

Приложение N 4
к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной
энергии «Критерии приемлемости
радиоактивных отходов
для захоронения», утвержденным
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 15 декабря 2014 г. N 572

Купить Паспорт на упаковку (партию) твердых радиоактивных отходов,
передаваемых на захоронение

**ПАСПОРТ НА УПАКОВКУ (ПАРТИЮ)
ТВЕРДЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ,
ПЕРЕДАВАЕМЫХ НА ЗАХОРОНЕНИЕ**

ЦентрАГ

ЦентрМар

ПАСПОРТ
на упаковку (партию) твердых радиоактивных отходов

N _____
(паспорта)

Наименование _____
(тип упаковки РАО, неупакованных РАО)

_____ (номер технических условий)

_____ (название и класс РАО)

Индивидуальный номер упаковки (партии) РАО
(идентификационный код) _____

Организация-собственник упаковки (партии) РАО _____

Организация-изготовитель упаковки РАО (собственник партии РАО) _____

Номер сертификата соответствия на контейнер (упаковочный комплект) _____

Срок действия сертификата с «____» _____ 20____ г. по «____» _____ 20____ г.

Срок службы контейнера (упаковочного комплекта) _____

Дата изготовления упаковки РАО «____» _____ 20____ г.

Дата передачи упаковки (партии) РАО на захоронение «____» _____ 20____ г.

Общая характеристика

Таблица N 1

упаковки (партии) РАО

Характеристика радиоактивного

Ответственный за сдачу РАО _____
(наименование организации) _____ (Ф.И.О.) _____ (подпись уполномоченного лица)

Таблица N 2

содержимого упаковки (партии) РАО

Ответственный за прием РАО _____
(наименование организации)

(Ф.И.О.)

(подпись уполномоченного лица)

В паспорте РАО должна быть представлена информация по общей характеристике упаковки (партии) РАО (таблица N 1) и характеристике радиоактивного содержимого упаковки (партии) РАО (таблица N 2).

Формат представления данных в паспорте РАО может быть изменен в зависимости от состава паспортных данных с учетом удобства их представления.

1. В таблицу N 1 вносят следующие данные по упаковке (партии) РАО:

- состав упаковки РАО (графы 1 - 7);
- способ размещения отходов в упаковке РАО: «налив» (для отверженных и омоноличенных РАО), «навал» (для фрагментированных, прессованных и неперерабатываемых твердых РАО) (графа 1);

Графы 2 - 5 заполняют при наличии первичных упаковок в составе упаковки РАО для захоронения (при отсутствии в составе упаковки РАО первичных упаковок в графах ставят прочерк). Для упаковок РАО, содержащих первичные упаковки, перечисляют все первичные упаковки, входящие в состав упаковки РАО, и заполняют графы 2 - 5 для каждой первичной упаковки:

- тип первичной упаковки (бочка, другая упаковка) и индивидуальный номер первичной упаковки (графа 2);
- количество первичных упаковок, размещенных в упаковке РАО (графа 3);
- внутренний объем (вместимость) первичной упаковки (графа 4);
- масса первичной упаковки с РАО (графа 5);
- характеристика матричного материала (графа 6);
- дата заполнения первичной упаковки РАО (графа 7);
- габариты упаковки РАО:
- диаметр - для контейнера цилиндрической формы (графа 8),
- высота (графа 9),
- длина и ширина (графы 10, 11) для контейнера прямоугольной формы;
- масса упаковки РАО и отходов (без массы контейнера (упаковочного комплекта) и матричного материала) в кг или т (графы 12, 13);
- мощность дозы гамма-излучения на поверхности (на расстоянии 0,1 м от поверхности) и на расстоянии 1 м от наружной поверхности упаковки РАО (графы 14, 15);
- уровень нефиксированного поверхностного загрязнения упаковки РАО (с указанием даты измерения) (графа 16). Указывают значение поверхностного загрязнения внешней поверхности упаковки РАО альфа- и бета/гамма-излучающими радионуклидами в отдельности и состав альфа- и бета/гамма-излучающих радионуклидов;
- тепловыделение (Вт/м3, Вт/упаковку) - для РАО класса 1 (графа 17).

Для партии неупакованных РАО для каждого вида РАО в составе партии в графе 1 таблицы N 1 ставят «неупакованные РАО», указывают вид РАО и заполняют графы 12, 14, 15 (в остальных графах ставят прочерк).

Для РАО, представляющих собой неупакованные фрагменты оборудования, в графе 1 таблицы N 1 указывают вид РАО и заполняют графы 1, 8 - 12, 14 - 17 (в остальных графах ставят прочерк).

2. Информация в таблице N 2 должна представляться для каждого вида РАО в составе упаковки РАО для захоронения (партии РАО) и для каждой первичной упаковки в составе упаковки РАО для захоронения (в соответствии с таблицей N 1).

В таблицу N 2 для каждой упаковки РАО для захоронения и каждой первичной упаковки в составе упаковки РАО вносят следующие данные:

- индивидуальный номер упаковки РАО для захоронения; ниже отдельными строками представляется информация по содержимому каждой первичной упаковки РАО (партии РАО) (графа 1);
- класс РАО (1, 2, 3, 4 или 6) и код РАО согласно форме отчетности, установленной для государственного учета и контроля радиоактивных веществ и РАО (графа 2);
- физико-химическую форму и свойства РАО (графа 3); указывают форму РАО и тип матричного материала при наличии (цемент, бетон, битум, стекло, полимер): отверженные (остеклованные, битумированные, цементированные отходы, солевой плав), твердые

(например, неперерабатываемые, прессованные, фрагментированные металлические); приводят значения основных нормируемых физико-химических характеристик РАО (с указанием метода и даты определения);

- морфологический (химический) состав (графа 4) (с указанием метода и даты определения), включая содержание:
- коррозионно-активных веществ (мг/г) в радиоактивном содержимом;
- комплексообразующих веществ (%) от массы радиоактивного
- содержимого;
- химических токсичных веществ (мг/г) в упаковке РАО;
- горючесть (графа 5);
- радиационные параметры (с указанием метода и даты определения):
- радионуклидный состав РАО (графа 6); приводят перечень
- радионуклидов (определяемый по согласованию с национальным оператором);
- удельную активность каждого радионуклида кБкг/кг (графа 7);
- суммарные удельные активности кБкг/кг (графа 8):
- долгоживущих радионуклидов;
- трансурановых радионуклидов;
- альфа-излучающих радионуклидов (за исключением трансурановых);
- бета/гамма-излучающих радионуклидов;
- трития;
- общую активность содержимого упаковки (партии) РАО (графа 9);
- содержание ядерно-опасных делящихся нуклидов (графа 10).

Для партии неупакованных РАО в графе 1 таблицы N 2 ставят «неупакованные РАО», указывают вид РАО и заполняют графы 2 - 10 таблицы.

ЦентрМар