

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»**

**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 ТУК-44/8
с концентратом природного урана или танталовым концентратом**

RUS/318/I-96T(Rev.4)

Пересмотр 4

Выдан

27 декабря 2016 г.

Срок действия

до 31 декабря 2021 г.

Первый заместитель генерального директора



И.М. Каменских

Москва

Лист утверждения

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя
Федеральной службы
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору

А.В. Ферапонтов

«26» 12. 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный государственный
санитарный врач
по организациям и территориям,
обслуживаемым Федеральным
медико-биологическим агентством

В.В. Романов

«22» 12. 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
генерального директора
Государственной
корпорации по атомной
энергии "Росатом"

И.М. Каменских

«27» 12. 2016 г.

СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ НА КОНСТРУКЦИЮ УПАКОВКИ И ПЕРЕВОЗКУ

**Транспортный упаковочный комплект ТУК-44/8
с концентратом природного урана или танталовым концентратом**

RUS/318/I-96T(Rev.4)

Пересмотр 4

Срок действия 31 декабря 2021 г.

Начальник 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

«26» 12. 2016 г.

Первый заместитель генерального
директора – исполнительный
директор АО «АТОМПРОЕКТ»

В.Л. Кац

« » 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

АО «Атомспецтранс»

Исх. № 048/1696

от 01. 12. 2016 г.

Зам. Директора Департамента ядерной
и радиационной безопасности,
организации лицензионной и
разрешительной деятельности
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»

Е.Н. Глухих

«12» 12. 2016 г.

Заявитель: АО «Атомспецтранс», пр. Мира, д. 81Б, г. Москва

Грузоотправители/ грузополучатели: АО «Национальная атомная компания «Казатомпром»
(АО «НАК «Казатомпром»).

Республика Казахстан, г. Астана, ул. Кунаева, д. 10.

ТОО «Добывающее предприятие «Орталык», Республика Казахстан
Южно-Казахстанская область, Сузакский район, п. Кыземшек.

АО «Ульбинский металлургический завод» (АО «УМЗ»)
Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск.

ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» (ТОО «СГХК»)
Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Степногорск.

ОАО «Кара-Балтинский горнорудный комбинат» (ОАО «КГРК»)
Кыргызская Республика, г. Кара-Балта.

ТОО «Казатомпром-SaUran» (ТОО «KSU»)
Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Сузакский район, п. Таукент.

АО «СП «Заречное», Республика Казахстан,
Южно-Казахстанская область, Отрарский район, пос. Шаульдер.

ТОО «Байкен-У», Республика Казахстан,
Кызылординская область, Жанакорганский район, с. Байкенже, д. 5.

ТОО «Каратау», Республика Казахстан,
Южно-Казахстанская область, Сузакский район, п. Таукент.

ТОО «СП «Инкай», Республика Казахстан,
Южно-Казахстанская область, Сузакский район, п. Тайконур.

ТОО «Казахстанско-французское совместное предприятие «КАТКО»
(ТОО СП «КАТКО»), Республика Казахстан,
Южно-Казахстанская область, Сузакский район, п. Таукент.

ТОО «АППАК», Республика Казахстан,
Южно-Казахстанская область, Сузакский район, п. Кыземшек.

ТОО «Хорасан-У», Республика Казахстан,
Кызылординская область, Жанакорганский район, с. Байкенже.

АО «СП «Акбастау», Республика Казахстан,
Южно-Казахстанская область, Сузакский район, с. Шолаккорган.

ТОО «Семизбай-У», Республика Казахстан,
Акмолинская область, Енбекшильдерский район, г. Степняк, ул. Ленина, д. 96.

ТОО «Торгово-транспортная компания», Республика Казахстан,
Южно-Казахстанская область, Сузакский район, с. Шолаккорган.

Грузополучатели: Зарубежные фирмы согласно контрактам.
АО «Ангарский электролизный химический комбинат» (АО «АЭХК»),
Россия, Иркутская область, г. Ангарск.
АО «Сибирский химический комбинат» (АО «СХК»),
Россия, Томская область, г. Северск.
АО «Чепецкий механический завод» (АО «ЧМЗ»),
Россия, Удмуртская республика, г. Глазов.
ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»
(ПАО «ППГХО»), Россия, Читинская обл., г. Краснокаменск.

Пункт
перегрузки: АО «СПб «ИЗОТОП», Россия,
Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Кузьмоловский

Настоящий сертификат подтверждает соответствие конструкции упаковки, включающей транспортный упаковочный комплект, указанный в разделе 1, и радиоактивное содержимое с характеристиками, приведенными в разделе 3, требованиям «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» НП-053-04 и «Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов» издание 2009 г., МАГАТЭ № TS-R-1.

Сертификатом допускается перевозка упаковок в транспортных средствах, указанных в разделе 2, на условиях исключительного использования, в соответствии с требованиями документов, приведенных в разделе 9.

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

В соответствии с правилами НП-053-04 и МАГАТЭ № TS-R-1 упаковка относится к промышленным упаковкам типа ПУ-1 (IP-1).

Обозначение транспортного упаковочного комплекта – **ТУК-44/8**

Опознавательный знак упаковки – **RUS/318/I-96**

Номер ООН, транспортное наименование груза: **2912, РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НУА-I (LSA-I), ДЕЛЯЩИЙСЯ-ОСВОБОЖДЕННЫЙ.**

Категория и транспортный индекс упаковок определяются грузоотправителем в соответствии с п.п. 527 и 521 правил МАГАТЭ № TS-R-1 или п.п. 5.3.9 и 5.3.1 правил НП-053-04, соответственно, и указываются в сопроводительных документах и на этикетке.

1. КОНСТРУКЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО УПАКОВОЧНОГО КОМПЛЕКТА

1.1. Транспортный упаковочный комплект ТУК-44/8 (черт. И 65.291.00.000) представляет собой бочку и состоит из двух основных частей: крышки и корпуса, соединенных между собой при помощи хомута, стягиваемого болтовым соединением.

Разработчик ТУК и калькодержатель – АО «УМЗ».

Корпус представляет собой сварную конструкцию, образованную цилиндрической обечайкой, изготовленной из листовой стали толщиной 1,5 мм и днищем толщиной 2 мм.

Верхняя часть корпуса снабжена отбортовкой. Крышка – фасонный диск с отбортовкой, аналогичной отбортовке корпуса, изготовленный из листовой стали толщиной 2 мм.

Соединение крышки с корпусом уплотняется прокладкой из резины марки ИРП-1078А, ИРП-1347 или ИРП-2566 ТУ 38 1051325.

Основной конструкционный материал ТУК – тонколистовой прокат по ГОСТ 16523 или ГОСТ 9045 (Ст. 3, сталь 08кп-св).

Внешний вид и основные размеры ТУК приведены на рисунке.

1.2. Масса упаковки с концентратом природного урана - 485 кг, не более.

Масса упаковки с танталовым концентратом - 665 кг, не более.

2. ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

2.1. Перевозка упаковок осуществляется железнодорожным, автомобильным, морским и воздушным транспортом.

ПЕРЕГРУЗКА упаковок с одного вида транспорта на другой допускается в АО «СПб ИЗОТОП», в морском порту Санкт-Петербурга и в морском торговом порту «Усть-Луга» (Ленинградская область). Организацию работ по перегрузке в морском порту «Усть-Луга» осуществляет АО «СПб ИЗОТОП».

Транспортная категория при перевозках железнодорожным транспортом по территории России – **КП-4**.

2.2. Перевозка упаковок производится с использованием 20-футовых контейнеров или поштучно.

Размещение и крепление упаковок в 20-футовом контейнере осуществляется в соответствии с требованиями черт. И 99.836.00.000 (АО «УМЗ»). Количество упаковок в 20-футовом контейнере – 36 шт., не более.

2.3. Перевозка упаковок железнодорожным транспортом с использованием 20-футовых контейнеров выполняется на платформах моделей 13-470, 13-4012, 13-9004, 13-Н455, 13-Н004, 11-Н004 и других, предназначенных для транспортирования крупнотоннажных контейнеров.

Количество 20-футовых контейнеров на одной платформе – в соответствии с грузоподъемностью платформы.

Размещение и крепление упаковок ТУК-44/8 в вагоне производится в соответствии с требованиями черт. И 97.674.00.000 (АО «УМЗ»). Количество упаковок в вагоне – 84 шт.

Допускается использовать другие схемы крепления упаковок на транспортных средствах, исключая перемещение упаковок в условиях перевозки и соответствующие действующим правилам и нормативно-технической документации на конкретном виде транспорта.

2.4. Перевозка упаковок поштучно производится в ж/д вагонах моделей: 11-066, 11-К001, 11-217, 11-270 и аналогичных им.

Размещение и крепление упаковок в вагоне производится в соответствии с требованиями черт. И 97.674.00.000 (АО «УМЗ»).

Количество упаковок в вагоне – 84 шт., не более.

2.5. Перевозка упаковок автомобильным транспортом осуществляется с использованием 20-футовых контейнеров.

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

Количество 20-футовых контейнеров на одном автомобиле – в соответствии с грузоподъемностью автомобиля.

2.6. Перевозка упаковок морским транспортом осуществляется в 20-футовых контейнерах на грузовых судах. Размещение и крепление 20-футовых контейнеров на судне производится в соответствии с правилами МОПОГ и ММОГ.

2.7. Перевозка упаковок воздушным транспортом осуществляется на условиях исключительного использования в соответствии с требованиями «Правил перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации» и «Технических инструкций по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. DOC 9284-AN/905. ИКАО».

Размещение и крепление упаковок в грузовом отсеке самолёта производится в соответствии со схемой швартовки, разработанной для данной перевозки.

Схема размещения упаковок соответствует требованиям технических инструкций DOC 9284 AN/905 ИКАО.

3. РАДИОАКТИВНОЕ СОДЕРЖИМОЕ

3.1. Радиоактивное содержимое транспортного упаковочного комплекта ТУК-44/8 – концентрат природного урана (концентрат урановой руды) или танталовые концентраты. Содержание U-235 в концентрате природного урана не более 1 %. Танталовые концентраты содержат природные радионуклиды.

3.2. Масса концентрата природного урана в упаковке – 450 кг, не более. Масса танталового концентрата в упаковке – 630 кг, не более.

4. ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Согласно п. 2.12.2 правил НП-053-04 и п. 417b правил МАГАТЭ № TS-R-1 упаковки, содержащие уран с обогащением по U-235 до 1 %, освобождены от требований к упаковкам с делящимся материалом.

Ограничения по количеству упаковок на транспортном средстве при перевозке и в группе при транзитном хранении не накладываются.

5. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Радиационная безопасность при перевозке упаковок обеспечена в соответствии с правилами НП-053-04 и МАГАТЭ № TS-R-1.

Уровни излучения от упаковок и транспортных средств не превышают допускаемых правилами СанПиН 2.6.1.1281-03 значений для упаковок транспортной категории II и транспортных средств.

Перевозка упаковок осуществляется с соблюдением положений:

- Программы радиационной защиты при перевозке радиоактивных материалов АО «УМЗ» № 14/2685 (АО «УМЗ»);
- Программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов железнодорожным транспортом. ИП 07.00049-2014 (АО «АЭХК»);
- Программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов Открытым акционерным обществом «Сибирский химический комбинат». П-15-421-2011 (АО «СХК»);
- Программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов. № 934/0551 (АО «ЧМЗ»);
- Программы радиационной защиты при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ. № 162-217/17ВН (АО «СПб «ИЗОТОП»);
- Программы радиационной защиты при работах с радиоактивными материалами на территории Морского торгового порта Санкт-Петербурга и Морского торгового порта «Усть-Луга». № 162-217/15ВН (АО «СПб «ИЗОТОП»);
- Программы радиационной защиты при обращении с радиоактивными материалами при их транспортировании (АО «Атомспецтранс»);
- Программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов (ПАО «ППГХО»).

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация упаковок производится в соответствии требованиями инструкций, действующих на предприятиях, осуществляющих транспортно-технологические операции с упаковками. Дополнительных мер не требуется.

7. АВАРИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. Транспортный упаковочный комплект обеспечивает безопасность при перевозке в соответствии с требованиями правил НП-053-04 и МАГАТЭ № TS-R-1.

7.2. В случае транспортной аварии мероприятия по ликвидации её последствий проводятся согласно аварийной карточке № 701, а также:

- Плану мероприятий АО «УМЗ» по защите персонала и населения от радиационной аварии и её последствий. ПМЗП-2011 (АО «УМЗ»);
- Плану мероприятий ТОО «СП «ЮГХК» по защите персонала и населения от радиационной аварии и её последствий (ТОО «СП «ЮГХК»);
- Плану ликвидации аварии при перевозке ядерных материалов и радиоактивных веществ акционерным обществом «Сибирский химический комбинат» железнодорожным транспортом». ПЛА 17-006-2016 (АО «СХК»);
- Плану ликвидации последствий аварий при перевозке ядерных материалов и радиоактивных веществ железнодорожным транспортом № 10/28-04/13735 (АО «АЭХК»);
- Плану работ по ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов. № 162-217/16ВН (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»);
- Инструкции по действиям персонала Базы специальных перевозок в аварийных ситуациях при транспортировании радиоактивных веществ (АО «Атомспецтранс»);
- Плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий при перевозках радиоактивных веществ ядерных материалов железнодорожным транспортом. ПАО «ППГХО»;
- Плану организации работ по ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов. № 19-117-20/34696 (АО «ЧМЗ»).

7.3. Информация об аварии оперативно передается:

- диспетчеру Центра транспортного контроля АО «Атомспецтранс» по тел.: (499) 763-04-77; моб. 8-926-293-08-30; (499) 949-44-81; моб. 8-926-293-02-87;
- ФГУП «СКЦ Росатома» по тел.: (495) 933-60-44, 953-23-11, (499) 949-24-28; факс: (495) 933-60-45, (499) 949-24-35;
- оперативному дежурному Ростехнадзора по тел.: (495) 532-15-08, (495) 532-15-09; факс: (495) 532-15-10;
- диспетчеру ФГУП АТЦ СПб (круглосуточно) по тел.: (812) 702-19-00, факс: (812) 591-53-33;
- диспетчеру АО «НАК «Казатомпром» по тел.: (7172) 551-253;
- диспетчеру АО «СХК» по тел.: (3822) 76-20-26;
- диспетчеру АО «АЭХК» по тел.: (3955) 54-00-40;
- диспетчеру АО «ЧМЗ» по тел.: (34141) 360-70;
- диспетчеру ПАО «ППГХО» по тел.: (30245) 253-05, 250-60, 350-14, факс: (30245) 352-88;
- диспетчеру АО «СПб «ИЗОТОП» по тел.: (812) 960-08-60, факс: (812) 960-08-40.

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

Качество при эксплуатации упаковок обеспечивается в соответствии с положениями:

- Программы обеспечения качества эксплуатации упаковочных комплектов. № 46.127-06 (АО «УМЗ»);
- Программы обеспечения качества при транспортировании радиоактивных материалов (частная). ПОК-4-2014 (АО «АЭХК»);

- Программы обеспечения качества транспортирования радиоактивных материалов. ПОК 19-2014 (АО «ЧМЗ»);
- Программы обеспечения качества. Эксплуатация транспортных упаковочных комплектов для перевозки спецпродукции и специзделий. ПОК 15-003-2012 с изв. №№ 15-02/556, 15-02/572, 15-02/207 (АО «СХК»);
- Программы обеспечения качества АО «СПб «ИЗОТОП» при обращении с ядерными материалами и радиоактивными веществами при их транспортировании и транзитном хранении. ПР 1.01 (АО «СПб «ИЗОТОП»);
- Общей программы обеспечения качества транспортирования радиоактивных материалов. ПОК(О)-12-2012 (АО «ТВЭЛ»);
- Программы обеспечения качества при обращении с ядерными материалами при транспортировании (АО «Атомспецтранс»);
- Программы обеспечения качества транспортирования радиоактивных материалов. ПОК (Ч) - ГМЗ (ПАО «ППГХО»);
- Программ обеспечения качества при эксплуатации упаковочных комплектов грузоотправителей, подведомственных АО «НАК «Казатомпром».

9. НОРМАТИВНЫЕ И РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 9.1. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов. НП-053-04, Ростехнадзор, 2004.
- 9.2. Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов. Издание 2009 г., № TS-R-1, МАГАТЭ, Вена, 2009.
- 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). Санитарные правила и нормативы. СанПиН 2.6.1.1281-03.
- 9.6. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. Утверждены постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 № 272.
- 9.7. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ДОПОГ. ООН, 2015.
- 9.8. Правила морской перевозки опасных грузов (МОПОГ), Мортехинформреклама, 1990.
- 9.9. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), ЦНИИМФ, 2007.
- 9.10. Инструкция по перевозке специальных грузов железнодорожным транспортом в Российской Федерации. (Приказ Минтранса от 18.02.2008 № 01).
- 9.11. Инструкция по перевозке специальных грузов железнодорожным транспортом, введённая приказом Госкорпорации «Росатом» от 20.09.2010 № ГК055.
- 9.12. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о межгосударственном грузовом железнодорожном сообщении (СМГС).
- 9.13. Правила организации и осуществления специальных железнодорожных перевозок. Утверждены постановлением Правительства РФ от 17.05.2008 № 292-18.
- 9.14. Указания по действиям со специальным грузом в аварийных ситуациях. Аварийная карточка № 701. Госкорпорация «Росатом».
- 9.15. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. ДОС 9284-AN/905. ИКАО. Издание 2013-2014.
- 9.16. Правила перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации (приказ Минтранса РФ от 05.09.2008г. № 141).

10. ДОКУМЕНТАЦИЯ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРОЙ СОСТАВЛЕН СЕРТИФИКАТ

- 10.1. Заявка АО «Атомспецтранс» исх. № 048/1549 от 08.11.2016 г.
- 10.2. Сертификат-разрешение RUS/318/I-96T(Rev.3) на транспортный упаковочный комплект ТУК-44/8 с концентратом природного урана или танталовым концентратом. Госкорпорация «Росатом».
- 10.3. Дополнение RUS/318/I-96T(Rev.3)(Add.1) к сертификату RUS/318/I-96T(Rev.3). Госкорпорация «Росатом».
- 10.4. Экспертное заключение № 5.133-50/2016. АО «АТОМПРОЕКТ».

Сведения о пересмотрах сертификата-разрешения.

- RU/318/I-96T – Первоначальный сертификат. Выдан 01.10.2001 г., срок действия до 31.07.2004 г.
Дополнением RU/318/I-96T(Add.1) в качестве допустимого радиоактивного содержимого упаковки включен танталовый концентрат.
Извещениями №№ 318-1, 318-3, 318-4 в сертификат включены новые грузополучатель и грузоотправитель.
- RU/318/I-96T(Rev.1) – Пересмотренный сертификат. Выдан 19.05.2004 г., срок действия до 31.07.2007 г.
В сертификат включены положения вышеуказанных извещений и дополнения, новые нормативные документы.
Извещениями №№ 318-5, 318-6 в сертификат включена программа радиационной защиты, новая схема крепления упаковок в 20-футовом контейнере, отредактирован состав грузоотправителей и грузополучателей.
- RUS/318/I-96T(Rev.2) – Пересмотренный сертификат. Выдан 25.05.2007 г., срок действия до 31.07.2012 г.
Сертификат пересмотрен в соответствии с требованиями правил НП-053-04. Включены положения извещений №№ 318-5, 318-6. В число грузоотправителей включено АО СП "Заречное", изменен опознавательный знак.
Дополнениями RUS/318/I-96T(Rev.2)(Add.1), RUS/318/I-96T(Rev.2)Add.3, RUS/318/I-96T(Rev.2)Add.4 и извещениями №№ 318-7, 08-318(Rev.2)/318(Rev.2)(Add.1), 09-318(Rev.2)(Add.1), 10-318(Rev.2)-Add.1-Add.3 в перечень радиоактивного содержимого упаковки включены пероксид урана, диуранат аммония, список грузоотправителей и грузополучателей дополнен новыми предприятиями.
- RUS/318/I-96T(Rev.3) – Пересмотренный сертификат. Продлен срок действия. Подтверждено соответствие упаковки правилам МАГАТЭ № TS-R-1, издание 2009 г.
Включены положения дополнений 1, 3 и 4 к сертификату, извещений №№ 318-7, 08-318(Rev.2)/318(Rev.2)(Add.1), 09-318(Rev.2)(Add.1), 10-318(Rev.2)-Add.1-Add.3, включены новые грузоотправители, аварийная карточка № 701, новые нормативные документы.
- RUS/318/I-96T(Rev.3)(Add.1) – Дополнение к сертификату. Выдано 19.07.2016 г., срок действия до 31.07.2017 г. Включена воздушная перевозка.
- RUS/318/I-96T(Rev.4) – Настоящий сертификат. Включены положения дополнения 1 RUS/318/I-96T(Rev.3)(Add.1) к сертификату, новые редакции программ радиационной защиты, программ качества и плана работ по ликвидации последствий аварий.

Официальными документами являются только учтенные копии сертификата-разрешения с подлинной печатью АО «АТОМПРОЕКТ» или ДЯРБ Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

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, 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 АО «АТОМПРОЕКТ»: 197183, Санкт-Петербург, ул. Савушкина, 82 тел. (812) 430-12-89, факс (812) 430-18-93

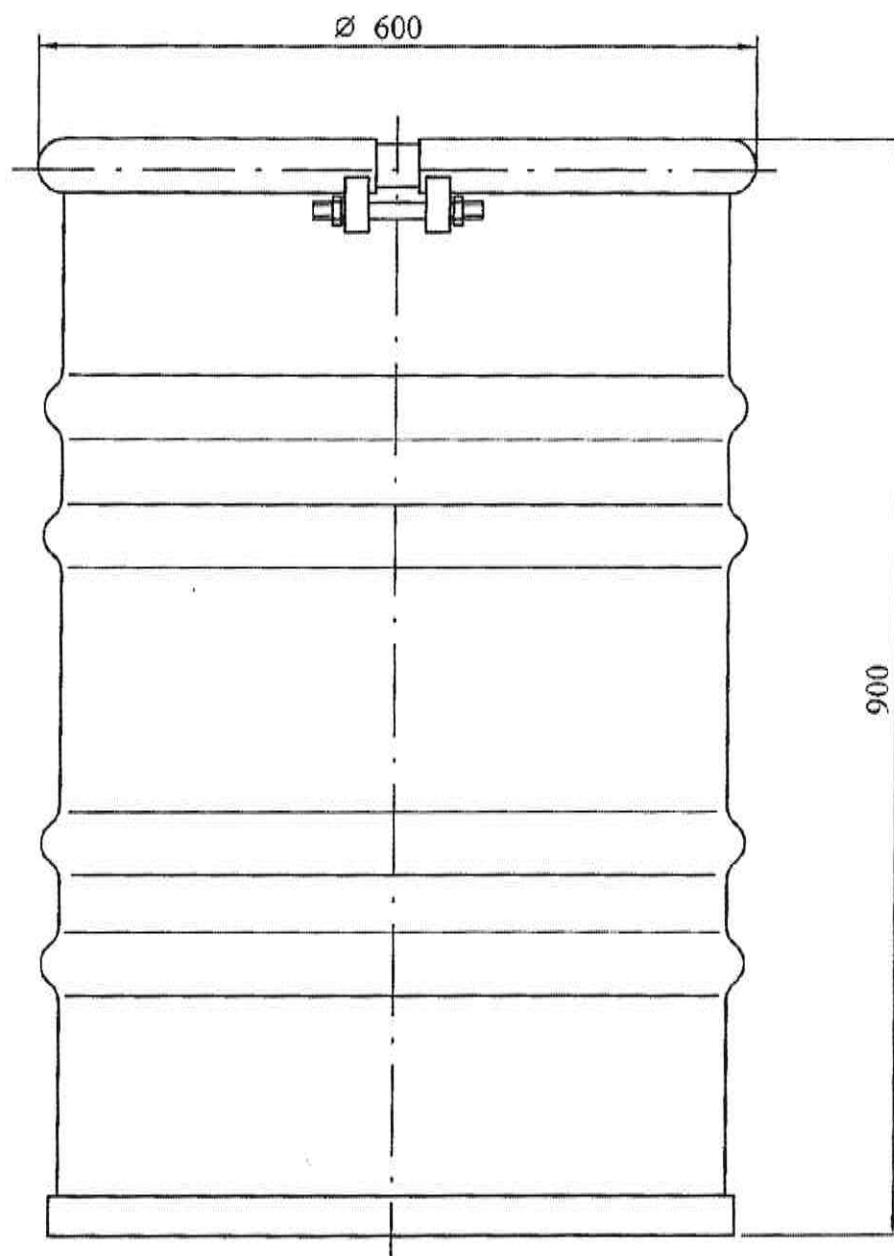


Рисунок. Транспортный упаковочный комплект ТУК-44/8.