ИИИИ:

(должность служащего, профессия рабочего) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия) \_\_\_\_\_ (контактный телефон)

(руководитель юридического лица (индивидуальный предприниматель), иностранной организации, ее представителя либо их уполномоченный представитель) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

\* Стационарный или мобильный ИИИИ.

\*\* В случае производства, а также для мобильных ИИИИ указывается их место хранения.

\*\*\* Указывается:

«1» – в случае применения в составе биологической защиты обедненного урана;

«2» – в случае отсутствия в составе биологической защиты обедненного урана.

**УВЕДОМЛЕНИЕ**  
**о постановке на учет (снятии с учета) открытых ИИИ**  
**№ \_\_\_\_ за 20\_\_ год**

Часть 1. Сведения о пользователе

Полное наименование	Почтовый адрес
Сокращенное наименование	Ведомственная подчиненность
Является ли обособленным подразделением (да/нет)	Руководитель юридического лица, иностранной организации, ее представитель, индивидуальный предприниматель
УНП	Инициалы (инициал собственного имени) и фамилия руководителя юридического лица, иностранной организации, ее представителя, индивидуального предпринимателя
Телефон	Должность служащего, инициалы (инициал собственного имени) и фамилия лица, ответственного за радиационную безопасность, либо начальника подразделения, ответственного за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности
Адрес электронной почты	Телефон лица, ответственного за радиационную безопасность, либо начальника подразделения, ответственного за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности
Номер и дата выдачи специального разрешения (лицензии) Министерства по чрезвычайным ситуациям на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и ИИИ	
Регистрационный номер пользователя в единой системе	
Полное наименование собственника	



Часть 2. Сведения об открытых ИИИ, а также о местах проведения работ с ними

№ п/п	Сведения о месте проведения работ с открытыми ИИИ				Сведения об открытых ИИИ				№ и дата согласования заявки на поставку ИИИ	Наименование и государственное нахождение организации-изготовителя ИИИ
	Место проведения работ (адрес, № помещения)	Вид работ и характер работы	Класс работ	Максимально допустимая разовая активность на рабочем месте, Бк	Разрешенное годовое потребление, Бк в год	Радионуклид	№ и дата паспорта	Паспортная активность (удельная активность), Бк (Бк/л, Бк/г)		

Часть 3. Сведения о снимаемых с учета открытых ИИИ, а также о месте проведения работ с ними

№ п/п	Сведения о месте проведения работ с открытыми ИИИ				Сведения об открытых ИИИ			Основание для снятия с учета	Перечень копий документов, прилагаемых к уведомлению
	Место проведения работ (адрес, № помещения)	Вид работ и характер работы	Класс работ	Максимально допустимая разовая активность на рабочем месте, Бк	Разрешенное годовое потребление, Бк в год	Радионуклид	№ и дата паспорта		

Уведомление составил ответственный за учет, хранение и выдачу ИИИ:

\_\_\_\_\_ (должность служащего, профессия рабочего) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия) \_\_\_\_\_ (контактный телефон)

\_\_\_\_\_ (руководитель юридического лица (индивидуальный предприниматель), иностранной организации, ее представителя либо их уполномоченный представитель) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)



**УВЕДОМЛЕНИЕ**  
**о постановке на учет (снятии с учета) радиационных устройств, генерирующих ионизирующее излучение**  
**№ \_\_\_ за 20\_\_ год**

Часть 1. Сведения о пользователе

Полное наименование	Почтовый адрес
Сокращенное наименование	Ведомственная подчиненность
Является ли обособленным подразделением (да/нет)	Руководитель юридического лица, иностранной организации, ее представитель, индивидуальный предприниматель
УНП	Инициалы (инициал собственного имени) и фамилия руководителя юридического лица, иностранной организации, ее представителя, индивидуального предпринимателя
Телефон	Должность служащего, инициалы (инициал собственного имени) и фамилия лица, ответственного за радиационную безопасность, либо начальника подразделения, ответственного за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности
Адрес электронной почты	Телефон лица, ответственного за радиационную безопасность, либо начальника подразделения, ответственного за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности
Номер и дата выдачи специального разрешения (лицензии) Министерства по чрезвычайным ситуациям на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и ИИИ	
Регистрационный номер пользователя в единой системе	
Полное наименование собственника	



Часть 2. Сведения о радиационных устройствах, генерирующих ионизирующее излучение

№ п/п	Тип (модель)	Мобильность*	Место расположения радиационного устройства при его эксплуатации**	Заводской номер	Год выпуска	Максимальное напряжение на рентгеновской трубке, кВ (для рентгеновского оборудования)***	Максимальная энергия излучения, кэВ (для иного оборудования)***	№ и дата согласования заявки на поставку ИИИ	Наименование и государство нахождения организации-изготовителя ИИИ

Часть 3. Сведения о снимаемых с учета радиационных устройствах, генерирующих ионизирующее излучение

№ п/п	Тип (модель)	Заводской номер	Год выпуска	Максимальное напряжение на рентгеновской трубке, кВ***	Максимальная энергия излучения, кэВ***	Основание для снятия	Перечень копий документов, прилагаемых к уведомлению

Уведомление составил ответственный за учет, хранение и выдачу ИИИ:

(должность служащего, профессия рабочего) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия) \_\_\_\_\_ (контактный телефон)

(руководитель юридического лица (индивидуальный предприниматель), иностранной организации, ее представителя либо их уполномоченный представитель) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

\* Стационарный или мобильный ИИИ.

\*\* В случае производства, а также для мобильных ИИИ указывается их место хранения.

\*\*\* Заполняется одна из двух граф в зависимости от технических характеристик радиационного устройства, генерирующего ИИИ.

Приложение 5  
к Инструкции о порядке учета и контроля  
источников ионизирующего излучения

Форма

**УВЕДОМЛЕНИЕ**  
**о постановке на учет РАО, находящихся в обращении специализированных предприятий**  
**по обращению с РАО, в виде отработавших свой ресурс закрытых ИИИ**  
**№ \_\_\_\_ за 20\_\_ год**

Часть 1. Сведения о специализированном предприятии по обращению с РАО

Полное наименование	Почтовый адрес
Сокращенное наименование	Ведомственная подчиненность
Является ли обособленным подразделением (да/нет)	Руководитель специализированного предприятия по обращению с РАО
УНП	Инициалы (инициал собственного имени) и фамилия руководителя специализированного предприятия по обращению с РАО
Телефон	Должность служащего, инициалы (инициал собственного имени) и фамилия лица, ответственного за радиационную безопасность, либо начальника подразделения, ответственного за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности
Адрес электронной почты	Телефон лица, ответственного за радиационную безопасность, либо начальника подразделения, ответственного за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности
Номер и дата выдачи специального разрешения (лицензии) Министрства по чрезвычайным ситуациям на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и ИИИ	
Регистрационный номер пользователя в единой системе	





Часть 2. Сведения об отработавших свой ресурс закрытых ИИИ

№ п/п	Поставщик РАО	Номер паспорта на партию РАО	Дата передачи на хранение (захоронение)	Наименование радиационного устройства, в котором содержался ИИИ	Тип (модель)	Заводской номер	№ и дата паспорта	Радионуклид	Паспортная активность, Бк	Место расположения*

Уведомление составил ответственный за учет, хранение и выдачу ИИИ:

\_\_\_\_\_ (должность служащего, профессия рабочего) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия) \_\_\_\_\_ (контактный телефон)

\_\_\_\_\_ (руководитель специализированного предприятия по обращению с РАО либо их уполномоченный представитель) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

\* Указываются номера хранилища и ячейки (секции, колодца).

Приложение 6  
к Инструкции о порядке учета и контроля источников ионизирующего излучения

Форма

**УВЕДОМЛЕНИЕ**  
**о постановке на учет (снятии с учета) РАО, находящихся в обращении специализированных предприятий по обращению с РАО, кроме РАО в виде отработавших свой ресурс закрытых ИИИ**  
**№ \_\_\_\_ за 20\_\_ год**

Часть 1. Сведения о специализированном предприятии по обращению с РАО

Полное наименование	Почтовый адрес
Сокращенное наименование	Ведомственная подчиненность
Является ли обособленным подразделением (да/нет)	Руководитель специализированного предприятия по обращению с РАО
УНП	Инициалы (инициал собственного имени) и фамилия руководителя специализированного предприятия по обращению с РАО



Телефон	Должность служащего, инициалы (инициал собственного имени) и фамилия лица, ответственного за радиационную безопасность, либо начальника подразделения, ответственного за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности	
Адрес электронной почты	Телефон лица, ответственного за радиационную безопасность, либо начальника подразделения, ответственного за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности	
Номер и дата выдачи специального разрешения (лицензии) Министерства по чрезвычайным ситуациям на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и ИИИ		
Регистрационный номер пользователя в единой системе		

Часть 2. Сведения о РАО, кроме РАО в виде отработавших свой ресурс закрытых ИИИ, для постановки на учет

№ п/п	Поставщик РАО	Номер паспорта на партию РАО	Дата передачи на хранение (захоронение)	Наименование РАО	Количество, объем (масса), м <sup>3</sup> (кг)	Категория РАО	Радионуклид	Дата измерения активности	Суммарная (удельная активность) РАО, Бк	Место расположения*

Часть 3. Сведения о снимаемых с учета РАО, кроме РАО в виде отработавших свой ресурс закрытых ИИИ

№ п/п	Поставщик РАО	Номер паспорта на партию РАО	Дата поступления	Наименование РАО	Количество, объем (масса), м <sup>3</sup> (кг)	Удельная активность на момент передачи на хранение, Бк/г	Удельная активность после выдержки, Бк/г	Радионуклид	Основание для снятия	Перечень копий документов, прилагаемых к уведомлению

Уведомление составил ответственный за учет, хранение и выдачу ИИИ:

\_\_\_\_\_ (должность служащего, профессия рабочего) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия) \_\_\_\_\_ (контактный телефон)

\_\_\_\_\_ (руководитель специализированного предприятия по обращению с РАО либо их уполномоченный представитель) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

\* Указываются номера хранилища и ячейки (секции, коллода).



Приложение 7  
к Инструкции о порядке учета и контроля  
источников ионизирующего излучения

Форма

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_ (должность служащего,

включая наименование юридического лица)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

### АКТ

#### о расходовании открытых ИИИ в ходе технологического процесса по производству закрытых ИИИ

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (место составления)

\_\_\_\_\_ (наименование юридического лица)

Настоящий акт составлен работниками \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (инициалы (инициал

собственного имени) и фамилия)

руководителем работ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

в том, что открытые ИИИ на основе радионуклида \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (радионуклид)

выданные по требованию \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (номер и дата требования, номер и дата паспорта)

Номер капсулы	Количество дисков (игловок), шт., (Ø, мм)	Удельная активность, Бк/г	Суммарная активность, Бк
		расчетное значение на _____ (дата)	

использованы для изготовления в количестве \_\_\_\_\_ (шт.) закрытых ИИИ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (радионуклид, тип (модель) ИИИ)

в процессе \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указать характер работ)

Работа проводилась \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

В процессе работы изготовлено:

№ п/п	Тип (модель) закрытого ИИИ	Заводской номер	Номер паспорта закрытого ИИИ	Количество израсходованных открытых ИИИ, шт.	Номер паспорта открытого ИИИ	Номера капсул

Остаток открытых ИИИ после завершения хода технологического процесса по производству закрытых ИИИ составил:

(номер и дата паспорта открытого ИИИ)			
№ капсулы	Остаток открытых ИИИ	Удельная активность, Бк/г	Суммарная активность, Бк
		расчетное значение на _____ (дата)	

РАО в виде \_\_\_\_\_

(краткое описание образовавшихся РАО)

сданы на специализированное предприятие по обращению с РАО по акту на партию РАО от \_\_\_\_ 20\_\_ г.  
№ \_\_\_\_.

Руководитель работ

\_\_\_\_\_

(должность служащего, профессия рабочего)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы (инициал  
собственного имени) и фамилия)

Ответственный за учет, хранение и выдачу ИИИ

\_\_\_\_\_

(должность служащего, профессия рабочего)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы (инициал  
собственного имени) и фамилия)

Приложение 8  
к Инструкции о порядке учета и контроля  
источников ионизирующего излучения

Форма

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

(должность служащего,

\_\_\_\_\_

включая наименование юридического лица)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы (инициал  
собственного имени) и фамилия)

### АКТ

#### о расходовании открытых ИИИ, не связанном с технологическим процессом по производству закрытых ИИИ

\_\_\_\_\_

(дата)

\_\_\_\_\_

(место составления)

\_\_\_\_\_

(наименование юридического лица)



Настоящий акт составлен работниками \_\_\_\_\_  
(инициалы (инициал  
\_\_\_\_\_ (инициалы (инициал  
собственного имени) и фамилия)  
руководителем работ \_\_\_\_\_  
(инициалы (инициал  
собственного имени) и фамилия)  
в том, что выданные по требованию от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
открытые ИИИ \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ (шт.)  
(тип (модель), номер и дата паспорта)  
удельной активностью \_\_\_\_\_ Бк/г и общей активностью \_\_\_\_\_ Бк \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
расходованы для \_\_\_\_\_  
(характер работ)  
Работа проводилась \_\_\_\_\_  
(инициалы (инициал  
собственного имени) и фамилия)  
В процессе работы \_\_\_\_\_  
(краткое описание того, что произошло с открытыми ИИИ)  
РАО в виде \_\_\_\_\_  
(краткое описание полученных РАО)  
сданы на специализированное предприятие по обращению с РАО по акту на партию РАО от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
№ \_\_\_\_\_.  
Остаток от расходования открытых ИИИ в количестве \_\_\_\_\_ (шт.) общей активностью \_\_\_\_\_ Бк \_\_\_\_\_  
(возвращен в хранилище (с указанием даты) или отсутствует)

Руководитель работ

\_\_\_\_\_  
(должность служащего, профессия рабочего)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы (инициал  
собственного имени) и фамилия)

Ответственный за учет, хранение и выдачу ИИИ

\_\_\_\_\_  
(должность служащего, профессия рабочего)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы (инициал  
собственного имени) и фамилия)

Приложение 9  
к Инструкции о порядке учета и контроля  
источников ионизирующего излучения

Форма

Приходно-расходный журнал учета ИИИ

№ п/п	Приход				Расход						Остаток	Приме- чание					
	Радиационное устройство		Закрытый ИИИ		Кому выдано или постав- лено	Номер и дата наклад- ной или требов- вания	Коли- чество паспор- ту	Актив- ность и день выда- чи	Коли- чество паспор- ту	Актив- ность по паспор- ту			Факти- ческая актив- ность				
	Завод- ской номер	Номер и дата выдачи паспорта	Завод- ской номер закры- того ИИИ	Коли- чество										Паспорт- ная актив- ность			
Наи- мено- вание постав- щика	Номер и дата при- ходной наклад- ной	Тип (модель) радиаци- онного устрой- ства	Завод- ской номер	Номер или номер партии	Номер и дата выдачи паспорта	Завод- ской номер закры- того ИИИ	Коли- чество	Паспорт- ная актив- ность	Кому выдано или постав- лено	Номер и дата наклад- ной или требов- вания	Коли- чество паспор- ту	Актив- ность и день выда- чи	Коли- чество паспор- ту	Актив- ность по паспор- ту	Факти- ческая актив- ность		



Приложение 10  
к Инструкции о порядке учета и контроля  
источников ионизирующего излучения

Форма

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_

(руководитель юридического лица

либо его уполномоченный представитель)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

### Требование на выдачу ИИИ

#### I. Выдача радиоактивных веществ

Прошу выдать для \_\_\_\_\_

(указать вид выполняемой работы)

следующие радиоактивные вещества:

Требуется			Фактически выдано			
Наименование радиоактивных веществ	Количество (объем)	Общая активность	Количество (объем)	Активность		№ и дата паспорта, заводской номер
				общая по паспорту	в пересчете на час выдачи вещества (для короткоживущих радиоактивных веществ)	
1	2	3	4	5	6	7

#### II. Выдача радиационных устройств

Прошу выдать для \_\_\_\_\_

(указать вид выполняемой работы)

следующие радиационные устройства:

Требуется			Фактически выдано		
Тип (модель)	Заводской номер радиационного устройства	Год выпуска радиационного устройства	Тип (модель)	Заводской номер радиационного устройства	Год выпуска радиационного устройства
1	2	3	4	5	6

Получил (работник, затребовавший ИИИ)

\_\_\_\_\_

(должность служащего, профессия рабочего)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

Выдал (ответственный за учет, хранение и выдачу ИИИ)

\_\_\_\_\_

(должность служащего, профессия рабочего)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

Дата \_\_\_\_\_

Время: \_\_\_\_ ч. \_\_\_\_ мин. (для короткоживущих радиоактивных веществ)