



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»

СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ

Регистрационный номер 70

от „ 13 “ мая 20 21 г.

НА КОНСТРУКЦИЮ УПАКОВКИ И ПЕРЕВОЗКУ

Транспортный упаковочный комплект 48X
с гексафторидом урана

RUS/321/H(M)-96T(Rev.8)

Выдан

13 .05.2021

Срок действия

31.07.2025

Заместитель генерального
директора по государственной
политике в области безопасности
при использовании атомной
энергии в оборонных целях

Ю.В. Яковлев



№ 000841

Лист согласования

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя
Федеральной службы
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору



А.В. Ферапонтов

«28» 04 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя
Федерального медико-биологического
агентства, главный государственный
санитарный врач по обслуживаемым
организациям и обслуживаемым
территориям



И.В. Борисевич

« » 2021 г.

С Е Р Т И Ф И К А Т - Р А З Р Е Ш Е Н И Е
НА КОНСТРУКЦИЮ УПАКОВКИ И ПЕРЕВОЗКУ

**Транспортный упаковочный комплект 48X
с гексафторидом урана**

RUS/321/H(M)-96T(Rev.8)

Срок действия до 31 июля 2025 г.

Исполняющий обязанности начальника
Управления по регулированию безопасности
объектов ядерного топливного цикла,
ядерных энергетических установок судов
и радиационно опасных объектов
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору

Е.Г. Кудрявцев

«27» 04 2021 г.

Директор по специальным перевозкам
и аварийной готовности – директор
Департамента ядерной и радиационной
безопасности, организации лицензионной
и разрешительной деятельности
Государственной корпорации по атомной
энергии «Росатом»

С.В. Райков

«27» 04 2021 г.

- Заявитель:** Акционерное общество «Логистический центр ЯТЦ»
(АО «ЛЦ ЯТЦ»)
ул. Большая Полянка, д. 25, стр. 1, г. Москва
- Грузоотправители (Грузополучатели):** Акционерное общество «Сибирский химический комбинат»
(АО «СХК»)
г. Северск, Томская обл.
- Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат» (АО «АЭХК»)
г. Ангарск, Иркутская обл.
- Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»
(АО «УЭХК»)
г. Новоуральск, Свердловская обл.
- Акционерное общество «Производственное объединение «Электрохимический завод» (АО «ПО ЭХЗ»)
г. Зеленогорск, Красноярский край
- Грузополучатели (Грузоотправители):** Зарубежные фирмы согласно контрактам
- Пункты перегрузки:** Акционерное общество «Санкт-Петербургский «ИЗОТОП»
(АО «СПб «ИЗОТОП»)
городское поселение Кузьмоловский, Всеволожский р-н, Ленинградская обл.
- Морской торговый порт Санкт-Петербурга
г. Санкт-Петербург
- Морской порт «Усть-Луга»
Кингисеппский р-н, Ленинградская обл.
- Морской порт «Восточный»
Приморский край, залив Находка, бухта Врангеля
- Стация «Забайкальск» Забайкальской железной дороги
Забайкальский край

Настоящий сертификат-разрешение подтверждает соответствие конструкции упаковки, включающей транспортный упаковочный комплект, указанный в разделе 2, и радиоактивное содержимое с характеристиками, приведенными в разделе 3, требованиям «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» НП-053-16 и «Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов» издание 2012 г., МАГАТЭ № SSR-6.

Одновременно сертификат-разрешение является признанием сертификатов США USA/0592/H(M)-96(Rev.4), USA/0679/H(U)-96(Rev.8), USA/0680/H(U)-96(Rev.8), USA/0681/H(U)-96(Rev.7) и Великобритании GB/3570/H(U)-96(Rev.6), GB/3571/H(U)-96(Rev.7), GB/3572/H(U)-96(Rev.7) на конструкцию упаковки 48X с гексафторидом урана.

Сертификатом допускается перевозка упаковок в перевозочных средствах, указанных в разделе 6, на условиях исключительного использования в соответствии с требованиями документов, приведенных в разделе 9.

В соответствии с правилами НП-053-16 и МАГАТЭ № SSR-6 упаковки с гексафторидом урана или порошковые упаковочные комплекты с нелетучими остатками после испарения гексафторида урана относятся к упаковкам типа IP-2.

Обозначение транспортного упаковочного комплекта – **48X**.

Опознавательный знак упаковки в Российской Федерации – **RUS/321/H(M)-96**.

Опознавательный знак упаковки в США – **USA/0592/H(M)-96,**
USA/0679/H(U)-96,
USA/0680/H(U)-96,
USA/0681/H(U)-96.

Опознавательный знак упаковки в Великобритании – **GB/3570/H(U)-96,**
GB/3571/H(U)-96,
GB/3572/H(U)-96.

Обозначение груза по классификации ООН:

- при перевозке гексафторида урана – **ООН (UN) 2978, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ГЕКСАФТОРИД УРАНА**, неделящийся или делящийся-освобождённый;
- при перевозке порожних упаковок с нелетучими остатками после испарения гексафторида урана – **ООН (UN) 3321, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-II)**, неделящийся или делящийся-освобождённый.

Транспортный индекс и категория упаковок определяются грузоотправителем согласно п.п. 5.3.1 и 5.3.7 правил НП-053-16 или п.п. 523 и 529 правил МАГАТЭ № SSR-6, соответственно, и указываются в сопроводительных документах и на этикетке.

1. ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Транспортный упаковочный комплект 48X зарубежного производства предназначен для перевозки гексафторида урана.

На конструкцию указанной упаковки выданы сертификаты США USA/0592/H(M)-96(Rev.4), USA/0679/H(U)-96(Rev.8), USA/0680/H(U)-96(Rev.8), USA/0681/H(U)-96(Rev.7) и Великобритании GB/3570/H(U)-96(Rev.6), GB/3571/H(U)-96(Rev.7) и GB/3572/H(U)-96(Rev.7), подтверждающие соответствие конструкции упаковки требованиям правил МАГАТЭ № SSR-6.

Перевозка упаковок осуществляется железнодорожным, автомобильным и морским транспортом согласно внешнеторговым контрактам с зарубежными фирмами.

2. КОНСТРУКЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО УПАКОВОЧНОГО КОМПЛЕКТА

2.1. В состав транспортного упаковочного комплекта 48X входят:

- контейнер 48X;
- протектор: устройство защиты клапана (вентиля) УЗК (УЗВ) или защитный кожух клапана (вентиля) ЗКК (ЗКВ).

Общий вид и основные размеры упаковочного комплекта приведены на рис. 1.

2.2. Контейнер 48X представляет собой сварную конструкцию, состоящую из цилиндрической обечайки и двух днищ полуэллиптической выпуклой формы.

На одном днище расположен клапан, предназначенный для загрузки радиоактивного содержимого. Для защиты клапана от механических повреждений на днище предусмотрена «юбка». На противоположной от клапана стороне к «юбке» приварена стальная пластина. К пластине при помощи болтового соединения крепится транспортный ящик с пробоотборником, служащий для перевозки пробы продукта в упаковочном комплекте.

На другом днище расположена технологическая заглушка, которая также защищена приваренной к днищу «юбкой».

К обечайке, перпендикулярно оси контейнера, приварены три плоских кольца жесткости и четыре строповочных устройства.

Контейнер изготовлен в соответствии с американским национальным стандартом ANSI № 14.1 из углеродистой стали ASTM A516.

2.3. Протектор закрепляется на «юбке» болтами, предназначен для дополнительной защиты клапана.

Протектор представляет собой сварную конструкцию коробчатой формы, выполненную из высокопрочного алюминиевого сплава типа UNS A96061 или из углеродистой стали типа ASTM A20.

2.4. При перевозке допускается использовать термозащитные чехлы моделей ВТР-48Х и СТР-48Х.

2.4.1. Мягкий термозащитный чехол модели ВТР-48Х (черт. 5314-02, Cogema, Франция) состоит из двух слоев. Внутренний слой – изоляционный материал из огнеупорной волокнистой ткани. Наружная оболочка выполнена из армированного огнестойкого текстиля с кремниевым покрытием.

Чехол имеет продольный разъем и состоит из секций: 4-х средних и 2-х торцевых. Средние секции крепятся на контейнере с помощью зажимных ремней из огнестойкого текстиля. Крепление торцевых секций к средним производится с помощью стального шнура.

В нижней части чехла предусмотрены вырезы для установки упаковки на подставку.

Общий вид и основные размеры ТУК с чехлом ВТР-48Х приведены на рисунке 2.

2.4.2. Жесткий термозащитный чехол модели СТР-48Х (черт. СТ 0020/005, BNFL, Великобритания) состоит из 8 секций полуцилиндрической формы (4-х нижних и 4-х верхних).

Крепление верхних секций к нижним осуществляется защелками. Торцевые секции имеют днища и крепятся к кольцам жесткости контейнера 48Х при помощи съемных замков.

Жесткий термозащитный чехол выполнен из литьевого композитного материала на основе минеральной ткани и полимерной смолы, армированного стальной сеткой. Снаружи чехол имеет гладкое глянцевое покрытие.

Общий вид и основные размеры упаковочного комплекта с чехлом СТР-48Х приведены на рисунке 3.

2.5. Массовые характеристики ТУК 48Х приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Транспортный упаковочный комплект	Номинальная масса порожнего ТУК с нелетучими остатками после испарения гексафторида урана, кг	Номинальная масса упаковки с гексафторидом урана, кг
ТУК с мягким чехлом ВТР-48Х	2274	11691
ТУК с жестким чехлом СТР-48Х	2378	11795
ТУК без термозащитного чехла	2174	11591

3. РАДИОАКТИВНОЕ СОДЕРЖИМОЕ

3.1. Радиоактивное содержимое транспортного упаковочного комплекта 48Х – гексафторид урана с обогащением по U-235 менее 1 %.

Масса гексафторида урана в упаковке от 9062 кг до 9539 кг.

3.2. Радиоактивное содержимое порожнего упаковочного комплекта – нелетучие остатки после выгрузки (испарения) гексафторида урана в виде уранилфторида и минимальных количеств фторидов примесей.

Масса нелетучих остатков в упаковке – 121,7 кг, не более.

Мис

4. ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Согласно п. 2.12.2а правил НП-053-16 и п. 417а МАГАТЭ № SSR-6 упаковки, содержащие уран, обогащённый по U-235 до 1,0 %, освобождены от требований к упаковкам с делящимся материалом.

Количество упаковок на перевозочном средстве при перевозке и в группе при транзитном хранении не ограничивается.

5. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

5.1. Радиационная безопасность обеспечена в соответствии с требованиями правил НП-053-16 и МАГАТЭ № SSR-6.

Уровни излучения от упаковок не превышают допускаемых правилами СанПиН 2.6.1.1281-03 значений:

Содержимое упаковки	Исходное сырье для изготовления гексафторида урана	Транспортная категория
Гексафторид урана	природный уран	II
	регенерированный уран	III
Нелетучие остатки	природный, регенерированный уран	III

5.2. Перевозка упаковок осуществляется с соблюдением положений:

- Программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов Акционерным обществом «Сибирский химический комбинат». ПРЗ 15-103-2018 (АО «СХК»);
- Программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов железнодорожным транспортом. ИП 07.00049-2019 (АО «АЭХК»);
- Программы радиационной защиты АО «УЭХК» при транспортировании радиоактивных материалов. СТО 00.200-2020 (АО «УЭХК»);
- Программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов. № 85/1726 (АО «ПО ЭХЗ»);
- Программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов и радиоактивных отходов (ядерных материалов, радиоактивных веществ, отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов) № 162-217 (АО «СПб «ИЗОТОП»);
- Программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов (АО «Атомспецтранс»).

6. ПЕРЕВОЗОЧНЫЕ СРЕДСТВА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Перевозка упаковок осуществляется железнодорожным, автомобильным и морским транспортом.

Транспортирование упаковок производится на условиях исключительного использования с соблюдением требований правил перевозки опасных грузов соответствующим видом транспорта и нормативных документов в области организации специальных перевозок, действующих на территории Российской Федерации.

Допускается перегрузка упаковок с одного вида транспорта на другой на территории АО «СПб «ИЗОТОП», в Морском торговом порту Санкт-Петербурга, в Морском порту «Усть-Луга» или в Морском порту «Восточный». Организацию работ по перегрузке в указанных портах осуществляет АО «СПб «ИЗОТОП».

6.2. Перевозка упаковок железнодорожным транспортом осуществляется на платформах и в полувагонах соответствующей грузоподъемности.

Синько

Размещение и крепление упаковок на платформе или в полувагоне осуществляется в соответствии с требованиями черт. У4520.00.00 (АО «СХК»), черт. П5308.00.00 (АО «АЭХК»), черт. 27510-0-0 (АО «УЭХК»), черт. 17250-0-0 (АО «УЭХК»), черт. Т.01.18-1281.00.00.00 (АО «ПО ЭХЗ») и черт. Т.01.18-1431.00.00.00 (АО «ПО ЭХЗ»).

При перевозке железнодорожным транспортом допускается использовать другие схемы крепления упаковок на перевозочном средстве, разработанные в соответствии с требованиями правил НП-053-16, МАГАТЭ № SSR-6 и правил, действующих на железнодорожном транспорте.

Количество упаковок на железнодорожной платформе и в полувагоне определяется грузоподъемностью платформы (полувагона).

6.3. Перевозочные средства при перевозке автомобильным транспортом – грузовые автомобили, оборудованные для перевозки радиоактивных материалов в соответствии с «Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом» и «Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов» (ДОПОГ).

Перевозка автомобильным транспортом осуществляется с использованием флетреков.

Размещение упаковок на флетреках осуществляется согласно техническому руководству грузоотправителя/владельца флетреков. Крепление упаковок на флетреках производится в соответствии со схемой крепления, разработанной грузоотправителем/владельцем флетреков. Схема крепления упаковок на флетреке должна быть разработана в соответствии с требованиями правил НП-053-16, МАГАТЭ № SSR-6 и правил перевозки опасных грузов, действующих на автомобильном транспорте.

Количество упаковок в одном флетреке – 1 шт., не более.

Крепление флетрека на автомобиле производится стандартными средствами крепления большегрузных контейнеров.

Количество флетреков на автомобиле в соответствии с его грузоподъемностью.

6.4. Перевозка упаковок морским транспортом осуществляется на грузовых судах. Размещение и крепление упаковок на судне производится в соответствии с требованиями правил МОПОГ и Кодекса ММОГ.

6.5. Перевозка упаковок допускается как с использованием термозащитного чехла (мягкого или жесткого), так и без него.

Монтаж/демонтаж термозащиты осуществляют организации, имеющие действующие лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право обращения с ядерными материалами на всех этапах перегрузочных работ при транспортировании и хранении.

Перевозка упаковок 48X совместно с пробоотборниками, содержащими гексафторид урана, допускается при условии выполнения требований п. 5.7.3в правил НП-053-16.

6.6. Допускается перевозка упаковок с нелетучими остатками после испарения гексафторида урана массой не более 22,7 кг без использования протектора.

6.7. Эксплуатация упаковок производится в соответствии с положениями стандартов ANSI № 14.1, ISO 7195 и инструкций, действующих на предприятиях, осуществляющих транспортно-технологические операции с упаковками. Дополнительных мер не требуется.

6.8. Периодичность переосвидетельствования технического состояния упаковочного комплекта определяется и контролируется грузоотправителями в соответствии с положениями стандартов ANSI № 14.1, ISO 7195.

Не допускается эксплуатация ТУК с истекшим или не продленным в установленном порядке сроком эксплуатации.

7. АВАРИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. Транспортный упаковочный комплект обеспечивает безопасность при перевозке в соответствии с требованиями правил НП-053-16 и МАГАТЭ № SSR-6.

7.2. В случае транспортной аварии мероприятия по ликвидации её последствий проводятся согласно аварийным карточкам №№ 701, 702, а также:

- Плану организации работ по ликвидации последствий аварий при перевозке грузов радиоактивных материалов. ПЛА 28.00022-2018 (АО «АЭХК»);
- Плану ликвидации аварии при перевозке ядерных материалов и радиоактивных веществ Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» железнодорожным транспортом. ПЛА 17-006-2016 (АО «СХК»);
- Плану работ по ликвидации последствий аварии при транспортировании радиоактивных материалов АО «УЭХК» железнодорожным транспортом. СТО 07.008-2015 (АО «УЭХК»);
- Плану работ по ликвидации последствий аварий при перевозке радиоактивных материалов железнодорожным транспортом. № 32/156дсп (АО «ПО ЭХЗ»);
- Плану работ по ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов и отработавшего ядерного топлива. № 162-01/1519 (АО «СПб «ИЗОТОП»);
- Плану мероприятий по ликвидации последствий аварий при выполнении работ с грузами радиоактивных материалов на территории компании ОАО «Морской торговый порт «Усть-Луга» (АО «СПб «ИЗОТОП»);
- Плану мероприятий по ликвидации последствий аварий при выполнении работ с грузами радиоактивных материалов на территории оператора морского терминала ООО «Восточная стивидорная компания» в морском порту Восточный (АО «СПб «ИЗОТОП»);
- Плану мероприятий по ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов по железнодорожным путям не общего пользования. № 162-217/21ВН (АО «СПб «ИЗОТОП»);
- Плану организации работ по ликвидации последствий аварии при транспортировании радиоактивных материалов (АО «Атомспецтранс»).

7.3. Информация об аварии оперативно передается:

- диспетчеру Центра транспортного контроля АО «Атомспецтранс» по тел.: (499) 949-44-81, (499) 262-31-08, (495) 657-86-07;
- диспетчеру частного учреждения «СКЦ Росатома» по тел.: (495) 933-60-44, (499) 949-23-11, (499) 949-24-28;
- оперативному дежурному Ростехнадзора по тел.: (495) 532-15-08, (495) 532-15-05; факс: (495) 532-15-10;
- диспетчеру АО «АТЦ Росатома» по тел.: (812) 702-19-01, факс: (812) 591-52-30;
- диспетчеру АО «АЭХК» по тел.: (3955) 54-00-40;
- диспетчеру АО «СХК» по тел.: (3822) 76-20-26;
- диспетчеру АО «УЭХК» по тел.: (34370) 9-24-77, 9-55-77;
- диспетчеру АО «ПО ЭХЗ» по тел.: (39169) 94-000, 94-222, 33-300;
- диспетчеру АО «СПб «ИЗОТОП» по тел.: (812) 960-08-79.

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

Качество при эксплуатации упаковок обеспечивается в соответствии с положениями:

- Программы обеспечения качества при транспортировании радиоактивных материалов (частная). ПОК-4-2017 (АО «АЭХК»);
- Программы обеспечения качества при транспортировании радиоактивных материалов Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» ПОК 15-113-2019 (АО «СХК»);
- Системы менеджмента качества. Программа обеспечения качества. Транспортные упаковочные комплекты для радиоактивных материалов. Обеспечение качества транспортных операций и эксплуатации. СТО 07.033-2014 (АО «УЭХК»);
- Системы менеджмента качества. Программа обеспечения качества при техническом обслуживании и испытаниях транспортных упаковочных комплектов для гексафторида урана типа 30, 48. СТО 00.458-2019 (АО «УЭХК»);

- Программы обеспечения качества при транспортировании радиоактивных материалов. № 20.82/537 (АО «ПО ЭХЗ»);
- Программы обеспечения качества АО «СПб «ИЗОТОП» при обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами при их транспортировании и транзитном хранении. Версия № 12 (введена в действие приказом от 07.07.20 № 162.147-П) (АО «СПб «ИЗОТОП»);
- Общей программы обеспечения качества транспортирования радиоактивных материалов. ПОК(О)-12 (АО «ТВЭЛ»);
- Программы обеспечения качества при обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами при транспортировании. ПОК 220.020-2019 (АО «ЛЦ ЯТЦ»);
- Частной программы обеспечения качества при обращении с радиоактивными веществами при их транспортировании, ПОК 01-17 РВ (АО «Атомспецтранс»);
- Частной программы обеспечения качества при обращении с ядерными материалами при их транспортировании, ПОК 01-17 ЯМ (АО «Атомспецтранс»).

9. НОРМАТИВНЫЕ И РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 9.1. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов. НП-053-16. Ростехнадзор, 2016.
- 9.2. Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов. Издание 2012 г., № SSR-6, МАГАТЭ, Вена.
- 9.3. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010). Санитарные правила и нормативы. СП 2.6.1.2612-10.
- 9.4. Нормы радиационной безопасности. НРБ-99/2009. Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523-09.
- 9.5. Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ). Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.6.1.1281-03.
- 9.6. Нормативные документы в области организации специальных перевозок, действующие на территории Российской Федерации.
- 9.7. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. Утверждены постановлением Правительства РФ от 21.12.2020 № 2200.
- 9.8. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ДОПОГ. ООН, 2019.
- 9.9. Правила морской перевозки опасных грузов (МОПОГ), Мортехинформреклама, 1990.
- 9.10. Международный морской кодекс по опасным грузам (ММОГ), ЦНИИМФ, 2007.
- 9.11. Аварийная карточка № 701. Госкорпорация «Росатом», 2011.
- 9.12. Аварийная карточка № 702. Госкорпорация «Росатом», 2011.

10. ДОКУМЕНТАЦИЯ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРОЙ СОСТАВЛЕН СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ

- 10.1. Заявление о выдаче пересмотренного сертификата-разрешения на ТУК 48Х, АО «ЛЦ ЯТЦ».
- 10.2. Сертификат-разрешение RUS/321/H(M)-96T(Rev.7), Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».
- 10.3. Сертификаты USA/0592/H(M)-96(Rev.4), USA/0679/H(U)-96(Rev.8), USA/0680/H(U)-96(Rev.8), USA/0681/H(U)-96(Rev.7), выданные компетентным органом США.
- 10.4. Сертификаты GB/3570/H(U)-96(Rev.6), GB/3571/H(U)-96(Rev.7), GB/3572/H(U)-96(Rev.7), выданные компетентным органом Великобритании.
- 10.5. Американский национальный стандарт по ядерным материалам. Гексафторид урана – упаковка для транспортировки. ANSI № 14.1-2019.

10.6. Международный стандарт. ISO 7195:2005.

10.7. Экспертное заключение № 202-10/2021, Санкт-Петербургский филиал АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон»-«ВНИПИЭТ».

11. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Информация о пересмотрах сертификата-разрешения:

- RU/321/H(M)-96T – первоначальный сертификат.
Выдан 06.03.2002 г., срок действия – до 01.09.2006 г.
- RU/321/H(M)-96T(Rev.1) – пересмотренный сертификат.
Выдан 28.04.2004 г., срок действия – до 31.05.2007 г.
Внесены изменения в соответствии с сертификатами GB/3570/H(U)-96 и GB/3571/H(U)-96.
Включены новые нормативные документы.
- RUS/321/H(M)-96T(Rev.2) – пересмотренный сертификат.
Выдан 05.06.2007 г., срок действия – до 31.05.2008 г.
Внесены изменения в соответствии с сертификатами USA/0592/H(M)-96(Rev.1) и извещениями к сертификатам GB/3570/H(U)-96, GB/3571/H(U)-96 и GB/3572/H(U)-96, изменен опознавательный знак упаковки.
- RUS/321/H(M)-96T(Rev.3) – пересмотренный сертификат.
Выдан 22.05.2008 г., срок действия – до 31.05.2009 г.
Внесены изменения в соответствии с сертификатами GB/3570/H(U)-96(Rev.2), GB/3571/H(U)-96(Rev.3) и GB/3572/H(U)-96(Rev.2). Включены новые грузоотправители (грузополучатели при обратной перевозке), новые редакции ПРЗ, ПОК.
- RUS/321/H(M)-96T(Rev.4) – пересмотренный сертификат.
Выдан 25.05.2009 г. срок действия – до 31.03.2014 г.
Внесены изменения в соответствии с сертификатами GB/3570/H(U)-96(Rev.3), GB/3571/H(U)-96(Rev.4) и GB/3572/H(U)-96(Rev.3), включена новая редакция ПРЗ ОАО «ПО ЭХЗ». Дополнением 1 включен пункт перегрузки порт «Усть-Луга».
- RUS/321/H(M)-96T(Rev.5) – пересмотренный сертификат.
Выдан 02.11.2015 г., срок действия – до 01.09.2016 г.
Подтверждено соответствие упаковки требованиям правил МАГАТЭ № SSR-6.
Внесены изменения в соответствии с сертификатами USA/0592/H(M)-96(Rev.2), USA/0679/H(U)-96(Rev.7), USA/0680/H(U)-96(Rev.7), USA/0681/H(U)-96(Rev.6), GB/3570/H(U)-96(Rev.5), GB/3571/H(U)-96(Rev.6), GB/3572/H(U)-96(Rev.6).
Включены новые редакции ПРЗ, ПОК, ПЛА, новые нормативные документы.
- RUS/321/H(M)-96T(Rev.6) – пересмотренный сертификат.
Выдан 09.08.2016 г., срок действия – до 31.07.2020 г.
Внесены изменения в соответствии с сертификатом USA/0592/H(M)-96(Rev.3).
Включена новая редакция ПЛА АО «УЭХК».

RUS/321/H(M)-96T(Rev.7) – пересмотренный сертификат.

Выдан 23.07.2020 г., срок действия – до 31.05.2021 г.

Подтверждено соответствие упаковки требованиям правил НП-053-16.

Внесены изменения в соответствии с сертификатами GB/3570/H(U)-96(Rev.6), GB/3571/H(U)-96(Rev.7), GB/3572/H(U)-96(Rev.7).

Включены новые редакции ПРЗ, ПОК, ПЛА.

RUS/321/H(M)-96T(Rev.8) – настоящий сертификат.

Внесены изменения в соответствии с сертификатом USA/0592/H(M)-96(Rev.4), включены сертификаты USA/0679/H(U)-96(Rev.8), USA/0680/H(U)-96(Rev.8), USA/0681/H(U)-96(Rev.7).

Срок действия – до 31.07.2025 г.

Включены: пункт перегрузки ж/д ст. Забайкальск, новые схемы крепления черт. Т.01.18-1281.00.00.00, черт. Т.01.18-1431.00.00.00 (АО «ПО ЭХЗ»), новые редакции ПРЗ, ПЛА, (АО «СПб «ИЗОТОП»), ПОК (АО «УЭХК», АО «СПб «ИЗОТОП», АО «ЛЦ ЯТЦ»).

11.2. По всем вопросам, связанным с сертификатом, следует обращаться:

- в Департамент ядерной и радиационной безопасности, организации лицензионной и разрешительной деятельности Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»: 119017, Москва, Б. Ордынка, д. 24, тел. (499) 949-29-27, факс (499) 949-23-05;

- в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору: 109147, Москва, ул. Таганская, д. 34, тел. (495) 532-13-48, факс (495) 532-13-46;

- в Санкт-Петербургский филиал АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон»-«ВНИПИЭТ»: 197183, Санкт-Петербург, ул. Дибуновская, д. 55, тел. (812) 600-94-50.

11.3. Перевозки в соответствии с настоящим сертификатом-разрешением могут осуществляться только при наличии у организаций грузоотправителей, перевозчиков и грузополучателей соответствующих лицензий (разрешений) в области использования атомной энергии.

11.4. Официальными документами являются оригинал и копии сертификата-разрешения, заверенные в установленном порядке.

11.5. Настоящий сертификат не освобождает грузоотправителя от выполнения любого требования правительства любой страны, на территорию или через территорию которой будет транспортироваться данная упаковка.

11.6. Сертификат-разрешение действителен при наличии действующих сертификатов USA/0592/H(M)-96(Rev.4), USA/0679/H(U)-96(Rev.8), USA/0680/H(U)-96(Rev.8), USA/0681/H(U)-96(Rev.7), GB/3570/H(U)-96(Rev.6), GB/3571/H(U)-96(Rev.7), GB/3572/H(U)-96(Rev.7) на конструкцию упаковки, выданных компетентными органами США и Великобритании.

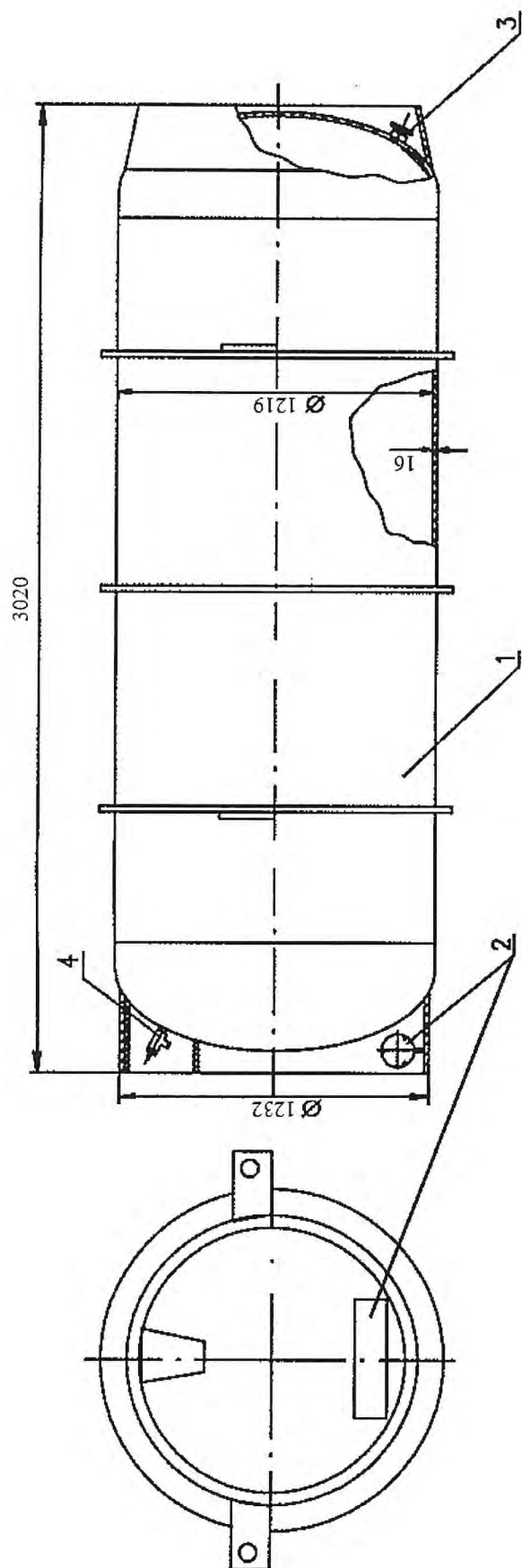


Рис. 1. Транспортный упаковочный комплект модели 48X.

1 – контейнер модели 48X; 2 – прободоборник; 3 – заглушка; 4 – клапан с протектором.

См. 1

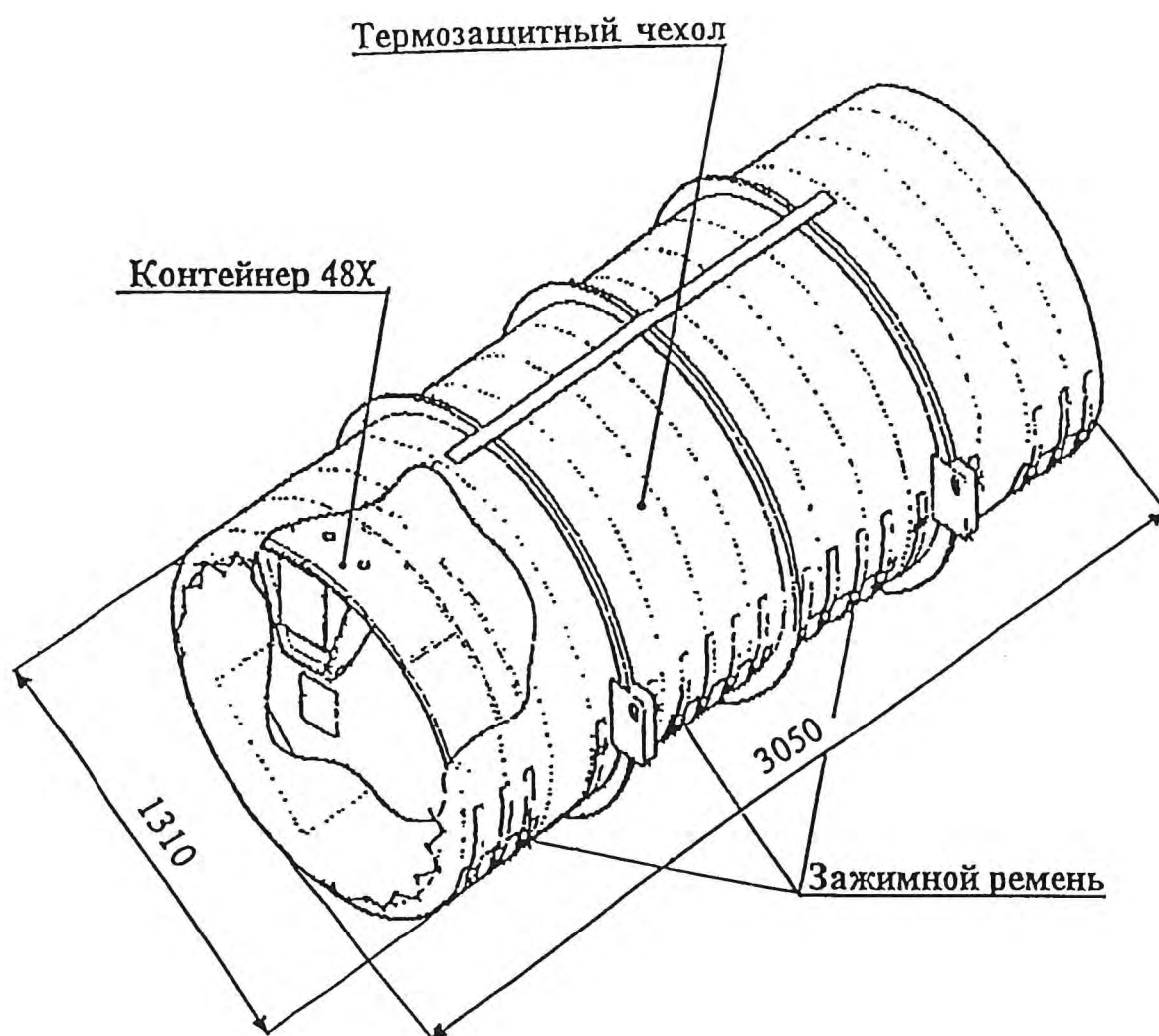


Рис. 2. Контейнер 48Х с мягким термозащитным чехлом ВТР-48Х.

Handwritten signature

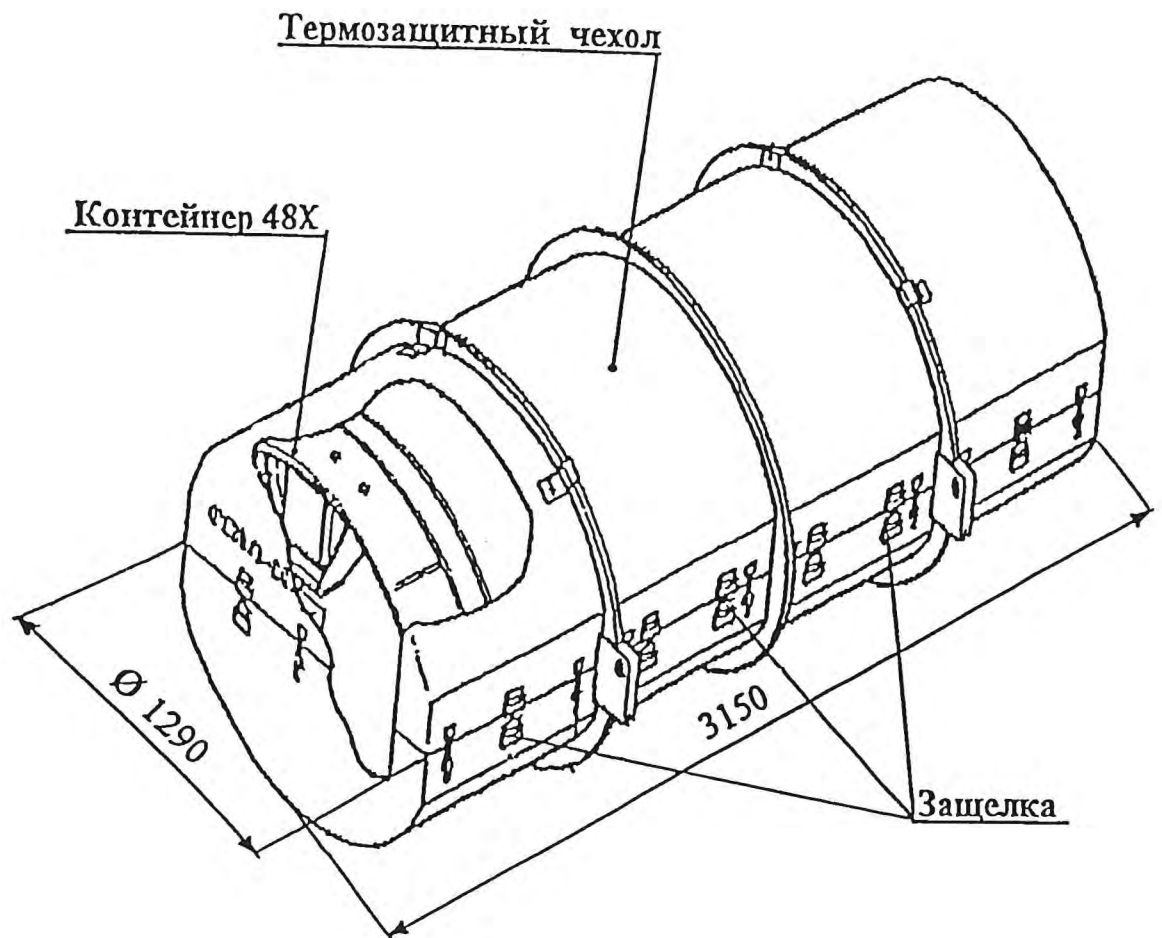


Рис. 3. Контейнер 48Х с твердым термозащитным чехлом СТР-48Х.

Handwritten signature