



**Департамент по ядерной и радиационной безопасности Министерства
по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (Госатомнадзор)**

**Международный научно-практический семинар
«Информационное взаимодействие между государствами – участниками
Содружества Независимых Государств по вопросам перемещения радиоактивных
источников при трансграничных перемещениях»**

Регулирование ввоза и вывоза источников ионизирующего излучения в Республике Беларусь

Гордеюк Елена Николаевна

**Заместитель начальника управления лицензирования
и разрешительной работы**

12 октября 2022 г.

СОГЛАШЕНИЕ ОБ ИНФОРМАЦИОННОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГОСУДАРСТВ - УЧАСТНИКОВ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ ПО ВОПРОСАМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Вступило в силу для Республики Беларусь 3 июня 2017 года

(Ратифицировано Законом Республики Беларусь от 10 апреля 2017 года «О ратификации Соглашения об информационном взаимодействии государств - участников Содружества Независимых Государств по вопросам перемещения радиоактивных источников»)

Статья 1 Соглашения. Стороны организуют установление в своих государствах процедуры определения категорий радиоактивных источников в соответствии с категоризацией радиоактивных источников, рекомендованной МАГАТЭ.

Инструкция о порядке и критериях отнесения источников ионизирующего излучения (далее – ИИИ) к категориям по степени радиационной опасности (утверждена постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 января 2021 г. № 4 «О порядке и критериях отнесения источников ионизирующего излучения к категориям по степени радиационной опасности»):

- 1. Категория радиационного устройства, содержащего закрытый ИИИ, определяется категорией закрытого ИИИ.**
- 2. Производители (изготовители) закрытых ИИИ должны указывать категорию закрытых ИИИ по степени радиационной опасности в паспортах (сертификатах) на закрытые ИИИ в соответствии с активностью радионуклидов, содержащихся в закрытых ИИИ, на дату оформления указанных паспортов (сертификатов).**
- 3. Если для ввозимых в Республику Беларусь закрытых ИИИ категория по степени радиационной опасности в паспортах (сертификатах) на закрытые ИИИ не указана, то продавец (поставщик) закрытого ИИИ в Республике Беларусь должен установить категорию ввозимого в Республику Беларусь закрытого ИИИ по степени радиационной опасности и указать данную категорию в паспорте (сертификате) на закрытый ИИИ или в прилагаемом к нему документе.**

КРИТЕРИИ ОТНЕСЕНИЯ ИИИ К КАТЕГОРИЯМ ПО СТЕПЕНИ РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ

Категория	Классификация ИИИ в зависимости от области применения	Отношение активности закрытого ИИИ к показателю опасности радионуклида, A/D <1>	Вид категории ИИИ по степени радиационной опасности
1	2	3	4
Первая	Облучатели технологические. Оборудование для дистанционной лучевой терапии Работы с открытыми ИИИ по I классу	$A/D \geq 1000$	ИИИ наивысшей опасности
Вторая	Радионуклидные дефектоскопы. Оборудование для брахитерапии высоких/средних мощностей доз Ускорители заряженных частиц, в том числе инспекционные досмотровые ускорительные комплексы. Работы с открытыми ИИИ по II классу	$1000 > A/D \geq 10$	ИИИ высокой опасности
Третья	Уровнемеры, плотномеры, толщиномеры. Приборы для геофизических исследований и каротажа Аппараты рентгеновские медицинского назначения с анодным напряжением ≥ 100 кВ рентгеновские маммографы, досмотровые устройства визуализации человека. Работы с открытыми ИИИ по III классу	$10 > A/D \geq 1$	Опасный ИИИ
Четвертая	Брахитерапия малых мощностей доз (за исключением глазных бляшек и перманентных (долговременных) имплантатных ИИИ). Портативные средства измерений (влажности/плотности). Нейтрализаторы статического электричества Аппараты рентгеновские медицинского назначения с анодным напряжением < 100 кВ. (за исключением рентгеновских маммографов). Аппараты рентгеновские вне сферы медицины (за исключением аппаратов неиспользуемого рентгеновского излучения)	$1 > A/D \geq 0,01$	Потенциально опасный ИИИ
Пятая	Брахитерапия малых мощностей доз глазных бляшек и перманентные (долговременные) имплантатные ИИИ. Контрольные, образцовые ИИИ. Закрытые ИИИ, находящиеся в извещателях дыма Аппараты неиспользуемого рентгеновского излучения	$0,01 > A/D \geq$ уровень изъятия/D	Наименее потенциально опасный ИИИ

<1> A - активность закрытого ИИИ (либо суммарная активность закрытых ИИИ в случае установления единой категории опасности для совокупности закрытых ИИИ), ТБк.

D - приведенная активность (показатель опасности) радионуклида в составе закрытого ИИИ, указанная в [приложении 2](#).

Величина D характеризует вероятность возникновения детерминированных эффектов для заданных сценариев облучения:

ношение незащищенного закрытого ИИИ в течение 1 часа в руке или в течение 10 часов в кармане;

нахождение в помещении с незащищенным закрытым ИИИ в течение от нескольких дней до нескольких недель;

диспергирование (рассеивание, рассыпание) закрытого ИИИ (при пожаре, взрыве или действии человека, приводящем к облучению от ингаляции, приема пищи и (или) загрязнению кожи).

Радионуклид	D, ТБк <1>
Am-241	0,06
Am-241/Be	0,06
Au-198	0,2
Cd-109	20
Cf-252	0,02
Cm-244	0,05
Co-57	0,7
Co-60	0,03
Cs-137	0,1
Fe-55	800
Gd-153	1
Ge-68	0,07
H-3	2000
I-125	0,2
I-131	0,2
Ir-192	0,08
Kr-85	30
Mo-99	0,3
Ni-63	60
P-32	10
Pd-103	90
Pm-147	40
Po-210	0,06
Pu-238	0,06
Pu-239/Be	0,06
Ra-226	0,04
Ru-106 (Rh-106)	0,3
Se-75	0,2
Sr-90 (Y-90)	1
Tc-99m	0,7
Tl-204	20

Приложение 2 ПОКАЗАТЕЛИ ОПАСНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ

Статья 2 Соглашения.

Стороны обеспечивают в своих государствах учет радиоактивных источников категорий 1 и 2, обеспечивающий безопасное обращение, сохранность и предотвращение утрат, несанкционированного использования или хищения.

Уполномоченные (компетентные) органы Сторон осуществляют ведение национальных реестров радиоактивных источников, содержащих сведения о радиоактивных источниках категорий 1 и 2. Структура реестра и объем данных по радиоактивным источникам определяются Сторонами, исходя из их национальных интересов с учетом Типовых требований к реестрам источников ионизирующего излучения государств - участников СНГ, одобренных Комиссией.

Учет и контроль источников ионизирующего излучения в Госатомнадзоре осуществляются посредством ведения единой государственной системы учета и контроля источников ионизирующего излучения. Для целей ведения данной системы, в 2009 году Госатомнадзор внедрил в свою деятельность комплекс программных продуктов (автоматизированных баз данных).

В соответствии с данными единой государственной системы учета и контроля ИИИ под надзором находится 1756 субъектов хозяйствования, использующих в своей деятельности 24705 ИИИ. В первом полугодии 2022 г. снято с учета 1625 (832) ИИИ, поставлено на учет 2213 (676) ИИИ.

Осуществление административных процедур в отношении субъектов хозяйствования проводится в соответствии с:

**Законом Республики Беларусь от 28 октября 2008 г. № 433-З
«Об основах административных процедур»**

**Указом Президента Республики Беларусь от 25 июня 2021 г. № 240
«Об административных процедурах, осуществляемых в
отношении субъектов хозяйствования»**

**Единым перечнем административных процедур, осуществляемых в
отношении субъектов хозяйствования, утвержденным
постановлением Совета Министров Республики Беларусь
от 24 сентября 2021 г. № 548 «Об административных процедурах,
осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования»**

Пункт 25.10.1 Единого перечня административных процедур, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования:

25.10.1. Получение разрешения (внесение изменения в разрешение) на ввоз в Республику Беларусь и (или) вывоз из Республики Беларусь источников ионизирующего излучения

Орган-регулятор

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Уполномоченный орган

Госатомнадзор

Срок осуществления административной процедуры

15 рабочих дней

Положение о порядке и условиях выдачи Департаментом по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и Департаментом по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям разрешений на ввоз в Республику Беларусь и (или) вывоз из Республики Беларусь взрывчатых веществ, взрывных устройств и средств взрывания промышленного назначения, источников ионизирующего излучения, ограниченных к перемещению через Государственную границу Республики Беларусь, а также заключений (разрешительных документов) на ввоз на таможенную территорию Евразийского экономического союза ядовитых веществ, не являющихся прекурсорами наркотических средств и психотропных веществ, включенных в единый перечень товаров, к которым применяются меры нетарифного регулирования в торговле с третьими странами, предусмотренный Протоколом о мерах нетарифного регулирования в отношении третьих стран к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года

Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 сентября 2008 г. № 1397 «О некоторых вопросах порядка перемещения отдельных видов товаров через государственную границу Республики Беларусь»

Регламент административной процедуры, осуществляемой в отношении субъектов хозяйствования, по подпункту 25.10.1 «Получение разрешения (внесение изменения в разрешение) на ввоз в Республику Беларусь и (или) вывоз из Республики Беларусь источников ионизирующего излучения»

Утвержден постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 15 марта 2022 г. № 27 «Об утверждении регламента административной процедуры»

Особенности осуществления административной процедуры:

1. административная процедура осуществляется в отношении источников ионизирующего излучения, *за исключением являющихся неотъемлемой конструкционной частью вооружения, военной и специальной техники и имущества Вооруженных Сил, ввоз в Республику Беларусь и (или) вывоз из Республики Беларусь которых осуществляется в целях обеспечения национальной безопасности и обороны;*
2. заинтересованными лицами являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, иностранные и международные организации, в том числе не являющиеся юридическими лицами, которыми или в интересах которых осуществляется ввоз в Республику Беларусь и (или) вывоз из Республики Беларусь, в том числе в целях транзита, товаров, *включенных в перечень источников ионизирующего излучения, ограниченных к перемещению через Государственную границу Республики Беларусь при ввозе в Республику Беларусь и (или) вывозе из Республики Беларусь, утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 сентября 2008 г. № 1397;*
3. внесение изменений в разрешение на ввоз в Республику Беларусь и (или) вывоз из Республики Беларусь источников ионизирующего излучения осуществляется в порядке, установленном для его получения, и оформляется новым разрешением.

Перечень источников ионизирующего излучения, ограниченных к перемещению через государственную границу Республики Беларусь при ввозе в Республику Беларусь и (или) вывозе из Республики Беларусь

Наименование источников ионизирующего излучения	Код единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза <*>
1. Ядерные вещества или ядерные материалы в любом количестве и агрегатном состоянии независимо от их происхождения, включая изделия из обедненного урана	из 2844
2. Радиоактивные отходы, отработавшее (облученное) ядерное топливо в любом агрегатном состоянии и количестве	из 2844
3. Радиоактивные вещества, радиоактивные материалы, изъятые из незаконного оборота на территории иностранного государства, которые произведены либо образовались в Республике Беларусь, для возврата	из 2844
4. Закрытые источники ионизирующего излучения, не предусмотренные в пункте 3 настоящего перечня, активность которых больше или равна минимальным значениям активности радионуклидов, установленным Министерством по чрезвычайным ситуациям, а также содержащие их радиационные устройства	из 2844, 9022
5. Открытые источники ионизирующего излучения в любом агрегатном состоянии, не предусмотренные в пункте 3 настоящего перечня, удельная активность и активность которых больше или равна минимальным значениям удельной активности и активности радионуклидов, установленным Министерством по чрезвычайным ситуациям, а также содержащие их радиационные устройства	из 2844, 9022

<*> Для целей применения настоящего перечня следует руководствоваться кодом единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и наименованием (характеристиками) товара.

Наименование документа и (или) сведений	Требования, предъявляемые к документу и (или) сведениям	Форма и порядок представления документа и (или) сведений
заявление	<p>по установленной форме;</p> <p>в случае внесения изменения в разрешение на ввоз в Республику Беларусь и (или) вывоз из Республики Беларусь источников ионизирующего излучения (далее, если не указано иное, - разрешение) указываются причины, по которым не было осуществлено перемещение, иные изменения сведений, на основании которых было выдано разрешение</p>	<p>в письменной форме: в ходе приема заинтересованного лица; нарочным (курьером); по почте</p>

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу выдать разрешение на _____
(ввоз, вывоз, транзит)

_____ (наименование товара, код ТН ВЭД ЕАЭС)
в количестве _____
(всего, кг, количество упаковок, масса одной упаковки – масса брутто, транспортная категория, изотопный состав, активность)

вид тары, упаковки _____

сертификат соответствия _____
(наименование, дата)

грузоотправитель _____
(наименование и адрес местонахождения юридического лица, номер телефона, факс)

грузоперевозчики _____
(наименование и адрес местонахождения юридического лица, номер телефона, факс)

грузополучатель _____
(наименование и адрес местонахождения юридического лица, номер телефона, факс)

пункт выгрузки _____
(наименование и адрес местонахождения юридического лица, номер телефона, факс)

по маршруту _____
(страна отправления, назначения, отдельные населенные пункты на территории Республики Беларусь,

_____ включая пункт ввоза, вывоза товара)
транспортным средством _____
(авиа, железнодорожный, автомобильный или речной.

_____ для автомобильного указывается марка автомобиля и его государственный номер,

_____ для железнодорожного – род подвижного состава, для воздушного и речного – тип судна)

На основании _____
(контракт, соглашение, договор)

Количество перемещений _____
(разовое, неоднократное)

_____ (должность)

_____ (подпись)
М.П.

_____ (инициалы, фамилия)

<p>договор (контракт) между грузоотправителем, грузополучателем и грузоперевозчиком (при необходимости)</p>	<p>представляются на русском, белорусском или другом языке с официальным переводом на русский или белорусский язык</p>	
<p>для ввоза источников ионизирующего излучения:</p>		
<p>сведения о заказе-заявке на поставку источников ионизирующего излучения</p>	<p>представляются на русском, белорусском или другом языке с официальным переводом на русский или белорусский язык</p>	<p>в письменной форме: в ходе приема заинтересованного лица; нарочным (курьером); по почте</p>

для товаров, классифицированных в соответствии с законодательством как опасные грузы:

копия сертификата на перевозимый опасный груз	представляются на русском, белорусском или другом языке с официальным переводом на русский или белорусский язык с предъявлением оригиналов или их нотариально засвидетельствованных копий	в письменной форме: в ходе приема заинтересованного лица; нарочным (курьером); по почте
копия утверждения компетентным органом страны происхождения конструкции упаковки		
копия аварийной карточки системы информации об опасности перевозимого опасного груза		
копия условий безопасной перевозки опасных грузов (программы радиационной защиты)		

для транзита ядерных материалов:		
согласование с компетентным органом сопредельного государства беспрепятственного приема груза к перевозке	представляется на русском, белорусском или другом языке с официальным переводом на русский или белорусский язык	в письменной форме: в ходе приема заинтересованного лица; нарочным (курьером); по почте
для автомобильного транспорта:		
информация о маршруте движения	представляется на русском, белорусском или другом языке с официальным переводом на русский или белорусский язык	в письменной форме: в ходе приема заинтересованного лица; нарочным (курьером); по почте
копия свидетельства о подготовке водителя механического транспортного средства для выполнения перевозки опасных грузов класса 7	представляется на русском, белорусском или другом языке с официальным переводом на русский или белорусский язык с предъявлением оригиналов или их нотариально засвидетельствованных копий	

на вывоз из Республики Беларусь, в том числе транзит через Республику Беларусь, закрытых источников ионизирующего излучения первой и второй категорий по степени радиационной опасности:

<p>декларация на отгружаемые закрытые источники ионизирующего излучения</p>	<p>по установленной форме; представляется на русском, белорусском или другом языке с официальным переводом на русский или белорусский язык</p>	<p>в письменной форме: в ходе приема заинтересованного лица; нарочным (курьером); по почте</p>
---	--	--

Наименование документа	Срок действия	Форма представления
разрешение на ввоз в Республику Беларусь и (или) вывоз из Республики Беларусь источников ионизирующего излучения	на одно перемещение соответствующих товаров через Государственную границу Республики Беларусь либо несколько перемещений на срок, достаточный для осуществления их ввоза в Республику Беларусь и (или) вывоза из Республики Беларусь, но не более одного года со дня принятия решения о его выдаче	письменная

1. НАСТОЯЩАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ КАСАЕТСЯ/THIS DECLARATION CONCERNS:			
РАЗОВОЙ ПЕРЕВОЗКИ SINGLE SHIPMENT	<input type="checkbox"/>	Настоящая декларация имеет силу, пока отгрузка не закончена, если иначе не заявлено в пункте 6 This declaration is valid until the shipment is completed unless otherwise stated in section 6	
ожидаемая дата отгрузки (если известно): expected date of shipment (if available):			
НЕСКОЛЬКО ОТГРУЗОК SEVERAL SHIPMENTS	<input type="checkbox"/>	Настоящая декларация имеет силу в течение трех лет This declaration is valid for three years	
2. РЕКВИЗИТЫ ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЯ/CONSIGNEE'S DETAILS			
Наименование грузополучателя/Name of consignee: _____ _____			
Контактное лицо/Contact person Mr/Ms: _____ Адрес/Address: _____ _____			
Тел./Tel.: _____ Факс/Fax: _____ e-mail: _____			
3. ГРУЗООТПРАВИТЕЛЬ/CONSIGNER OF THE SOURCE(S) IN THE FORWARDING COUNTRY			
Наименование грузоотправителя/Name of Consigner: _____ _____			
Контактное лицо/Contact person Mr/Ms: _____ Адрес/Address: _____ _____			
Тел./Tel.: _____ Факс/Fax: _____ e-mail: _____			
4. ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА(ОВ), ВОВЛЕЧЕННОГО В ОТГРУЗКУ/DESCRIPTION OF THE SOURCE(S) INVOLVED IN THE SHIPMENT			
Наименование изотопа (ов) Radionuclide(s)			
Максимальная активность источника, ТБк (Ки)/Maximum activity of individual source, TBq (Ci)			
Количество источника (ов)/Number of sources			
Если закрытый (ые) источник (и) установлен (ы) в машинах/устройстве/оборудовании, необходимо привести краткое описание			

машины/устройства/оборудования:
If sealed source(s) is (are) mounted in a machinery/device/equipment,
short description of the machinery/device/equipment should be given:

Укажите (если возможно и требуется компетентными органами):
Indicate (if available and requested by the competent authority):
национальный или международный технический стандарт, которому
соответствует (ют) закрытый (ые) источник (и), и номер свидетельства
<*> /national or international technical standard with which the sealed
source(s) complies(y) and certificate number <*>:

дату окончания срока действия свидетельства/date of expiry of
certificate:

наименование изготовителя и ссылку на каталог/name of the manufacturer
and
catalogue reference: _____

5. ДЕКЛАРАЦИЯ УПОЛНОМОЧЕННОГО ИЛИ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА/DECLARATION OF
AUTHORIZED OR RESPONSIBLE PERSON:

Я, грузополучатель, настоящим удостоверяю, что информация, приведенная в
данной декларации, правдива.
I, the consignee, hereby certify that the information provided in this
declaration is correct.

Я, грузополучатель, настоящим удостоверяю, что я имею лицензию,
полномочия и другие разрешения получать источник (и), описанный (ые) в
настоящей декларации.
I, the consignee, hereby certify that I am licensed, authorized or
otherwise permitted to receive the source(s) described in this
declaration.

Номер лицензии, полномочия, разрешения и даты их законности приведены
ниже:
Licence, authorization or other permission number and validity date
there of:

Я, грузополучатель, настоящим удостоверяю, что я исполняю все
необходимые национальные требования, касающиеся безопасного хранения,
использования или продажи источников, приведенных в настоящей
декларации.
I, the consignee, hereby certify that I comply with all the relevant
national requirements, such as those relating to the safe storage, use
or disposal of source(s) described in this declaration.

Ф.И.О./Name: _____
Подпись/Signature: _____
Дата/Date: _____

6. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КОМПЕТЕНТНЫМ ОРГАНОМ СТРАНЫ ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЯ О ТОМ, ЧТО
ОН ПРИНЯЛ К СВЕДЕНИЮ НАСТОЯЩУЮ ДЕКЛАРАЦИЮ/CONFIRMATION BY THE COMPETENT
AUTHORITY OF THE CONSIGNEE COUNTRY THAT IT HAS TAKEN NOTE OF THIS
DECLARATION <*****>

Печать/Stamp:

Наименование компетентного органа/Name of the competent authority:

Адрес/Address: _____
Тел./Tel.: _____
Факс/Fax: _____
e-mail: _____
Дата/Date: _____
Настоящая декларация действительна до/This declaration is valid until: _____

<*> Все пункты настоящей декларации должны быть заполнены, а соответствующие квадраты зачеркнуты.

All sections of this declaration must be completed and boxes ticked where appropriate.

<*> Грузополучатель закрытых радиоактивных источников заполняет пункты с 1 по 5 и направляет настоящую декларацию в компетентный орган власти в своей стране.**

The consignee of sealed radioactive sources must complete sections 1 to 5 and send this declaration to the competent authority in his country.

<**> Грузополучатель отсылает настоящую декларацию грузоотправителю до отгрузки закрытых источников.**

The consignee must then send this declaration to the consigner prior to the shipment of the sealed sources.

<***> После заполнения пункта 6 декларации компетентный орган власти страны грузополучателя возвращает настоящую декларацию грузополучателю.**

The competent authority of the consignee country must fill in section 6 and return this declaration to the consignee.

Спасибо за внимание!