

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

**Об учете и контроле источников
ионизирующего излучения**

Изменения и дополнения:

Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 13 мая 2023 г. № 30 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/40043 от 30.05.2023 г.) <W22340043>

На основании пунктов 3 и 4 статьи 31 Закона Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-З «О радиационной безопасности», подпункта 9.4 пункта 9 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 14 ноября 2022 г. № 405, 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**



ЭТАЛОН

Официальная правовая информация
Информационно-поисковая система "ЭТАЛОН", 23.10.2023
Национальный центр правовой информации Республики Беларусь

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 10 октября 2022 г. № 208-З «О регулировании безопасности при 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, за исключением указанных в пункте 9 настоящей Инструкции, 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 (за исключением случаев передачи ИИИ юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, выполняющим работы и (или) оказывающим пользователям ИИИ услуги, которые могут оказать влияние на радиационную безопасность, для ремонта и обслуживания).

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 правоохранным 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, пунктов захоронения.

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 открытых ИИИ, 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. максимальное напряжение на рентгеновской трубке более 5 кВ либо 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; ядерное топливо, в том числе отработавшее ядерное топливо.

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 радиоактивных отходов (далее – РАО), находящихся в обращении эксплуатирующих организаций, в виде отработавших свой ресурс закрытых ИИИ согласно приложению 5;

для иных РАО, находящихся в обращении эксплуатирующих организаций, 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. Пользователем не направляются в Госатомнадзор уведомления:

о постановке на учет РАО, образовавшихся в результате предпринимательской и иной хозяйственной (экономической) деятельности пользователя (за исключением эксплуатирующих организаций);

о постановке на учет (снятии с учета) открытых ИИИ на основе радионуклидов с периодом полураспада до 60 суток, включая йод-125.

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 в пункт хранения, пункт захоронения, 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 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 (объемной) активности РАО (за исключением РАО в виде закрытых ИИИ), находящихся у эксплуатирующих организаций, 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 ИИИ (в том числе указанных в пункте 11 настоящей Инструкции) осуществляется пользователем в порядке, установленном его локальными правовыми актами.

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

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

Все образовавшиеся РАО должны учитываться в журналах учета жидких или твердых РАО по формам согласно приложениям 9¹ и 9².

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.

Расходование открытых ИИИ на основе радионуклидов с периодом полураспада до 60 суток, включая йод-125, оформляется пользователем актом о расходовании открытых ИИИ, не связанном с технологическим процессом по производству закрытых ИИИ, по форме согласно приложению 8.

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
H-3	1×10^6	1×10^9
Be-10	1×10^4	1×10^6
C-14	1×10^4	1×10^7
Na-22	1×10^1	1×10^6
Al-26	1×10^1	1×10^5
Si-32	1×10^3	1×10^6
S-35	1×10^5	1×10^8
Cl-36	1×10^4	1×10^6
Ar-39	1×10^7	1×10^4
K-40	1×10^2	1×10^6
Ca-41	1×10^5	1×10^7
Ca-45	1×10^4	1×10^7
Sc-46	1×10^1	1×10^6
Ti-44	1×10^1	1×10^5
V-49	1×10^4	1×10^7
Mn-53	1×10^4	1×10^9
Mn-54	1×10^1	1×10^6
Fe-55	1×10^4	1×10^6
Fe-60	1×10^2	1×10^5
Co-56	1×10^1	1×10^5
Co-57	1×10^2	1×10^6
Co-58	1×10^1	1×10^6
Co-60	1×10^1	1×10^5
Ni-59	1×10^4	1×10^8
Ni-63	1×10^5	1×10^8
Zn-65	1×10^1	1×10^6

Ge-68*	1×10^1	1×10^5
As-73	1×10^3	1×10^7
Se-75	1×10^2	1×10^6
Se-79	1×10^4	1×10^7
Kr-81	1×10^4	1×10^7
Kr-85	1×10^5	1×10^4
Rb-83*	1×10^2	1×10^6
Rb-87	1×10^3	1×10^7
Sr-85	1×10^2	1×10^6
Sr-90*	1×10^2	1×10^4
Y-88	1×10^1	1×10^6
Zr-88	1×10^2	1×10^6
Zr-93*	1×10^3	1×10^7
Zr-95	1×10^1	1×10^6
Nb-93m	1×10^4	1×10^7
Nb-94	1×10^1	1×10^6
Mo-93	1×10^3	1×10^8
Tc-95m	1×10^1	1×10^6
Tc-97	1×10^3	1×10^8
Tc-97m	1×10^3	1×10^7
Tc-98	1×10^1	1×10^6
Tc-99	1×10^4	1×10^7
Ru-106*	1×10^2	1×10^5
Rh-101	1×10^2	1×10^7
Rh-102	1×10^1	1×10^6
Rh-102m	1×10^2	1×10^6
Pd-107	1×10^5	1×10^8
Ag-108m	1×10^1	1×10^6
Ag-110m	1×10^1	1×10^6
Cd-109	1×10^4	1×10^6
Cd-113	1×10^3	1×10^6
Cd-113m	1×10^3	1×10^6
In-115	1×10^3	1×10^5
Sn-113	1×10^3	1×10^7
Sn-119m	1×10^3	1×10^7
Sn-121m*	1×10^3	1×10^7
Sn-123	1×10^3	1×10^6
Sn-126*	1×10^1	1×10^5
Sb-124	1×10^1	1×10^6
Sb-125	1×10^2	1×10^6
Te-121m	1×10^2	1×10^6
Te-123m	1×10^2	1×10^7
Te-127m	1×10^3	1×10^7
I-129	1×10^2	1×10^5
Cs-134	1×10^1	1×10^4
Cs-135	1×10^4	1×10^7
Cs-137*	1×10^1	1×10^4
Ba-133	1×10^2	1×10^6
La-137	1×10^3	1×10^7
La-138	1×10^1	1×10^6
Ce-139	1×10^2	1×10^6
Ce-144*	1×10^2	1×10^5
Pm-143	1×10^2	1×10^6
Pm-144	1×10^1	1×10^6
Pm-145	1×10^3	1×10^7
Pm-146	1×10^1	1×10^6
Pm-147	1×10^4	1×10^7
Sm-145	1×10^2	1×10^7

Sm-146	1×10^1	1×10^5
Sm-147	1×10^1	1×10^4
Sm-151	1×10^4	1×10^8
Eu-149	1×10^2	1×10^7
Eu-150	1×10^1	1×10^6
Eu-152	1×10^1	1×10^6
Eu-154	1×10^1	1×10^6
Eu-155	1×10^2	1×10^7
Gd-148	1×10^1	1×10^4
Gd-151	1×10^2	1×10^7
Gd-152	1×10^1	1×10^4
Gd-153	1×10^2	1×10^7
Tb-157	1×10^4	1×10^7
Tb-158	1×10^1	1×10^6
Tb-160	1×10^1	1×10^6
Dy-159	1×10^3	1×10^7
Ho-166m	1×10^1	1×10^6
Tm-170	1×10^3	1×10^6
Tm-171	1×10^4	1×10^8
Lu-173	1×10^2	1×10^7
Lu-174	1×10^2	1×10^7
Lu-174m	1×10^2	1×10^7
Lu-176	1×10^2	1×10^6
Lu-177m	1×10^1	1×10^6
Hf-172*	1×10^1	1×10^6
Hf-175	1×10^2	1×10^6
Hf-178m	1×10^1	1×10^6
Hf-182	1×10^2	1×10^6
Ta-179	1×10^3	1×10^7
Ta-180	1×10^1	1×10^6
Ta-182	1×10^1	1×10^4
W-181	1×10^3	1×10^7
W-185	1×10^4	1×10^7
W-188*	1×10^2	1×10^5
Re-184m	1×10^2	1×10^6
Re-186m	1×10^3	1×10^7
Re-187	1×10^6	1×10^9
Os-185	1×10^1	1×10^6
Os-194*	1×10^2	1×10^5
Ir-192	1×10^1	1×10^4
Ir-192m	1×10^2	1×10^7
Ir-194m	1×10^1	1×10^6
Pt-193	1×10^4	1×10^7
Au-195	1×10^2	1×10^7
Hg-194*	1×10^1	1×10^6
Tl-204	1×10^4	1×10^4
Pb-202	1×10^3	1×10^6
Pb-205	1×10^4	1×10^7
Pb-210*	1×10^1	1×10^4
Bi-207	1×10^1	1×10^6
Bi-210m*	1×10^1	1×10^5
Po-208	1×10^1	1×10^4
Po-209	1×10^1	1×10^4
Po-210	1×10^1	1×10^4
Ra-226*	1×10^1	1×10^4
Ra-228*	1×10^1	1×10^5
Ac-227*	1×10^{-1}	1×10^3
Th-228*	1×10^0	1×10^4

Th-229*	1×10^0	1×10^3
Th-230	1×10^0	1×10^4
Th-232	1×10^1	1×10^4
U-232*	1×10^0	1×10^3
U-233	1×10^1	1×10^4
U-234	1×10^1	1×10^4
U-235*	1×10^1	1×10^4
U-236	1×10^1	1×10^4
U-238*	1×10^1	1×10^4
Np-235	1×10^3	1×10^7
Np-236	1×10^2	1×10^5
Np-237*	1×10^0	1×10^3
Pu-236	1×10^1	1×10^4
Pu-238	1×10^0	1×10^4
Pu-239	1×10^0	1×10^4
Pu-240	1×10^0	1×10^3
Pu-241	1×10^2	1×10^5
Pu-242	1×10^0	1×10^4
Pu-244	1×10^0	1×10^4
Am-241	1×10^0	1×10^4
Am-242m*	1×10^0	1×10^4
Am-243*	1×10^0	1×10^3
Cm-242	1×10^2	1×10^5
Cm-243	1×10^0	1×10^4
Cm-244	1×10^1	1×10^4
Cm-245	1×10^0	1×10^3
Cm-246	1×10^0	1×10^3
Cm-247	1×10^0	1×10^4
Cm-248	1×10^0	1×10^3
Cm-250	1×10^{-1}	1×10^3
Bk-247	1×10^0	1×10^4
Bk-249	1×10^3	1×10^6
Cf-248	1×10^1	1×10^4
Cf-249	1×10^0	1×10^3
Cf-250	1×10^1	1×10^4
Cf-251	1×10^0	1×10^3
Cf-252	1×10^1	1×10^4
Cf-254	1×10^0	1×10^3
Es-254	1×10^1	1×10^4
Иные радионуклиды альфа-излучения	1×10^0	1×10^3
Иные радионуклиды гамма- и (или) бета-излучения	1×10^1	1×10^4

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

Приложение 2
к Инструкции о порядке учета и контроля
источников ионизирующего излучения

Форма

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	
Наименование и адрес обособленного подразделения (заполняется для обособленного подразделения, в котором осуществляется (осуществлялось) обращение с ИИИ, указанными в уведомлении)		Руководитель юридического лица, иностранной организации, ее представительства, индивидуальный предприниматель	
УНП		Должность служащего, инициалы (инициал собственного имени) и фамилия руководителя юридического лица, иностранной организации, ее представительства, 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 (при наличии)			
Регистрационный номер пользователя в единой системе			
Наименование собственника ИИИ			

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

	Сведения о радиационном устройстве, содержащем закрытые ИИИ	Сведения о закрытых ИИИ		
--	---	-------------------------	--	--

№ п/п	Тип (модель)	Мобильность*	Место расположения при эксплуатации**	Заводской номер	Год выпуска	Материал защиты***	Тип (модель)	Заводской номер	Радионуклид	№ и дата паспорта (сертификата)	Активность по паспорту (сертификату), Бк	Назначенный срок службы	№ и дата согласования Госатомнадзором заказ-заявки на поставку ИИИ	Наименование и государство нахождения организации-изготовителя ИИИ

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

№ п/п	Сведения о радиационном устройстве, содержащем закрытые ИИИ			Сведения о закрытых ИИИ					Основание для снятия с учета	Перечень копий документов, прилагаемых к уведомлению
	Тип (модель)	Заводской номер	Год выпуска	Тип (модель)	Заводской номер	Радио нуклид	№ и дата паспорта (сертификата)	Активность по паспорту (сертификату), Бк		

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 представительства 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.

*** Указывается:

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

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

Приложение 3

к Инструкции о порядке учета и контроля источников ионизирующего излучения

№ за 20 год

Полное наименование		Почтовый адрес	
Сокращенное наименование		Ведомственная подчиненность	
Наименование и адрес обособленного подразделения (заполняется для обособленного подразделения, в котором осуществляется (осуществлялось) обращение с ИИИ, указанными в уведомлении)		Руководитель юридического лица, иностранной организации, ее представительства, индивидуальный предприниматель	
УНП		Должность служащего, инициалы (инициал собственного имени) и фамилия руководителя юридического лица, иностранной организации, ее представительства, 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 (при наличии)			
Регистрационный номер пользователя в единой системе			
Полное наименование собственника			

[illegible]

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 (сертификата)	Активность по паспорту (сертификату), Бк, удельная (объемная) активность, Бк/г (Бк/мл)		

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 представительства либо их уполномоченный представитель)	(подпись)	(инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)	

Приложение 4

к Инструкции о порядке учета и контроля источников ионизирующего излучения

Форма

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	
Наименование и адрес обособленного подразделения (заполняется для обособленного подразделения, в котором осуществляется (осуществлялось) обращение		Руководитель юридического лица, иностранной организации, ее представительства, индивидуальный предприниматель	

с ИИИ, указанными в уведомлении)			
УНП		Должность служащего, инициалы (инициал собственного имени) и фамилия руководителя юридического лица, иностранной организации, ее представительства, 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 (при наличии)			
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 Госатомнадзором заказ-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 представительства 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 ионизирующее излучение.

Приложение 5

к Инструкции о порядке учета и контроля
источников ионизирующего излучения

Форма

УВЕДОМЛЕНИЕ

о постановке на учет РАО, находящихся в обращении эксплуатирующих организаций, в виде отработавших свой ресурс закрытых ИИИ

№ ____ за 20__ год

Часть 1. Сведения о эксплуатирующей организации

Полное наименование		Почтовый адрес	
Сокращенное наименование		Ведомственная подчиненность	
Наименование и адрес обособленного подразделения (заполняется для обособленного подразделения, в котором осуществляется (осуществлялось) обращение с ИИИ, указанными в уведомлении)		Руководитель эксплуатирующей организации	
УНП		Должность служащего, инициалы (инициал собственного имени) и фамилия руководителя эксплуатирующей организации	
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 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 (сертификата)	Радионуклид	Активность по паспорту (сертификату), 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 эксплуатирующей организации либо его 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 эксплуатирующих организаций, кроме РАО в виде отработавших свой ресурс закрытых ИИИ № ____ за 20__ год

Часть 1. Сведения о эксплуатирующей организации

Полное наименование	_____	Почтовый адрес	_____
Сокращенное наименование	_____	Ведомственная подчиненность	_____
Наименование и адрес обособленного подразделения (заполняется для обособленного подразделения, в котором	_____	Руководитель эксплуатирующей организации	_____

осуществляется (осуществлялось) обращение с ИИИ, указанными в уведомлении)			
УНП		Должность служащего, инициалы (инициал собственного имени) и фамилия руководителя эксплуатирующей организации	
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 ³ (кг)	Категория РАО	Радионуклид	Дата измерения активности	Суммарная (удельная (объемная) 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 ³ (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 эксплуатирующей организации либо его уполномоченный
представитель)

(подпись)

(инициалы (инициал собственного имени) и фамилия)

* Указываются номера хранилища и ячейки (секции, емкости).

energodoc.by

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 (иглоков), шт., (Ø, мм)	Удельная активность, Бк/г	Суммарная активность, Бк
		расчетное значение на _____	(дата)

использованы для изготовления в количестве _____ (шт.) закрытых
ИИИ _____ в процессе _____

(радионуклид, тип (модель) ИИИ) (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 (сертификата) закрытого ИИИ	Количество израсходованных открытых ИИИ, шт.	Номер паспорта (сертификата) 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 в пункт хранения, пункт захоронения 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

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 _____ (штук (мл, г)

(характеристики (изотопный состав, при наличии – номер и дата паспорта или сертификата)

удельной (объемной) активностью _____ Бк/г (Бк/мл) и суммарной 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 в пункт хранения, пункт захоронения по акту на партию РАО от _____

20 ____ г. № ____.

Остаток от расходования открытых ИИИ в количестве ____ (штук (мл, г) суммарной 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
(в редакции постановления
Министерства по чрезвычайным
ситуациям Республики Беларусь
13.05.2023 № 30)

Форма

Приходно-расходный журнал учета ИИИ, кроме РАО

№ п/п	Приход										Расход*					Остаток*			Примечание
	Наименование поставщика	№ и дата приходной накладной	Радиационное устройство			Открытые, закрытые ИИИ				Активность по паспорту (сертификату), Бк, удельная (объемная) активность, Бк/г (Бк/мл)*	Кому выдано или поставлено	№ и дата накладной или требования	Коли- чество, штук, объем, мл	Активность по паспорту (сертификату), Бк, удельная (объемная) активность, Бк/г (Бк/мл)	Активность, Бк, удельная (объемная) активность, Бк/г (Бк/мл) и день выдачи	Количество, штук, объем, мл	Активность по паспорту (сертификату), Бк, удельная (объемная) активность, Бк/г (Бк/мл)	Фактическая активность, Бк, удельная (объемная) активность, Бк/г (Бк/мл)	Отметка о передаче другому пользователю или на пункт хранения, пункт захоронения с указанием подтверждающих документов
			Тип (модель)	Заводской номер	Год выпуска	№ и дата паспорта (формуляра)	№ и дата выдачи паспорта (серти- фиката)	Заводской номер ИИИ	Количество, штук, объем, мл*										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

* Для открытых ИИИ.

Приложение 9¹
к Инструкции о порядке учета и контроля
источников ионизирующего излучения
(в редакции постановления
Министерства по чрезвычайным
ситуациям Республики Беларусь
13.05.2023 № 30)

Форма

Журнал учета твердых РАО

№ п/п	Наименование РАО (для закрытых ИИИ – № и дата паспорта ИИИ)	Дата поступления	Вид и № контейнера	рН среды	Радионуклидный состав и вид излучения*	Количество, штук (г)	Удельная (объемная) активность, Бк/г*	Активность, Бк*	Инициалы (инициал собственного имени), фамилия и подпись сдавшего отходы	Инициалы (инициал собственного имени), фамилия и подпись принявшего отходы	Удельная активность после выдержки и дата удаления**	Активность после выдержки, Бк**	№ и дата акта на партию РАО		Наименование и № транспортного контейнера, в который приняты РАО****	№ и дата акта списания
													передаваемых в пункт хранения, пункт захоронения***	передаваемых на долговременное хранение или захоронение****		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

* Не заполняется при отсутствии достоверной информации о составе и активности РАО.

** Не заполняется при передаче РАО в пункт хранения, пункт захоронения.

*** Заполняется пользователем, у которого образовались РАО.

**** Заполняется в пункте хранения, пункте захоронения.

Приложение 9²
к Инструкции о порядке учета и контроля
источников ионизирующего излучения
(в редакции постановления
Министерства по чрезвычайным
ситуациям Республики Беларусь
13.05.2023 № 30)

Форма

Журнал учета жидких РАО

№ п/п	Поступление для хранения с целью распада или в пункт хранения, пункт захоронения									Сброс в хозяйственно-бытовую канализацию*					Наименование и № транспортного контейнера, в который приняты РАО**	№ и дата акта списания**	№ и дата акта на партию РАО, передаваемых на долговременное хранение или захоронение**
	Дата поступления	Вид и № контейнера	Радионуклидный состав	Объем, мл	Удельная активность, Бк/г	Активность, Бк	рН среды	Инициалы (инициал собственного имени), фамилия и подпись		№ и дата акта сброса	Объем, л	Удельная (объемная) активность, Бк/г (Бк/мл)	Активность, Бк	Инициалы (инициал собственного имени), фамилия и подпись ответственного лица			
								сдавшего отходы	принявшего отходы								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

* Заполняется пользователем, у которого образовались РАО.

** Заполняется в пункте хранения, пункте захоронения.

energodoc.by

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 (сертификата), заводской номер
				суммарная по паспорту (сертификату)	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)

energodoc.by