

Сортировка, переработка и кондиционирование радиоактивных отходов на установках за отчетный год

Номер корректировки ____

№ п/п	Установки переработки				Поступило РАО на переработку, кондиционирование									Образовалось РАО после переработки, кондиционирования								
					код РАО	статус РАО	количество			суммарная активность, Бк						код РАО	статус РАО	количество			суммарная активность, Бк	
	наименование	код	мощность, куб.м/год	количество часов работы за год			куб. м	т	ОЗР И, шт.	тритий	бета-, гамма-излучающие радионуклиды (исключая тритий)	альфа-излучающие радионуклиды (исключая трансуранные)	трансуранные радионуклиды	куб. м	т			ОЗР И, шт.	тритий	бета-, гамма-излучающие радионуклиды (исключая тритий)	альфа-излучающие радионуклиды (исключая трансуранные)	трансуранные радионуклиды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Примечания:

№ строки	№ графы	Пояснение

Исполнитель _____

(Должность)

_____ (Фамилия, имя, отчество (при наличии))

_____ (Телефон)

_____ (Электронная почта (при наличии))

Форма 2.1 «Сортировка, переработка и кондиционирование радиоактивных отходов на установках за отчетный год»

При заполнении строки над основной таблицей «Номер корректировки ___» указывается:

0, если сведения за данный период представляются впервые (регламентная форма);

1, 2, 3, ... если сведения представляются с целью корректировки ранее направленной формы, где цифра – номер корректировки.

1. В основной таблице формы 2.1 указываются сведения о работе установок (комплексов) сортировки, переработки и кондиционирования РАО, количестве и характеристиках РАО, поступивших на переработку и образовавшихся после нее. Информация должна быть представлена по каждой установке (комплексу).

Сведения о РАО, переработанных без применения специализированных установок по переработке РАО, в форме 2.1 не указываются.

Сведения о переработке РАО представляются в формах 1.5, 1.6 и 2.1. В оперативных отчетах указываются все сведения о переработке РАО. В годовом отчете указываются только сведения о переработке РАО на установках переработки.

Таким образом, в оперативных отчетах может быть представлено больше информации, чем в годовом, например, если в организации РАО были зацементированы ручным способом, то следует привести данные о цементировании РАО в форме 1.6 оперативного отчета. В форме 2.1 эти данные отражать не нужно, так как в годовом отчете указываются только сведения о РАО, переработанных на установках.

2. Графа 1 используется для нумерации строк по порядку.

3. В графе 2 указывается наименование установки.

4. В графе 3 указывается код установки (комплекса) переработки в соответствии с [таблицей 10 «Перечень кодов переработки/сортировки РАО» приказа Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020 № 1/13-НПА](#).

5. В графах 4 и 5 указываются сведения о работе установки переработки.

В графе 4 указывается максимальная мощность установки переработки в куб.м в год. Если сведения о максимальной мощности установки переработки в год отсутствуют, то следует указывать расчетные сведения в круглых скобках.

В случае, если производительность установки по переработке РАО, согласно технической документации указана в куб.м/час необходимо в соответствии с документацией на установку переработки оценить максимальное количество часов, которые установка может работать в год при полной загрузке и умножить на величину производительности в куб.м/час, указанной в документации.

Для установок, производительность которых указана в единицах измерения, отличных от куб.м/час, необходимо рассчитать и указать максимальное количество куб.м РАО, которые могут быть переработаны в год,

Приказ Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020 № 1/13-НПА

с учетом режима работы установки, характеристик перерабатываемых РАО и других вспомогательных величин.

В графе 5 указывается общее количество часов за год, в течение которых на установке переработки осуществлялась сортировка, переработка, кондиционирование РАО.

В случае если на установке производилась переработка различных по агрегатному состоянию РАО (твердые РАО, жидкие РАО, смешанная переработка твердых РАО, жидких РАО), то для каждого агрегатного состояния РАО сведения указываются отдельно, как для разных установок переработки РАО.

В случае если на установке производилась переработка по различным технологическим процессам, то сведения по каждому процессу указываются отдельно.

Пример:

Производительность комплекса по переработке ЖРО, согласно технической документации 0,5 куб.м/час. Комплекс может работать с учетом технологических перерывов 6 часов в день. Всего в отчетном году было 247 рабочих дней. Таким образом, оценочное значение производительности комплекса по переработке ЖРО составит 741 куб.м/год.

6. В графах 6-14 указываются сведения о РАО, поступивших на переработку, кондиционирование.

7. В графе 6 указывается код РАО, который состоит из 11 символов и формируется в соответствии с [таблицами 8 «Код РАО»](#) и [9 «Код типа РАО»](#) приказа Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020 № 1/13-НПА.

Пример:

ТРО объемом 3,0 куб.м, массой 0,6 т и суммарной бета-активностью 1,61E+08 Бк, содержат радионуклиды цезий-137 и стронций-90. Период потенциальной опасности от 100 до 500 лет. Не подвергавшиеся переработке. Не содержащие ЯМ. Код типа РАО спецодежда и другие средства индивидуальной защиты. Негорючие.

1-ый символ – твердые – 2.

2-ой символ – очень низкоактивные – 0.

3-ий символ – бета-гамма излучающие радионуклиды – 4.

4-ый символ – не содержащие ЯМ – 1.

5-ый символ – период полураспада – короткоживущие – 2.

6-ой символ – период потенциальной опасности от 100 до 500 лет – 2.

7-ой символ – не подвергавшиеся переработке – 0.

8-ой символ – класс РАО не установлен – 0.

9-10-ый символы – тип РАО спецодежда и другие средства индивидуальной защиты – 75.

11-ый символ – негорючие РАО – 2.

Код РАО: 20412200752.

Приказ Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020 № 1/13-НПА

8. В графе 7 указывается код «Статус РАО» в соответствии с [таблицей 5 «Код «Статус РАО» приказа Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020 № 1/13-НПА.](#)

Пример:

Заполнение сведений о статусе РАО.

Образование РАО	Код «Статус РАО»
В результате деятельности организации ХХХ (код ОКПО 77777777) 01.01.2020 образовались РАО.	77777777
В результате деятельности организации ХХХ (код ОКПО 77777777) 01.01.2010 образованы РАО, по которым был составлен акт первичной регистрации.	1
В результате деятельности организации ХХХ (код ОКПО 77777777) 01.01.2020 образовались РАО, содержащие ЯМ, которые могут находиться исключительно в федеральной собственности.	2
Во время мероприятий по обеспечению радиационной безопасности населения города по указанию надзорных органов организацией ХХХ (код ОКПО 77777777) изъяты РАО.	6

9. Данные о количестве и активности РАО, поступивших на переработку/кондиционирование, указываются:

в графе 8 – для твердых и жидких РАО объем; для РАО в виде приборов, установок, содержащих ОЗИИИ или иммобилизованные ОЗИИИ – общий объем твердых РАО;

в графе 9 – масса твердых и жидких РАО; для РАО в виде ОЗИИИ, в том числе иммобилизованных ОЗИИИ – сведения по их общей массе; для РАО в виде приборов (установок), содержащих ОЗИИИ, – сведения по общей массе прибора (установки);

в графе 10 – сведения о количестве ОЗИИИ, входящих в состав РАО;

в графе 11 – сведения о суммарной активности трития;

в графе 12 – сведения о суммарной активности бета-, гамма-излучающих радионуклидов, исключая тритий;

в графе 13 – сведения о суммарной активности альфа-излучающих радионуклидов, за исключением трансурановых;

в графе 14 – сведения о суммарной активности трансурановых радионуклидов.

Если измеренные данные о количестве РАО отсутствуют, в круглых скобках следует указывать расчетные сведения.

Если измеренные данные по активности, содержащихся в РАО радионуклидов отсутствуют, в круглых скобках следует указывать расчетные сведения.

10. В графах 15-23 указываются сведения о РАО, образовавшихся после переработки, кондиционирования. Графы заполняются аналогично графам 6-14.

11. При использовании установки для переработки РАО, различающихся по коду «Статус РАО» и/или коду РАО, а также в случае если в результате переработки образуются РАО, различающиеся по указанным кодам, необходимо руководствоваться нижеследующими правилами.

В первой строке, соответствующей установке (комплексу), указываются:

наименование установки (графа 2);

код установки (графа 3);

мощность (графа 4);

количество часов работы установки за год (графа 5).

При этом графы 6, 7 и 15, 16 в этой строке не заполняются.

В графах 8-14 указываются суммарные показатели по количеству и активности РАО, поступивших на переработку, кондиционирование, а в графах 15-23 – суммарные показатели по количеству и активности РАО, образовавшихся в результате переработки, кондиционирования.

В следующих строках указываются сведения о РАО с различными сочетаниями кода РАО и кода «Статус РАО», поступивших на переработку (графы 6-14) и/или образовавшихся в результате переработки (графы 15-23). При этом графы 2-5 в этих строках не заполняются.

Количество строк таблицы с заполненными графами 6-14 должно соответствовать числу различных сочетаний кодов РАО и кодов «Статус РАО» для РАО, поступивших на переработку.

Количество строк таблицы с заполненными графами 15-23 должно соответствовать числу различных сочетаний кодов РАО и кодов «Статус РАО» для РАО, образовавшихся после переработки.