

Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция» (Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора
АО «Концерн Росэнергоатом» - директор
филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция»


А.А. Сальников

Дата утверждения

МАТЕРИАЛЫ

обоснования лицензии на осуществление деятельности
в области использования атомной энергии
«Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на
мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями»

(ЧАСТЬ VII)

Продолжение ЧАСТИ VII
филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»

Ответственный за
охрану окружающей среды



О.И. Горская

2022 год









Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение
«Гидротехпроект»

175400, РФ, Новгородская область, г. Валдай, ул. Октябрьская, зд. 55а, пом. 7; т./ф.: (812) 313-83-48

Адрес для почтовой корреспонденции: 199155, г. Санкт-Петербург, а/я 136

ОГРН 1075302000102; ИНН/КПП 5302012065/530201001

www.npogtp.ru; e-mail: info@npogtp.ru

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(ОВОС) ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГОБЛОКА № 4
В 18-МЕСЯЧНОМ ТОПЛИВНОМ ЦИКЛЕ НА
МОЩНОСТИ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ 104%
ОТ НОМИНАЛЬНОЙ С ВЕНТИЛЯТОРНЫМИ
ГРАДИРНЯМИ**

КНИГА 8 (часть 4)



Генеральный директор
ООО НПО «Гидротехпроект»



А.Ю. Виноградов

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ 8

Наименование и номер приложения	Количество страниц приложения
Приложение 8.1 Регламент работы и измерения по комплексной программе экологического мониторинга и производственного контроля Ростовской атомной станции РГ.57.01	26
Приложение 8.2 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его природоохранной зоной (Цимлянское водохранилище)	8
Приложение 8.3 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его природоохранной зоной (Акватория водоема-охладителя)	7
Приложение 8.4 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его природоохранной зоной (Водоем-охладитель. Выпуск 1)	5
Приложение 8.5 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его природоохранной зоной (Водоем-охладитель. Выпуск 2)	6
Приложение 8.6 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его природоохранной зоной (Водоем-охладитель. Выпуск 3)	5
Приложение 8.7 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его природоохранной зоной (Водоем-охладитель. Выпуск 4)	7
Приложение 8.8 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его природоохранной зоной (Водоем-охладитель. Выпуск 5)	6
Приложение 8.9 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его природоохранной зоной (Водоем-охладитель. Выпуск 6)	5
Приложение 8.10 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его природоохранной зоной (Водоем-охладитель. Выпуски 7,8)	7
Приложение 8.11 Программа производственного экологического контроля Ростовской АЭС	173
Приложение 8.12 Электронный аттестат аккредитации и область аккредитации испытательной лаборатории (центра) «Эколого-аналитический центр филиала АО Концерн «Росэнергоатом» Ростовская АЭС»	18
Приложение 8.13 Программа ведения объектного мониторинга состояния недр (ОМОН) в филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»	44
Приложение 8.14 Программа сейсмологического мониторинга района размещения Ростовской АЭС	46
Приложение 8.15 Программа (регламент) метеорологических наблюдений	89
Приложение 8.16	11

Программа мониторинга аэрологических условий пограничного слоя атмосферы в районе размещения Ростовской АЭС	
Приложение 8.17	13
Программа мониторинга состояния загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду	
Приложение 8.18	2
График контроля эффективности работы очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации «чистой» зоны Ростовской АЭС	
Приложение 8.19	148
Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности ООО «ЭкоЦентр» серия 034 №6901-СТОРБ	
Приложение 8.20	13
Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности ООО «Экологическая практика» №7400443	
Приложение 8.21	551
Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности ООО «Экологический центр» №35-4563 СТОУБ	
Приложение 8.22	16
Инструкция «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в химическом цехе И.0.28.14	
Приложение 8.23	15
Инструкция «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в цехе тепловой автоматики и измерений И.0.27.09	
Приложение 8.24	19
Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в электрическом цехе И.0.26.153	
Приложение 8.25	19
Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в турбинном цехе первой очереди И.0.25.43	
Приложение 8.26	19
Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в турбинном цехе второй очереди И.0.25.39	
Приложение 8.27	16
Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в реакторном цехе первой очереди И.0.24-1.02	
Приложение 8.28	16
Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в реакторном цехе второй очереди И.0.24-105	
Приложение 8.29	15
Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в цехе хозяйственного обслуживания И.0.23.01	
Приложение 8.30	14
Инструкция «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в отделе мобилизационной подготовки, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, аварийных центров И.0.12.10	
Приложение 8.31	51
Административная инструкция «Сбор, обезвреживание, транспортирование и обезвреживание отходов производства и потребления АИ.26.02	

Приложение 8.32	37
Административная инструкция «Обращение с отходами производства и потребления» АИ.26.01	
Приложение 8.33	23
Инструкция «Сбор, хранение и учет твердых очень низкоактивных отходов на Ростовской атомной станции И.0.44.20	
Приложение 8.34	149
Инструкция по эксплуатации установки по сжиганию радиоактивных отходов ИЭ.0.РТ.44.05	
Приложение 8.35	52
Инструкция по эксплуатации установки измельчения, сортировки и прессования твердых радиоактивных отходов. Здание переработки, отдельно стоящее хранилище твердых радиоактивных отходов ИЭ.0.РТ.44.08	
Приложение 8.36	19
Регламент по обращению с тритийсодержащими водами на Ростовской атомной станции. РГ.0.28.06	
Приложение 8.37	54
Регламент «Эксплуатация установок переработки радиоактивных отходов отдельно стоящего хранилища твердых радиоактивных отходов РГ.0.44.03	
Приложение 8.38	37
Регламент «Сбор транспортирование, хранение твердых радиоактивных отходов на Ростовской атомной станции РГ.0.44.04	
Приложение 8.39	26
Регламент «Обращение с твердыми очень низкоактивными отходами на Ростовской атомной станции» РГ.0.44.08	
Всего страниц Книги 8	1787

Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция» (Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
А.Б. Горбунов
Дата утверждения
29 НОЯ 2021

ИНСТРУКЦИЯ

Обращение с отходами производства и потребления,
образующимися в химическом цехе
И.0.28.14

Срок действия 3 года

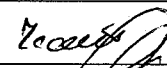


ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр
№ инв. 8988

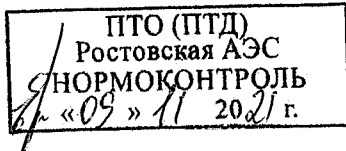
Введена распоряжением от 29 НОЯ 2021 № 9/Ф1002/ 63 0-Р

Дата введения в действие 29 НОЯ 2021

ЛИСТ РАССЫЛКИ ДОКУМЕНТА

Наименование подразделения	Номер экземпляра
ХЦ	1

Лист согласования документа				
Организация, Подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	ЗГИэ - 1	А.В. Катунин		26.10.2021
ПТО	Начальник	А.Б. Ластенко		05.11.2021
ОООС	Начальник	О. И. Горская		15.10.2021



Содержание

	ЛИСТ
1 Общие положения.....	4
2 Объекты образования отходов производства и потребления.....	4
3 Сбор, хранение и транспортирование отходов производства и потребления	6
4 Отходы производства и потребления, принимаемые от подразделений и места их размещения.....	9
5 Меры безопасности при обращении с отходами производства и потребления.....	9
6 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами производства и потребления.....	10
7 Ответственность по обращению с опасными отходами	11
Термины и определения.....	12
Перечень принятых сокращений	13

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в химическом цехе» И.0.28.14 (далее – инструкция) разработана взамен ранее действующей инструкции «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в химическом цехе» И.0.28.14, утверждённой 27.12.2018 г., в связи с окончанием срока действия.

1.2 Инструкция предназначена для персонала химического цеха (далее по тексту ХЦ), занятого сбором, хранением, отгрузкой, транспортированием и передачей отходов производства и потребления на их размещение и дальнейшую утилизацию с территории атомной станции по договорам со специализированными организациями.

1.3 При разработке данной инструкции использовалась документация, включенная в «Указатель документации, на основании которого разрабатывается эксплуатационная документация химического цеха» УК.28.01:

1.3.1 Нормативная документация [1.23], [1.153];

1.3.2 Производственно-техническая документация [1.176], [2.15], [2.16], [2.113].

1.4 Знание инструкции «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в химическом цехе» И.0.28.14 обязательно для:

- инженера (химводоочистки, блочной обессоливающей установки);
- инженера - технолога (химводоочистки);
- инженера - технолога (блочной обессоливающей установки).
- ведущего инженера ХЦ.

1.5 С настоящей инструкцией должны быть ознакомлены:

- начальник ХЦ;
- заместитель начальника ХЦ по эксплуатации;
- заместитель начальника ХЦ по ремонту;
- начальник смены ХЦ;
- инженер - технолог 1 категории химводоочистки;
- аппаратчик химводоочистки электростанций 5 разряда;
- ведущий инженер (по эксплуатации).

2 ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

2.1 Объекты образования отходов и места их накопления приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Объекты образования отходов и места их накопления

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
1	2	3	4
Спецводоочистка	Растваривание раствора аммиака	упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими солями, гидроксидами, оксидами (содержание загрязнителей менее 3%) – 4 38 192 91 52 4 – 4 класс опасности	Навалом ХВО ОВК, МНО - 48

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
Химводоочистка	Известкование и коагуляция	отходы зачистки накопительных емкостей обессоленной воды для питания паровых котлов 6 12 281 11 39 4 - 4 класс опасности	Шламонакопитель жидких отходов (ШЖО)
Водоподготовка	Замена фильтрующей загрузки	антрацит отработанный при водоподготовке 7 10 212 31 49 4 - 4 класс опасности	Шламонакопитель твердых отходов (ШТО)
	Замена ионообменных смол	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке 7 10 211 01 20 5 - 5 класс опасности	Шламонакопитель твердых отходов (ШТО)
		«недопал» известняка – отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные 2 31 112 01 21 5 - 5 класс опасности	Шламонакопитель твердых отходов (ШТО)
	Растаривание реагентов	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная реагентами для водоподготовки 4 38 191 92 52 4 - 4 класс опасности	Специальные контейнеры в помещении 14 ХВО ОВК, МНО – 22
	Растаривание гидразинморфолина	тара из черных металлов, загрязненная демульгаторами и/или ингибиторами (кроме аминоксодержащих) 4 68 119 22 51 4 – 4 класс опасности	Навалом на открытой площадке с твердым покрытием ХВО, МНО - 49
	Ремонт оборудования	лом и отходы стальные несортированные 461200992 5 – 5 класс опасности	Навалом на площадке с твердым покрытием (помещение №14 ОВК)
Химическая промывка парогенераторов	Промывка парогенераторов	отходы жидкостей после промывки парогенераторов	Шламонакопитель твердых отходов (ШТО)
Гидрохимическая промывка конденсаторов	Промывка конденсаторов турбин	жидкие отходы промывки конденсаторов турбин (содержащие карбонатные отложения)	Шламонакопитель твердых отходов (ШТО)
Обеспечение персонала ХЦ спецодеждой и спецобувью	Утрата потребительских свойств	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4 - 4 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34
		спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 31 141 21 51 4 - 4 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34
		каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства 4 91 101 01 52 5 - 5 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34
		спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши 4 02 131 01 62 5 - 5 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34
		резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасные 4 31 141 12 20 5 - 5 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34

ПТО (ПТД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
Обеспечение персонала ХЦ спецодеждой и спецобувью	Утрата потребительских свойств	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные 4 31 141 11 20 5 - 5 класс опасности	Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ
Обеспечение противопожарной безопасности	Утрата потребительских свойств огнетушителей	огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства 4 89 221 11 52 4 - 4 класс опасности	Место хранения (помещение №69 ОВК) Складское помещение ОСХ УПТК, МНО – 27
		огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства 4 89 221 21 52 4 - 4 класс опасности	Место хранения (помещение №69 ОВК) Складское помещение ОСХ УПТК, МНО – 27
Канцелярская деятельность и делопроизводство	Использование бумаги и картона	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства 4 05 122 02 60 5 - 5 класс опасности	Место хранения макулатуры на рабочих местах ИТР
Использование офисной техники	Утрата потребительских свойств	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе 4 81 205 02 52 4 - 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО – 26
		системный блок компьютера, утративший потребительские свойства 4 81 201 01 52 4 - 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО – 26
		принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства 4 81 202 01 52 4 - 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО – 26
		картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные 4 81 203 02 52 4 - 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (пом. №721 ЛБК), МВНО - 31
		клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства 4 81 204 01 52 4 - 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (пом. №721 ЛБК), МВНО - 31

3 СБОР, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

3.1 Процедуры по перемещению отходов с мест накопления к объектам конечного размещения или общестанционным площадкам для формирования транспортной партии отходов осуществляются следующим образом:

- «Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими солями, гидроксидами, оксидами (содержание загрязнителей менее 3%)» временно хранится в помещении 14 ХВО ОВК, или при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания, размещения на ОРО;

- «Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная реагентами для водоподготовки» временно хранится в помещении 14 ХВО ОВК, или при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания, размещения на ОРО;

- «Антрацит отработанный при водоподготовке», образуется в результате загрязнения, измельчения в течение эксплуатационного срока службы теряет свои потребительские свойства и собирается в механических фильтрах ХВО. Его выгрузка производится гидравлическим способом. Размещается на шламонакопителе твердых отходов, или при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

- «Отходы зачистки накопительных емкостей обессоленной воды для питания паровых котлов», которые образуются в результате процессов коагуляции и известкования в осветлителях ХВО и собирается в приямок под осветлителями размещается в шламонакопителе жидких отходов, или при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

- «Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке, потерявшие потребительские свойства», в результате потери обменной емкости, загрязнения, измельчения в течение эксплуатационного срока службы ионитов теряют свои потребительские свойства и собираются в фильтрах ХВО, фильтрах-регенераторах БОУ. Их выгрузка производится гидравлическим способом с последующим транспортированием автотранспортом на шламонакопитель твердых отходов, либо при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО;

- «Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные», которые образуются в результате гашения извести и собираются в ячейках гашения извести. Их выгрузка из ячейки гашения осуществляется с помощью экскаватора в автотранспорт для последующей транспортировки на длительное хранение на шламонакопителе твердых отходов, либо при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО.

- «Отходы шлаковаты незагрязненные» временно хранится под складом-навесом ОВК, или при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания, размещения;

- «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» временно хранится под складом-навесом ОВК, или при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО;

- «Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства» временно хранятся в помещении №69 ОВК, после этого централизованно сдаются в ОСХ УПТК для временного хранения, или при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

- «Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства временно хранятся в помещении №69 ОВК, после этого централизованно сдаются в ОСХ УПТК для временного хранения, или при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

- «Лом и отходы стальные несортированные» временно хранится в помещении №14 ОВК, после централизованно сдаются в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией;

- «Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства» централизованно сдаются в ЦОРО для временного накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК для временного хранения. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО;

- «Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши» централизованно сдается в ЦОРО для временного накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК для временного хранения. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО;

- «Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная» централизованно сдается в ЦОРО для временного накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК для временного хранения. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и переработки;

- «Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» собираются в местах хранения макулатуры на рабочих местах, затем централизованно сдаются в

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

ОСХ УПТК для временного хранения. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и переработки.

- Оргтехника: «Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе», «Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства», «Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства», передаются на складское помещение для хранения драгметаллов ОСХ УПТК. «Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные», «Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства» передаются в складское помещение ОИКТ (помещение 721 ЛБК).

3.2 Шламонакопитель ШТО и ШЖО Ростовской атомной станции, как объекты размещения отходов включены в государственный реестр объектов размещения отходов, приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.12.2014 №870 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов». Шламонакопители должны иметь маркировку.

3.2.1 Шламонакопитель твердых отходов (ШТО) имеет объем 3000 м³ и предназначен для длительного размещения производственных твердых отходов. Шламонакопитель жидких отходов (ШЖО) имеет объем 5000 м³ и предназначен для длительного размещения производственных жидких отходов.

3.2.2 Шламонакопители представляют собой нефильтруемые сооружения, откосы и дно которых защищены гидротехническим асфальтобетоном ($\delta=100$ мм) на песчано-щебеночном балласте и обработаны горячим битумом.

3.3 В химическом цехе ведется учет в области обращения с отходами на основании фактических измерений количества образовавшихся, передаваемых на обезвреживание, переданных другим подразделениям или полученных от других подразделений, размещенных отходов в соответствии с инструкцией [2.16].

3.3.1 Данные учета в области обращения с отходами оформляются в письменном виде в 2 экземплярах и электронном виде и предоставляются в ООС в виде таблиц сшитые, пронумерованные, подписанные руководителем ХЦ ежемесячно и ежеквартально в срок до 2 - го рабочего дня месяца следующего за отчетным.

3.3.2 Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами (далее - таблицы данных учета) осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, по мере образования, использования, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, размещения отходов.

3.3.3 Каждый из листов нумеруется в верхнем правом углу арабской цифрой, нумерация листов при этом сохраняется сквозной в течение всего квартала. Один раз в месяц, но не позднее 15 числа каждого месяца, учетные листы за предыдущий месяц брошюруются с приложением к ним титульного листа. В случае наличия по итогам календарного месяца значительного количества учетных листов (более 100 листов) допускается их брошюрование в несколько книг, при этом каждой книге присваивается порядковый номер, нумерация листов сохраняется сквозной в течение месяца.

3.4 Транспортирование отходов должно осуществляться способами, исключающими возможность их потерь в процессе перевозки, создания аварийных ситуаций, причинения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

3.5 Транспортирование отходов осуществляется при следующих условиях:

- наличие паспорта отходов;
- наличие специально оборудованного и снабженного специальными знаками транспортного средства;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

3.6 Все погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться под непосредственным наблюдением ответственного лица, назначенного распоряжением по цеху.

3.7 Передача образовавшихся в цехе отходов происходит на основании договора с организацией, имеющей лицензию по обращению с данными отходами.

3.8 Ответственный за погрузочно-разгрузочные работы отвечает за:

- полноту и достаточность инструктажа персоналу, выполняющему погрузочно-разгрузочные работы;
- обеспечение СИЗ персонала;
- соблюдение безопасного ведения работ.

3.9 Водитель, осуществляющий перевозку отходов, кроме документов, перечисленных в Правилах дорожного движения, обязан иметь при себе накладную на перевозимую партию отходов.

4 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, ПРИНИМАЕМЫЕ ОТ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И МЕСТА ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ

4.1 Отходы производства и потребления, принимаемые от подразделений для размещения на ШТО:

- «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами»;
- «Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)»;
- «Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов»;
- «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % (осадок от отстаивания нефтесодержащих сточных вод установки «Кристалл»)»;
- «Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)»;
- «Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов»;
- «Фильтрующая загрузка антрацитокварцевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)».

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

5.1 Тара с отходами производства и потребления должна быть расположена вдали от места проведения огневых и электросварочных работ.

5.2 Транспортирование емкостей с отходами должна исключать возможность их повреждения, опрокидывания и загрязнения помещений, территории.

5.3 Рассыпавшиеся или разлитые отходы должны быть немедленно убраны.

5.4 Перед включением в работу осветлителя или откачкой на шламонакопитель жидких отходов, регенерационных или отмывочных вод необходимо проконтролировать уровень в шламонакопителе.

5.5 При ручных работах по разгрузке или размещению отходов в шламонакопитель персонал должен применять хлопчатобумажные перчатки, противопылевой респиратор.

5.6 При несчастном случае необходимо:

- а) вызвать скорую помощь по телефону 73-03;
- б) оказать пострадавшему первую помощь до прибытия медперсонала;
- в) сообщить о несчастном случае вышестоящему руководителю;
- г) сохранить обстановку на рабочем месте такой, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей и не приведет к аварии и нарушению технологического процесса.

5.7 При работах по сбору, хранению, транспортированию отходов на территории предприятия, в производственных помещениях персонал должен соблюдать правила личной гигиены:

- поддерживать чистоту рабочей одежды и обуви;
- чистоту на рабочем месте;
- мыть руки с мылом перед приемом пищи или курением;
- принимать пищу в отведенном для этого месте.

5.8 В производственных помещениях разрешено курить только в специализированно отведенных для этих целей местах. При пожаре вызвать пожарную охрану по телефону 73-01 (29-73-01), организовать эвакуацию людей, приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения, поставить в известность начальника участка, начальника смены ХЦ, начальника ХЦ, при его отсутствии – начальника смены станции.

6 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1 На производственных участках химического цеха и на шламонакопителе, где образуются отходы, возможны чрезвычайные ситуации.

6.2 Во время чрезвычайных ситуаций (разрушение трубопроводов) часто происходит неуправляемое распространение вредных веществ.

6.3 Ликвидация локальной чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами цеха, на территории, которой произошла чрезвычайная ситуация.

6.4 Аварийные разливы шламовых вод могут привести к локальному загрязнению почвы.

6.5 Глубина поврежденного грунта зависит от времени контакта вредного вещества.

6.6 Действия персонала при ликвидации разлива шламовой воды на поверхности почвы:

- отключить насос 0UG30D08(09), закрыть напорную арматуру;
- доложить НСХЦ о месте разуплотнения трубопровода;
- продуть трубопровод шламовых вод сжатым воздухом;
- огородить место пролива сигнальной лентой, вывесить плакат «Проход запрещен»;
- место пролива засыпать песком;
- пораженный грунт вывозят на специализированную оборудованную площадку - место складирования отходов четвертого класса опасности (шламонакопитель твердых отходов);
- собрать пораженный грунт на ту глубину, на которую распространились вредные, опасные вещества в полиэтиленовые мешки;
- пораженный грунт в полиэтиленовых мешках собирается на временные площадки размещения (на твердом асфальтобетонном покрытии и на поддонах) с последующим вывозом в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

6.7 Действия персонала при ликвидации загрязнения нефтесодержащими отходами на поверхности почвы:

- засыпать пролив сорбентом (например, «Профсорб»);
- собрать сорбент и пораженный грунт на ту глубину, на которую распространились вредные, опасные вещества в полиэтиленовые мешки;
- пораженный грунт в полиэтиленовых мешках собирается на временные площадки размещения (на твердом асфальтобетонном покрытии и на поддонах) с последующим вывозом в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

7 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

7.1 Начальник химического цеха несет ответственность за организацию работ и за состояние всей работы по обращению с отходами производства и потребления в цехе.

7.2 Распоряжением по цеху назначаются ответственные лица по обращению с отходами производства и потребления. Лица, которые допущены к обращению с отходами производства и потребления, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами производства и потребления.

7.3 Начальник цеха и ответственные лица по обращению с отходами производства и потребления, в соответствии с возложенными на них функциями, несут ответственность за:

- полное, достоверное и своевременное представление в ОООС информации об обращении и движении отходов производства и потребления в цехе;
- качественное ведение документации по учету образования и дальнейшего обращения отходов производства и потребления;
- превышение норматива образования отходов производства и потребления в цехе и лимита на их размещение;
- нарушение правил сбора и временного накопления отходов производства и потребления на производственной площадке;
- перевозку отходов производства и потребления в неисправных либо необорудованных для этих целей транспортных средствах;
- размещение отходов производства и потребления в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
- получение и передачу производственных отходов производства и потребления без оформленной в установленном порядке документации;
- соблюдение требований по обращению с отходами производства и потребления на закрепленных производственных участках и обслуживаемом оборудовании.

7.4 Ответственный за погрузочно-разгрузочные работы отвечает за:

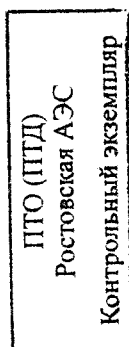
- полноту и достаточность инструктажа персоналу, выполняющему погрузочно-разгрузочные работы;
- обеспечение СИЗ персонала;
- соблюдение безопасного ведения работ.

7.5 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ и группу электробезопасности не ниже II.

РАЗРАБОТАНО

Начальник ХЦ
А.А. Грязнов

12.10.2021



ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей инструкции используются следующие термины и определения:

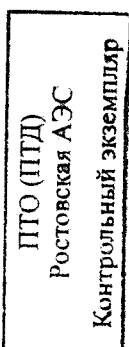
Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов [1.1].

Класс опасности отходов – характеристика опасности отхода, отражающая потенциальную опасность отхода для окружающей среды и человека в дискретной форме («Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»).

Объект размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов [1.1].

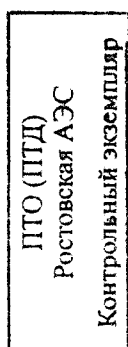
Отходы производства и потребления (далее отходы) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом [1.1].

Транспортирование отходов – перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах (Федеральный закон) [1.1].



ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АО	- акционерное общество
БОУ	- блочная обессоливающая установка
МВНО	- место временного накопления отходов
ОООС	- отдел охраны окружающей среды
ОРО	- объект размещения отходов
СТО	- стандарт организации
СИЗ	- средства индивидуальной защиты
ХВО	- химводоочистка
ХЦ	- химический цех
ШЖО	- шламонакопитель жидких отходов
ШТО	- шламонакопитель твёрдых отходов





РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)



Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Ростовской АЭС

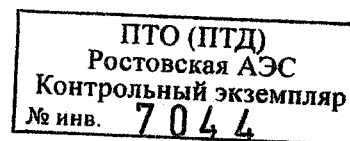
А.Б. Горбунюв

Дата утверждения

07 ИЮЛ 2020

ИНСТРУКЦИЯ

Обращение с отходами производства и потребления,
образующимися в цехе тепловой автоматики и измерений
И.0.27.09





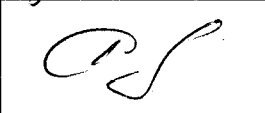
Срок действия 3 года

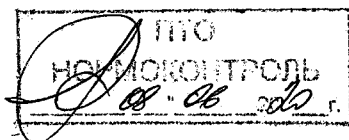
Введена распоряжением от 07 ИЮЛ 2020 № 9/Ф1002/ 44 9 -Р

Дата введения в действие 07 ИЮЛ 2020

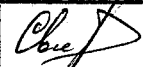
ЛИСТ РАССЫЛКИ ДОКУМЕНТА И.0.27.09

Наименование подразделения	Номер экземпляра
ЦТАИ	1

Лист согласования документа И.0.27.09				
Организация, подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	Первый заместитель главного инженера по эксплуатации	А.В. Катунин		05 ИЮН 2020
ПТО	Начальник отдела	А.Б. Ластенко		08.06.2020
ОООС	Начальник отдела	О.И. Горская		08.06.2020
ОМ	Главный метролог - начальник отдела	Д.В. Лещенко		25.03.2020

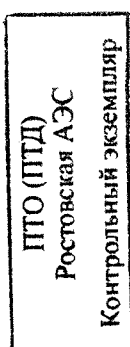




Отдел метрологии Ростовской АЭС		
Метрологическая экспертиза проведена		
Фамилия	Подпись	Дата
Свиридов		25.03.2020

Содержание

	лист
1 Общие положения	4
2 Объекты образования и места накопления отходов производства и потребления	5
3 Сбор, учет и перемещение отходов производства и потребления	8
4 Меры безопасности при обращении с отходами производства и потребления.....	10
5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами производства и потребления.....	10
6 Ответственность по обращению с отходами производства и потребления.....	11
Перечень принятых сокращений	12



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция «Обращение с отходами производства и потребления (далее отходы), образующимися в цехе тепловой автоматики и измерений» И.0.27.09 (далее инструкция) вводится взамен ранее действующей инструкции «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в цехе тепловой автоматики и измерений» И.0.27.09, утвержденной 28.03.2019, в связи с приказом Ростовской АЭС от 19.09.2019 №9/1091-Ф10-По «О введении в действие нормативов образования и лимитов на их размещение».

1.2 Настоящая инструкция предназначена для персонала цеха тепловой автоматики и измерений (далее по тексту – ЦТАИ), занятого сбором, хранением, транспортировкой и сдачей промышленных отходов производства и потребления (далее по тексту – отходы), образующихся в ЦТАИ в процессе модернизации, ремонта оборудования ЦТАИ и обслуживания персонала ЦТАИ средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

1.3 К вышеуказанным работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, инструктаж по безопасному обращению с отходами, имеющие допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ.

1.4 С настоящей инструкцией должны быть ознакомлены и руководствоваться в работе:

- заместители начальника ЦТАИ;
- начальники участков ЦТАИ: ППиПТОиР, ТУ, АСУБ, ПТК, СКУД, СУЗ, ОП, ИПиМ, ПОУВС;
- персонал участка ППиПТОиР ЦТАИ.

1.5 Настоящая инструкция составлена на основании следующих документов:

1) Руководство «Документы производственно-технические. Общие требования к оформлению текста» РУ.00.08.

2) Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в ред. от 29.07.2018 г.).

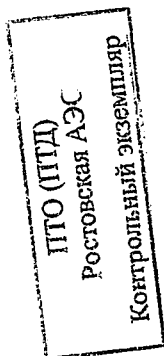
3) Стандарт организации «Основные правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных станциях» СТО 1.1.1.01.999.0466-2018.

4) Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение.

5) Руководство «Организация работ при обращении с отходами производства и потребления» РУ 1.1.3.16.1530-2018.

6) *Административная инструкция «Обращение с отходами производства и потребления» АИ.26.01.*

7) *Административная инструкция «Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления» АИ.26.02.*



2 ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

2.1 Объекты образования отходов и места размещения отходов производства и потребления приведены в таблице 2.1.

2.2 Классы опасности отходов, образующихся в ЦТАИ, определены нормативами образования отходов и лимитов на их размещение филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция».

Таблица 2.1 – Объекты образования и места размещения отходов производства и потребления

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код по ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
1	2	3	4
Оборудование ЦТАИ Ростовской АЭС	Использование офисной техники	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом до списания и оформления отчетной документации - 9 20 110 01 53 2 – 2 класс опасности	Без тары на стеллажах в складском помещении ОСХ УПТК, МНО-31
		Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные 4 82 201 01 53 2 - 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора химических источников тока, МНО-34
		Химические источники тока марганцево-цинковые щелочные неповрежденные отработанные 4 82 201 11 53 2 - 2 класс опасности	
		Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные 4 82 201 01 53 2 - 2 класс опасности	
Оборудование ЦТАИ Ростовской АЭС	Модернизация, ремонт и техническое обслуживание оборудования ЦТАИ	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные – 4 61 010 01 20 5 – 5 класс опасности	Площадка хранения ЗИП, материалов и кабельной продукции ЦТАИ
		Лом и отходы стальные несортированные - 4 61 200 99 20 5 - 5 класс опасности	Площадка хранения ЗИП, материалов и кабельной продукции ЦТАИ
		Лом и отходы алюминия несортированные – 4 62 200 06 20 5 - 5 класс опасности	Площадка хранения ЗИП, материалов и кабельной продукции ЦТАИ
		Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков несортированных - 4 62 100 01 20 5 - 5 класс опасности	Площадка хранения ЗИП, материалов и кабельной продукции ЦТАИ

ПТО (ПТД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
Оборудование ЦТАИ Ростовской АЭС	Модернизация, ремонт и техническое обслуживание оборудования ЦТАИ	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) - 4 68 112 02 514 - 4 класс опасности	Складское помещение, ОСХ УПТК 2-ой очереди, МНО-12
		Отходы мебели из разнородных материалов – 4 92 111 81 52 4 - 4 класс опасности	Без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК, МНО-31
Оборудование ЦТАИ Ростовской АЭС	Обеспечение противопожарной безопасности ЦТАИ	Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства - 4 89 221 21 52 4 - 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27
		Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства - 4 89 221 11 52 4 - 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27
Персонал ЦТАИ	Использование офисной техники	Мониторы, компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, до списания и оформления отчетной документации – 4 81 205 02 52 4 - 4 класс опасности	Складское помещение для хранения ОСХ УПТК, МНО-26
		Системные блоки компьютера, утратившие потребительские свойства, до списания и оформления отчетной документации – 4 81 205 01 52 4 - 4 класс опасности	Складское помещение для хранения ОСХ УПТК, МНО-26
		Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства МФУ, утратившие потребительские свойства, до списания и оформления отчетной документации – 4 81 202 01 52 4 - 4 класс опасности	Складское помещение для хранения ОСХ УПТК, МНО-26
		Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные – 4.81.203 0252 4 - 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (помещение № 721 ЛБК), МНО-31
	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства, до списания и оформления отчетной документации – 4 81 204 01 52 4 - 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (помещение № 721 ЛБК), МНО-31	
Использование бумаги и картона	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства до вывоза макулатуры (1 раз в месяц) – 4 05 122 02 60 5 - 5 класс опасности	Офисные помещения ЦТАИ, на рабочих местах ИТР	

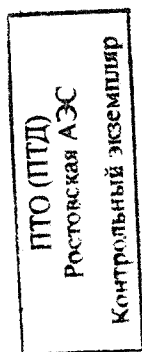
ПТО (ПТД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
Персонал ЦТАИ	Обеспечение персонала спецодеждой и спецобувью	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства – 4 03 101 00 52 4- 4 класс опасности	ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ
		Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная – 4 31 141 21 51 4- 4 класс опасности	
		Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства - 4 91 101 01 52 5 - 5 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди, МНО-23
		Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши – 4 02 131 01 62 5 - 5 класс опасности	ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ
		Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная – 4 31 141 12 20 5- 5 класс опасности	ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ
		Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные 4 31 141 11 20 5 - 5 класс опасности	ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ
		Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные 4 34 991 21 72 5 - 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО-52
		Тара стеклянная незагрязненная 4 51 102 00 20 5 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, МНО-52
		Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона 4 05 811 01 60 5 – 5 класс опасности	Рабочие места персонала ЦТАИ, МНО



3 СБОР, УЧЕТ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

3.1 Процедуры перемещения отходов, образующихся в процессе модернизации, ремонта и технического обслуживания оборудования ЦТАИ:

3.1.1 Отходы, образовавшиеся в процессе работы должны убираться с рабочего места в конце рабочей смены или по окончании выполнения работ.

3.1.2 Образовавшиеся отходы в результате демонтажа оборудования при проведении модернизации и ремонта временно хранятся в помещениях расположения демонтируемого оборудования в специально отведенных местах.

3.1.3 «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные» ЦТАИ централизованно сдаются в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией;

3.1.4 «Лом и отходы стальные несортированные» ЦТАИ централизованно сдаются в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией;

3.1.5 «Лом и отходы алюминия несортированные» ЦТАИ централизованно сдаются в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией;

3.1.6 «Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков несортированных» ЦТАИ централизованно сдаются в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией;

3.1.7 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) из места накопления отходов передается в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди (МНО-12) для временного хранения. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

3.1.8 Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства, сдаются в ОСХ УПТК 2-ой очереди (МНО-23). Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения;

3.1.9 Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства централизованно сдаются в ОСХ УПТК (МНО-27) для накопления. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

3.1.10 Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства ЦТАИ централизованно сдаются в ОСХ УПТК (МНО-27) для накопления. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

3.1.11 Мониторы, компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, до списания и оформления отчетной документации передаются ОСХ УПТК (Складское помещение для хранения, МНО-26). Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

3.1.12 Системные блоки компьютера, утратившие потребительские свойства, до списания и оформления отчетной документации передаются ОСХ УПТК (Складское помещение для хранения, МНО-26). Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

3.1.13 Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства МФУ, утратившие потребительские свойства, до списания и оформления отчетной документации передаются ОСХ УПТК (Складское помещение для хранения, МНО-26).

3.1.14 Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные передаются для временного хранения в ОИКТ (помещение № 721 ЛБК, МНО-31); Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

3.1.15 Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства, до списания и оформления отчетной документации передаются для

хранения в ОИКТ (помещение № 721 ЛБК, МНО-31); Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания;

3.1.16 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства хранятся в офисных помещениях ЦТАИ, на рабочих местах ИТР до вывоза макулатуры 1 раз в месяц в соответствии с процедурой, введенной распоряжением от 14.12.2017 №9/1710-Ра/Ф10;

3.1.17 Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства передаются в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди, МНО-23);

3.1.18 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ ЦОРО (помещение № 117СК, МНО-34);

3.1.19 Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ ЦОРО (помещение № 117СК, МВНО-34).

3.1.20 Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ ЦОРО (помещение № 117СК, МНО-34);

3.1.21 Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ ЦОРО (помещение № 117СК, МНО-34);

3.1.22 Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ ЦОРО (помещение № 117СК, МНО-34);

3.1.23 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом до списания и оформления отчетной документации передаются и хранятся в ОСХ УПТК, МНО-31;

3.1.24 Химические источники тока литиевые тионилхлоридные, марганцево-цинковые щелочные и никель-металлгидридные неповрежденные, отработанные до вывоза хранятся в специализированных контейнерах для сбора химических источников тока в соответствии с процедурой, введенной распоряжением РоАЭС от 09.01.2019 №9/2-Ф10-Ро;

3.1.25 Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные собираются в специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары (МНО-52) в соответствии с процедурой, введенной распоряжением РоАЭС от 19.02.2019 №9/174-Ф10-Ро.

3.1.26 Тара стеклянная незагрязненная собирается в специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары (МНО-52) в соответствии с процедурой, введенной распоряжением РоАЭС от 19.02.2019 №9/174-Ф10-Ро;

3.1.27 Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона собираются на рабочих местах персонала ЦТАИ и выносятся в места накопления отходов в соответствии с процедурой, введенной распоряжением от 14.12.2017 №9/1710-Ра/Ф10;

3.1.28 Учет движения отходов осуществляется в таблице «Данные учета в области обращения с отходами по структурному подразделению». Ответственный начальник ЦТАИ.

3.1.29 Форма данных учета в области обращения с отходами по структурному подразделению приведена в приложении Г инструкции АИ.26.01.

3.1.30 Ежемесячно в срок до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным подаются заявки в ООС для организации оплаты и вывоза утилизации отходов, образующихся в период производственной деятельности.

3.1.31 Ежемесячно и ежеквартально в срок до второго рабочего дня месяца следующего за отчетным в ООС предоставляется информация по осуществлению деятельности по обращению с отходами по форме Приложений Г, Д, Е АИ.26.01.

3.1.32 Отходы, образовавшиеся в результате демонтажа оборудования при проведении ремонта и модернизации оборудования ЦТАИ, оформляются «Актом о списании групп объектов основных средств» и вывозятся и сдаются на хранение в ОСХ УПТК;

3.1.33 Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться аттестованным персоналом с соблюдением действующих правил безопасности.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

4.1 Тара с отходами должна быть расположена вдали от места проведения огневых и электросварочных работ.

4.2 Помещение, где находится тара, должно быть укомплектовано первичными средствами пожаротушения.

4.3 При обращении с отходами применять необходимые средства индивидуальной защиты.

4.4 На территории АС и в производственных помещениях курение разрешается только в специализированных отведенных для этой цели местах.

4.5 На производственных участках цеха, в производственных помещениях персонал должен соблюдать правила личной гигиены:

- 1) поддерживать чистоту рабочей одежды и обуви;
- 2) чистоту на рабочих местах
- 3) мыть руки с мылом перед приемом пищи или курением;
- 4) принимать пищу в отведенном для этого месте.

5 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

5.1 При несчастном случае необходимо:

- 1) вызвать скорую помощь по телефону 29-73-03 (73-03, 8918-512-34-92);
- 2) до прибытия медперсонала освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора и оказать пострадавшему первую медицинскую помощь;
- 3) сообщить о несчастном случае непосредственному или вышестоящему руководителю;
- 4) сохранить неизменной обстановку на рабочем месте, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни людей и не нарушает технологический процесс.

5.2 При пожаре необходимо:

- 1) немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 73-01 (29-73-01), сообщить начальнику смены АС по телефону 73-52 о месте возникновения пожара, характере пожара (что и где горит), свою фамилию и должность;
- 2) уведомить своего непосредственного руководителя, начальника ЦТАИ;
- 3) принять меры по эвакуации людей в безопасное место и спасению материальных ценностей;
- 4) принять меры к тушению пожара с привлечением имеющихся в наличии сил и средств;
- 5) встретить подразделение 9-ОФПС, после прибытия подразделения 9-ОФПС действовать по указанию начальника подразделения 9-ОФПС.

5.3 В случае возникновения аварийной ситуации немедленно принять меры по локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий. При локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий необходимо исключить возможное негативное влияние образовавшихся отходов на персонал и окружающую среду.

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

6.1 Начальник цеха несет ответственность за организацию работ по обращению с отходами в ЦТАИ.

6.2 Ответственность за сбор, транспортировку с рабочих мест и сдачу отходов в ОСХ УПТК несет начальник участка ППиПТОиР ЦТАИ.

6.3 Персонал цеха, нарушивший требования настоящей инструкции, в зависимости от характера нарушения и его последствий, несет дисциплинарную (вплоть до увольнения), административную, материальную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.4 Распоряжением по цеху назначаются ответственные лица по обращению с отходами производства и потребления. Лица, которые допущены к обращению с отходами, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами производства и потребления.

6.5 Начальник цеха и ответственные лица по обращению с отходами, в соответствии с возложенными на них функциями, несут ответственность:

- полное, достоверное и своевременное предоставление в ООС информации об обращении и движении отходов в ЦТАИ;
- качественное ведение документации по учету и образованию отходов потребления и производства;
- превышение норматива образования отходов и лимита на их размещение;
- получение и передачу отходов производства и потребления без оформленной в установленном порядке документации;


6.6 Ответственный за проведение погрузочно-разгрузочных работ отвечает за:


- обеспечение СИЗ персонала;
- соблюдение безопасного ведения работ;

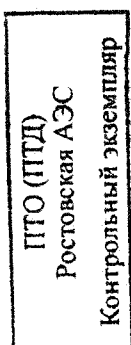
6.7 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по ОТ, ОПЭ АС, ПИБ и группу электробезопасности не ниже II.

РАЗРАБОТАНО

Начальник ЦТАИ

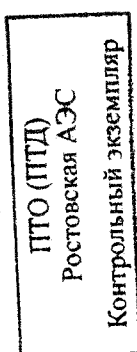

С.В. Коватев
19.05.2020
Инженер 1к


Г.М. Ючковская
19.05.2020



ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ


АО	- акционерное общество
АС	- атомная станция
АЭС	- атомная электрическая станция
АСУП	- автоматизированная система управления производством
МНО	- места накопления отходов
НУ АСУБ	- начальник участка автоматизированной системы управления блоком
НУ ОП	- начальник участка обеспечения производства
НУ ИПиМ	- начальник участка инженерной поддержки и модернизации
НУ ППиПТОиР	- начальник участка подготовки производства и проведения технического обслуживания и ремонта
НУ ПТК	- начальник участка программно-технического комплекса
НУ СКУД	- начальник участка системы контроля, управления и диагностики
НУ СУЗ	- начальник участка системы управления и защиты
НТУ	- начальник технического участка
НУ ПОУВС	- начальник участка программного обеспечения управляющих вычислительных систем
ОООС	- отдел охраны окружающей среды
ОПЭ АС	- основные правила эксплуатации атомной станции
ОФПС	- отряд федеральной противопожарной службы
ППБ	- правила пожарной безопасности
ОТ	- охрана труда
СИЗ	- средства индивидуальной защиты
ОСХ	- отдел складского хозяйства
УПТК	- управление производственно-технической комплектацией
ЦТАИ	- цех тепловой автоматики и измерений
ЦОРО	- цех по обращению с радиоактивными отходами



**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция» (Ростовская АЭС)**

УТВЕРЖДАЮ

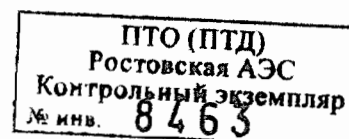
 **Главный инженер
А.Б. Горбунов**

**Дата утверждения
09 ИЮЛ 2021**

ИНСТРУКЦИЯ

**Обращение с отходами производства и потребления,
образующимися в электрическом цехе
И.0.26.153**

Срок действия 3 года


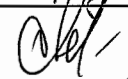
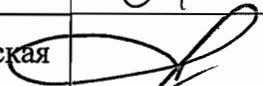


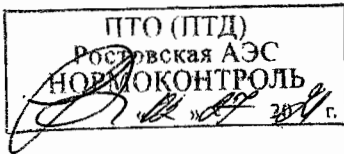
Введена распоряжением от 09 ИЮЛ 2021 № 9/Ф1002/ 399-Р

Дата введения в действие 09 ИЮЛ 2021

ЛИСТ РАССЫЛКИ ДОКУМЕНТА И.0.26.153

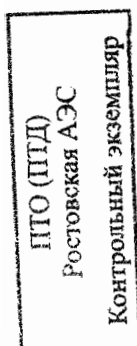
№ пп	Наименование подразделения	Номер экземпляра
1	ЭЦ	1

Лист согласования документа				
Организация, подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	1-ЗГИЭ	А.В. Катунин		30 ИЮН 2021
ПТО	И.О. Начальник	А.Б. Ластенко		02.07.2021
ОООС	Начальник	О.И. Горская		11.06.2021



Содержание

	ЛИСТ
1 Общие положения.....	4
2 Объекты образования отходов производства и потребления.....	5
3 Сбор, хранение и транспортирование отходов производства и потребления.....	10
4 Меры безопасности при обращении с отходами производства и потребления.....	11
5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами производства и потребления	12
6 Ответственность по обращению с отходами производства и потребления	13
Перечень принятых сокращений.....	14
Термины и определения.....	15



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в электрическом цехе» И.0.26.153 (далее - инструкция) разработана взамен инструкции «Обращение с промышленными нерадиоактивными отходами, образующимися в электрическом цехе» И.0.26.153 утвержденной 04.09.2018 в связи с выпуском административной инструкции «Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления» АИ.26.02.

1.2 Инструкция предназначена для персонала электрического цеха, занятого сбором, хранением, отгрузкой, транспортированием и сдачей отходов производства и потребления (далее по тексту – отходы), образующихся в цехе, на дальнейшее обезвреживание, размещение, утилизацию, с территории атомной станции по договорам со специализированными организациями.

1.3 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ.

1.4 При разработке данной инструкции использовалась документация, включенная в «Указатель документации, на основании которого разрабатывается производственно-техническая документация электрического цеха» УК.26.01:

1.4.1 Нормативная документация [2.67], [2.68];

1.4.2 Производственно-техническая документация [1.78], [1.79], [1.165].

1.5 Инструкция распространяется на энергоблоки № 1, 2, 3, 4, ОСО РоАЭС и внешние объекты, закрепленные за ЭЦ.

1.6 Данную инструкцию обязаны знать ВИЭЦ УМиПР, ИЭЦ УМиПР, должен быть ознакомлен и руководствоваться ею в работе ЗНЭЦэ, ЗНЭЦр, ЗНЭЦрза, ЗНЭЦм.

2 ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

2.1 Объекты образования отходов и места их накопления приведены в таблице 1

Таблица 1 Объекты образования отходов и места их временного накопления.

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Обслуживание электротехнического оборудования внешних объектов РоАЭС	Освещение помещений и территорий внешних объектов РоАЭС	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства 47110101521 1 класс опасности	Здание «Общежития» кабинет №2 в металлическом контейнере В складском помещении на территории ОСХ УПТК 2-й очереди, МНО-1
		Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства 48241501524 4 класс опасности	Здание «Общежития» кабинет №2 в металлическом контейнере

ИТО (ИТД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Обслуживание электротехнического оборудования ОРУ-500кВ, ОРУ-220кВ, ОУТ-500кВ, ОУТ-220кВ энергоблоков №№1-4 РoАЭС	Замена и списание изоляторов	Лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненные 45911011715 5 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке на территории ОРУ-500, МНО-14
Модернизация электротехнического оборудования энергоблока №1	Замена АБП и ЩПТ	Отходы конденсаторов с пентахлордифенилом 472110002521 1 класс опасности	В складском помещении на территории ОСХ УПТК 2-й очереди, МНО-1
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Замена аккумуляторных батарей	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом 92011001532 2 класс опасности	Помещения «Кислотных аккумуляторных батарей», расположенных на энергоблоках №№1,2,3,4, ОСО, в складском помещении на территории ОСХ УПТК 2-й очереди, МНО-5
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Зачистка места разлива нефтепродуктов	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержащие нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами) 91920101393 3 класс опасности	В контейнере на территории ОРУ-500, ШТО
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Утрата потребительских свойств	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены 40614001313 3 класс опасности	В резервной емкости на территории ОУТ-500 блока №1, БРТ, МНО-2
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Использование обтирочного материала	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) 91920401603 3 класс опасности	2 металлические ёмкости V=2м ³ , склад-навес 19 ось, МНО-21

ШТО (ШТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Выполнение строительных работ	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ 89000001724 4 класс опасности	Навалом на ремонтной площадке ОРУ-500кВ, МНО-13
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Выполнение строительных работ	Лом изделий из стекла – 45110100205 5 класс опасности	Навалом на ремонтной площадке ОРУ-500кВ, МНО-33
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Ремонт и списание оборудования	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные 46101001205 5 класс опасности	ОРУ-500кВ яч. №3 (ремонтная площадка) с последующей передачей на базу оборудования ОСХ УПТК, МНО-18
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Ремонт и списание оборудования	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные 46210001205 5 класс опасности	ОРУ-500кВ яч. 3 (ремонтная площадка) с последующей передачей на базу оборудования ОСХ УПТК, МНО-18
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Ремонт и списание оборудования	Лом и отходы алюминия несортированные 46220006205 5 класс опасности	ОРУ-500кВ яч. 3 (ремонтная площадка) с последующей передачей на базу оборудования ОСХ УПТК, МНО-32
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Ремонт и списание оборудования	Лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители) 46220002515 5 класс опасности	ОРУ-500кВ яч. 3 (ремонтная площадка) с последующей передачей на базу оборудования ОСХ УПТК, МНО-32
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Ремонт и списание оборудования	Лом и отходы стальные несортированные 46120099205 5 класс опасности	ОРУ-500кВ яч. 3 (ремонтная площадка) с последующей передачей на базу оборудования ОСХ УПТК, МНО-20

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков №№1-4, ОСО	Ремонт и списание оборудования	Отходы разнородных пластмасс в смеси 33579211204 4 класс опасности	В полиэтиленовых мешках на бетонированной поверхности ОРУ-500кВ, МНО-44
Обеспечение персонала ЭЦ спецодеждой и спецобувью	Утрата потребительских свойств	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 40310100524 4 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34
Обеспечение персонала ЭЦ спецодеждой и спецобувью	Утрата потребительских свойств	Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 43114121514 4 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34
Обеспечение персонала ЭЦ спецодеждой и спецобувью	Утрата потребительских свойств	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства 49110101525 5 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34
Обеспечение персонала ЭЦ спецодеждой и спецобувью	Утрата потребительских свойств	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши 40213101625 5 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34
Обеспечение персонала ЭЦ спецодеждой и спецобувью	Утрата потребительских свойств	Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасные 43114112205 5 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34
Обеспечение персонала ЭЦ спецодеждой и спецобувью	Утрата потребительских свойств	Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные 43114111205 5 класс опасности	ЦОРО (помещение №117СК), МНО-34

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Обеспечение противопожарной безопасности	Утрата потребительских свойств огнетушителей	Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства 48922111524 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27
Обеспечение противопожарной безопасности	Утрата потребительских свойств огнетушителей	Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства 48922121524 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27
Использование офисной техники	Утрата потребительских свойств	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе 48120502524 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26
Использование офисной техники	Утрата потребительских свойств	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства 48120101524 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26
Использование офисной техники	Утрата потребительских свойств	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства 48120201524 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26
Использование офисной техники	Утрата потребительских свойств	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные 48120302524 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (пом.№721 ЛБК), МНО-31

ШО (ШД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Использование офисной техники	Утрата потребительских свойств	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства 48120401524 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (пом.№721 ЛБК), МНО-31
Использование офисной техники	Утрата потребительских свойств	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства 48121102532 2 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-24
Канцелярская деятельность и делопроизводство	Утрата потребительских свойств	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства 40512202605 5 класс опасности	Места хранения макулатуры на рабочих местах ИТР, МВНО-28
Использование офисной техники	Утрата потребительских свойств	Отходы мебели из разнородных материалов 49211181524 4 класс опасности	Без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК, МНО-51
Использование химических источников тока (батареек)	Утрата потребительских свойств	Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные 48220101532 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО-34
Использование химических источников тока (батареек)	Утрата потребительских свойств	Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные 48220111532 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО-34
Использование химических источников тока (батареек)	Утрата потребительских свойств	Химические источники тока никель-металлогидридные неповрежденные отработанные 48220101532 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО-34

ИТО (ИПД)
Гостовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Использование изделий из полиэтилена и стекла	Утрата потребительских свойств	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий 43510003514 4 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО-52
Использование изделий из полиэтилена и стекла	Утрата потребительских свойств	Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные 43499121725 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора полиэтилена и полиэтилентерефталат, МНО-52
Использование изделий из полиэтилена и стекла	Утрата потребительских свойств	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные 43411002295 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора пленки, МНО-52
Использование изделий из полиэтилена и стекла	Утрата потребительских свойств	Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные 43414102515 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора пленки полистерола, МНО-52
Использование изделий из полиэтилена и стекла	Утрата потребительских свойств	Тара стеклянная незагрязненная 45110200205 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, МНО-54

3 СБОР, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

3.1 Транспортирование отходов должно исключать их повреждение, опрокидывание и загрязнение территории и помещений.

3.2 Образовавшиеся в процессе работы отходы должны убираться с рабочего места в конце рабочей смены или по окончании выполнения работ.

3.3 Образовавшиеся отходы в результате демонтажа оборудования при проведении модернизации и ремонта временно хранятся в помещениях расположения демонтируемого оборудования в специально отведенных местах.

3.4 После окончания демонтажа оборудования при проведении модернизации и ремонта, образовавшиеся возвратные отходы передаются на хранение в ОСХ УПТК.

3.5 Отходы ртутных, ртутно-кварцевых и люминесцентных ламп (1 класс опасности) временно размещаются в заводских упаковках в здании «Общежития» (Индустриальная 8а) в кабинете №2 с последующей передачей на ОСХ УПТК (2-ая очередь).

3.6 Отходы конденсаторов с пентахлордифенилом (1 класс опасности) временно размещаются в месте демонтажа оборудования с последующей передачей в складское помещение на территории ОСХ УПТК 2-й очереди, МНО-1.

3.7 Отходы аккумуляторов свинцовых с электролитом (2 класс опасности) временно размещаются в помещениях «Кислотная аккумуляторных батарей», расположенных на

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

энергоблоках № 1, 2, 3, 4, здании ЛБК с последующей передачей на базу оборудования ОСХ УПТК.

3.8 Химические источники тока литиевые тионилхлоридные (марганцово-цинковые щелочные, никель-металлогидридные) неповрежденные отработанные (2 класс опасности) собираются в специализированные контейнеры для сбора ХИТ, последующей передачей в лицензированную организацию для транспортирования и утилизации(использованию)

3.9 Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15 % и более) (3 класс опасности) собирается в течение рабочей смены в контейнер для временного хранения №2 ОРУ-500кВ яч.3 (ремонтная площадка) и затем перемещаются в конце смены в металлические емкости №№1,2 объемом 2м³ в районе склада-навеса МНО-21. Контейнеры должны быть окрашены и промаркированы в соответствии с [1.250] УК.26.01.

3.10 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами) (3 класс опасности) собирается в полиэтиленовые пакеты и передается в складское помещение ОСХ УПТК второй очереди для временного хранения.

3.11 Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены (3 класс опасности) собирается в резервные емкости на территории ОУТ-500 блока №1, БРТ, МНО-2 и передаются лицензированной организации для транспортирования и обезвреживания.

3.12 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 класс опасности) временно размещаются в упаковках в здании «Общежития» (Индустриальная 8а) в кабинете №2 с последующей передачей на ОСХ УПТК для дальнейшей утилизации их в качестве невозвратных отходов согласно договорам со специализированными организациями.

3.13 Огнетушители (порошковые, углекислотные) потерявшие потребительские свойства (4 класс опасности) временно размещаются в помещениях специально отведенных и закрепленных за ЭЦ, с последующей разборкой и передачей на базу оборудования ОСХ УПТК и утилизацией согласно договорам со специализированными организациями.

3.14 Оргтехника: «Мониторы компьютерные жидко-кристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе», «Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства», «Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства» передаются на складское помещение для хранения драгметаллов ОСХ УПТК. «Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства» (4 класс опасности) передаются на складское помещение ОСХ УПТК. «Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства», «Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные» (4 класс опасности) передаются в складское помещение ОИКТ (помещение 721 ЛБК).

3.15 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (4 класс опасности) размещается навалом на ремонтной площадке ОРУ-500кВ, с последующей утилизацией специализированными организациями согласно заключенным договорам.

3.16 Отходы разнородных пластмасс в смеси (4 класс опасности) размещаются в полиэтиленовых мешках на бетонированной поверхности ОРУ-500кВ, МНО-44 с последующей передачей в лицензированную организацию для транспортирования и обезвреживания.

3.17 Отходы мебели из разнородных материалов (4 класс опасности) временно размещаются в местах демонтажа и разборки мебели с последующей передачей их на базу оборудования ОСХ УПТК, МНО-51.

3.18 Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий, лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси (4 класс опасности), отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные (5 класс опасности), отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные (5 класс опасности) помещаются в специализированные контейнеры для сбора пленки полистирола, МНО-52

3.19 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков (несортированные), лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков (несортированные), лом и отходы алюминия (несортированные), лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители), лом и отходы стальные (несортированные) (5 класс опасности) временно размещаются ОРУ-500кВ яч. 3 «Ремонтная

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

площадка» с последующей передачей на базу оборудования ОСХ УПТК.

3.20 Лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненные (5 класс опасности) временно размещаются на территории ОРУ-500 кВ с последующим размещением по договорам со специализированными организациями.

3.21 Средства индивидуальной защиты (СИЗ): «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства», «Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная», «Каски защитные, потерявшие свои потребительские свойства» и с истекшим сроком действия, «Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши», «Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасные», «Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные» (5 класс опасности) передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ для временного накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК.

3.22 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства из мест временного хранения макулатуры (5 класс опасности) на рабочих местах ИТР сдаются централизованно в соответствии с требованиями распоряжения РоАЭС от 14.12.2017 № 9/1710-Ро/Ф10 «О введении в действие процедуры «Сбор, накопление, транспортировка и продажа отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства».

3.23 Лом изделий из стекла (5 класс опасности) размещается навалом на ремонтной площадке ОРУ-500кВ, с последующей утилизацией специализированными организациями согласно заключенным договорам.

3.24 Тара стеклянная незагрязненная (5 класс опасности) помещается в специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, МНО-54

3.25 Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться аттестованным персоналом с соблюдением действующих правил безопасности.

3.26 Учет движения отходов осуществляется в соответствии с «Формой данных учета в области обращения с отходами по структурному подразделению», которая приведена в приложении Г [1.78] УК.26.01. Ответственный начальник ЭЦ.

3.27 Ежемесячно в срок до второго рабочего дня месяца следующего за отчетным, подаются заявки в ООС для организации оплаты и вывоза утилизации отходов, образующихся в период производственной деятельности.

3.18 Ежемесячно, ежеквартально и ежегодно в срок до второго рабочего дня месяца следующего за отчетным, предоставляется информация в ООС по осуществлению деятельности по обращению с отходами по форме приложений Г, Д, Е [1.78] УК.26.01.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

4.1 Тара с отходами должна быть расположена вдали от места проведения огневых и электросварных работ.

4.2 Помещение, где находится тара, должно быть укомплектовано первичными средствами пожаротушения или пожарными щитами.

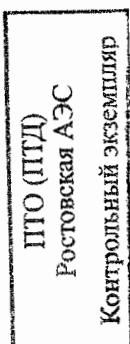
4.3 При обращении с отходами применять необходимые средства индивидуальной защиты.

4.4 В производственных помещениях разрешено курить только в специализированно отведенных для этих целей местах.

4.5 Каждый обнаруживший пожар обязан:

– немедленно сообщить в пожарную охрану по телефонам 01, 73-01, мобильный 89185523491 и начальнику смены станции по телефонам 73-52, 75-98, 22-23-21, мобильный 89185523132, о месте возникновения пожара, характере пожара (где и что горит), свою фамилию;

– уведомить своего непосредственного руководителя;



- принять меры по эвакуации людей в безопасное место и спасению материальных ценностей;

- принять меры к тушению пожара с привлечением имеющихся сил и средств;

- встретить подразделение 9 ОФПС, после прибытия подразделения 9 ОФПС действовать по указанию начальника подразделения 9 ОФПС.

4.6 В производственных помещениях персонал должен соблюдать правила личной гигиены и производственной санитарии:

- поддерживать чистоту рабочей одежды и обуви;

- чистоту на рабочих местах;

- мыть руки с мылом перед приемом пищи;

- принимать пищу в отведенном для этого месте.

4.7 При несчастном случае необходимо:

- освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора;

- оказать первую помощь пострадавшему;

- вызвать скорую помощь по телефонам 73-03, 89185523492;

- сообщить непосредственному (или вышестоящему) руководителю о несчастном случае. О каждом случае получения работником микротравмы также сообщить непосредственному руководителю в соответствии с [1.199] УК.26.01;

- сохранить обстановку на рабочем месте такой, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей и не приведет к аварии и нарушению технологического процесса;

- написать объяснительную записку с описанием обстоятельств несчастного случая.

5 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

5.1 В случае возникновения аварийной ситуации немедленно принять меры по локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий. При локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий необходимо исключить возможное негативное влияние образовавшихся отходов на персонал и окружающую среду.

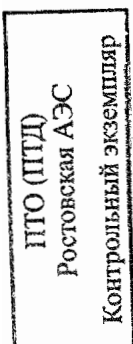
5.2 Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с разрушением большого количества ламп, в целях предотвращения неблагоприятных экологических последствий, в помещении где хранятся ОРТЛ (здание «Общежития» кабинет №2) необходимо наличие емкости с водой, не менее 10 литров, а также запас реактивов (перманганата калия) или демеркуризационный комплект. При разбитии ОРТЛ контейнер для хранения (место разбития) необходимо обработать 10 % раствором перманганата калия и смыть водой. Осколки люминесцентных трубок и металлическую ртуть собирают щеткой или скребком в металлический контейнер с плотно закрывающейся крышкой, заполненной раствором перманганата калия. На разбитые лампы составляется акт произвольной формы, в котором указывается тип разбитых ламп, их количество, дата происшествия, место происшествия.

5.3 В случае повреждения корпуса аккумуляторных батарей и попадания электролита (раствора серной кислоты (H_2SO_4)):

- на кожу: удалить сухой ватой (кусочком чистой ткани), пораженное место тщательно промыть водой, наложить стерильную повязку;

- в глаза: раздвинуть осторожно веки, промыть глаза под струей холодной воды так, чтобы она стекла от носа к наружи.

5.4 На случай аварийного разлива электролита из поврежденных аккумуляторов в помещениях «Кислотная аккумуляторных батарей» должен быть запас пищевой соды. Разлитый электролит засыпается необходимым количеством соды. После того как электролит нейтрализуется остатки необходимо собирать и утилизировать из аккумуляторного помещения. Пол, где был разлит электролит, и стеллажи, если они были загрязнены электролитом, нужно нейтрализовать раствором кальцинированной соды, промыть водой и вытереть досуха ветошью. Запрещается сливать электролит в канализацию бытовых нужд, так



как это вызовет ускоренную коррозию металлических труб. При удалении малых количеств электролита его перед сливом в канализацию необходимо нейтрализовать раствором кальцинированной соды.

5.5 В случаях разлива и протечек нефтепродуктов (масла) необходимо:

- устранить причину разлива/протечек (неплотность/негерметичность оборудования);
- установить поддон для сбора протечек;
- локализовать место разлива масла, не допуская его распространения на большую площадь;
- выполнить уборку масла используя механические способы уборки;
- место разлива засыпать опилками, песком либо иными сорбентами и оставить на (4-8) час., затем собрать сорбент в полиэтиленовые пакеты, начиная сбор (смет) от края к центру;
- подать заявку в ООС на утилизацию загрязненного нефтепродуктами сорбента (песок) и передать на утилизацию загрязненный нефтепродуктами песок (сорбент) по договору со специализированной организацией.

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

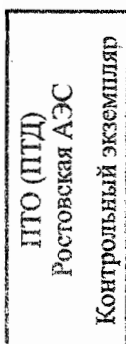
6.1 Начальник цеха несет ответственность за организацию работы и за состояние всей работы по обращению с отходами в цехе.

6.2 Распоряжением по цеху назначаются ответственные лица по обращению с отходами. Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами производства и потребления.

6.3 Начальник цеха и ответственные лица по обращению с опасными отходами, в соответствии с возложенными на них функциями, несут ответственность за:

- полное, достоверное и своевременное представление в ООС информации об обращении и движении опасных отходов в цехе;
- качественное ведение документации по учету образования и дальнейшего обращения отходов;
- превышение норматива образования отходов в цехе и лимита на их размещение;
- нарушение правил сбора и временного накопления отходов на производственной площадке;
- перевозку опасных отходов в неисправных, либо необорудованных для этих целей транспортных средствах;
- размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
- получение и передачу производственных отходов без оформленной в установленном порядке документации;
- соблюдение требований по обращению с опасными отходами на закрепленных производственных участках и обслуживаемом оборудовании.

6.4 Персонал цеха, нарушивший требования настоящей инструкции, в зависимости от характера нарушения и его последствий, несет дисциплинарную (вплоть до увольнения), административную, материальную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.



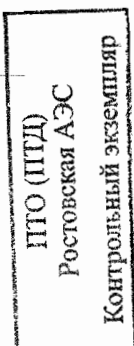
РАЗРАБОТАНО

Начальник ЭЦ
Ю.А. Павлов

Ю.А. Павлов 10.06.2022

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АС	– атомная станция
ОПЭ АС	– основные правила эксплуатации атомных станций
ОФПС	– отряд федеральной противопожарной службы
ППБ	– правила пожарной безопасности
ОСХ УПТК	– отдел складского хозяйства управления производственно-технологической комплектации
ТБО	– твердо-бытовые отходы
НЭЦ	– начальник электрического цеха
ЭЦ	– электрический цех
ЦЦР	– цех централизованного ремонта
ЗНЭЦэ	– заместитель начальника электрического цеха по эксплуатации
ЗНЭЦр	– заместитель начальника электрического цеха по ремонту
ЗНЭЦрза	– заместитель начальника электрического цеха по релейной защите и автоматике
ЗНЭЦм	– заместитель начальника электрического цеха по монтажу
ВИЭЦ	– ведущий инженер электрического цеха
ИЭЦ	– инженер электрического цеха
УМиПР	– участок модернизации и продления ресурса
ОРТЛ	– отработанные ртутьсодержащие лампы
ОРУ	– открытое распределительное устройство
ОСО	– общестанционные объекты
ОГК	– объединенный газовый корпус
РУСН	– распределительное устройство собственных нужд



ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

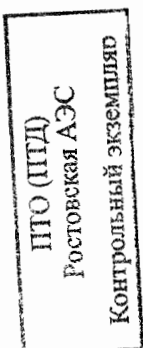
Вид отходов - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов (ФЗ от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020г.)

Класс опасности отходов – характеристика опасности отхода, отражающая потенциальную опасность для окружающей среды и человека в дискретной форме («Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», приказ Минприроды РФ от 04.12.2014г. №536)

Объекты размещения отходов - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов. (ФЗ от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020г.)

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом. К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном законодательством Российской Федерации (ФЗ от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020г.)

Транспортирование отходов – перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах (ФЗ от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020г.)





РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)



Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Ростовской АЭС
А.Б. Горбунов

Дата утверждения

06 ДЕК 2019

ИНСТРУКЦИЯ

Обращение с отходами производства и потребления,
образующимися в турбинном цехе первой очереди
И.0.25.43

Срок действия 3 года




ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр
№ инв. 5641

Введена распоряжением от 06 ДЕК 2019 № 9/ 13 39 -Ф10-Ро

Дата введения в действие 06 ДЕК 2019

ЛИСТ РАССЫЛКИ ДОКУМЕНТА И.0.25.43

Наименование подразделения	Номер экземпляра
ТЦ-1	1
ОООС	2

Лист согласования И.0.25.43				
Организация, подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	Заместитель главного инженера по эксплуатации первой очереди	А.В. Катунин		25.11.19
ПТО	И.о. Начальник	А.Б. Ластенко		26.11.2019
ОООС	Начальник	О.И. Горская		12.11.19



Содержание

	ЛИСТ
1 Общие положения.....	4
2 Объекты образования и размещения отходов.....	4
3 Сбор, хранение и транспортирование отходов.....	8
4 Меры безопасности при обращении с отходами.....	9
5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.....	10
6 Ответственность по обращению с отходами.....	11
Перечень принятых сокращений.....	13
Термины и определения.....	14

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в турбинном цехе первой очереди» И.0.25.43 (далее – инструкция) разработана взамен ранее действующей инструкции «Обращение с промышленными нерадиоактивными отходами, образующимися в турбинном цехе первой очереди» И.0.25.43, утвержденной 27.02.2019 г., в связи с пересмотром согласно требований приказа Ростовской АЭС от 19.09.2019 № 9/1091-Ф10-По «О введении в действие нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

1.2 Инструкция распространяется на энергоблоки № 1, № 2 Ростовской АЭС и предназначена для персонала турбинного цеха первой очереди, занятого сбором, хранением, отгрузкой, транспортировкой и сдачей отходов производства и потребления (далее по тексту – отходы), образующихся в цехе, на дальнейшую переработку (утилизацию) с территории атомной станции.

1.3 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ.

1.4 Инструкция разработана на основании следующих документов, включенных в «Указатель документации, на основании которого разрабатывается эксплуатационная документация турбинного цеха первой очереди» УК.25.01:

1.4.1 Нормативная документация [1.3], [1.12], [1.37].

1.4.2 Производственно-техническая документация [2.16], [2.18], [2.89], [2.90], [2.184], [2.229], [2.230].

1.4.3 Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение.

1.5 Данную инструкцию обязаны знать НСТЦ, ВИУТ, СМТО, МОТО, МБНС, должен быть ознакомлен и руководствоваться ею в работе ЗНТЦ-1, ответственный за СЭМ ТЦ-1.

1.6 При обращении с отходами применять необходимые СИЗ.

1.7 Ответственность за сбор, транспортировку с рабочих мест и сдачу отходов в места временного их размещения несет НСТЦ.

1.8 Персонал цеха, нарушивший требования настоящей инструкции, в зависимости от характера нарушения и его последствий, несет дисциплинарную (вплоть до увольнения), административную, материальную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

2 ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

2.1 Отходы образуются в процессе эксплуатации, модернизации, ремонта оборудования ТЦ-1.

2.2 Объекты образования отходов и места их накопления приведены в таблице 2.1.

2.3 Нормативы образования отходов, образующихся в ТЦ-1, определены приложением к приказу Ростовской АЭС от 19.09.2019 № 9/1091-Ф10-По «О введении в действие нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

ИТО (ИИД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Таблица 2.1 – Объекты образования отходов и места их накопления

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов в соответствии с [2.229] УК.25.01
1	2	3	4
Персонал ТЦ-1	Обеспечение персонала предприятия спецодеждой и спецобувью	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства - 4 03 101 00 52 4 - 4 класс опасности спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, загрязненная - 4 31 141 21 51 4 - 4 класс опасности каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства - 4 91 101 01 52 5 - 5 класс опасности спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши - 4 02 131 01 62 5 - 5 класс опасности резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, загрязненная практически неопасные - 4 31 141 12 20 5 - 5 класс опасности резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, загрязненные практически неопасные - 4 31 141 11 20 5 - 5 класс опасности	ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ ЦОРО (помещение № 117СК), ОСХ УПТК 2 очереди, МНО-23 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ
Турбинное отделение 1 блока Турбинное отделение 2 блока	Обеспечение противопожарной безопасности оборудования ТЦ-1	огнегасители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства - 4 89 221 11 52 4 - 4 класс опасности огнегасители углекислотные, утратившие потребительские свойства - 4 89 221 21 52 4 - 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27 Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27

1	2	3	4
Персонал ТЦ - 1	Использование офисной техники	мониторы компьютерные жидко-кристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе - 4 81 205 02 52 4 - 4 класс опасности системный блок компьютера, утративший потребительские свойства - 4 81 201 01 52 4 - 4 класс опасности принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства - 4 81 202 01 52 4 - 4 класс опасности картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные - 4 81 203 02 52 4 - 4 класс опасности клавиатура, манипулятор «мышь» с единичными проводами, утратившие потребительские свойства - 4 81 204 01 52 4 - 4 класс опасности источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства - 4 81 21102 53 2 - 2 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26 Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26 Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26 Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (помещение № 721 ЛБК), МНО-31 Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (помещение № 721 ЛБК), МНО-31 Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-24
Канцелярская деятельность и делопроизводство	Использование бумаги и картона	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства - 4 05 122 02 60 5 - 5 класс опасности	Места накопления макулатуры на рабочих местах ИТР
Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации, модернизации, ремонта оборудования ТЦ-1			
Энергоблоки № 1, 2 (МЗ-1, МЗ-2, БНС-1, БНС-2, НСТС,	Эксплуатация, модернизация, ремонт оборудования ТЦ-1	Отходы минеральных масел турбинных - 4 06 170 01 31 3 - 3 класс опасности Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	Герметичная металлическая емкость на открытой общестанционной площадке, МНО-2 Плотные полиэтиленовые мешки на бетонной площадке с твердым покрытием в районе мазутных подогревателей на территории ММДХ МНО - 4, ИШО

1	2	3	4
<p>территория, закрепленная за ТЦ-1)</p>		<p>(песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами) - 9 19 201 01 39 3 - 3 класс опасности Обиличный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) - 9 19 204 01 60 3 - 3 класс опасности Отходы шлаковаты незагрязненные - 4 57 111 01 20 4 - 4 класс опасности Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ - 8 90 000 01 72 4 - 4 класс опасности Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) - 4 68 112 02 51 4 - 4 класс опасности Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) - 4 68 111 01 51 3 - 3 класс опасности Отходы мебели из разнородных материалов - 4 92 111 81 52 4 - 4 класс опасности Тара стеклянная незагрязненная - 4 51 102 00 20 5 - 5 класс опасности Тара деревянная, утрагившая потребительские свойства, незагрязненная - 4 04 140 00 51 5 - 5 класс опасности Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные - 4 61 010 01 20 5 - 5 класс опасности</p>	<p>Металлические емкости с крышковой емкостью 0,5 м³ на рабочем месте МОТО ГМБ (МЗ-1 - контейнер № 1, МЗ-2 - контейнер № 2), МНО-21 В полиэтиленовых мешках на открытой общестанционной площадке, МНО-15 Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО-13 Без тары на открытой общестанционной площадке, МНО-12 Без тары, навалом, на открытой общестанционной площадке, МНО-16 Без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК, МНО-51 Специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, МНО-54 Тележка для накопления деревоотходов на открытой площадке бакового хозяйства ХВО площадке МНО-19 Во время ИПР - контейнеры для металлических отходов, (временная площадка хранения отходов, МЗ-1, МЗ-2: отгм. «0,0», ряд А, ось 2-3; контейнер № 3). База оборудования ОСХ УПТК, МНО-18</p>

1	2	3	4
		<p>Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные - 4 62 100 01 20 5 - 5 класс опасности</p> <p>Лом и отходы стальные несортированные - 4 61 200 99 20 5 - 5 класс опасности</p> <p>Лом и отходы алюминия несортированные - 4 62 200 06 20 5 - 5 класс опасности</p> <p>Химические источники тока литиевые титонилхлоридные неповрежденные отработанные - 4 82 201 01 53 2 - 2 класс опасности</p> <p>Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные - 4 82 201 11 53 2 - 2 класс опасности</p> <p>Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные - 4 82 201 01 53 2 - 2 класс опасности</p> <p>Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси - 4 31 199 81 72 4 - 4 класс опасности</p> <p>Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий - 4 35 100 03 51 4 - 4 класс опасности</p>	<p>Во время ППР – контейнеры для металлических отходов, (временная площадка хранения отходов, МЗ-1, МЗ-2: отгм. «0,0», ряд А, ось 2-3; контейнер № 4). База оборудования ОСХ УПТК, МНО-18</p> <p>Во время ППР – контейнеры для металлических отходов, (временная площадка хранения отходов, МЗ-1, МЗ-2: отгм. «0,0», ряд А, ось 2-3; контейнер № 5). База оборудования ОСХ УПТК, МНО-18</p> <p>Во время ППР – контейнеры для металлических отходов, (временная площадка хранения отходов, МЗ-1, МЗ-2: отгм. «0,0», ряд А, ось 2-3; контейнер № 6). База оборудования ОСХ УПТК, МНО-18</p> <p>Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО-34</p> <p>Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО-34</p> <p>Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО-34</p> <p>Специальные емкости в машзалах блоков № 1, 2, МНО-36</p> <p>Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО-52</p>

ПТО (ПТД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

1	2	3	4
		<p>Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные — 4 34 991 21 72 5 — 5 класс опасности</p> <p>Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные — 4 34 110 02 29 5 — 5 класс опасности</p> <p>Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные — 4 34 141 02 51 5 — 5 класс опасности</p> <p>Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) — 8 91 110 02 52 4 — 4 класс опасности</p> <p>Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные — 4 05 811 01 60 5 — 5 класс опасности</p>	<p>Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО-52</p> <p>Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО-52</p> <p>Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО-52</p> <p>Специальный контейнер на открытой общественной площадке, МНО-12</p> <p>Специальные контейнеры на открытой общественной площадке с твердым покрытием ОСХ УПТК, МНО-28</p>

3 СБОР, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

3.1 Транспортирование отходов должно исключать их повреждение, опрокидывание и загрязнение территории и помещений.

3.2 Образовавшиеся в процессе работы отходы должны убираться с рабочего места в конце рабочей смены или по окончании выполнения работ.

3.3 Средства индивидуальной защиты (СИЗ): «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства», «Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная», «Каски защитные, потерявшие свои потребительские свойства» и с истекшим сроком действия, «Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши», «Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически безопасные», «Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически безопасные» передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ для временного накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК.

3.4 Первичные средства пожаротушения (ПСПТ): «Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства», «Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства» сдаются в ОСХ УПТК для временного хранения.

3.5 Оргтехника: «Мониторы компьютерные жидко-кристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе», «Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства», «Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства» передаются на складское помещение для хранения драгметаллов ОСХ УПТК. «Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства» передаются на складское помещение ОСХ УПТК. «Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства», «Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные» передаются в складское помещение ОИКТ (помещение 721 ЛБК).

3.6 «Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства», из мест временного хранения макулатуры на рабочих местах ИТР сдаются централизованно в соответствии с требованиями распоряжения Ростовской АЭС от 14.12.2017 № 9/1710-Ро/Ф10 «О введении в действие процедуры «Сбор, накопление, транспортировка и продажа отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства».

3.7 «Отходы минеральных масел турбинных» из маслобаков МЗ-1, МЗ-2 перекачиваются по маслопроводу в бак грязного турбинного масла ЦОС (ПРК) к месту временного накопления.

3.8 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами) размещаются на ШТО.

3.9 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), временно собирается и хранится на рабочем месте МОТО ГМБ в металлической емкости с крышкой объемом 0,5 м³ (контейнеры № 1, № 2). Контейнеры должны быть окрашены и промаркированы согласно разделу 8 [2.18] УК.25.01. Ежедневно (при необходимости – по заполнению), из мест временного накопления отход передается в 2 герметичные емкости (склад-навес 19 ось ОВК), МНО-21.

3.10 «Отходы шлаковаты незагрязненные» собираются в полиэтиленовых мешках на открытой общестанционной площадке, МНО-13.

3.11 «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» из мест временного накопления (специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке), МНО-15.

3.12 «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)» передается в складское помещение ОСХ УПТК второй очереди для временного хранения.

3.13 «Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефте-

продуктов 15% и более)» передается в складское помещение ОСХ УПТК второй очереди для временного хранения.

3.14 «Отходы мебели из разнородных материалов» сдаются в ОСХ УПТК для накопления.

3.15 «Тара стеклянная незагрязненная» собирается в места промежуточного сбора отходов полиэтиленовой и стеклянной тары (урны).

3.16 «Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная» из места временного накопления отхода на открытой площадке бакового хозяйства ХВО, транспортируется в ОСХ УПТК второй очереди.

3.17 После окончания демонтажа оборудования при проведении модернизации и ремонта, окончания ремонтных работ зданий и сооружений, образовавшиеся отходы временно хранятся в помещениях расположения демонтируемого оборудования в специально отведенных местах (временная площадка хранения отходов, МЗ-1, МЗ-2: отм. «0,0», ряд А, ось 2-3):

– «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные» (контейнер № 3);

– «Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные» (контейнер № 4);

– «Лом и отходы стальные несортированные» (контейнер № 5);

– «Лом и отходы алюминия несортированные» (контейнер № 6)

затем централизованно сдаются в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией.

3.18 «Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные», «Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные», «Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для использования.

3.19 «Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси» собираются в специальные емкости в машзалах энергоблоков № 1, 2, из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО.

3.20 «Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий», «Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные», «Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные», «Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные» собираются в специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, далее транспортируются к месту накопления в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией.

3.21 «Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)» собираются в специальный контейнер на открытой обшестанционной площадке.

3.22 «Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные» транспортируются к месту накопления в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией.

3.23 Учет движения отходов осуществляется в таблице «Данные учета в области обращения с отходами по структурному подразделению». Ответственный начальник ТЦ-1. Форма данных учета в области обращения с отходами по структурному подразделению приведена в приложении Д инструкции [2.184] УК.25.01.

3.24 Ежемесячно в срок до второго рабочего дня месяца следующего за отчетным, подаются заявки в ООС для организации оплаты и вывоза утилизации отходов, образующихся в период производственной деятельности.

3.25 Ежемесячно и ежеквартально в срок до второго рабочего дня месяца следующего за отчетным, предоставляется информация в ООС по осуществлению деятельности по обращению с отходами по форме приложений Д, Е, Ж [2.184] УК.25.01.

3.26 Отходы, образовавшиеся в результате демонтажа оборудования, при проведении

ремонта и модернизации оборудования ТЦ-1, оформляются «Актом о списании групп объектов основных средств» и сдаются на хранение в СХ УПТК.

3.27 Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться аттестованным персоналом с соблюдением действующих правил безопасности.

3.28 В соответствии с разделом 5 [2.229] УК.25.01, ТЦ-1 обеспечивает процедуры по перемещению отходов с мест временного накопления к объектам конечного размещения или общестанционным площадкам.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

4.1 Тара с отходами должна быть расположена вдали от места проведения огневых и электросварных работ.

4.2 Помещение, где находится тара, должно быть укомплектовано первичными средствами пожаротушения или пожарными щитами.

4.3 При обращении с отходами применять необходимые средства индивидуальной защиты.

4.4 В производственных помещениях разрешено курить только в специализированно отведенных для этих целей местах.

4.5 Каждый обнаруживший пожар обязан:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефонам 01, 73-01, мобильный 89185523491 и начальнику смены станции по телефонам 73-52, 75-98, 22-23-21, мобильный 89185523132, о месте возникновения пожара, характере пожара (где и что горит), свою фамилию;

- уведомить своего непосредственного руководителя;

- принять меры по эвакуации людей в безопасное место и спасению материальных ценностей;

- принять меры к тушению пожара с привлечением имеющихся сил и средств;

- встретить подразделение Специального отдела № 9 ФГКУ «Специальное управление ФПС № 72 МЧС России», после прибытия подразделения действовать по указанию начальника подразделения СО № 9 ФГКУ «Специальное управление ФПС № 72 МЧС России».

4.6 В производственных помещениях персонал должен соблюдать правила личной гигиены и производственной санитарии:

- поддерживать чистоту рабочей одежды и обуви;

- чистоту на рабочих местах;

- мыть руки с мылом перед приемом пищи;

- принимать пищу в отведенном для этого месте.

4.7 При несчастном случае необходимо:

- освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора;

- оказать первую помощь пострадавшему;

- вызвать скорую помощь по телефонам 73-03, 89185523492;

- сообщить непосредственному (или вышестоящему) руководителю о несчастном случае. О каждом случае получения работником микротравмы также сообщить непосредственному руководителю в соответствии с положением [2.230] УК.25.01;

- сохранить обстановку на рабочем месте такой, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей и не приведет к аварии и нарушению технологического процесса;

- написать объяснительную записку с описанием обстоятельств несчастного случая.

5 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

5.1 На системах и оборудовании, закрепленных за ТЦ-1, где образуются, хранятся, перерабатываются, транспортируются отходы, возможны чрезвычайные ситуации.

5.2 Во время чрезвычайных ситуаций (пожар, взрыв, разрушение оборудования) часто происходит неуправляемое распространение вредных и опасных химических веществ.

5.3 Ликвидация чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами предприятия под руководством соответствующей комиссии по чрезвычайным ситуациям.

5.4 Ликвидация локальной чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами цехов, на территории, которой произошла чрезвычайная ситуация.

5.5 Аварийные разливы масел могут привести к локальному загрязнению почвы или водоема.

5.6 Глубина поврежденного грунта зависит от времени контакта вредного вещества. Площадь нефтяного пятна на водной поверхности зависит от количества пролитых нефтепродуктов и от условий направления течения водного потока или от направления ветра и волнообразования.

5.7 В случаях разлива и протечек масла в помещениях необходимо:

- устранить причину разлива/протечек (неплотность/негерметичность оборудования);
- установить поддон для сбора протечек;
- локализовать место разлива масла, не допуская его распространения на большую площадь;
- выполнить уборку масла используя механические способы уборки;
- место разлива засыпать опилками, песком либо иными сорбентами и оставить на (4 - 8) часов, затем собрать сорбент в полиэтиленовые пакеты, начиная сбор (смет) от края к центру;
- подать заявку в ООС на утилизацию загрязненного нефтепродуктами сорбента (песок) и передать на утилизацию загрязненный нефтепродуктами песок.

5.8 Действия персонала при ликвидации разлива масел, нефтепродуктов на поверхности почвы:

- необходимо сначала нейтрализовать почвенный слой, каким либо щелочным раствором (например, известь);
- собрать пораженный грунт на ту глубину, на которую распространились вредные, опасные вещества в полиэтиленовые мешки;
- пораженный грунт в полиэтиленовых мешках собирается на временные площадки размещения (на твердом асфальтобетонном покрытии и на поддонах) с последующим вывозом в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.9 При аварийном разливе нефтепродуктов в водоем необходимо собрать нефтепродукты бонами, перекачать в герметичные емкости, и передать в специализированную организацию имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.10 В случае воздействия твердых видов отходов (промасленная ветошь, сипрон, сальниковая набивка и т.д.) на грунт, замасленный нефтепродуктами - необходимо тщательно убрать источник воздействия, собрать в полиэтиленовый мешок и вывезти в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.11 В случае возникновения аварийной ситуации немедленно принять меры по локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий. При локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий необходимо исключить возможное негативное влияние образовавшихся отходов на персонал и окружающую среду.

5.12 В случае возникновения предаварийной ситуации действовать согласно инструкций [2.89], [2.90] УК.25.01.

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

6.1 Начальник цеха несет ответственность за организацию работ и за состояние всей работы по обращению с отходами в цехе.

6.2 Распоряжением по цеху назначаются ответственные лица по обращению с отходами. Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами производства и потребления.

6.3 Начальник цеха и ответственные лица по обращению с опасными отходами, в соответствии с возложенными на них функциями, несут ответственность за:

- полное, достоверное и своевременное представление в ООС информации об обращении и движении опасных отходов в цехе;
- качественное ведение документации по учету образования и дальнейшего обращения отходов;
- превышение норматива образования отходов в цехе и лимита на их размещение;
- нарушение правил сбора и временного накопления отходов на производственной площадке;
- перевозку опасных отходов в неисправных либо необорудованных для этих целей транспортных средствах;
- размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
- получение и передачу производственных отходов без оформленной в установленном порядке документации;
- соблюдение требований по обращению с опасными отходами на закрепленных производственных участках и обслуживаемом оборудовании.

6.4 Ответственный за погрузочно-разгрузочные работы отвечает за:

- полноту и достаточность инструктажа персоналу, выполняющему погрузочно-разгрузочные работы;
- обеспечение СИЗ персонала;
- соблюдение безопасного ведения работ.

6.5 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ и группу электробезопасности не ниже III.

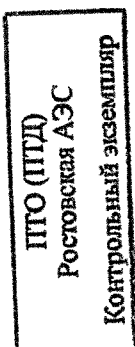
РАЗРАБОТАНО

Начальник ТЦ-1

А.В. АЛИМОВ

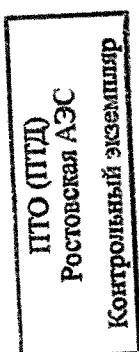


12.11.2019



ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АС	– атомная станция
БНС	– блочная насосная станция
МНО	– место накопления отходов
МЗ	– машинный зал
НСТЦ	– начальник смены турбинного цеха первой очереди
НСТС	– насосная станция подачи теплой воды из отводящего канала в подводящий
ОВК	– объединенный вспомогательный корпус
ОСХ	– объединенное складское хозяйство
ОПЭ АС	– основные правила эксплуатации атомных станций
ОФПС	– отряд федеральной противопожарной службы
ППБ	– правила пожарной безопасности
СХ	– складское хозяйство
СИЗ	– средства индивидуальной защиты
СЭМ	– система экологического менеджмента
ШТО	– шламонакопитель твердых отходов
ЦРМ	– центральные ремонтные мастерские



ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

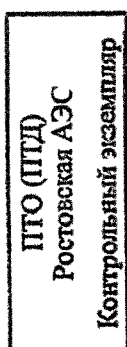
Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 29.07.2018 г.).

Класс опасности отходов – характеристика опасности отхода, отражающая потенциальную опасность отхода для окружающей среды и человека в дискретной форме («Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», приказ Минприроды РФ от 04.12.2014 г. №536).

Объект размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 29.07.2018 г.).

Отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 29.07.2018 г.).

Транспортирование отходов – перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 29.07.2018 г.).





Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)



Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Ростовской АЭС
А.Б. Горбунов

Дата утверждения

26 ДЕК 2019

ИНСТРУКЦИЯ

Обращение с отходами производства и потребления,
образующимися в турбинном цехе второй очереди
И.0.25.39

Срок действия 3 года

ПТО (ПТД) Ростовская АЭС Контрольный экземпляр № инв. 5962




Введена распоряжением от 26 ДЕК 2019 № 9/1389-Ф10-Ро

Дата введения в действие 26 ДЕК 2019

АСУТД. Действующий. № 5962 от 27.12.2019. Печать 01.06.2022.

ЛИСТ РАССЫЛКИ ДОКУМЕНТА И.0.25.39

Наименование подразделения	Номер экземпляра
ТЦ-2	1

Лист согласования И.0.25.39				
Организация, подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	Заместитель главного инженера по эксплуатации второй очереди	С.Н. Чукавин		24.12.2019
ПТО	Начальник	А.Б. Ластенко		24.12.2019
ОООС	Начальник	О.И. Горская		18.12.19



Содержание

	лист
1 Общие положения.....	4
2 Объекты образования и размещения отходов.....	4
3 Сбор, хранение и транспортирование отходов.....	8
4 Меры безопасности при обращении с отходами.....	9
5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.....	10
6 Ответственность по обращению с отходами.....	11
Перечень принятых сокращений.....	13
Термины и определения.....	14

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в турбинном цехе второй очереди» И.0.25.39 (далее – инструкция) разработана взамен ранее действующей инструкции «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в турбинном цехе второй очереди» И.0.25.39, утвержденной 15.03.2019 г., в связи с пересмотром согласно требований приказа Ростовской АЭС от 19.09.2019 № 9/1091-Ф10-По «О введении в действие нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

1.2 Инструкция распространяется на энергоблоки № 3, № 4 Ростовской АЭС и предназначена для персонала турбинного цеха второй очереди, занятого сбором, хранением, отгрузкой, транспортировкой и сдачей отходов производства и потребления (далее по тексту – отходы), образующихся в цехе, на дальнейшую переработку (утилизацию) с территории атомной станции.

1.3 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ.

1.4 Инструкция разработана на основании следующих документов:

1) РУ.00.08 Руководство «Документы производственно-технические. Общие требования к оформлению текста»;

2) СТО 1.1.1.01.999.0466-2018 «Основные правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных станциях»;

3) Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение;

4) РУ 1.1.3.16.1530-20 «Организация работ при обращении с отходами производства и потребления»;

5) АИ.26.01 «Административная инструкция. Обращение с отходами производства и потребления»;

6) АИ.26.02 «Административная инструкция. Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления».

1.5 Данную инструкцию обязаны знать НСТЦ, ВИУТ, СМТО, МОТО, МОНС, должен быть ознакомлен и руководствоваться ею в работе инженер ТЦ-2, ответственный за СЭМ ТЦ-2.

1.6 При обращении с отходами применять необходимые СИЗ.

1.7 Ответственность за сбор, транспортировку с рабочих мест и сдачу отходов в места временного их размещения несет НСТЦ.

1.8 Персонал цеха, нарушивший требования настоящей инструкции, в зависимости от характера нарушения и его последствий, несет дисциплинарную (вплоть до увольнения), административную, материальную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

2 ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

2.1 Отходы образуются в процессе эксплуатации, модернизации, ремонта оборудования ТЦ-2.

2.2 Объекты образования отходов и места их накопления приведены в таблице 2.1.

2.3 Нормативы образования отходов, образующихся в ТЦ-2, определены приложением к приказу Ростовской АЭС от 19.09.2019 № 9/1091-Ф10-По «О введении в действие нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Таблица 2.1 – Объекты образования отходов и места их накопления

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
1	2	3	4
Персонал ТЦ-2	Обеспечение персонала предприятия спецодеждой и спецобувью	<p>обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства – 4 03 101 00 52 4 – 4 класс опасности</p> <p>спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная – 4 31 141 21 51 4 – 4 класс опасности</p> <p>каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства – 4 91 101 01 52 5 – 5 класс опасности</p> <p>спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши – 4 02 131 01 62 5 – 5 класс опасности</p> <p>резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасные – 4 31 141 12 20 5 – 5 класс опасности</p> <p>резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные – 4 31 141 11 20 5 – 5 класс опасности</p>	<p>ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ</p> <p>ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ</p> <p>ЦОРО (помещение № 117СК), ОСХ УПТК 2 очереди, МНО-23 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ</p> <p>ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ</p> <p>ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ</p> <p>ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ</p>
Турбинное отделение 3 блока Турбинное отделение 4 блока	Обеспечение противопожарной безопасности оборудования ТЦ-2	<p>огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства – 4 89 221 11 52 4 – 4 класс опасности</p> <p>огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства – 4 89 221 21 52 4 – 4 класс опасности</p>	<p>Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27</p> <p>Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27</p>

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
Персонал ТЦ - 2	Использование офисной техники	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе - 4 81 205 02 52 4 - 4 класс опасности системный блок компьютера, утративший потребительские свойства - 4 81 201 01 52 4 - 4 класс опасности принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства - 4 81 202 01 52 4 - 4 класс опасности картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные - 4 81 203 02 52 4 - 4 класс опасности клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства - 4 81 204 01 52 4 - 4 класс опасности источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства - 4 81 211 02 53 2 - 2 класс опасности отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства - 4 05 122 02 60 5 - 5 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26 Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26 Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26 Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (помещение № 721 ЛБК), МНО-31 Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (помещение № 721 ЛБК), МНО-31 Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-24 Места накопления макулатуры на рабочих местах ИТР
Канцелярская деятельность и делопроизводство	Использование бумаги и картона		
Энергоблоки № 3, 4 (МЗ-3, МЗ-4, ОНС-3, ОНС-4,	Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации, модернизации, ремонта оборудования, ТЦ-2 Эксплуатация, модернизация, ремонт оборудования ТЦ-2	Отходы минеральных масел турбинных - 4 06 170 01 31 3 - 3 класс опасности Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	Складское помещение ОСХ УПТК, ремонта оборудования ТЦ-2 Герметичная металлическая емкость на открытой общестанционной площадке, МНО-2 Плотные полиэтиленовые мешки на бетонной площадке с твердым покрытием в районе мазутных подогревателей на территории ИМДХ МНО - 4, ПШО

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
<p>территория, закрепленная за ТЦ-2)</p>		<p>(песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами) — 9 19 201 01 39 3 — 3 класс опасности Обиличный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) — 9 19 204 01 60 3 — 3 класс опасности Отходы шлаковаты незагрязненные — 4 57 111 01 20 4 — 4 класс опасности Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ — 8 90 000 01 72 4 — 4 класс опасности Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) — 4 68 112 02 51 4 — 4 класс опасности Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) — 4 68 111 01 51 3 — 3 класс опасности Отходы мебели из разнородных материалов — 4 92 111 81 52 4 — 4 класс опасности Тара стеклянная незагрязненная — 4 51 102 00 20 5 — 5 класс опасности Тара деревянная, утрагившая потребительские свойства, незагрязненная — 4 04 140 00 51 5 — 5 класс опасности Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные — 4 61 010 01 20 5 — 5 класс опасности</p>	<p>Металлические емкости с крышкой объемом 0,5 м³ на рабочем месте МОТО ГМБ (МЗ-3 - контейнер № 3, МЗ-4 - контейнер № 2), МНО-21 В полиэтиленовых мешках на открытой общестанционной площадке, МНО-15 Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО-13 Без тары на открытой общестанционной площадке, МНО-12 Без тары, навалом, на открытой общестанционной площадке, МНО-16 Без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК, МНО-51 Специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, МНО-54 Тележка для накопления деревоотходов на открытой площадке бакового хозяйства ХВО площадке МНО-19 Во время ППР – контейнеры для металлических отходов, (временная площадка хранения отходов, МЗ-3, МЗ-4: отм. «0,0», ряд А, ось 2-3). База оборудования ОСХ УПТК, МНО-18</p>

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
		<p>Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные – 4 62 100 01 20 5 – 5 класс опасности</p> <p>Лом и отходы стальные несортированные – 4 61 200 99 20 5 – 5 класс опасности</p> <p>Лом и отходы алюминия несортированные – 4 62 200 06 20 5 – 5 класс опасности</p> <p>Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные – 4 82 201 01 53 2 – 2 класс опасности</p> <p>Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные – 4 82 201 11 53 2 – 2 класс опасности</p> <p>Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные – 4 82 201 01 53 2 – 2 класс опасности</p> <p>Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси – 4 31 199 81 72 4 – 4 класс опасности</p>	<p>Во время ПНР – контейнеры для металлических отходов, (временная площадка хранения отходов, МЗ-3, МЗ-4: отм. «0,0», ряд А, ось 2-3). База оборудования ОСХ УПТК, МНО-18</p> <p>Во время ПНР – контейнеры для металлических отходов, (временная площадка хранения отходов, МЗ-3, МЗ-4: отм. «0,0», ряд А, ось 2-3). База оборудования ОСХ УПТК, МНО-18</p> <p>Во время ПНР – контейнеры для металлических отходов, (временная площадка хранения отходов, МЗ-3, МЗ-4: отм. «0,0», ряд А, ось 2-3). База оборудования ОСХ УПТК, МНО-18</p> <p>Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО-34</p> <p>Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО-34</p> <p>Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО-34</p> <p>Специальные емкости в машзалах блоков № 3, 4, МНО-36</p>

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
		<p>Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные - 4 34 991 21 72 5 - 5 класс опасности</p> <p>Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) - 8 91 110 02 52 4 - 4 класс опасности</p> <p>Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные - 4 05 811 01 60 5 - 5 класс опасности</p>	<p>Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой гары, МНО-52</p> <p>Специальный контейнер на открытой общестанционной площадке, МНО-12</p> <p>Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке с твердым покрытием ОСХ УПТК, МНО-28</p>

3 СБОР, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

3.1 Транспортирование отходов должно исключать их повреждение, опрокидывание и загрязнение территории и помещений.

3.2 Образовавшиеся в процессе работы отходы должны убираться с рабочего места в конце рабочей смены или по окончании выполнения работ.

3.3 Средства индивидуальной защиты (СИЗ): «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства», «Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная», «Каски защитные, потерявшие свои потребительские свойства» и с истекшим сроком действия, «Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши», «Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасные», «Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные» передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК.

3.4 Первичные средства пожаротушения (ПСПТ): «Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства», «Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства» сдаются в ОСХ УПТК для хранения.

3.5 Оргтехника: «Мониторы компьютерные жидко-кристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе», «Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства», «Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства» передаются на складское помещение для хранения драгметаллов ОСХ УПТК. «Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства» передаются на складское помещение ОСХ УПТК. «Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства», «Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные» передаются в складское помещение ОИКТ (помещение 721 ЛБК).

3.6 «Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства», из мест хранения макулатуры на рабочих местах ИТР сдаются централизованно в соответствии с требованиями распоряжения Ростовской АЭС от 14.12.2017 № 9/1710-Ро/Ф10 «О введении в действие процедуры «Сбор, накопление, транспортировка и продажа отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства».

3.7 «Отходы минеральных масел турбинных» из маслобаков МЗ-3, МЗ-4 перекачиваются по маслопроводу в бак грязного турбинного масла ЦОС (ПРК) к месту накопления.

3.8 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами) размещается на ШТО.

3.9 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), временно собирается и хранится на рабочем месте МОТО ГМБ в металлической емкости с крышкой объемом 0,5 м³ (контейнеры № 3, № 4). Контейнеры должны быть окрашены и промаркированы согласно разделу 8 РУ.00.25. Ежедневно (при необходимости – по заполнению), из мест накопления отход передается в 2 герметичные емкости (склад-навес 19 ось ОВК), МНО-21.

3.10 «Отходы шлаковаты незагрязненные» собираются в полиэтиленовых мешках на открытой общестанционной площадке, МНО-13.

3.11 «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» из мест накопления (специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке), МНО-15.

3.12 «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)» передается в складское помещение ОСХ УПТК второй очереди для хранения.

3.13 «Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)» передается в складское помещение ОСХ УПТК второй очереди для хранения.

3.14 «Отходы мебели из разнородных материалов» сдаются в ОСХ УПТК для накопления.

3.15 «Тара стеклянная незагрязненная» собирается в специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, в соответствии с требованиями распоряжения Ростовской АЭС от 19.02.2019 № 9/174- Ф10-Ро «О введении в действие процедуры «Сбор и накопление отходов полиэтиленовой и стеклянной тары».

3.16 «Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная» из места накопления отхода на открытой площадке бакового хозяйства ХВО, транспортируется в ОСХ УПТК второй очереди.

3.17 После окончания демонтажа оборудования при проведении модернизации и ремонта, окончания ремонтных работ зданий и сооружений, образовавшиеся отходы временно хранятся в помещениях расположения демонтируемого оборудования в специально отведенных местах (временная площадка хранения отходов, МЗ-3, МЗ-4: отм. «0,0», ряд А, ось 2-3):

– «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные»;

– «Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные»;

– «Лом и отходы стальные несортированные»;

– «Лом и отходы алюминия несортированные»

затем централизованно сдаются в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией.

3.18 «Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные», «Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные», «Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные» собираются в местах в соответствии с распоряжением Ростовской АЭС от 09.01.2019 №9/2-Ф10-Ро «О введении в действие процедуры «Сбор и накопление химических источников тока (ХИТ)». Из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для использования.

3.19 «Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси» собираются в специальные емкости в машзалах энергоблоков № 3, 4, из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО.

3.20 «Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные» собираются в специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, в соответствии с требованиями распоряжения Ростовской АЭС от 19.02.2019 № 9/174- Ф10-Ро «О введении в действие процедуры «Сбор и накопление отходов полиэтиленовой и стеклянной тары».

3.21 «Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)» собираются в специальный контейнер на открытой площадке.

3.22 «Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные» транспортируются к месту накопления в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией.

3.23 Учет движения отходов осуществляется в таблице «Данные учета в области обращения с отходами по структурному подразделению». Ответственный начальник ТЦ-2. Форма данных учета в области обращения с отходами по структурному подразделению приведена в приложении Д инструкции АИ.26.01.

3.24 Ежемесячно в срок до второго рабочего дня месяца следующего за отчетным, подаются заявки в ООС для организации оплаты и вывоза утилизации отходов, образующихся в период производственной деятельности.

3.25 Ежемесячно и ежеквартально в срок до второго рабочего дня месяца следующего за отчетным, предоставляется информация в ООС по осуществлению деятельности по обращению с отходами по форме приложений Д, Е, Ж АИ.26.01.

3.26 Отходы, образовавшиеся в результате демонтажа оборудования, при проведении ремонта и модернизации оборудования ТЦ-2, оформляются «Актом о списании групп объектов основных средств» и сдаются на хранение в ОСХ УПТК.

3.27 Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться аттестованным персоналом с соблюдением действующих правил безопасности.

3.28 В соответствии с разделом 5 АИ.26.02, ТЦ-2 обеспечивает процедуры по перемещению отходов с мест накопления к объектам конечного размещения или общестанционным площадкам.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

4.1 Тара с отходами должна быть расположена вдали от места проведения огневых и электросварных работ.

4.2 Помещение, где находится тара, должно быть укомплектовано первичными средствами пожаротушения или пожарными щитами.

4.3 При обращении с отходами применять необходимые средства индивидуальной защиты.

4.4 В производственных помещениях разрешено курить только в специализированно отведенных для этих целей местах.

4.5 Каждый обнаруживший пожар обязан:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефонам 01, 73-01, мобильный 89185523491 и начальнику смены станции по телефонам 73-52, 75-98, 22-23-21, мобильный 89185523132, о месте возникновения пожара, характере пожара (где и что горит), свою фамилию;

- уведомить своего непосредственного руководителя;

- принять меры по эвакуации людей в безопасное место и спасению материальных ценностей;

- принять меры к тушению пожара с привлечением имеющихся сил и средств;

- встретить подразделение Специального отдела № 9 ФГКУ «Специальное управление ФПС № 72 МЧС России», после прибытия подразделения действовать по указанию начальника подразделения СО № 9 ФГКУ «Специальное управление ФПС № 72 МЧС России».

4.6 В производственных помещениях персонал должен соблюдать правила личной гигиены и производственной санитарии:

- поддерживать чистоту рабочей одежды и обуви;

- чистоту на рабочих местах;

- мыть руки с мылом перед приемом пищи;

- принимать пищу в отведенном для этого месте.

4.7 При несчастном случае необходимо:

- освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора;

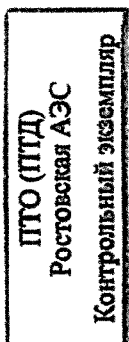
- оказать первую помощь пострадавшему;

- вызвать скорую помощь по телефонам 73-03, 89185523492;

- сообщить непосредственному (или вышестоящему) руководителю о несчастном случае. О каждом случае получения работником микротравмы также сообщить непосредственному руководителю в соответствии с положением П.00.150;

- сохранить обстановку на рабочем месте такой, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей и не приведет к аварии и нарушению технологического процесса;

- написать объяснительную записку с описанием обстоятельств несчастного случая.



5 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

5.1 На системах и оборудовании, закрепленных за ТЦ-2, где образуются, хранятся, перерабатываются, транспортируются отходы, возможны чрезвычайные ситуации.

5.2 Во время чрезвычайных ситуаций (пожар, взрыв, разрушение оборудования) часто происходит неуправляемое распространение вредных и опасных химических веществ.

5.3 Ликвидация чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами предприятия под руководством соответствующей комиссии по чрезвычайным ситуациям.

5.4 Ликвидация локальной чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами цехов, на территории, которой произошла чрезвычайная ситуация.

5.5 Аварийные разливы масел могут привести к локальному загрязнению почвы или водоема.

5.6 Глубина поврежденного грунта зависит от времени контакта вредного вещества. Площадь нефтяного пятна на водной поверхности зависит от количества пролитых нефтепродуктов и от условий направления течения водного потока или от направления ветра и волнообразования.

5.7 В случаях разлива и протечек масла в помещениях необходимо:

- устранить причину разлива/протечек (неплотность/негерметичность оборудования);
- установить поддон для сбора протечек;
- локализовать место разлива масла, не допуская его распространения на большую площадь;
- выполнить уборку масла используя механические способы уборки;
- место разлива засыпать опилками, песком либо иными сорбентами и оставить на (4 - 8) часов, затем собрать сорбент в полиэтиленовые пакеты, начиная сбор (смет) от края к центру;
- подать заявку в ООС на утилизацию загрязненного нефтепродуктами сорбента (песок) и передать на утилизацию загрязненный нефтепродуктами песок.

5.8 Действия персонала при ликвидации разлива масел, нефтепродуктов на поверхности почвы:

- необходимо сначала нейтрализовать почвенный слой, каким либо щелочным раствором (например, известь);
- собрать пораженный грунт на ту глубину, на которую распространились вредные, опасные вещества в полиэтиленовые мешки;
- пораженный грунт в полиэтиленовых мешках собирается на временные площадки размещения (на твердом асфальтобетонном покрытии и на поддонах) с последующим вывозом в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.9 При аварийном разливе нефтепродуктов в водоем необходимо собрать нефтепродукты бонами, перекачать в герметичные емкости, и передать в специализированную организацию имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.10 В случае воздействия твердых видов отходов (промасленная ветошь, сипрон, сальниковая набивка и т.д.) на грунт, замасленный нефтепродуктами - необходимо тщательно убрать источник воздействия, собрать в полиэтиленовый мешок и вывезти в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.11 В случае возникновения аварийной ситуации немедленно принять меры по локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий. При локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий необходимо исключить возможное негативное влияние образовавшихся отходов на персонал и окружающую среду.

5.12 В случае возникновения предаварийной ситуации действовать согласно инструкций ИЭ.3.ЛА.25.21, ИЭ.4.ЛА.25.21.

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

6.1 Начальник цеха несет ответственность за организацию работ и за состояние всей работы по обращению с отходами в цехе.

6.2 Распоряжением по цеху назначаются ответственные лица по обращению с отходами. Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами производства и потребления.

6.3 Начальник цеха и ответственные лица по обращению с опасными отходами, в соответствии с возложенными на них функциями, несут ответственность за:

- полное, достоверное и своевременное представление в ООС информации об обращении и движении опасных отходов в цехе;
- качественное ведение документации по учету образования и дальнейшего обращения отходов;
- превышение норматива образования отходов в цехе и лимита на их размещение;
- нарушение правил сбора и временного накопления отходов на производственной площадке;
- перевозку опасных отходов в неисправных либо необорудованных для этих целей транспортных средствах;
- размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
- получение и передачу производственных отходов без оформленной в установленном порядке документации;
- соблюдение требований по обращению с опасными отходами на закрепленных производственных участках и обслуживаемом оборудовании.

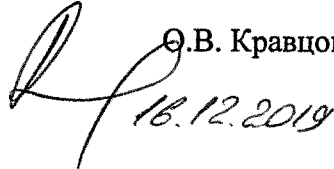
6.4 Ответственный за погрузочно-разгрузочные работы отвечает за:

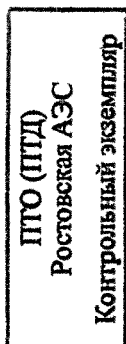
- полноту и достаточность инструктажа персоналу, выполняющему погрузочно-разгрузочные работы;
- обеспечение СИЗ персонала;
- соблюдение безопасного ведения работ.

6.5 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ и группу электробезопасности не ниже III.

РАЗРАБОТАНО

Начальник ТЦ-2


О.В. Кравцов
16.12.2019



ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АС	– атомная станция
ОНС	– объединенная насосная станция
МНО	– место накопления отходов
МЗ	– машинный зал
НСТЦ	– начальник смены турбинного цеха второй очереди
НСТС	– насосная станция подачи теплой воды из отводящего канала в подводящий
ОВК	– объединенный вспомогательный корпус
ОСХ	– объединенное складское хозяйство
ОПЭ АС	– основные правила эксплуатации атомных станций
ОФПС	– отряд федеральной противопожарной службы
ППБ	– правила пожарной безопасности
СХ	– складское хозяйство
СИЗ	– средства индивидуальной защиты
СЭМ	– система экологического менеджмента
ШТО	– шламонакопитель твердых отходов
ЦРМ	– центральные ремонтные мастерские

ШТО (ШТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

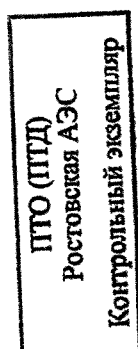
Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 29.07.2018 г.).

Класс опасности отходов – характеристика опасности отхода, отражающая потенциальную опасность отхода для окружающей среды и человека в дискретной форме («Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», приказ Минприроды РФ от 04.12.2014 г. №536).

Объект размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 29.07.2018 г.).

Отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 29.07.2018 г.).

Транспортирование отходов – перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 29.07.2018 г.).





РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)



Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

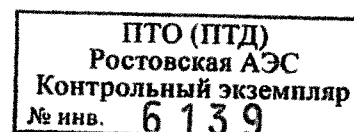
Главный инженер
Ростовской АЭС
А.Б. Горбунов

Дата утверждения
20 ЯНВ 2020

ИНСТРУКЦИЯ

Обращение с отходами производства и потребления,
образующимися в реакторном цехе первой очереди
И.0.24-1.02

Срок действия 3 года

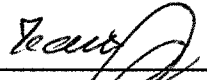




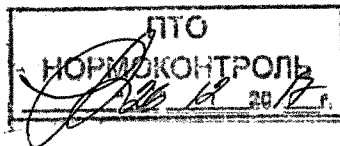
Введена распоряжением от 20 ЯНВ 2020 № 9/Ф1002127-Р

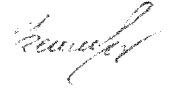
Дата введения в действие 20 ЯНВ 2020

ЛИСТ РАССЫЛКИ ДОКУМЕНТА И.0.24-1.02

Наименование подразделения	№ экземпляра
РЦ-1	2

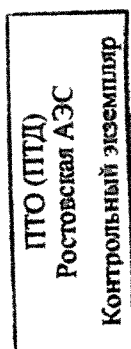
Лист согласования И.0.24-1.02				
Организация, подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	ЗГИэ-1	А.В. Катунин		26.12.2019
ПТО	Начальник	А.Б. Ластенко		26.12.2019
ОООС	Начальник	О.И. Горская		25.12.19





Содержание

	лист
1 Общие положения.....	4
2 Объекты образования и места накопления отходов.....	5
3 Сбор, хранение и транспортирование отходов.....	8
4 Меры безопасности при обращении с отходами.....	9
5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.....	9
6 Ответственность за обращение с отходами производства и потребления.....	10
Перечень принятых сокращений.....	13



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в реакторном цехе первой очереди» И.0.24-1.02 (далее - инструкция) разработана взамен инструкции «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в реакторном цехе первой очереди» И.0.24-1.02, утвержденной 18.03.2019, в связи с пересмотром согласно требований приказа Ростовской АЭС от 19.09.2019 № 9/1091-Ф10-По «О введении в действие нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

1.2 Инструкция предназначена для персонала реакторного цеха первой очереди, занятого сбором, хранением, отгрузкой, транспортировкой и сдачей отходов производства и потребления (далее по тексту – отходы), образующихся в цехе, на дальнейшую переработку (утилизацию) с территории атомной станции.

1.3 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ.

1.4 Инструкция разработана на основании следующих документов:

– Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в редакции от 29.07.2018).

– «Основные правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных станциях» СТО.1.1.1.01.999.0466-2018.

– «Организация работ при обращении с отходами производства и потребления. Руководство» РУ 1.1.3.16.1530-2018.

– Руководство «Документы производственно-технические. Общие требования к оформлению текста» РУ.00.08.

– Административная инструкция «Обращение с отходами производства и потребления» АИ.26.01.

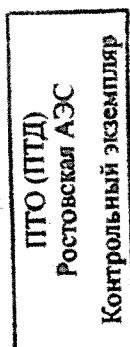
– Административная инструкция «Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления» АИ.26.02.

– «Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение Ростовской АЭС» (НООЛР).

1.5 Данную инструкцию обязаны знать НСРЦ-1(2), ВИУР-1(2), СИЭРО, СОРО-1(2), ОРО-1(2), МДВС-1(2), должен быть ознакомлен и руководствоваться ею в работе НРЦ-1, ЗНРЦэ-1, ЗНРЦр-1.

1.6 Ответственность за сбор, транспортирование с рабочих мест и сдачу отходов в места их размещения несет НСРЦ.

1.7 Персонал цеха, нарушивший требования настоящей инструкции, в зависимости от характера нарушения и его последствий, несет дисциплинарную (вплоть до увольнения), административную, материальную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.



2 ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

2.1 Объекты образования отходов, относящиеся к РЦ-1, и места их накопления приведены в таблице 2.1.

2.2 Классы опасности отходов определены «Нормативами образования отходов и лимиты на их размещение филиала АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская атомная станция» (НООЛР) и представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Объекты образования отходов и места их накопления

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
1	2	3	4
Персонал РЦ-1	Обеспечение персонала предприятия спецодеждой и спецобувью	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства – 4 03 101 00 52 4 – 4 класс опасности	Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ (помещение №117 СК), МВНО – 34
		Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная – 4 31 141 21 51 4 – 4 класс опасности	
		Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства – 4 91 101 01 52 5 – 5 класс опасности	
		Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши – 4 02 131 01 62 5 – 5 класс опасности	
		Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная – 4 31 141 12 20 5 – 5 класс опасности	
		Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные – 4 31 141 11 20 5 – 5 класс опасности	
Персонал РЦ-1	Использование офисной техники	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе – 4 81 205 02 52 4 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МВНО – 26
		Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства – 4 81 201 01 52 4 – 4 класс опасности	
		Принтеры, сканеры, МФУ, утратившие потребительские свойства – 4 81 202 01 52 4 – 4 класс опасности	
		Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства – 4 81 21102 53 2 – 2 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МВНО – 24
		Картриджи печатающих устройств с содер-	Помещение №721

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
		жанием тонера менее 7 % отработанные – 4 81 203 02 52 4 – 4 класс опасности	ЛБК, МВНО – 31
		Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства – 4 81 204 01 52 4 – 4 класс опасности	
Канцелярская деятельность и делопроизводство	Использование бумаги и картона	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства – 4 05 122 02 60 5 – 5 класс опасности	Места накопления макулатуры на рабочих местах ИТР
РО энергоблоков №1,2; 1,2ББ-1,2,3; 1,2РДЭС-1,2,3	Обеспечение противопожарной безопасности оборудования	Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства – 4 89 221 11 52 4 – 4 класс опасности Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства – 4 89 221 21 52 4 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МВНО - 27
РО энергоблоков №1,2; 1,2ББ-1,2,3; 1,2РДЭС-1,2,3	Текущий и капитальный ремонт сооружений и помещений	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ – 8 90 000 01 72 4 – 4 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МВНО – 13
РО энергоблоков №1,2; 1,2РДЭС-1,2,3	Протирка оборудования, рук	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – 9 19 204 01 60 3 – 3 класс опасности	4 металлические емкости с крышкой V=0,5 м ³ №1, 2, 3, 4 в помещениях 1А-020, 1А-113, 2А-020, 2А-113; 6 металлических емкостей с крышкой V=0,2 м ³ №5, 6, 7, 8, 9, 10 в помещениях 102/1,2,3 1РДЭС-1,2,3, 2РДЭС-1,2,3
1,2РДЭС-1,2,3	Неорганизованные протечки нефтепродуктов	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержащие нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами) – 9 19 201 01 39 3 – 3 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки на бетонной площадке с твердым покрытием в районе мазутных подогревателей на территории ММДХ, ШТО, МВНО - 4
РО энергоблоков №1,2;	Ремонт, модернизация	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 4 61 010 01 20 5 – 5 класс	Временные площадки хранения металлов №1,2

ПТО (ШТО)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
1,2ББ-1,2,3; 1,2РДЭС- 1,2,3		опасности	РО-1 отм.0.0 м пом.1А-111/2 холл л.к. №4
		Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные – 4 62 100 01 20 5 – 5 класс опасности	РО-2 отм. 0.0 м пом. 2А-111/2 холл л.к. №4
		Лом и отходы стальные несортированные – 4 61 200 99 20 5 – 5 класс опасности	
Использование мебели	Утрата потребительских свойств	Отходы мебели из разнородных материалов – 4 92 111 81 52 4 – 4 класс опасности	Без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК, МНО - 51
Использование химических источников тока (батареек)	Утрата потребительских свойств	Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные – 4 82 201 01 53 2 – 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
		Химические источники тока марганцовоцинковые щелочные неповрежденные отработанные – 4 82 201 11 53 2 – 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
		Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные – 48220101532 – 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
Использование изделий из полиэтилена и стекла	Утрата потребительских свойств	Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные – 4 34 991 21 72 5 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО - 52
		Тара стеклянная незагрязненная – 4 51 102 00 20 5 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, МНО - 52
Маслоочистительные установки	Замена фильтров	Фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) – 4 43 114 12 60 4 – 4 класс опасности	Герметичный контейнер на открытой общестанционной площадке, МНО - 3
Передвижные насосные установки энергоблоков №1,2	Замена антифризов	Отходы антифризов на основе этиленгликоля – 9 21 210 01 31 3 – 3 класс опасности	Герметичные емкости РДЭС 1,2,3, МНО - 35
РО энергоблоков №1,2; 1,2ББ-1,2,3; 1,2РДЭС-1,2,3	Ремонт, модернизация	Отходы шлаковаты незагрязненные - 4 57 11 01 20 4 – 4 класс опасности	В полиэтиленовых мешках на открытой общестанционной площадке, МНО - 15
		Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %). –	Металлические контейнеры на открытой площадке, МНО - 12

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4
		4 68 112 02 51 4 – 4 класс опасности	
		Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	Металлические контейнеры на открытой площадке, МНО - 12

3 СБОР, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

3.1 Отходы 2 класса опасности:

3.1.1 Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства централизованно сдаются в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди.

3.2 Отходы 3 класса опасности:

3.2.1 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (919204016030), относящийся к 3 классу опасности, собирается и временно хранится в помещениях 1А-020, 1А-113, 2А-020, 2А-113, в металлических емкостях №1, 2, 3, 4 с крышкой объемом 0,5 м³, и в помещениях 102/1,2,3 1РДЭС-1,2,3, 2РДЭС-1,2,3 в металлических емкостях с крышкой объемом 0,2 м³ №5, 6, 7, 8, 9, 10. Контейнеры должны быть окрашены и промаркированы согласно раздела 8 РУ.00.25. Из мест накопления передается в 2 герметичные емкости (склад-навес 19 ось ОВК).

3.2.2 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) размещается на ШТО.

3.2.3 Фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами, накапливаются в герметичном контейнере на открытой общестанционной площадке, МНО – 3.

3.2.4 Отходы антифризов на основе этиленгликоля, должны храниться в герметичных емкостях на РДЭС 1,2,3, МНО – 35.

3.3 Отходы 4 класса опасности:

3.3.1 Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная сдается в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК для временного хранения.

3.3.2 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства, централизованно сдается в ЦОРО для временного накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК для временного хранения.

3.3.3 Офисная техника (мониторы компьютерные жидкокристаллические, системный блок компьютера, принтеры, сканеры, МФУ) передаются в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди, картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 %, клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами), утратившая потребительские свойства передаются в складское помещение ОИКТ (помещение 721 ЛБК).

3.3.4 Огнетушители самосрабатывающие порошковые, углекислотные, утратившие потребительские свойства централизованно сдаются в ОСХ УПТК для временного хранения.

3.3.5 Образовавшиеся отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ должны убираться с рабочего места в конце рабочей смены или по окончании выполнения работ и размещаться в специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке.

3.4 Отходы 5 класса опасности:

3.4.1 Каски защитные пластмассовые, резиновая обувь, резиновые перчатки, спецодежда из натуральных волокон, пригодная для изготовления ветоши, утратившие потребительские свойства, централизованно сдается в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК для временного хранения.

3.4.2 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства из мест накопления на рабочих местах ИТР удаляются в соответствии с требованиями распоря-

ШТО (ШТО)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

жения Ростовской АЭС №9/1710-Ро/Ф10 «О введении в действие процедуры «Сбор, накопление, транспортировка и продажа отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства»».

3.4.3 Образовавшиеся лом и отходы металлов, в результате демонтажа оборудования при проведении модернизации и ремонта, собираются в местах временного хранения №1, 2 в помещениях 1А-111/2 и 2А-111/2 на отметке 0.0 м холла лестничной клетки №4 реакторного отделения энергоблоков №1 и №2 соответственно. После окончания демонтажа оборудования при проведении модернизации и ремонта, образовавшиеся отходы металлов оформляются «Актом технического состояния имущества» и транспортируются из мест накопления в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору.

3.4.4 Отходы мебели из разнородных материалов собираются и хранятся без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК.

3.4.5 «Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные», «Химические источники тока марганцево-цинковые щелочные неповрежденные отработанные», «Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные» собираются в местах в соответствии с распоряжением Ростовской АЭС от 09.01.2019 №9/2-Ф10-Ро «О введении в действие процедуры «Сбор и накопление химических источников тока (ХИТ)». Из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для использования.

3.4.6 «Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные» собираются в специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, в соответствии с требованиями распоряжения Ростовской АЭС от 19.02.2019 № 9/174- Ф10-Ро «О введении в действие процедуры «Сбор и накопление отходов полиэтиленовой и стеклянной тары».

3.4.7 Тара стеклянная незагрязненная, после утраты потребительских свойств, собирается в специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, в соответствии с требованиями распоряжения Ростовской АЭС от 19.02.2019 № 9/174- Ф10-Ро «О введении в действие процедуры «Сбор и накопление отходов полиэтиленовой и стеклянной тары».

Транспортирование отходов должно исключать их повреждение, опрокидывание и загрязнение территории и помещений.

3.5 Образовавшиеся в процессе работы отходы должны убираться с рабочего места в конце рабочей смены или по окончанию выполнения работ.

3.6 Учет движения отходов осуществляется в соответствии с «Формой данных учета в области обращения с отходами по структурному подразделению», которая приведена в приложении Д инструкции АИ.26.01. Ответственный НРЦ-1.

3.7 Ежемесячно в срок до второго рабочего дня месяца, следующего за отчетным, подаются заявки в ООС для организации оплаты и вывоза утилизации отходов, образующихся в период производственной деятельности.

3.8 Ежемесячно и ежеквартально в срок до второго рабочего дня месяца, следующего за отчетным, предоставляется информация в ООС по осуществлению деятельности по обращению с отходами по форме приложений Д, Е, Ж административной инструкции АИ.26.01.

3.9 В соответствии с разделом 5 АИ.26.02 РЦ-1 обеспечивает процедуры по перемещению отходов с мест временного накопления к объектам конечного размещения.

3.10 Нормативы образования отходов, образующихся в РЦ-1, определены приложением к приказу от 19.09.2019 №9/1091- Ф10-По «О введении в действие нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

4.1 Тара с отходами должна быть расположена вдали от места проведения огневых и электросварных работ.

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

4.2 Помещение, где находится тара, должно быть укомплектовано первичными средствами пожаротушения или пожарными щитами.

4.3 При обращении с отходами применять необходимые средства индивидуальной защиты.

4.4 В производственных помещениях разрешено курить только в специализированно отведенных для этих целей местах.

4.5 Каждый обнаруживший пожар обязан:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефонам 01, 73-01, мобильный 89185523491 и начальнику смены станции по телефонам 73-52, 75-98, 22-23-21, мобильный 89185523132, о месте возникновения пожара, характере пожара (где и что горит), свою фамилию;

- уведомить своего непосредственного руководителя;

- принять меры по эвакуации людей в безопасное место и спасению материальных ценностей;

- принять меры к тушению пожара с привлечением имеющихся сил и средств;

- встретить подразделение Специального отдела № 9 ФГКУ «Специальное управление ФПС № 72 МЧС России», после прибытия подразделения действовать по указанию начальника подразделения СО № 9 ФГКУ «Специальное управление ФПС № 72 МЧС России».

4.6 В производственных помещениях персонал должен соблюдать правила личной гигиены и производственной санитарии:

- поддерживать чистоту рабочей одежды и обуви;

- чистоту на рабочих местах;

- мыть руки с мылом перед приемом пищи;

- принимать пищу в отведенном для этого месте.

4.7 При несчастном случае необходимо:

- освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора;

- оказать первую помощь пострадавшему;

- вызвать скорую помощь по телефонам 73-03, 89185523492;

- сообщить непосредственному (или вышестоящему) руководителю о несчастном случае. О каждом случае получения работником микротравмы также сообщить непосредственному руководителю в соответствии с положением «Порядок расследования микротравм на Ростовской атомной станции» П.00.150;

- сохранить обстановку на рабочем месте такой, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей и не приведет к аварии и нарушению технологического процесса;

- написать объяснительную записку с описанием обстоятельств несчастного случая.

5 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

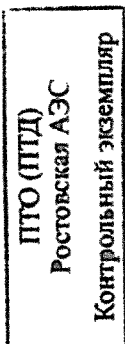
5.1 На системах и оборудовании, закрепленных за РЦ-1, где образуются, хранятся, перерабатываются, транспортируются отходы, возможны чрезвычайные ситуации.

5.2 Во время чрезвычайных ситуаций (пожар, взрыв, разрушение оборудования) часто происходит неуправляемое распространение вредных и опасных химических веществ.

5.3 Ликвидация чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами предприятия под руководством соответствующей комиссии по чрезвычайным ситуациям.

5.4 Ликвидация локальной чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами цехов, на территории, которой произошла чрезвычайная ситуация.

5.5 Аварийные разливы масел могут привести к локальному загрязнению почвы или водоема.



5.6 Глубина поврежденного грунта зависит от времени контакта вредного вещества.

5.7 В случаях разлива и протечек нефтепродуктов (масла) необходимо:

- устранить причину разлива/протечек (неплотность/негерметичность оборудования);
- установить поддон для сбора протечек;
- локализовать место разлива масла, не допуская его распространения на большую площадь;
- выполнить уборку масла используя механические способы уборки;
- место разлива засыпать опилками, песком либо иными сорбентами и оставить на (4-8) часов, затем собрать сорбент в полиэтиленовые пакеты, начиная сбор (смет) от края к центру;
- подать заявку в ООС на утилизацию загрязненного нефтепродуктами сорбента (песок) и передать на утилизацию загрязненный нефтепродуктами песок.

5.8 Действия персонала при ликвидации разлива масел, нефтепродуктов на поверхности почвы:

- необходимо сначала нейтрализовать почвенный слой, каким либо щелочным раствором (например, известь);
- собрать пораженный грунт на ту глубину, на которую распространились вредные, опасные вещества в полиэтиленовые мешки;
- пораженный грунт в полиэтиленовых мешках собирается на временные площадки размещения (на твердом асфальтобетонном покрытии и на поддонах) с последующим вывозом в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.9 При аварийном разливе нефтепродуктов в водоем необходимо собрать нефтепродукты бонами, перекачать в герметичные емкости, и передать в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.10 В случае воздействия твердых видов отходов (промасленная ветошь, сипрон, сальниковая набивка и т.д.) на грунт, замасленный нефтепродуктами - необходимо тщательно убрать источник воздействия, собрать в полиэтиленовый мешок и вывезти в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.11 В случае возникновения аварийной ситуации немедленно принять меры по локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий. При локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий необходимо исключить возможное негативное влияние образовавшихся отходов на персонал и окружающую среду.

5.12 В случае возникновения предаварийной ситуации действовать согласно инструкций «Ликвидация нарушений нормальной эксплуатации. Энергоблок №1 Ростовская атомная станция» И.1.ИЛН.ОИТПЭ.01, «Ликвидация аварий на энергоблоке №2 Ростовской атомной станции» ИЛА.2.01.

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1 Начальник реакторного цеха первой очереди несет ответственность за организацию работ и за состояние всей работы по обращению с отходами производства и потребления в цехе;

6.2 Распоряжением по цеху назначаются ответственные лица по обращению с опасными отходами.

6.3 НРЦ-1 и ответственные лица по обращению с отходами производства и потребления в соответствии с возложенными на них функциями несут ответственность за:

- полное, достоверное и своевременное представление в ООС информации об обращении и движении отходов в цехе;

ППО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

- качественное ведение документации по учету образования и дальнейшего обращения отходов;
- превышение норматива образования отходов в цехе и лимита на их размещение;
- нарушение правил сбора и временного накопления отходов;
- размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
- получение и передачу производственных отходов без оформленной в установленном порядке документации;
- несоблюдение требований по обращению с опасными отходами на закрепленных производственных участках и обслуживаемом оборудовании.

РАЗРАБОТАНО

Начальник РЦ-1
Д.Ф. Соколов

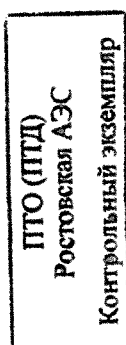


23.12.2019

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АС	– атомная станция
ББ	– брызгальные бассейны
ВИУР-1(2)	– ведущий инженер управления реактора реакторного цеха 1-ой очереди 1 (2) блока
МВНО	– место временного накопления отходов
ММДХ	– Масло-мазутное дизельное хозяйство
МФУ	– многофункциональное устройство
НРЦ-1	– начальник реакторного цеха 1-ой очереди
НСРЦ-1(2)	– начальник смены реакторного цеха 1-ой очереди 1 (2) блока
ОООС	– отдел охраны окружающей среды
ОРО-1(2)	– оператор реакторного отделения реакторного цеха 1-ой очереди 1 (2) блока
ОИКТ	– отдел информационно-коммуникационных технологий
ОСХ	– объединенное складское хозяйство
ОПЭ АС	– основные правила эксплуатации атомных станций
ОФПС	– отряд федеральной противопожарной службы
ППБ	– правила пожарной безопасности
РО	– реакторное отделение
РЦ-1	– реакторный цех 1-ой очереди
РДЭС	– резервная дизельная электростанция
СИЭРО	– старший инженер по организации эксплуатации и ремонта реакторного отделения реакторного цеха 1-ой очереди
СИЗ	– средства индивидуальной защиты
СХ	– складское хозяйство
СОРО-1(2)	– старший оператор реакторного отделения реакторного цеха 1-ой очереди 1 (2) блока
ЦОРО	– цех обращения с радиоактивными отходами





Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)



Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

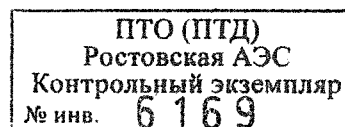
Главный инженер
Ростовской АЭС
А.Б. Горбунов

Дата утверждения

29 ЯНВ 2020

ИНСТРУКЦИЯ

Обращение с отходами производства и потребления,
образующимися в реакторном цехе второй очереди
И.0.24.105



Срок действия 3 года

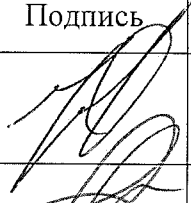


Введена распоряжением от 29 ЯНВ 2020 № 9/Ф 10 02 151-Р

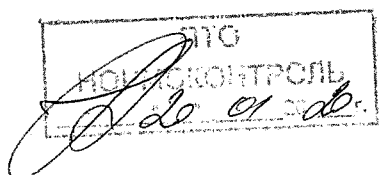
Дата введения в действие 29 ЯНВ 2020

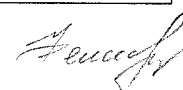
АСУТД. Действующий. № 6169 от 30.01.2020. Печать 01.06.2022.

ЛИСТ РАССЫЛКИ ДОКУМЕНТА И.0.24.105

Наименование подразделения	Номер экземпляра
РЦ-2	1

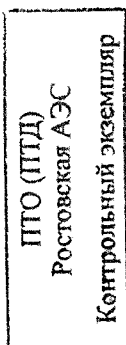
Лист согласования И.0.24.105				
Организация, подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	ЗГИэ-2	С.Н. Чукавин		10.01.2020
ПТО	Начальник	А.Б. Ластенко		30.01.2020
ОООС	Начальник	О.И. Горская		24.02.19





Содержание

	лист
1 Общие положения	4
2 Объекты образования и места накопления отходов	5
3 Сбор, хранение и транспортирование отходов	8
4 Меры безопасности при обращении с отходами.....	10
5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами	10
6 Ответственность по обращению с отходами.....	12
Перечень принятых сокращений	13



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в реакторном цехе второй очереди» И.0.24.105 (далее - инструкция) разработана взамен ранее действующей инструкции «Обращение с промышленными (нерадиоактивными), образующимися в реакторном цехе второй очереди » И.0.24.105, утвержденной 01.03.2019, в связи с внесением изменений, требующих замены более половины листов документа, в соответствии с внесением изменений в инструкцию «Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления» АИ.26.02.

1.2 Инструкция предназначена для персонала реакторного цеха второй очереди, занятого сбором, хранением, отгрузкой, транспортированием и сдачей отходов производства и потребления (далее по тексту – отходы), образующихся в цехе.

1.3 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ.

1.4 Инструкция разработана на основании следующих документов, включенных в «Указатель документации, на основании которого разрабатывается эксплуатационная документация реакторного цеха второй очереди» УК.24-2.01:

- Нормативная документация [1.11], [1.33], [1.40].
- Производственно-техническая документация: [2.19], [2.353],[2.354].
- «Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение Ростовской АЭС».

1.5 Инструкция распространяется на энергоблоки № 3, № 4 Ростовской АЭС и предназначена для эксплуатационного персонала, занятого сбором и сдачей отходов на их размещение и дальнейшую переработку (утилизацию) с территории атомной станции.

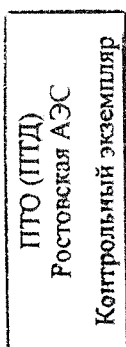
1.6 Данную инструкцию обязаны знать НСРЦ, ВИУР, СИЭРО, СОРО, ОРО, МДВС, должен быть ознакомлен и руководствоваться ею в работе НРЦ-2, ЗНРЦэ-2, ЗНРЦр-2 ответственный за СЭМ РЦ-2.

1.7 Отходы образуются в процессе эксплуатации, модернизации, ремонта оборудования РЦ-2 и обеспечения персонала РЦ-2 средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

1.8 Классы опасности отходов, образующихся в РЦ-2, определены Нормативами образования отходов и лимитами на их размещение.

1.9 Ответственность за сбор, транспортирование с рабочих мест и сдачу отходов в места их размещения несет НСРЦ.

1.10 Персонал цеха, нарушивший требования настоящей инструкции, в зависимости от характера нарушения и его последствий, несет дисциплинарную (вплоть до увольнения), административную, материальную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.



2 ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

2.1 Объекты образования отходов и места их накопления приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Объекты образования отходов и места их накопления

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
1	2	3	4
Персонал РЦ-2	Обеспечение персонала предприятия спецодеждой и спецобувью	Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные – 4 31 141 11 20 5 – 5 класс опасности	ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34, ОСХ УПТК МНО - 23 Передается в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ
		Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная – 4 31 141 21 51 4 – 4 класс опасности	
		Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства – 4 91 101 01 52 5 – 5 класс опасности	
		Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши – 4 02 131 01 62 5 – 5 класс опасности	
		Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасные – 4 31 141 12 20 5 – 5 класс опасности	
		Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства – 4 03 101 00 52 4 – 4 класс опасности	
Энергоблоки № 3, 4 (РО-3, РО-4, ЗРДЭС-1,2,3, 4РДЭС-1,2,3 3,4РДЭСО)	Обеспечение противопожарной безопасности	Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства – 4 89 221 11 52 4 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27
		Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства – 4 89 221 21 52 4 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27
Маслоочистительные установки	Замена фильтров	фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) – 4 43 114 12 60 4 – 4 класс опасности	Герметичный контейнер на открытой общестанционной площадке, МНО - 3
	Замена армоканатов	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 4 61 010 01 20 5 – 5 класс опасности	База оборудования ОСХ УПТК, МНО - 18
	Замена антифризов	отходы антифризов на основе этиленгликоля - 9 21 210 01 31 3 – 3 класс опасности	Герметичные емкости РДЭС 1,2,3, МНО - 35

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

1	2	3	4	
Персонал РЦ-2	Использование офисной техники	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе – 4 81 205 02 52 4 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26	
		Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства – 4 81 201 01 52 4 – 4 класс опасности		
		Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства – 4 81 202 01 52 4 – 4 класс опасности		
		Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные – 4 81 203 02 52 4 – 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении ОИКТ (помещение № 721 ЛБК), МНО-31	
		Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства – 4 81 204 01 52 4 – 4 класс опасности		
		Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства – 4 81 21102 53 2 – 2 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-24	
Канцелярская деятельность и делопроизводство	Использование бумаги и картона	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства – 4 05 122 02 60 5 – 5 класс опасности	Места хранения макулатуры на рабочих местах ИТР РЦ-2, МНО - 28	
Использование мебели	Утрата потребительских свойств	отходы мебели из разнородных материалов – 4 92 111 81 52 4 – 4 класс опасности	Без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК, МНО - 51	
Использование химических источников тока (батареек)		химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные – 4 82 201 01 53 2 – 2 класс опасности		Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, установленные в соответствии с распоряжением Ростовской АЭС №9/2-Ф10-Ро от 09.01.2019 МНО – 34
		химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные – 4 82 201 11 53 2 – 2 класс опасности		
Использование изделий из полиэтилена и стекла	Утрата потребительских свойств	химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные – 48220101532 – 2 класс опасности		
		лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные – 4 34 991 21 72 5 – 5 класс опасности		Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары МНО -52, установленные в соответствии с распоряжением Ростовской АЭС №9/174-Ф10-Ро от 19.02.2019

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

1	2	3	4
		тара стеклянная незагрязненная – 4 51 102 00 20 5 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары МНО - 54, установленные в соответствии с распоряжением Ростовской АЭС №9/174-Ф10-Ро от 19.02.2019
Энергоблоки № 3, 4 (РО-3, РО-4, ЗРДЭС-1,2,3, 4РДЭС-1,2,3, 3,4РДЭСО, территория, закрепленная за РЦ-2)	Эксплуатация, модернизация, ремонт оборудования РЦ-2	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами) – 9 19 201 01 39 3 – 3 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки на бетонной площадке с твердым покрытием в районе мазутных подогревателей на территории ММДХ, МНО – 4, ШТО
		Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) – 9 19 204 01 60 3 – 3 класс опасности	Металлические емкости с крышкой объемом 0,02 м ³ №№1-8 и 0,5 м ³ №№9,10 на рабочих местах в помещениях, 3,4-101/1,2,3, 3,4-101/3, 3,4А-113, 2 металлические емкости V=2 м ³ в ЦРМ, склад-навес 19 ось, МНО - 21
		Отходы шлаковаты незагрязненные – 4 57 111 01 20 4 – 4 класс опасности	В полиэтиленовых мешках на открытой общестанционной площадке, МНО - 15
		Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ – 8 90 000 01 72 4 – 4 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО-13, временная площадка хранения металлов и отходов (мусора) от строительных и ремонтных работ №1, №2 в помещениях ЗКД 3А-111/2, 4А-111/2
		Тара из черных металлов, лакокрасочный инструмент, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %). – 4 68 112 02 51 4 – 4 класс опасности	Металлические контейнеры на открытой площадке, МНО - 12
		Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 4 61 010 01 20 5 – 5 класс опасности	Площадка хранения металлов и отходов (мусора) от строительных и ремонтных работ №1, №2 в помещениях ЗКД 3А-111/2, 4А-111/2, База обслуживания ОСХ УПТК, МНО - 20
		Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные – 4 62 100 01 20 5 – 5 класс опасности	
Лом и отходы стальные несортированные – 4 61 200 99 20 5 – 5 класс опасности			

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

3 СБОР, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

3.1 Транспортирование отходов должна исключать их повреждение, опрокидывание и загрязнение территории и помещений.

3.2 Отходы СИЗ передаются в ЦОРО работниками индивидуально при замене СИЗ, в том числе:

- обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства;
- спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная;
- спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши;
- резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически безопасные;
- резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически безопасные.

3.3 Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства и с истекшим сроком действия, передаются в ЦОРО (помещение № 117СК), МНО-34.

3.4 Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства подразделениями АС централизованно передаются в ОСХ УПТК МНО-27 для накопления.

3.5 Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства подразделениями АС централизованно передаются в ОСХ УПТК МНО-27 для накопления.

3.6 Оргтехника, в том числе:

- мониторы компьютерные жидко-кристаллические, утратившие потребительские свойства, в сбор;
 - системный блок компьютера, утративший потребительские свойства;
 - принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства;
 - источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства;
- после оформления расходных документов передаются в ОСХ УПТК, МНО-26, МНО-24.

3.7 Расходные материалы к оргтехнике, передаются персоналу ОИКТ (помещение № 721 ЛБК), МВНО-31 для замены, в том числе:

- картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные;
- клавиатура, манипулятор «мышь», утратившие потребительские свойства.

3.8 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» из мест временного хранения макулатуры на рабочих местах ИТР сдаются централизованно в соответствии с требованиями распоряжения Ростовской АЭС от 14.12.2017 № 9/1710-Ро/Ф10 «О введении в действие процедуры «Сбор, накопление, транспортировка и продажа отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства».

3.9 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами) размещается на ШТО.

3.10 Обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами (содержание масел 15 % и более), относящиеся к 3 классу опасности, собирается и временно хранится на рабочих местах 3А-113, 4А-113, 3-101/1,2,3, 4-101/1,2,3, 3-101/3, 4-101/4 в металлических емкостях с крышкой объемом 0,5 м³ и 0,02 м³. Контейнеры должны быть окрашены и промаркированы согласно раздела 8 [2.26] УК.24-2.01. При заполнении емкостей до линии загрузки НСРЦ дневной смены организует вывоз и передачу отходов в 2 металлические емкости V=2 м³, склад-навес 19 ось, МНО-21.

3.11 Отходы шлаковаты собираются и по окончании работ вывозятся в полиэтиленовых мешках на открытую общестанционную площадку, МНО-15.

3.12 Образовавшиеся отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ должны убираться с рабочего места в конце рабочей смены или по окончанию выполнения работ и размещаться в специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО-13.

3.13 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) по окончании работ направляется в металлические контейнеры на открытой площадке, МНО – 12.

3.14. После окончания демонтажа оборудования при проведении модернизации и ремонта, окончания ремонтных работ зданий и сооружений, образовавшиеся отходы временно хранятся в помещениях расположения демонтируемого оборудования в специально отведенных местах, затем централизованно сдаются в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией:

– лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;

– лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные;

– лом и отходы стальные несортированные.

3.15 Фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами, по окончании срока службы, должны перемещаться в герметичный контейнер на открытой общестанционной площадке, МНО – 3.

3.16 Отходы антифризов на основе этиленгликоля, должны храниться в герметичных емкостях на РДЭС 1,2,3, МНО – 35.

3.17 Отходы мебели из разнородных материалов собираются и хранятся без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК, МНО – 51.

3.18 Химические источники тока (батарейки литиевые тионилхлоридные, марганцово-цинковые щелочные, никель-металлгидридные) неповрежденные отработанные, после использования направляются в специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34.

3.19 Изделия из полиэтилена (отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий, лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси, а также изделий из них) незагрязненные, после утраты потребительских свойств собираются и направляются в специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО – 52.

3.20 Тара стеклянная незагрязненная, после утраты потребительских свойств, направляется в специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, МНО – 54.

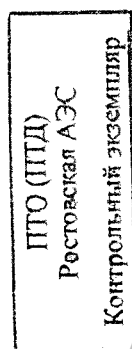
3.21 Учет движения отходов осуществляется в таблице «Данные учета в области обращения с отходами по структурному подразделению», которая приведена в приложении Д инструкции [2.354] УК.24-2.01. Ответственный начальник РЦ-2

3.22 В соответствии с разделом 5 [2.354] УК.24-2.01 РЦ-2 обеспечивает процедуры по перемещению отходов с мест временного накопления к объектам конечного размещения.

3.23 Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться аттестованным персоналом с соблюдением действующих правил безопасности.

3.24 Ежемесячно в срок до второго рабочего дня месяца следующего за отчетным, подаются заявки в ООС для организации оплаты и вывоза утилизации отходов, образующихся в период производственной деятельности.

3.25 Ежемесячно и ежеквартально в срок до второго рабочего дня месяца следующего за отчетным, предоставляется информация в ООС по осуществлению деятельности по обращению с отходами по форме приложений Д, Е, Ж [2.353] УК.24-2.01.



4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

4.1 Тара с отходами должна быть расположена вдали от места проведения огневых и электросварных работ.

4.2 Помещение, где находится тара, должно быть укомплектовано первичными средствами пожаротушения, пожарными щитами или системами автоматического пожаротушения.

4.3 При обращении с отходами применять необходимые средства индивидуальной защиты.

4.4 В производственных помещениях разрешено курить только в специализированно отведенных для этих целей местах.

4.5 Каждый обнаруживший пожар обязан:

– немедленно сообщить в пожарную охрану по телефонам 01, 73-01, мобильный 89185523491 и начальнику смены станции по телефонам 73-52, 75-98, 22-23-21, мобильный 89185523132, о месте возникновения пожара, характере пожара (где и что горит), свою фамилию;

– уведомить своего непосредственного руководителя;

– принять меры по эвакуации людей в безопасное место и спасению материальных ценностей;

– принять меры к тушению пожара с привлечением имеющихся сил и средств

– встретить подразделение СО №9 ФГКУ «СУ ФПС №72 МЧС России», после прибытия подразделения СО №9 ФГКУ «СУ ФПС №72 МЧС России» действовать по указанию начальника подразделения СО №9 ФГКУ «СУ ФПС №72 МЧС России».

4.6 В случае возникновения аварийной ситуации немедленно принять меры по локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий. При локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий необходимо исключить возможное негативное влияние образовавшихся отходов на персонал и окружающую среду.

4.7 При несчастном случае необходимо:

– освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора;

– оказать первую помощь пострадавшему;

– вызвать скорую помощь по телефонам 73-03, 89185523492;

– сообщить непосредственному (или вышестоящему) руководителю о несчастном случае. О каждом случае получения работником микротравмы также сообщить непосредственному руководителю в соответствии с положением «Порядок расследования микротравм на Ростовской атомной станции» П.00.150;

– сохранить обстановку на рабочем месте такой, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей и не приведет к аварии и нарушению технологического процесса;

– написать объяснительную записку с описанием обстоятельств несчастного случая.

5 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

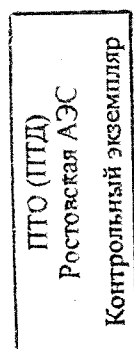
5.1 На системах и оборудовании, закрепленных за РЦ-2, где образуются, хранятся, перерабатываются, транспортируются отходы, возможны чрезвычайные ситуации.

5.2 Во время чрезвычайных ситуаций (пожар, взрыв, разрушение оборудования) часто происходит неуправляемое распространение вредных и опасных химических веществ.

5.3 Ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется силами и средствами предприятия под руководством соответствующей комиссии по чрезвычайным ситуациям.

5.4 Ликвидация локальной чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами цехов, на территории, которой произошла чрезвычайная ситуация.

5.5 Аварийные разливы масел могут привести к локальному загрязнению почвы или



водоема.

5.6 Глубина поврежденного грунта зависит от времени контакта вредного вещества. Площадь нефтяного пятна на водной поверхности зависит от количества пролитых нефтепродуктов и от условий направления течения водного потока или от направления ветра и волнообразования.

5.7 В случаях разлива и протечек нефтепродуктов (масла) необходимо:

- устранить причину разлива/протечек (неплотность/негерметичность оборудования);
- установить поддон для сбора протечек;
- локализовать место разлива масла, не допуская его распространения на большую площадь;
- выполнить уборку масла используя механические способы уборки;
- место разлива засыпать песком и оставить на (4-8) час., затем собрать песок в полиэтиленовые пакеты, начиная сбор (смет) от края к центру;
- подать заявку в ООС на утилизацию загрязненного нефтепродуктами песка и передать на утилизацию в ОСХ УПТК.

5.8 Действия персонала при ликвидации разлива масел, нефтепродуктов на поверхности почвы:

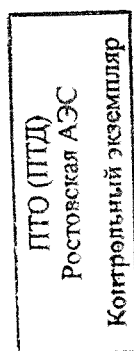
- необходимо сначала нейтрализовать почвенный слой, каким-либо щелочным раствором (например, известь);
- собрать пораженный грунт на ту глубину, на которую распространились вредные, опасные вещества в полиэтиленовые мешки;
- пораженный грунт в полиэтиленовых мешках собирается на временные площадки размещения (на твердом асфальтобетонном покрытии и на поддонах) с последующим вывозом в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.9 При аварийном разливе нефтепродуктов в водоем необходимо собрать нефтепродукты бонами, перекачать в герметичные емкости, и передать в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.10 В случае воздействия твердых видов отходов (промасленная ветошь, сипрон, сальниковая набивка и т.д.) на грунт, замасленный нефтепродуктами – необходимо тщательно убрать источник воздействия, собрать в полиэтиленовый мешок и вывезти в специализированную организацию, имеющую лицензию по обращению с опасными отходами.

5.11 В случае возникновения аварийной ситуации немедленно принять меры по локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий. При локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий необходимо исключить возможное негативное влияние образовавшихся отходов на персонал и окружающую среду.

5.12 В случае возникновения предаварийной ситуации действовать согласно инструкций [2.6], [2.10] УК.24-2.01.



6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

6.1 Начальник цеха несет ответственность за организацию работ и за состояние всей работы по обращению с отходами в цехе.

6.2 Начальник цеха и ответственные лица по обращению с опасными отходами, в соответствии с возложенными на них функциями, несут ответственность за:

- полное, достоверное и своевременное представление в ООС информации об обращении и движении опасных отходов в цехе;
- качественное ведение документации по учету образования и дальнейшего обращения отходов;
- превышение норматива образования отходов в цехе и лимита на их размещение;
- нарушение правил сбора и временного накопления отходов на производственной площадке;
- перевозку опасных отходов в неисправных либо необорудованных для этих целей транспортных средствах;
- размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
- получение и передачу производственных отходов без оформленной в установленном порядке документации;
- соблюдение требований по обращению с опасными отходами на закрепленных производственных участках и обслуживаемом оборудовании.

6.3 Ответственный за погрузочно-разгрузочные работы отвечает за:

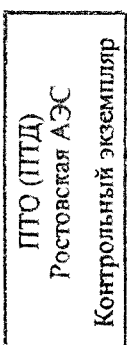
- полноту и достаточность инструктажа персоналу, выполняющему погрузочно-разгрузочные работы;
- обеспечение СИЗ персонала;
- соблюдение безопасного ведения работ.

РАЗРАБОТАНО



Начальник РЦ-2
А.А. Жуков

23.12.2019



ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- АС - атомная станция
- МХ ПРК - маслохозяйство пусковой резервной котельной
- ОООС - отдел охраны окружающей среды
- ОПЭ АС - основные правила эксплуатации атомной станции
- СО №9 ФГКУ «СУ ФПС №72 МЧС России» - отряд федеральной противопожарной службы
- ППБ - правила пожарной безопасности
- СХ - складское хозяйство
- РЦ-2 - реакторный цех второй очереди
- УПТК - управление производственно-технической комплектацией
- ЦЦР - цех централизованного ремонта

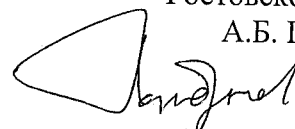
ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция» (Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Ростовской АЭС
А.Б. Горбунов

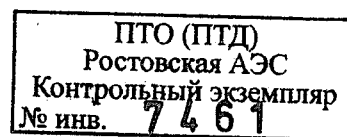


Дата утверждения

30 ОКТ 2020

ИНСТРУКЦИЯ

Обращение с отходами производства и потребления,
образующимися в цехе хозяйственного обслуживания
И.0.23.01



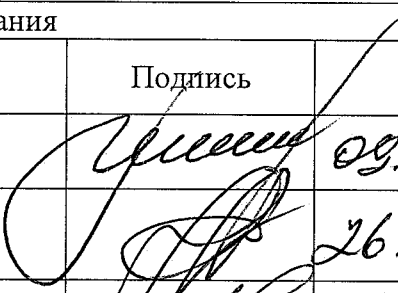
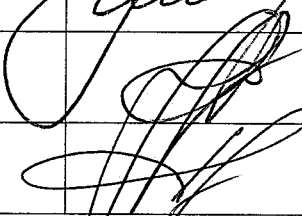

Срок действия 3 года


Введена распоряжением от 30 ОКТ 2020 № 9/Ф1002/681-Р

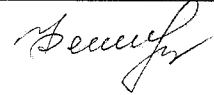
Дата введения в действие 30 ОКТ 2020

ЛИСТ РАССЫЛКИ

Наименование подразделения	Номер экземпляра
ЦХО	1

Лист согласования				
Организация, подразделение	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Руководство	ЗДов	А.В. Нежеря		09.10.2020
ПТО	Начальник	А.Б. Ластенко		26.10.2020
ОООС	Начальник	О.И. Горская		08.10.2020

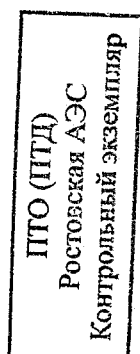
ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
НОРМОКОНТРОЛЬ
 25.10.2020 г.



Содержание

лист

1 Общие положения	4
2 Объекты образования отходов производства и потребления	5
3 Сбор, хранение и транспортирование отходов производства и потребления	8
4 Меры безопасности при обращении с отходами производства и потребления	11
5 Меры безопасности в аварийных ситуациях	11
7 Ответственность по обращению с отходами производства и потребления	12



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция «Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в цехе хозяйственного обслуживания» И.0.23.01 (далее инструкция) выпущена взамен И.0.23.01, утвержденной 13.01.2020 г., в связи с введением в действие Административной инструкции «Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления» АИ.26.02 на основании приказа директора Ростовской атомной станции от 26.08.2020 № 9/Ф10/930-П.

1.2 Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями следующих документов:

- Руководство «Документы производственно-технические. Общие требования к оформлению текста» РУ.00.08;
- Руководство «Организация работ при обращении с отходами производства и потребления» РУ 1.1.3.16.1530-2018;
- «Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение»;
- «Обращение с отходами производства и потребления. Административная инструкция» АИ.26.01;
- «Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления. Административная инструкция» АИ.26.02;
- СТО 1.1.1.999.0466-2018 Основные правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных станциях.
- Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в ред. От 14.06.2020).

1.3 Настоящая инструкция предназначена для персонала цеха хозяйственного обслуживания (далее по тексту ЦХО), занятого сбором, хранением, отгрузкой, транспортированием отходов производства и потребления в специализированную организацию.

1.4 Настоящую инструкцию должны знать и руководствоваться в работе:

- 1.4.1 начальник ЦХО;
- 1.4.2 заместитель начальника ЦХО-руководитель группы;
- 1.4.3 начальник УАХО;
- 1.4.4 начальник УЖДХ;
- 1.4.5 слесарь-ремонтник;
- 1.4.6 инженер УАХО ЦХО;
- 1.4.7 ведущий инженер УЖДХ.

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

2 ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

2.1 Объекты образования отходов производства и потребления (далее отходы) и места их накопления приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Объекты образования отходов и места их накопления

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
1	2	3	4
Железнодорожное хозяйство	Ремонт и замена железнодорожных путей	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные – 8 41 000 01 51 3 – 3 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке с твердым покрытием ЖДХ, база оборудования ОСХ УПТК, МНО – 7
Эксплуатация автотранспорта и спецтехники	Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом – 9 20 110 01 53 2 – 2 класс опасности	без тары на стеллажах в складском помещении ОСХ УПТК 2-ой очереди, МНО – 5,
Административно-хозяйственное обслуживание зданий, сооружений, территории промышленной площадки АС, внешние объекты	Чистка и уборка жилых помещений	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 7 33 100 01 72 4 – 4 класс опасности	Контейнеры №1-№71 для сбора ТКО, МНО - 11
	Чистка и уборка территории предприятия	смет с территории предприятия малоопасный – 7 33 390 01 71 4 – 4 класс опасности	Контейнеры №72, №73 для сбора ТКО, МНО - 11
	Уход за цветниками, газонами, газонами предприятия	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками – 7 31 300 01 20 5 – 5 класс опасности	Контейнеры №74, №75 для сбора ТКО, МНО - 11
		Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками – 73130002205 – 5 класс опасности	Контейнеры №74, №75 для сбора ТКО, МНО - 11
	Чистка и уборка помещений общежития	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) – 7 31 110 01 72 4 – 4 класс опасности	Контейнеры №1-№71 для сбора ТКО, МНО - 11
	Регламентные и ремонтные работы	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) – 4 68 112 02 51 4 – 4 класс опасности	Металлические контейнеры на открытой площадке, МНО - 12
	Текущий и капитальный ремонт сооружений и помещений	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) 89111002524 – 4 класс опасности	Специальный контейнер на открытой общественной площадке, МНО - 12

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Персонал ЦХО	Обеспечение персонала подразделения спецодеждой и спецобувью	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства – 4 91 101 01 52 5 – 5 класс опасности	Цех по обращению с радиоактивными отходами (помещение № 117 СК), МНО-34, ОСХ УПТК МНО-23
		Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства – 40310100524- 4 класс опасности	Цех по обращению с радиоактивными отходами (помещение № 117 СК), МВНО-34, ОСХ УПТК МНО-23
		Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для приготовления ветоши – 40213101625 – 5 класс опасности	Цех по обращению с радиоактивными отходами (помещение № 117 СК), МНО-34, ОСХ УПТК МНО-23
		Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасные – 43114112205 – 5 класс опасности	Цех по обращению с радиоактивными отходами (помещение № 117 СК), МНО-34, ОСХ УПТК МНО-23
Помещения ЦХО	Обеспечение противопожарной безопасности	Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства – 48922111524 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27
		Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства – 4 89 221 21 52 4 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-27
Рабочие места административно-технического персонала ЦХО	Использование офисной техники	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе – 48120502524 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26
		Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства – 48120101524- 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26
		Принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства – 48120201524 - 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО-26
		Карtridge печатающих устройств с тонером менее 7% отработанные – 48120302524 – 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении отдела информационно-коммуникационных технологий (помещение №721 ЛБК), МНО-31

ПГО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
		Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства – 48120401524- 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении отдела информационно-коммуникационных технологий (помещение №721 ЛБК), МНО-31
	Использование мебели	Отходы мебели из разнородных материалов – 4 92 111 81 52 4 – 4 класс опасности	Без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК, МНО - 51
	Использование бумаги и картона	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства - 40512202605	Складское помещение для хранения отходов бумаги и картона ОСХ УПТК, МНО-28
	Использование химических источников тока (батареек)	Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные – 4 82 201 01 53 2 – 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
		Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные – 4 82 201 11 53 2 – 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
		Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные – 48220101532 – 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
	Использование изделий из полиэтилена и стекла	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий – 4 35 100 03 51 4 – 4 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО - 52
		Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные – 4 34 991 21 72 5 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО - 52
		Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные – 43411002295 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора пленки, МНО - 52
		Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные – 43414102515 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора пленки полистирола, МНО - 52
		Тара стеклянная незагрязненная – 4 51 102 00 20 5 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, МНО - 54

3 СБОР, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

3.1 Процедуры по перемещению отходов с мест накопления к объектам конечного размещения или общестанционным площадкам для формирования транспортной партии отходов осуществляются следующим образом:

3.1.1 «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом» транспортируются из места накопления в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для утилизации.

3.1.2 «Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания.

3.1.3 «Смет с территории предприятия малоопасный» транспортируется к месту захоронения – полигон ТКО.

3.1.4 «Шины пневматические автомобильные отработанные» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и утилизации.

3.1.5 «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций не сортированный (исключая крупногабаритный)» транспортируется к месту захоронения – полигон ТКО.

3.1.6 «Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)» транспортируется к месту захоронения – полигон ТКО

3.1.7 «Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства» подразделениями АС централизованно сдаются в ОСХ УПТК для временного хранения.

3.1.8 «Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства» подразделениями АС централизованно сдаются в ОСХ УПТК для временного хранения.

3.1.9 «Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками» транспортируются к месту дальнейшего захоронения – полигон ТКО.

3.1.10 «Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками» транспортируются к месту дальнейшего захоронения – полигон ТКО

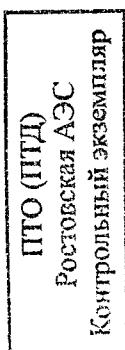
3.1.11 «Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительский свойства» - централизованно сдаются в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК для временного хранения. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО.

3.1.12 «Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» - транспортируются к месту накопления в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией в соответствии с процедурой, введенной распоряжением РоАЭС от 14.12.2017 № 9/1710-Ро/Ф10.

3.1.13 «Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для использования, в соответствии с процедурой, введенной распоряжением РоАЭС от 09.01.2019 № 9/2- Ф10-Ро.

3.1.14 Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для утилизации, в соответствии с процедурой, введенной распоряжением РоАЭС от 09.01.2019 № 9/2- Ф10-Ро.

3.1.15 «Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензи-



ванной организации для использования, в соответствии с процедурой, введённой распоряжением РоАЭС от 09.01.2019 № 9/2- Ф10-Ро.

3.1.16 «Отходы мебели из разнородных материалов» централизованно сдаются в ОСХ УПТК для накопления. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО.

3.1.17 «Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для использования.

3.1.18 «Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные» при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для утилизации, в соответствии с процедурой, введённой распоряжением РоАЭС от 19.02.2019 № 9/174- Ф10-Ро.

3.1.19 «Тара стеклянная незагрязненная» при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для утилизации, в соответствии с процедурой, введённой распоряжением РоАЭС от 19.02.2019 № 9/174- Ф10-Ро.

3.1.20 «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства» централизованно сдается в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО.

3.1.21 «Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для приготовления ветоши» централизованно сдается в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО.

3.1.22 «Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасные» централизованно сдается в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО.

3.1.23 «Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе» передаются к месту накопления в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования, размещения на ОРО.

3.1.24 «Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства» передаются к месту накопления в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования, размещения на ОРО.

3.1.25 «Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства» передаются к месту временного накопления в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования, размещения на ОРО.

3.1.26 «Картриджи печатающих устройств с тонера менее 7 % отработанные» из места накопления при формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования, размещения на ОРО.

3.1.27 «Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства» из места накопления при формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования, размещения на ОРО.

3.1.28 «Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные» при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для утилизации.

3.1.29 «Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные» при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для утилизации.

3.1.30 «Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)» из места накопления при формировании транспортной

партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО.

3.2 Маркировка контейнеров (тары) для накопления отходов должна быть в соответствии с макетом нанесения маркировки (раздел 8 РУ.00.25).

3.3 Учет в области обращения с отходами осуществляется на основании фактических измерений количества использованных, обезвреженных, переданных другим подразделениям или полученных от других подразделений, размещенных отходов. В случае невозможности произвести фактические измерения количества использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, размещенных отходов, учет ведется на основании следующих источников: технической и технологической документации, бухгалтерской документации, актом приема-сдачи, договоров.

3.4 Данные учета в области обращения с отходами оформляются в письменном в 2 экземплярах и в электронном виде. 1 экземпляр данных об образованных, вывезенных, переданных на хранение отходах предоставлять в ООС в виде таблиц, сшитые, пронумерованные, подписанные руководителем подразделения ежемесячно и ежеквартально в срок до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным.

3.5 Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а так же размещенных отходов, по мере образования, использования, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, размещения отходов.

3.6 Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а так же очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным) в срок до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным.

3.7 Листы таблицы данных учета заверяется подписью лица, ответственным за учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а так же размещенных отходов.

3.8 Каждый из листов нумеруется в верхнем правом углу арабской цифрой, нумерация листов при этом сохраняется сквозной в течение всего квартала. Один раз в месяц, но не позднее 15 числа каждого месяца, учетные листы за предыдущий месяц брошюруются с приложением к ним титульного листа. В случае наличия по итогам календарного месяца значительного количества учетных листов (более 100 листов) допускается их брошюрование в несколько книг, при этом каждой книге присваивается порядковый номер, нумерация листов сохраняется сквозной в течение месяца.

3.9 Транспортирование отходов осуществляется при следующих условиях:

- наличие паспорта отходов;
- наличие специально оборудованного и снабженного специальными знаками транспортного средства;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

3.10 Транспортирование отходов должно осуществляться способами, исключающими возможность их потерь в процессе перевозки, создания аварийных ситуаций, причинения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

3.11 Все погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться под непосредственным наблюдением ответственного лица, назначенного распоряжением по цеху.

3.12 Передача образовавшихся в цехе отходов происходит на основании договора с организацией, имеющей лицензию по обращению с данными отходами.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

4.1 Тара с отходами производства и потребления должна быть расположена вдали от места проведения огневых и электросварочных работ.

4.2 Помещение, где находится тара, должно быть укомплектовано первичными средствами пожаротушения и пожарными кранами.

4.3 При обращении с отходами:

- применять необходимые средства индивидуальной защиты;
- соблюдать правила складирования отходов производства и потребления.

4.4 В производственных помещениях разрешено курить только в специально отведенных для этих целей местах. При пожаре вызвать пожарную охрану по телефону 73-01, организовать эвакуацию людей, приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения, поставить в известность начальника участка АХО, начальника ЦХО.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1 В случае возникновения аварийной ситуации немедленно принять меры по локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий. При локализации аварийной ситуации и ликвидации ее последствий необходимо исключить возможное негативное влияние образовавшихся отходов на персонал и окружающую среду.

5.2 При несчастном случае необходимо:

- освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора;
- оказать первую помощь пострадавшему;
- вызвать скорую помощь по телефонам 73-03, 89185523492;
- сообщить непосредственному (или вышестоящему) руководителю о несчастном случае. О каждом случае получения работником микротравмы также сообщить непосредственному руководителю в соответствии с положением «Порядок расследования микротравм на Ростовской атомной станции» П.00.150;
- сохранить обстановку на рабочем месте такой, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей и не приведет к аварии и нарушению технологического процесса;
- написать объяснительную записку с описанием обстоятельств несчастного случая

5.3 Каждый обнаруживший пожар обязан:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефонам 01, 73-01, мобильный 89185523491 и начальнику смены станции по телефонам 73-52, 75-98, 22-23-21, мобильный 89185523132, о месте возникновения пожара, характере пожара (где и что горит), свою фамилию;
- уведомить своего непосредственного руководителя;
- принять меры по эвакуации людей в безопасное место и спасению материальных ценностей;
- принять меры к тушению пожара с привлечением имеющихся сил и средств
- встретить подразделение 9-ОФПС, после прибытия подразделения 9-ОФПС действовать по указанию начальника подразделения 9-ОФПС.

5.4 В случаях разлива и протечек нефтепродуктов (масла) необходимо:

- устранить причину разлива/протечек (неплотность/негерметичность оборудования);
- установить поддон для сбора протечек;
- локализовать место разлива масла, не допуская его распространения на большую площадь;
- выполнить уборку масла используя механические способы уборки;
- место разлива засыпать опилками, песком либо иными сорбентами и оставить на

- 4-8 час, затем собрать в полиэтиленовые пакеты, начиная сбор (смет) от края к центру;
- подать заявку в ООС на вывоз загрязненного нефтепродуктами сорбента (песок).

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1 ~~Начальник цеха несет ответственность за организацию работ и за состояние всей работы по обращению с отходами в цехе;~~

6.2 Распоряжением по цеху назначаются ответственные лица по обращению с отходами. Лица, которые допущены к обращению с отходами, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами производства и потребления.

6.3 Начальник цеха и ответственные лица по обращению с отходами в соответствии с возложенными на них функциями несут ответственность за:

- полное, достоверное и своевременное представление в ООС информации об обращении и движении отходов в цехе;
- качественного ведение документации по учету образования и дальнейшего обращения отходов;
- превышение норматива образования отходов в цехе и лимита на их размещение;
- нарушение правил сбора и накопления отходов на производственной площадке;
- перевозку отходов в неисправных, либо необорудованных для этих целей транспортных средствах;
- размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
- передачу отходов без оформленной в установленном порядке документации;
- соблюдение требований по обращению с отходами на закрепленных производственных участках и обслуживаемом оборудовании.

6.4 Ответственный за погрузочно-разгрузочные работы отвечает за:

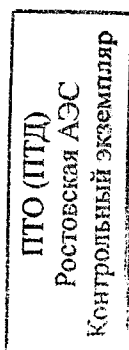
- полноту и достаточность инструктажа персоналу, выполняющему погрузочно-разгрузочные работы;
- обеспечение СИЗ персонала;
- соблюдения безопасного ведения работ.

6.5 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ.

РАЗРАБОТАНО

Начальника ЦХО
И.Н. Грузинцев

08.10.2022



**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция» (Ростовская АЭС)**

УТВЕРЖДАЮ

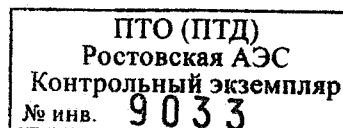
Заместитель Генерального директора -
директор филиала

А.А. Сальников

Дата утверждения **30 НОЯ 2021**

ИНСТРУКЦИЯ

Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в отделе мобилиза-
ционной подготовки, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, аварийных центров
И.0.12.10



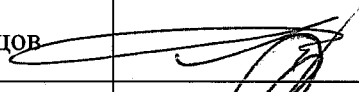
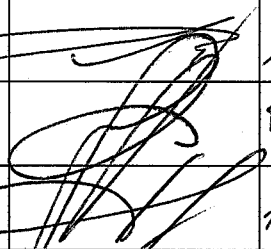

Срок действия 3 года

Введена распоряжением от **30 НОЯ 2021** № **9/Ф10/ 637-Р.**

Дата введения в действие **30 НОЯ 2021**

ЛИСТ РАССЫЛКИ ДОКУМЕНТА

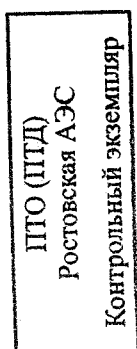
Наименование подразделения	Номер экземпляра
ОМП,ГОиЧС,АЦ	1

Лист согласования документа				
Организация, подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	ЗГИк	А.П. Кольцов		17.11.2021
ПТО	Начальник	А.Б. Ластенко		18 НОЯ 2021
ОООС	Начальник	О.И. Горская		17.11.2021

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
НОРМОКОНТРОЛЬ
«18» 11 2021 г.

Содержание

	ЛИСТ
1 Общие положения.....	4
2 Объекты накопления отходов и места их накопления.....	4
3 Сбор, хранение и транспортирование отходов.....	6
4 Меры безопасности при обращении с отходами.....	7
5 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.....	7
6 Ответственность по обращению с отходами.....	8
Перечень принятых сокращений.....	10



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая «Инструкция. Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в отделе мобилизационной подготовки, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, аварийных центров» (далее – Инструкция) разработана взамен И.0.12.10, утвержденной 26.12.2018 в связи с окончанием срока действия.

1.2 Настоящая Инструкция предназначена для персонала отдела мобилизационной подготовки, гражданской обороны и аварийных ситуаций, аварийных центров (далее по тексту – ОМП,ГОиЧС,АЦ), занятого сбором, хранением, отгрузкой, транспортировкой и сдачей отходов производства и потребления, на их размещение и дальнейшую переработку (утилизацию) с территории атомной станции.

1.3 Настоящую инструкцию должны знать:

- начальник ОМП,ГОиЧС,АЦ,
- зав.складом ОМП,ГОиЧС,АЦ.

1.4 С инструкцией должны быть ознакомлен персонал ОМП,ГОиЧС,АЦ.

1.5 Настоящая Инструкция разработана на основании следующих документов:

1.5.1 Руководство. Документы производственно-технические. Общие требования к оформлению текста РУ.00.08;

1.5.2 Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в ред. от 29.07.2018 г.);

1.5.3 Основные правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных станциях СТО.1.1.1.01.999.0466-2018;

1.5.4 Обращение с отходами производства и потребления. Административная инструкция. АИ.26.01;

1.5.5 Программа обеспечения качества при эксплуатации. Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления. Административная инструкция. АИ.26.02;

1.5.6 Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение;

1.5.7 Руководство по организации работ при обращении с отходами производства и потребления РУ 1.1.3.16.1530-2018.

1.5.8 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии российской федерации от 8 декабря 2020 года № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

2 ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И МЕСТА ИХ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ

2.1 В настоящей инструкции используются следующие термины и определения:

Отходы производства и потребления (далее отходы) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 02.07.2021

Транспортирование отходов - перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности

ПТО (ПТД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

индивидуального предпринимателя или юридического лица либо предоставленного им на иных правах (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 02.07.2021).

2.2 Объекты образования отходов и места их накопления приведены в таблице 2.1.

Таблица 1 – Объекты образования отходов и места их накопления

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место временного накопления отходов
Использование электроприборов	Утрата потребительских свойств	Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные - 48220101532 - 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
		Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные - 48220111532 - 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
		Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные - 48220101532 - 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
Обеспечение персонала предприятия СИЗ	Утрата потребительских свойств	Патроны регенеративные шахтных самоспасателей, утратившие потребительские свойства – 49119111523 - 3 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке УПТК, МНО - 53
		Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства – 49119711523 - 3 класс опасности	В складском помещении ОМПГОиЧСАЦ на территории ОСХ УПТК 1-я очередь, МНО - 53
		Индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства – 49119611523 - 3 класс опасности	В складском помещении ОМПГОиЧСАЦ на территории ОСХ УПТК 1-я очередь, МНО - 53
		Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства – 49110221524 - 4 класс опасности	В складском помещении ОМПГОиЧСАЦ на территории ОСХ УПТК 1-я очередь, МНО - 53
		Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства – 49110511524 - 4 класс опасности	В складском помещении ОМПГОиЧСАЦ на территории ОСХ УПТК 1-я очередь, МНО - 53

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место временного накопления отходов
Обеспечение противопожарной безопасности	Утрата потребительских свойств огнетушителей	Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства – 48922111524 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО - 27
		Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства – 48922121524 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО - 27
Обеспечение персонала предприятия мебелью	Утрата потребительских свойств	Отходы мебели из разнородных материалов – 49211181524 – 4 класс опасности	Без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК, МНО - 51
Обеспечение персонала изделиями из полиэтилена и стекла	Утрата потребительских свойств	Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные – 43499121725 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО - 52
		Тара стеклянная незагрязненная – 45110200205 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, МНО - 54
Обеспечение персонала предприятия спецодеждой и спецобувью	Утрата потребительских свойств	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства – 49110101525 – 5 класс опасности	Цех по обращению с радиоактивным и отходами (помещение №117 СК), МНО – 34, ОСХ УПТК МНО - 23
Канцелярская деятельность и делопроизводство	Использование бумаги и картона	Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные – 40581101605 – 5 класс опасности	Рабочие места персонала ОМП, ГОиЧС, АЦ
		отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства – 40512202605 – 5 класс опасности	Рабочие места персонала ОМП, ГОиЧС, АЦ

ШТО (ШТД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

3 СБОР, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

3.1 Процедуры по перемещению отходов с мест накопления к объектам конечного размещения или общестанционным площадкам для формирования транспортной партии отходов осуществляются следующим образом:

- «обувь кожаная рабочая, утратившие потребительские свойства» собираются в полиэтиленовые мешки с последующей сдачей в ЦОРО (помещение №117 СК) МНО – 23;

- «спецодежда из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства» собираются в полиэтиленовые мешки с последующей сдачей в ЦОРО (помещение №117 СК) МВНО – 23;

- «каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства» собираются в полиэтиленовые мешки с последующей сдачей в ЦОРО (помещение №117 СК) МНО – 23;

- «резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, собираются в полиэтиленовые мешки с последующей сдачей в ЦОРО (помещение №117 СК) МНО – 23;

- «огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства» централизованно сдаются в складское помещение ОСХ УПТК, МНО - 27;

- «огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства» централизованно сдаются в складское помещение ОСХ УПТК, МНО - 27;

- «мониторы компьютерные жидко-кристаллические, утратившие потребительские свойства» централизованно сдаются в складское помещение для хранения драгметаллов ОСХ УПТК, МНО – 26;

- «системный блок компьютера, утративший потребительские свойства» централизованно сдаются в складское помещение для хранения драгметаллов ОСХ УПТК, МНО – 26;

- «принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства» централизованно сдаются в складское помещение для хранения драгметаллов ОСХ УПТК, МНО – 26;

- «картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные» сдаются в складское помещение ОИКТ (помещение №721 ЛБК), МНО - 31;

- «клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства» централизованно сдаются в складское помещение ОИКТ (помещение №721 ЛБК), МНО - 31;

- «источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства» централизованно сдаются в складское помещение ОСХ УПТК, МНО – 24;

- «отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» сдаются в соответствии с распоряжением директора Ростовской АЭС от 14.12.2018 № 9/1710-Ро/Ф10 «О введении в действие процедуры «Сбор, накопление, транспортировка и продажа отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности».

3.2 Контейнеры должны быть окрашены и промаркированы в соответствии с административной инструкцией АИ.26.02 «Программа обеспечения качества при эксплуатации. Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления».

3.3 В отделе мобилизационной подготовки, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, аварийных центров ведется учет в области обращения с отходами на основании фактических измерений количества образовавшихся, использованных, размещенных отходов в соответствии с АИ.26.02 «Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления». Данные учета в области обращения с отходами оформляются в письменном виде в 2 экземплярах и электронном виде (Приложение А) и предоставляются в ООС в виде таблиц сшитые, пронумерованные, подписанные руководителем

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

ОМП,ГОиЧС,АЦ ежемесячно и ежеквартально в срок до 2 - го рабочего дня месяца следующего за отчетным.

3.4 Сбор отходов, образовавшихся в отделе мобилизационной подготовки, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, аварийных центров, производится для дальнейшего вывоза, обезвреживания и размещения в специализированной организации, имеющие лицензию по обращению с опасными отходами.

3.5 Транспортирование отходов осуществляется при следующих условиях:

- наличие паспорта отходов;
- наличие специально оборудованного и снабженного специальными знаками транспортного средства;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

3.6 Транспортирование отходов должно осуществляться способами, исключающими возможность их потерь в процессе перевозки, создания аварийных ситуаций, причинения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

3.7 Все погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться под непосредственным наблюдением ответственного лица, назначенного распоряжением по отделу.

3.9 Передача образовавшихся в цехе отходов происходит на основании договора с организацией, имеющей лицензию по обращению с данными отходами.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

4.1 Тара с отходами должна быть расположена вдали от места проведения огневых и электросварных работ.

4.2 Помещение, где находится тара, должно быть укомплектовано первичными средствами пожаротушения и пожарными щитами.

4.3 При обращении с отходами применять необходимые средства индивидуальной защиты.

4.4 Курить разрешено только в отведенных для этих целей местах. При пожаре вызвать пожарную охрану по телефону 73-01 (29-73-01), организовать эвакуацию людей, приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения, поставить в известность начальника ОМП,ГОиЧС,АЦ, при его отсутствии – начальника смены станции;

4.5 На рабочем месте, в производственных помещениях персонал ОМП,ГОиЧС,АЦ должен соблюдать правила личной гигиены:

- поддерживать чистоту рабочей одежды и обуви;
- чистоту на рабочих местах;
- мыть руки с мылом перед приемом пищи;
- принимать пищу в отведенном для этого месте.

4.6 При несчастном случае необходимо:

- вызвать скорую помощь по телефону 29-73-03 (73-03, 8 918-512-34-92);
- до прибытия медперсонала пострадавшего уложить и оказать первую медицинскую помощь;
- сообщить о несчастном случае начальнику отдела или вышестоящему руководителю;
- сохранить обстановку на рабочем месте такой, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей и не приведет к аварии и нарушению технологического процесса.

ШТО (ШТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

5 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

5.1 Объекты и рабочие места отдела мобилизационной подготовки, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, аварийных центров, где образуются, хранятся отходы II, IV и V классов опасности, могут оказаться в зоне чрезвычайной ситуации на Ростовской АЭС.

5.2 Отходы - источники бесперебойного питания утратившие потребительские свойства, относятся к отходам II класса опасности и поэтому могут нанести значительный ущерб здоровью человека.

5.2.1 При обращении с «источниками бесперебойного питания утратившие потребительские свойства» под чрезвычайной ситуацией понимается случайный пролив/разбрызгивание отработанной аккумуляторной серной кислоты.

5.2.2 Ликвидация аварийной ситуации производится путем нейтрализации случайно пролитой отработанной аккумуляторной серной кислоты, при этом на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы: отравление парами серной кислоты и химические ожоги, возможно выделение в воздух мелких брызг серной кислоты. Персонал, выполняющий работы по нейтрализации случайно пролитого аккумуляторной серной кислоты должен быть обеспечен спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.

5.2.3 При обнаружении неисправности контейнера свинцово-кислотных аккумуляторов, утративших потребительские свойства, необходимо немедленно прекратить работу и сообщить о случившемся начальнику ОМП, ГОиЧС, АЦ или вышестоящему руководителю.

5.2.4 При обращении с отходами необходимо применять средства индивидуальной защиты (перчатки, очки, респиратор, противогаз при необходимости и т.д.).

5.3 При чрезвычайных ситуациях (пожар, взрыв, разрушение оборудования) возможно попадание отходов в зону чрезвычайной ситуации, в результате чего возможно неуправляемое распространение вредных и опасных химических веществ.

5.4 Ликвидация чрезвычайной ситуации на АС осуществляется силами и средствами Ростовской АЭС под руководством комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности АС (КЧС ПБ АС).

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

6.1 Начальник отдела несет ответственность за организацию работ и за состояние всей работы по обращению с отходами в отделе.

6.2 Распоряжением по отделу назначаются ответственные лица по обращению с отходами. Лица, которые допущены к обращению с отходами, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами производства и потребления.

6.3 Начальник отдела и ответственные лица по обращению с отходами, в соответствии с возложенными на них функциями, несут ответственность за:

- полное, достоверное и своевременное представление в ООС информации об обращении и движении отходов в отделе;
- качественное ведение документации по учету образования и дальнейшего обращения отходов;
- превышение норматива образования отходов в отделе и лимита на их размещение;
- нарушение правил сбора и временного накопления отходов на производственной площадке;

ПТО (ПТД)
 Ростовская АЭС
 Контрольный экземпляр

- перевозку отходов в неисправных либо необорудованных для этих целей транспортных средствах;
- размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
- получение и передачу производственных отходов без оформленной в установленном порядке документации;
- соблюдение требований по обращению с отходами на закрепленных производственных участках и обслуживаемом оборудовании.

6.4 Ответственный за погрузочно-разгрузочные работы отвечает за:

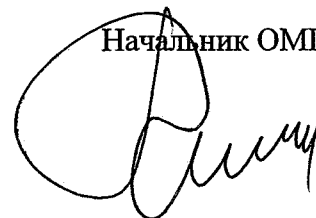
- полноту и достаточность инструктажа персоналу, выполняющему погрузочно-разгрузочные работы;
- обеспечение СИЗ персонала;
- соблюдение безопасного ведения работ.

6.5 К вышеуказанным работам допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, имеющий допуск к самостоятельной работе, удостоверение с отметкой о сдаче экзаменов по охране труда, ОПЭ АС, ППБ и группу электробезопасности не ниже II.

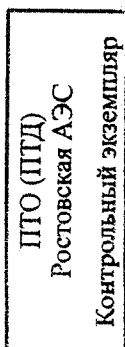
РАЗРАБОТАНО

Начальник ОМП, ГОиЧС, АЦ

З.С. Галиев

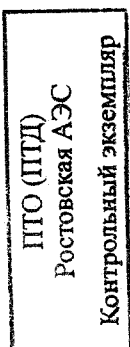


11.11.2021



ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АС	- атомная станция;
МВНО	- место временного накопления отходов;
МЧС	- министерство по делам гражданской обороны и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
ОМП,ГОиЧС,АЦ	- отдел мобилизационной подготовки, ГО и ЧС, аварийных центров;
ОПЭ АС	- общие правила эксплуатации атомных станций;
ППБ	- правила пожарной безопасности;
СИЗ	- средства индивидуальной защиты;
ФГКУ	- федеральное государственное казённое учреждение.

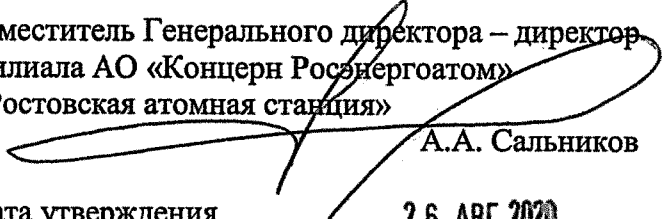


**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция» (Ростовская АЭС)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора – директор
филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция»


А.А. Сальников

Дата утверждения

26 АВГ 2020

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

**Сбор, обезвреживание, транспортирование
и размещение отходов производства и потребления
АИ.26.02**

ПТО (ПТД) Ростовская АЭС Контрольный экземпляр № инв. 7212

Срок действия 3 года

Введена приказом от 26 АВГ 2020 № 9/Ф10/9 3 0 -П

Дата введения в действие 26 АВГ 2020

Лист согласования документа АИ.26.02				
Подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	и.о. Главный инженер	А.Б. Горбунов		20.08.20
Руководство	И.о. ЗДов	А.В. Нежеря		20.08.20
Руководство	1-ЗГИэ	А.В. Катунин		20.08.20
Руководство	ЗГИэ-1	А.В. Катунин		19.08.20
Руководство	ЗГИэ-2	С.Н. Чукавин		20.08.20
Руководство	ЗГИр	И.В. Малахов		20.08.20
Руководство	ЗГИк	А.П. Кольцов		20.08.20
Руководство	ЗГИбн	В.В. Макеев		20.08.20
ОУК	Начальник	А.В. Антипов		19.08.20
ПТО	Начальник	А.Б. Ластенко		21.08.2020

ПТО (ПТД)
 Ростовская АЭС
 НОРМОКОНТРОЛЬ

 21.08.2020

Содержание

	ЛИСТ
1 Введение	4
2 Нормативные ссылки	5
3 Термины и определения.....	6
4 Объекты образования отходов	7
5 Процедура.....	32
6 Процедуры по сбору, накоплению и транспортированию отходов, содержащих полезные компоненты	42
7 Записи	46
Приложение А <i>Карта – схема с указанием мест накопления отходов</i>	47
Перечень принятых сокращений.....	48

ИГО (ИГД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Цель

1.1.1 Настоящая административная инструкция «Сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления» АИ.26.02 (далее по тексту - АИ) выпущена в замен Программы обеспечения качества при эксплуатации «Сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления» АИ.26.02, утвержденной 20.11.2018, в связи с устранением несоответствий и недостатков, выявленных комиссией АО «Концерн Росэнергоатом» (приказ Ростовской АЭС от 15.07.2019 № 9/764-Ф10-По) и расширяет, детализирует требования АИ.26.01 «Обращение с отходами производства и потребления».

1.1.2 Положения АИ.26.02 предназначены для организации соблюдения порядка сбора, использования, обезвреживания, транспортировки и размещения отходов производства и потребления путем определения ответственности руководителей и процедур.

1.1.3 Построение и оформление данной АИ соответствует требованиям АИ.02.10 «Административная инструкция. Порядок разработки административных инструкций».

1.2 Область применения

1.2.1 Данная АИ разработана в соответствии и во исполнение требований закона РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ (в ред. от 07.04.2020 г.), а также нормативных документов, указанных в разделе 2.

1.2.2 АИ определяет организационные меры, необходимые по обращению с отходами производства и потребления на Ростовской АЭС при всех видах деятельности на протяжении эксплуатации в соответствии с требованиями действующих в Российской Федерации законов, норм и правил, гигиенических нормативов, стандартов, распорядительных, методических документов.

1.2.3 В рамках настоящей АИ организационные мероприятия по обращению с отходами производства и потребления определяются на уровне руководителей Ростовской АЭС.

1.3 Ответственность

1.3.1 Директор Ростовской АЭС несет ответственность за деятельность по обращению с отходами производства и потребления.

1.3.2 Главный инженер АС несет ответственность за организацию работ и выполнение технических мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

1.3.3 Руководители подразделений (цехов, отделов и др.) Ростовской АЭС и ответственные лица по обращению с отходами производства и потребления в соответствии с возложенными на них функциями несут ответственность за:

- полное, достоверное и своевременное представление в ООС информации (материалов, документации) для оформления в природоохранных органах документов, регламентирующих природоохранную деятельность Ростовской АЭС в части обращения с отходами, а также составления плановой и отчетной документации;

- качественное ведение документации по учету образования и дальнейшего обращения с отходами;

- превышение запланированного объема образования отходов сверх утвержденного лимита в каждом СП;

- нарушение правил сбора и временного накопления отходов на производственной площадке;

- перевозку отходов производства и потребления отходов в неисправных, либо необорудованных для этих целей транспортных средствах;

- размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;

- получение и передачу производственных отходов без оформленной в установленном порядке документации;

ИТО (ИТД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

- соблюдение требований по обращению с отходами производства и потребления на закрепленных производственных участках и обслуживаемом оборудовании;
- подготовку (обучение) лиц, допущенных к обращению с отходами I-IV классов опасности.

1.3.4 Руководители структурных подразделений несут ответственность за действия, определенные в разделе «Процедура» данной АИ.

1.3.5 Руководители структурных подразделений несут ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды согласно ст.75 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ (в ред. от 27.12.2019 г.).

1.4 Структура процедуры

1.4.1 Структура процедуры (раздел 5 настоящей АИ) основана на требованиях:

- а) Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ (в ред. от 07.04.2020 г.);
- б) «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» СанПиН 2.1.7.1322-03.

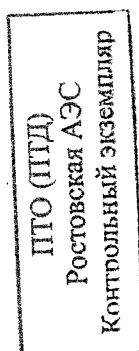
1.4.2 Процедура включает в себя четыре основных компонента:

- «Перемещение отходов с мест накопления к объектам конечного размещения»;
- «Учет в области обращения с отходами»;
- «Производственный экологический контроль»;
- «Процедуры по сбору, накоплению и транспортированию отходов, содержащих полезные компоненты».

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1 При разработке данной АИ были использованы:

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002г.;
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г.;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998г.;
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68-ФЗ от 21.12.1994 г.;
- Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ от 04.05.2011г.;
- «Предельное содержание токсичных соединений в промышленных отходах в накопителях, расположенных на территории предприятия» МЗ СССР 1984 г.;
- «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», приказ Минприроды РФ от 04.12.2014г. №536;
- Приказ МПР РФ «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» №786 от 02.12.2002г.;
- Приказ МПР РФ «О внесении дополнений в Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом МПР России от 02.12.2002 № 786 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» № 663 от 30.07.2003 г.;
- Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами» № 1028 от 08.12.2020 г.;
- ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»;
- ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения»;
- ГОСТ 17.4.3.04-85 «Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения»;



- ПОКАС (Э) РК 02-2019 «Программа обеспечения качества при эксплуатации Ростовской АЭС»;
- АИ.02.10 Административная инструкция. «Порядок разработки административных инструкций»;
- АИ.09.04 «Административная инструкция. Экологическая безопасность»;
- АИ.26.01 «Административная инструкция. Обращение с отходами производства и потребления»;
- П.57.01 «Положение об отделе охраны окружающей среды»;
- «Паспорта отходов филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»;
- «Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение Ростовской АЭС», 2019 г.;
- Декларация о воздействии на окружающую среду АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»;
- СТО 1.1.1.01.999.0466-2018 «Основные правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных станциях»;
- РУ 1.1.3.16.1530-2018 «Организация работ при обращении с отходами производства и потребления».

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1 В настоящей АИ используются следующие термины и определения:

3.1.1 Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов (РУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.2 Захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду (РУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.3 Класс опасности (токсичности) отходов – числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности) (РУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.4 Лимит на размещение отходов – предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории (РУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.5 Несанкционированные свалки отходов – территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов (РУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.6 Норматив образования отходов – установленное количество отходов конкретного вида, при производстве единицы продукции (РУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.7 Обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов. Изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье и окружающую среду (РУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.8 Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (РУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.9 Объект размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов (РУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.10 Отходы производства и потребления (далее отходы) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению (РУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.11 Размещение отходов – хранение и захоронение отходов (ПУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.12 Хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения (ПУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.13 Накопление отходов - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (ПУ 1.1.3.16.1530-2018).

3.1.14 Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) – система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды (ПУ 1.1.3.16.1530-2018).

4 ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

4.1 Объекты образования отходов и места их накопления приведены в таблице 1.

4.2 Места накопления приведены в приложении А Карта-схема с указанием мест накопления отходов.

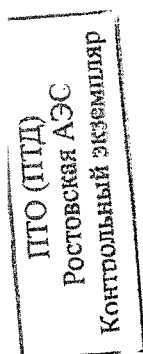


Таблица 1 - Объекты образования отходов и места их накопления

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
РЦ-1,2	Маслоочистительные установки	Замена фильтров	фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – 44311412604 – 4 класс опасности	Герметичный контейнер на открытой общестанционной площадке, МНО - 3
			лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 46101001205 – 5 класс опасности	База оборудования ОСХ УПТК, МНО - 18
РЦ-1,2	Маслоочистительные установки	Замена армоканатов	отходы антифризов на основе этиленгликоля - 92121001313 – 3 класс опасности	Герметичные емкости РДЭС 1,2,3, МНО - 35
			Замена антифризов	2 металлические емкости V=2 м ³ в ЦРМ, склад-навес 19 ось, МНО - 21
РЦ-1,2	Маслоочистительные установки	Регламентные и ремонтные работы	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – 91920401603 – 3 класс опасности	В полиэтиленовых мешках на открытой общестанционной площадке, МНО - 15
			отходы шлаковаты незагрязненные – 45711101204 – 4 класс опасности	Металлические контейнеры на открытой площадке, МНО - 12
ТЦ-1,2	СШО «Гапрогге»	Очистка охлаждающих трубок	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) – 46811202514 – 4 класс опасности	База оборудования ОСХ УПТК, МНО - 20
			лом и отходы стальные несортированные – 461200992 5 – 5 класс опасности	Специальные емкости в мандале блоков №1, 2, 3, 4, МНО - 36
ТЦ-1,2	СШО «Гапрогге»	Очистка охлаждающих трубок	отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси - 43119981724 - 4 класс опасности	

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФКО, класс опасности	Место накопления отходов
		Регламентные и ремонтные работы	обгоричный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – 91920401603 – 3 класс опасности	2 металлические емкости V=2 м ³ в ЦРМ, склад-навес 19 ось, МНО - 21
ЦР	Центральные ремонтные мастерские	Изготовление деталей	стружка черных металлов несортированная незагрязненная – 36121203225 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры в центральных ремонтных мастерских (помещения №116, 126, 145) МНО - 18
			стружка стальная незагрязненная – 36121202225 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры в центральных ремонтных мастерских (помещения №116, 126, 145) МНО - 37
			стружка медная незагрязненная – 36121204223 – 3 класс опасности	Специальные контейнеры в центральных ремонтных мастерских (помещения №116, 126, 145) МНО - 17
			стружка бронзы незагрязненная – 36121205225 - 5 класс опасности	Специальные контейнеры в центральных ремонтных мастерских (помещения №116, 126, 145) МНО - 39
			стружка алюминиевая незагрязненная – 36121207225 - 5 класс опасности	Специальные контейнеры в центральных ремонтных мастерских (помещения №116, 126, 145) МНО - 40
			отходы механической обработки твердых полимерных материалов, включая фторопласт, при производстве изделий из них – 33542221204 – 4 класс опасности	Специальные контейнеры в центральных ремонтных мастерских (помещения №116, 126, 145) МНО - 41

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
			лом и отходы загрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные – 46210001205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры в центральных ремонтных мастерских (помещения №116, 126, 145) МНО - 17
			эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 % – 36122202314 – 4 класс опасности	Герметичная металлическая емкость на открытой общестанционной площадке, МНО - 15
	Механическая обработка деталей		лом и отходы, содержащие загрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 46101001205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на ремонтных участках ЦДР, ОСХ УПТК, МНО - 18
			лом и отходы загрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные – 46210001205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на ремонтных участках ЦДР, ОСХ УПТК, МНО - 17
			лом и отходы стальные несогнанные – 46120099205 - 5 класс опасности	Специальные контейнеры в центральных ремонтных мастерских (помещения №116, 126, 145) МНО - 20
	Утрата погребительских свойств		отходы подшипников стальных загрязненных – 46812511514 – 4 класс опасности	Металлические контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 42
	Загодка и шлифовка деталей		пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 % – 36122102424 – 4 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 15

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
		абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов – 45610001515 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 15	
		Замена изоляции теплообменного оборудования	отходы шлаковаты незагрязненные – 45711101204 – 4 класс опасности	В полиэтиленовых мешках на открытой общестанционной площадке, МНО - 15
		Ремонт запорной арматуры	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные – 45570000714 – 4 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 15
		Газорезка и сварка металлов	обрезки вулканизированной резины – 33115102205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 15
		Замена трубопроводов, прокладок и фланцевых соединений	остатки и огарки стальных сварочных электродов – 91910001205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 15
			лом и отходы алюминия несортированные – 46220006205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на ремонтных участках ЦПР, ОСХ УПТК, МНО - 32
			лом и отходы стальные несортированные – 46120099205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на ремонтных участках ЦПР, ОСХ УПТК, МНО - 20
		Замена электротехнических изделий из алюминия	лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители) – 46220002515 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры (помещение №132 ОВК), ОСХ УПТК, МНО - 32
		Замена набивки сальников	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более) – 91920201603 – 3 класс опасности	Герметичные контейнеры на площадке под навесом (склад-навес 19 ось) МНО - 21

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
		Замена гибких вставок	обрезки вулканизированной резины – 33115102205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 15
		Текущий и капитальный ремонт сооружений и помещений	лом изделий из стекла – 45110100205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 33
			отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ – 89000001724 – 4 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 13
			тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) – 4681120251 4 – 4 класс опасности	Без тары на открытой общестанционной площадке, МНО - 12
			инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	Специальный контейнер на открытой общестанционной площадке, МНО - 12
			тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более) – 46811101513 – 3 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой общестанционной площадке, МВНО - 16
		Использование и обработка древесины	прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины – 30529191205 – 5 класс	Тележка для временного накопления деревоотходов на открытой площадке бакового хозяйства ХВО, МНО – 19, ОСХ УПТК
		Замена отработанных масел в оборудовании	отходы минеральных масел промышленности – 40613001313 – 3 класс опасности	Герметичная металлическая емкость на открытой общестанционной площадке, МНО - 2

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в кото- ром образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
		Текущий и капитальный ремонт оборудования	отходы минеральных масел турбинных – 40617001313 – 3 класс опасности	Герметичная металлическая емкость на открытой общестанционной площадке, МНО - 2
		Замена кровельных зданий	отходы рубероида – 82621001514 – 4 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой общестанционной площадке, МНО - 13
		Распаковка оборудования, материалов	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные загрязненные – 40581101605 – 5 класс опасности	На рабочих местах персонала ЦТР, МНО - 28
		Распаковка оборудования, материалов	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, загрязненная – 40414000515 – 5 класс опасности	Тележка для временного накопления деревоотходов на открытой площадке бакового хозяйства ХВО, МНО – 19, ОСХ УПТК
		Протирка оборудования, рук	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – 91920401603 – 3 класс опасности	2 металлические емкости V=2 м ³ в ЦРМ, склад-навес 19 ось, МНО - 21
		Замена пластиковых труб	отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций – 82731111504 – 4 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой общестанционной площадке, МНО - 43
		Разборка основных средств	отходы разнородных пластмасс в смеси – 33579211204 – 4 класс опасности	В пластиковых контейнерах на открытой общестанционной площадке, МНО - 44
		Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств ЦТР	аккумуляторы свинцовые отработанные поврежденные, с электролитом – 92011001532 – 2 класс опасности	Без тары на стеллажах в складском помещении ОСХ УПТК, МНО - 5

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образова- ния отходов	Технологический процесс, в кото- ром образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
			отходы минеральных масел моторных – 40611001313 – 3 класс опасности	Герметичная металлическая емкость на открытой площадке ЦПР, МНО - 15
			отходы минеральных масел трансмиссион- ных – 40615001313 – 3 класс опасности	Герметичная металлическая емкость на открытой площадке ЦПР, МНО - 15
			фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные – 92130201523 – 3 класс опасности	Герметичные контейнеры на откры- той общестанционной площадке ЦПР, МНО - 15
			фильтры очистки топлива автотранспорт- ных средств отработанные – 92130301523 – 3 класс опасности	Герметичные контейнеры на откры- той общестанционной площадке ЦПР, МНО - 15
			фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные – 92130101524 – 4 класс опасности	Герметичные контейнеры на откры- той общестанционной площадке ЦПР, МНО - 15
			шины пневматические автомобильные отра- ботанные – 92111001504 – 4 класс опасно- сти	Без тары, навалом, на открытой об- щестанционной площадке, МНО - 15
			тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых – 92031001525 – 5 класс опасности	Герметичные контейнеры на откры- той общестанционной площадке ЦПР, МНО - 4
		Списание при- шедших электро- двигателей и трансформаторов	лом и отходы черных металлов несоортиро- ванные с включениями алюминия и меди - 46102211204	Без тары, навалом, на открытой об- щестанционной площадке, МНО - 45
		Текущий и капи- тальный, замена водоводов	бой бетонных изделий – 34620001205 – 5 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой об- щестанционной площадке, МНО - 38

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов	
ЦВ		Текущий и капитальный ремонт кондиционеров	ткань фильтровальная из натуральных и смешанных волокон отработанная незагрязненная – 44321011625 – 5 класс опасности	Специальный контейнер в ЗКД, МНО - 46	
			лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 46101001205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на территории ОВК, МНО - 18	
		Разборка демонтированного оборудования воздушных ховодов	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные – 46211002213 – 3 класс опасности	Специальные контейнеры на территории ОВК, МНО - 17	
			лом и отходы стальные несортированные – 46120099205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на территории ОВК, МНО - 20	
			лом и отходы алюминия несортированные – 462200 06205 – 5 класс опасности	Специальные контейнеры на территории ОВК, МНО - 32	
			отходы шлаковаты незагрязненные – 45711101204 – 4 класс опасности	Без тары, навалом, на крытой площадке склада-навеса ОВК,	
			отходы изделий уплотнительных на основе графита – 45952111514 – 4 класс опасности	В пластиковом контейнере на открытой общестанционной площадке, МНО - 47	
			отходы термометров ртутных – 47192000521 – 1 класс опасности	Герметичный металлический контейнер на территории ОСХ УПТК, МНО - 1	
			Утрата потребительских свойств	отходы минеральных масел компрессорных – 40616601313 – 3 класс опасности	Специальные контейнеры в машзале АКС, МНО - 2
				обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – 91920401603 – 3 класс опасности	Специальные контейнеры в машзале АКС, МНО - 21
ЦОС	Азотно-кислородная станция	Замена отработанных масел			
		Использование обтирочных материалов			

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образова- вания отходов	Технологический процесс, в кото- ром образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
	Компрессорная станция	Замена отрабо- танных фильтров в компрессоре	фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15 % и более) – 91830281523 – 3 класс опасности	Специальные контейнеры в машзале ОКС, МНО - 3
		Использование обтирочных мате- риалов	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – 91920401603 – 3 класс опасности	Специальные контейнеры в машзале ОКС, МНО - 21
	Установка очистки замас- ленных и зама- зученных вод (установка «Кристалл»)	Очистка замас- ленных и зама- зученных сточных вод	всплывшие нефтепродукты из нефтелову- шек и аналогичных сооружений – 40635001313 – 3 класс опасности	Герметичный резервуар уловленных нефтепродуктов 0VN13B01, МНО - 8
			нетканые фильтровальные материалы син- тетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более) – 44350111603 – 3 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки на бетонной площадке с твердым по- крытием в помещении 104 ХВО ПРК, МНО - 8
			силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – 44250312294 – 4 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки в помещении 104 ХВО ПРК, ШТО, МНО - 8
			осадок механической очистки нефтесодер- жащих сточных вод, содержащий нефте- продукты в количестве менее 15 % (осадок от отстоя нефтесодержащих сточных вод установки «Кристалл») – 72310202394 – 4 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки на бетонной площадке с твердым по- крытием в помещении 104 ХВО ПРК, ШТО, МНО - 9
			уголь активированный отработанный, за- грязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – 44250402204 – 4 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки на бетонной площадке с твердым по- крытием в помещении 104 ХВО ПРК, ШТО, МНО - 8

ИПО (ИПД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
	Пусковая резервная котельная (ПРК)	Растаривание силикагеля	Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная – 43412311514 – 4 класс опасности	Специальные контейнеры на ОСК, МНО - 50
		Замена фильтрующего материала	фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – 44311412604 – 4 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки на бетонной площадке с твердым покрытием в помещении 5/4 ММДХ, МНО - 3
		Очистка емкостей хранения нефтепродуктов	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов – 91120002393 – 3 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки на бетонной площадке с твердым покрытием в районе мазутных подогревателей на территории ММДХ, ШТО, МНО – 6
		Неорганизованные протечки нефтепродуктов	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – песок, загрязненный мазутом и песок, загрязненный маслами – 91920101393 – 3 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки на бетонной площадке с твердым покрытием в районе мазутных подогревателей на территории ММДХ МНО – 4, ШТО
		Горение котельной установкой	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов – 74721101404 – 4 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки в ПРК, ШТО, МНО – 8
		Растаривание масел	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) – 46811101513 – 3 класс опасности	Герметичные контейнеры на открытой площадке ПРК, ОСХ УПТК 2-ой очереди, МНО - 16
	Замена пенообразователя	пенообразователь синтетический углеводородный на основе натриевых солей нефтяных сульфокислот, утративший потребительские свойства – 48922612103 – 3 класс опасности	Герметичная металлическая емкость на ММДХ, МНО – 55	

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
	Очистные сооружения дождевой ливневой канализации энергоблоков №1,2	Зачистка защитных решеток дождевой (ливневой) канализации Замена загрузки фильтров	мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации – 72100001714 – 4 класс опасности фильтрующая загрузка антрацитокварцевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – 44374112494 – 4 класс опасности	Контейнер с крышкой возле здания очистных сооружений дождевой канализации энергоблоков 1,2, МНО - 29 Плотные полиэтиленовые мешки на асфальтовой площадке возле здания очистных сооружений дождевой канализации энергоблоков 1,2, МВНО – 8, ПШО
		Очистка поверхностных сточных вод	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный (осадок от отстоя дождевых вод) – 72110001394 – 4 класс опасности	Бак накопления обезвоженного осадка №0UL46B02, МНО – 10
			всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений – 40635001313 – 3 класс опасности	Резервуар уловленных нефтепродуктов №0UL46B06, МНО – 8
	Очистные сооружения дождевой ливневой канализации	Замена загрузки фильтров	фильтрующая загрузка антрацитокварцевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – 44374112494 – 4 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки на асфальтовой площадке возле здания очистных сооружений дождевой канализации энергоблоков 3,4, МНО – 8
	Эксплуатация плавсредств	Техническое обслуживание водного транспорта	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом – 92011001532 – 2 класс опасности отходы минеральных масел моторных – 40611001313 – 3 класс опасности	Герметичная металлическая емкость на открытой площадке, МНО - 15 Герметичная металлическая емкость на открытой площадке, МНО - 3
			фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные – 92440201523 – 3 класс опасности	Герметичные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 3

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
			фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные – 92440301523 – 3 класс опасности	Герметичные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 3
			фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные – 92440101524 – 4 класс опасности	Герметичные контейнеры на открытой общестанционной площадке, МНО - 3
			обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – 91920401603 – 3 класс опасности	2 металлических емкости V=2 м ³ , склад-навес 19 ось, МНО - 21
	Очистные сооружения дождевой ливневой канализации энергоблоков №3,4	Очистка поверхностных сточных вод	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – 44250402204 – 4 класс опасности	Плотные полиэтиленовые мешки на асфальтовой площадке возле здания очистных сооружений дождевой канализации энергоблоков 3,4, МНО – 8
			осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный (осадок от отстоя дождевых вод) – 72110001394 – 4 класс опасности	Бак накопления обезвоженного осадка № 0UL57B02, МНО – 10
			всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений – 40635001313 – 3 класс опасности	Резервуар уловленных нефтепродуктов №0UL57B06, МНО – 8
	Очистные сооружения канализации зоны «свободного» режима	Зачистка защитных решеток	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный – 72210101714 – 4 класс опасности	Открытая площадка с твердым покрытием в закрытом контейнере возле здания УФС, МНО – 30
		Зачистки песковых площадок	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный (песок песковых площадок) – 72210201394 – 4 класс опасности	Песковые площадки, ПКЭС

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
		Выгрузка избыточного активного ила	осадок (ил) биологической очистки смеси ливневых и промышленных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители (избыточный активный ил) – 72902111305 – 5 класс опасности	Иловые площадки, ИКОС
ХЦ	БИГ-1,2	Растаривание гипохлорида натрия и «Аква-Аураг – 30»	упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами – 43819191523 – 3 класс опасности	Закрытый контейнер на площадке с твердым покрытием на территории очистных сооружений «чистой» зоны, МНО – 22
		Замена оросителей градилен	<i>оросители градилен полиэтиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные – 43411211514 – 4 класс опасности</i>	<i>Навалом на территории БИГ-1,2</i>
ХЦ	Спецводоочистка	Расстаривание раствора аммиака	упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими солями, гидроксидами, оксидами (содержание загрязнителей менее 3%) – 43819291524 – 4 класс опасности	Навалом ХВО ОВК, МНО - 48
		Известкование и коагуляция	отходы зачистки накопительных емкостей обессоленной воды для питания паровых котлов – 61228111394 – 4 класс опасности	Шламонакопитель жидких отходов (ШЖО)
	Водоподготовка	Замена фильтрующей загрузки	антрацит отработанный при водоподготовке – 71021231494 – 4 класс опасности	Шламонакопитель твердых отходов (ШТО)
		Замена ионообменных смол	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке – 71021101205 – 5 класс опасности	Шламонакопитель твердых отходов (ШТО)
		отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные – 23111201215 – 5 класс опасности	Шламонакопитель твердых отходов (ШТО)	

ШТО (ШТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
УПТК		Расстаривание реактивов	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная реагентами для водоподготовки – 43819192524 – 4 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой площадке с твердым покрытием ХВО, МНО – 22
		Расстаривание гидразин-морфолина	тара из черных металлов, загрязненная деэмульгаторами и/или ингибиторами (кроме аммосодержащих) – 4681192251 4 – 4 класс опасности	Навалом на открытой площадке с твердым покрытием ХВО, МНО – 49
		Промывка парогенераторов	отходы жидкостей после промывки парогенераторов	Шламонакопитель твердых отходов (ШТО)
		Промывка конденсаторов турбин	жидкие отходы промывки конденсаторов турбин (содержащий карбонатные отложения)	Шламонакопитель твердых отходов (ШТО)
		Эксплуатация складского хозяйства	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный – 73322001724 – 4 класс опасности	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке с твердым покрытием ОСХ УПТК, МНО – 11
		Распаковка оборудования, материалов	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные загрязненные – 40581101605	Специальные контейнеры на открытой общестанционной площадке с твердым покрытием ОСХ УПТК, МНО – 28
		Демонтаж подкрановых путей	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные – 84100001513 – 3 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке с твердым покрытием базирующего оборудования ОСХ УПТК, МНО – 7
		Распаковка оборудования	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, загрязненная – 40414000515 – 5 класс опасности	Без тары, навалом на территории ОСХ УПТК 2-ой очереди, МНО – 19

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
	2-ая очередь ОСХ УПТК	Демонтаж подкрановых путей	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ – 89000001 724 – 4 класс опасности	Без тары, навалом на территории ОСХ УПТК 2-ой очереди, МНО – 13
	2-ая очередь ОСХ УПТК	Демонтаж козловых кранов	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 46101001205 – 5 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке с твердым покрытием базы оборудования ОСХ УПТК, МВНО – 18
ЦХО	Железнодорожное хозяйство	Списание складских запасов	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные – 46210001205 – 5 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке с твердым покрытием базы оборудования ОСХ УПТК, МВНО – 17
			средства моющие для ухода за телом в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства – 41631611314 – 4 класс опасности	В складском помещении ОСХ УПТК 2-ой очереди, МНО -25
ЦХО	Эксплуатация автотранспорта и спецтехники	Ремонт и замена железнодорожных путей	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные – 84100001513 – 3 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке с твердым покрытием ЖДХ, база оборудования ОСХ УПТК, МНО – 7
		Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств	аккумуляторы свинцовые отработанные не поврежденные, с электролитом – 92011001532 – 2 класс опасности	без тары на стеллажах в складском помещении ОСХ УПТК 2-ой очереди, МНО – 5
			отходы минеральных масел моторных – 40611001313 – 3 класс опасности	Герметичная емкость на открытой площадке на территории ФГКУ «9-й отряд ФПС по Ростовской области», МНО – 2

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
			отходы минеральных масел трансмиссионных – 40615001313 – 3 класс опасности	Герметичная емкость на открытой площадке на территории ФГКУ «9-й отряд ФПС по Ростовской области», МНО – 2
			фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные – 92130201523 – 3 класс опасности	Герметичный контейнер на открытой площадке на территории ФГКУ «9-й отряд ФПС по Ростовской области», МНО – 3
			фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные – 92130301523 – 3 класс опасности	Герметичный контейнер на открытой площадке на территории ФГКУ «9-й отряд ФПС по Ростовской области», МНО – 3
			фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные – 92130101524 – 4 класс опасности	Герметичный контейнер на открытой площадке на территории ФГКУ «9-й отряд ФПС по Ростовской области», МНО – 3
			шины пневматические автомобильные отработанные – 92111001504 – 4 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке на территории ФГКУ «9-й отряд ФПС по Ростовской области», МНО – 3
			обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – 91920401603 – 3 класс опасности	2 металлические емкости V=2 м ³ , склад-навес 19 ось, МНО - 21
			тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых – 92031001525 – 5 класс опасности	Герметичный контейнер на открытой площадке на территории ФГКУ «9-й отряд ФПС по Ростовской области», МНО – 4

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место временного накопления отходов	
ЭЦ, ЦДР	Административно-хозяйственное обслуживание зданий, сооружений, территории промышленной площадки АС, внешние объекты	Чистка и уборка нежилых помещений	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 73310001724 – 4 класс опасности	Контейнеры для сбора ТКО, МНО - 11	
			Чистка и уборка территории предприятия	смет с территории предприятия малоопасный – 73339001714 – 4 класс опасности	Контейнеры для сбора ТКО, МНО - 11
		Уход за цветниками, газонами предприятия	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками – 73130001205 – 5 класс опасности	Контейнеры для сбора ТКО, МНО - 11	
			растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками – 73130002205 – 5 класс опасности	Контейнеры для сбора ТКО, МНО - 11	
		Приготовление блюд в столовой	Чистка и уборка помещений общепита	пищевые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные – 73610001305 – 5 класс опасности	Контейнеры для сбора ТКО, МНО - 11
				отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) – 73111001724 – 4 класс опасности	Контейнеры для сбора ТКО, МНО - 11
		Обслуживание электротехнического оборудования энергодиспетчерских	Освещение помещений, территорий и внешних объектов	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства – 47110101521 – 1 класс опасности	Герметичный металлический контейнер на территории ОСХ УПТК, металлический контейнер на внешних объектах, склад-навес 19 ось, МНО-1
				светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства – 48241501524 – 4 класс опасности	Герметичный металлический контейнер на территории ОСХ УПТК, металлический контейнер на внешних объектах здание «Общепития» кабинет №2, склад-навес 19 ось, МНО - 11

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
ЭЦ	Обслуживание электротехнического оборудования энергоблоков Модернизация электротехнического оборудования энергоблоков	Замена и списание изоляторов	Лом и отходы фарфоровых изоляторов в смеси незагрязненный – 45911011715 – 5 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке на территории ОРУ-500, МНО - 14
			лампы накаливания, утратившие потребительские свойства – 48241100525 – 5 класс опасности	Емкость на открытой общестанционной площадке, МНО - 15
		Замена АБП и ЩПТ	отходы конденсаторов с пентахлордифенилом – 47211002521 – 1 класс опасности	В складском помещении на территории ОСХ УПТК 2-й очереди, МНО - 1
			аккумуляторы свинцовые отработанные не поврежденные, с электролитом – 92011001532 – 2 класс опасности	В складском помещении на территории ОСХ УПТК 2-й очереди, МНО - 5
		Утрата потребительских свойств	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены – 40614001313 – 3 класс опасности	В резервной емкости на территории ОУТ-500 блока №1, БРТ, МНО - 2
			песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – 91920101393 – 3 класс опасности	В контейнере на территории ОРУ-500, ИШТО
		Использование обтирочного материала	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) – 91920401603 – 3 класс опасности	2 металлических емкости V=2 м ³ , склад-навес 19 ось, МНО - 21
			Выполнение строительных работ	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ – 89000001724 – 4 класс опасности

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
			лом изделий из стекла – 45110100205 – 5 класс опасности	Навалом на ремонтной площадке ОРУ-500 кВ, МНО - 33
		Ремонт и списание оборудования	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, нерасортированные – 46101001205 – 5 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке с твердым покрытием базирующего оборудования ОСХ УПТК, МНО – 18
			лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, нерасортированные – 46210001205 – 5 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке с твердым покрытием базирующего оборудования ОСХ УПТК, МНО – 18
			лом и отходы алюминия нерасортированные – 46220006205 – 5 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке с твердым покрытием базирующего оборудования ОСХ УПТК, МНО – 32
			лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители) – 46220002515 – 5 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке с твердым покрытием базирующего оборудования ОСХ УПТК, МНО – 32
			лом и отходы стальные нерасортированные – 46120099205 – 5 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке с твердым покрытием базирующего оборудования ОСХ УПТК, МНО – 20
			лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненные – 45911011715 – 5 класс опасности	Без тары, навалом, на территории ОРУ-500, МНО – 14

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
ОМЦ, ГОиЧС, АЦ	-	Утрата потребительских свойств	отходы разнородных пластмасс в смеси – 33579211204 – 4 класс опасности	В полиэтиленовых мешках на бетонированной поверхности ОРУ – 500кВ, МНО - 44
			патроны регенеративные шахтных самоспасателей, утратившие потребительские свойства - 49119111523 – 3 класс опасности	Без тары, навалом, на открытой площадке УПТК, МНО - 53
			самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства – 49119711523 – 3 класс опасности	В складском помещении ОМПГО-иЧСАЦ на территории ОСХ УПТК 1-я очередь, МНО - 53
			индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства – 49119611533 – 3 класс опасности	В складском помещении ОМПГО-иЧСАЦ на территории ОСХ УПТК 1-я очередь, МНО - 53
			противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства – 49110221524 – 4 класс опасности	В складском помещении ОМПГО-иЧСАЦ на территории ОСХ УПТК 1-я очередь, МНО - 53
			средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства – 49110511524 – 4 класс опасности	В складском помещении ОМПГО-иЧСАЦ на территории ОСХ УПТК 1-я очередь, МНО - 53
Внешние объекты АС (РОК, УТП, Общежитие, Информ. центр, ФОК)	Административно-хозяйственное обслуживание	Чистка и уборка нежилых помещений	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 73310001724 – 4 класс опасности	Контейнеры для сбора ТКО, МНО - 11

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Структурные подразделения	Обеспечение персонала предприятия спецодеждой и спецобувью	Утрата потребительских свойств	<p>обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства – 4031010052 4 – 4 класс опасности</p> <p>спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, загрязненная – 43114121514 – 4 класс опасности</p> <p>каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства – 49110101525 – 5 класс опасности</p> <p>спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши – 40213101625 – 5 класс опасности</p> <p>резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, загрязненная практически неопасные – 43114112205 – 5 класс опасности</p> <p>резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, загрязненные практически неопасные – 43114111205 – 5 класс опасности</p>	<p>Цех по обращению с радиоактивными отходами (помещение №117 СК) МНО – 34, ОСХ УПТК МНО - 23</p> <p>Цех по обращению с радиоактивными отходами (помещение №117 СК) МНО – 34, ОСХ УПТК МНО - 23</p> <p>Цех по обращению с радиоактивными отходами (помещение №117 СК), МНО – 34, ОСХ УПТК МНО - 23</p> <p>Цех по обращению с радиоактивными отходами (помещение №117 СК), МНО – 34, ОСХ УПТК МНО - 23</p> <p>Цех по обращению с радиоактивными отходами (помещение №117 СК), МНО – 34, ОСХ УПТК МНО - 23</p> <p>Цех по обращению с радиоактивными отходами (помещение №117 СК), МНО – 34, ОСХ УПТК МНО - 23</p>

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Структурные подразделения	Обеспечение противопожарной безопасности	Утрага потребительских свойств огнетушителей	огнетушители самоработывающие порошковые, утратившие потребительские свойства – 4892211524 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО - 27
			огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства – 4 8922121524 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО - 27
	Использование офисной техники	Утрага потребительских свойств	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе – 48120502524 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО – 26
			системный блок компьютера, утративший потребительские свойства – 48120101524 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО – 26
			принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства – 48120201524 – 4 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО – 26
			картриджи печатающих устройств с тонера менее 7 % отработанные – 4 81 203 02 52 4 – 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении отдела информационно-коммуникационных технологий (помещение №721 ЛБК), МНО - 31
			клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства – 48120401524 – 4 класс опасности	Картонные коробки в складском помещении отдела информационно-коммуникационных технологий (помещение №721 ЛБК), МНО - 31
			источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства – 48121102532 – 2 класс опасности	Складское помещение ОСХ УПТК, МНО - 24

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
Структурные подразделения	Канцелярская деятельность и делопроизводство	Использование бумаги и картона	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства – 40512202605 – 5 класс опасности	Складское помещение для хранения отходов бумаги и картона ОСХ УПТК, МНО - 28
	Использование мебели	Утрата потребительских свойств	отходы мебели из разнородных материалов – 49211181524 – 4 класс опасности	Без тары, навалом на территории базы оборудования ОСХ УПТК, МНО - 51
	Использование химических источников тока (батареек)	Утрата потребительских свойств	химические источники тока литиевые тионилхлоридные поврежденные отработанные – 48220101532 – 2 класс опасности химические источники тока марганцово-цинковые щелочные поврежденные отработанные – 48220111532 – 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34 Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
Структурные подразделения	Использование изделий из полиэтилена и стекла	Утрата потребительских свойств	химические источники тока никель-металлгидридные поврежденные отработанные – 48220101532 – 2 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора ХИТ, МНО – 34
			отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий – 43510003514 – 4 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора полиэтиленовой тары, МНО - 52
Структурные подразделения	Использование изделий из полиэтилена и стекла	Утрата потребительских свойств	лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные – 43499121725 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора полиэтилена и полиэтилентерефталата, МНО - 52
			отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные – 43411002295 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора пленки, МНО - 52

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

Ответственный цех	Объект образования отходов	Технологический процесс, в котором образуются отходы	Наименование образованных отходов, код ФККО, класс опасности	Место накопления отходов
			отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные – 43414102515 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора пленки полистирола, МНО - 52
			тара стеклянная незагрязненная 45110200205 – 5 класс опасности	Специализированные контейнеры для сбора стеклянной тары, МНО - 54

5 ПРОЦЕДУРА

5.1 Процедуры по перемещению отходов с мест накопления к объектам конечного размещения или общестанционным площадкам для формирования транспортной партии отходов приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Процедура

Процедура	Ответственное лицо
1	2
5.1 Перемещение отходов с мест накопления к объектам конечного размещения или общестанционным площадкам для формирования транспортной партии отходов	
5.1.1 Отходы 1 класса опасности:	
«Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства» с внешних объектов АС, мест накопления на территории АС транспортируются в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для обезвреживания	Начальники ЦЦР, ЭЦ, УПТК
«Отходы термометров ртутных» транспортируются к месту накопления в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для обезвреживания	Начальники ХЦ, ЦТАИ, ЦВ
«Отходы конденсаторов с пентахлордифенилом» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для обезвреживания	Начальник ЭЦ
5.1.2 Отходы 2 класса опасности:	
«Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства» транспортируются из мест накопления в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для использования	Начальники ОИКТ, УПТК
«Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом» транспортируются из места накопления в складское помещении ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для утилизации	Начальники ЦХО, ЦЦР, ЭЦ, ЦТАИ, ОИКТ УПТК
«Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для утилизации	Начальники СП
«Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для использования	Начальники СП
«Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для использования	Начальники СП
5.1.3 Отходы 3 класса опасности:	
«Отходы минеральных масел моторных» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники ЦХО, ЦЦР, ЦОС

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2

1	2
«Отходы минеральных масел трансмиссионных» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники ЦХО, ЦЦР
«Отходы минеральных масел компрессорных» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦОС
«Отходы минеральных масел турбинных» из маслобаков машинного зала ТЦ-1,2 перекачиваются по маслопроводу в бак грязного турбинного масла ЦОС (ПРК). Отход передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники ЦОС, ТЦ-1, ТЦ-2, РЦ-1, РЦ-2, ЭЦ
«Отходы минеральных масел промышленных» перекачиваются по маслопроводу в бак отработанного энергетического масла ЦОС (ПРК). При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники ЦЦР
«Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЭЦ
«Отходы антифризов на основе этиленгликоля» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники РЦ-1, РЦ-2
«Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)» размещается в шламонакопителе твердых отходов	Начальники ЦОС, ЦЦР, ТЦ-1, ТЦ-2, РЦ-1, РЦ-2, ЭЦ, УПТК, ЦХО
«Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦЦР
«Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений» из места накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦОС
«Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов» размещается в шламонакопителе твердых отходов	Начальник ЦОС
«Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)» из места накопления отхода при формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники ЦОС, ЦЦР, ЭЦ, УПТК, ТЦ-1, ТЦ-2, ЦХО
«Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники ЦХО, ЦЦР
«Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники ЦХО, ЦЦР
«Фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦОС

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2

1	2
«Фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦОС
«Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦХО, УПТК
«Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)» из мест накопления передают в 2 герметичные емкости (склад-навес 19 ось ОВК), затем при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники ЦЦР, ЦОС, РЦ-1, РЦ-2, ТЦ-1, ТЦ-2, ЭЦ, ЦХО
«Лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные» из центральных ремонтных мастерских транспортируется на базу оборудования ОСХ УПТК. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для утилизации	Начальники ЦЦР, ЦВ, УПТК
«Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦОС
«Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦОС
«Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦОС, ХЦ
«Патроны регенеративные шахтных самоспасателей, утратившие потребительские свойства» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ОМП, ГОиЧ С, АЦ
«Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ОМП, ГОиЧ С, АЦ
«Индивидуальные противохимические пакеты для обезвреживания капельно-жидких отравляющих веществ, утратившие потребительские свойства» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ОМП, ГОиЧ С, АЦ
«Пенообразователь синтетический углеводородный на основе натриевых солей нефтяных сульфокислот, утративший потребительские свойства» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦОС
«Стружка медная незагрязненная» из центральных ремонтных мастерских транспортируется на базу оборудования ОСХ УПТК. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для утилизации	Начальники ЦЦР, УПТК
5.1.4 Отходы 4 класса опасности:	

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2

1	2
«Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)» размещается в шламонакопителе твердых отходов	Начальники ЦОС, ХЦ
«Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)» размещается в шламонакопителе твердых отходов	Начальник ЦОС
«Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %» размещается в шламонакопителе твердых отходов	Начальник ЦОС
«Фильтрующая загрузка антрацитокварцевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)» размещается в шламонакопителе твердых отходов	Начальник ЦОС
«Антрацит отработанный при водоподготовке» размещается в шламонакопителе размещается в шламонакопителе твердых отходов	Начальник ХЦ
«Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный (песок песковых площадок)» с песковых площадок при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦОС
«Фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)» из места накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦОС
«Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные» из места накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦХО, ЦЦР
«Фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные» из места накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦОС
«Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная» из места накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦОС
«Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими солями, гидроксидами, оксидами (содержание загрязнителей менее 3%)» из места накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ХЦ
«Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦЦР
«Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная» подразделениями АС сдается в ЦОРО для временного накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК для накопления. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦОРО, УПТК
«Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)» из места накопления передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники СП
«Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный» из места накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦОС

ИТО (ИТД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2

1	2
«Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов» размещаются в шламонакопителе твердых отходов	Начальник ЦОС
«Смет с территории предприятия малоопасный» транспортируется к месту захоронения – полигон ТКО	Начальник ЦХО
«Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %» из места накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальник ЦЦР
«Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %» транспортируются к месту захоронения – полигон ТКО	Начальник ЦЦР
«Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства» подразделениями АС централизованно сдается в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦОРО, УПТК
«Шины пневматические автомобильные отработанные» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и переработки	Начальники ЦХО, ЦЦР
«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» транспортируется к месту захоронения – полигон ТКО	Начальник ЦХО
«Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники СП
«Отходы шлаковаты незагрязненные» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания, размещения	Начальники РЦ-1, РЦ-2, ТЦ-1, ТЦ-2, ХЦ, ЦВ, ЦЦР, ЦОС
«Отходы зачистки накопительных емкостей обессоленной воды для питания паровых котлов» размещается в шламонакопителе жидких отходов	Начальник ХЦ
«Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный» при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания, размещения на ОРО	Начальник ЦОС
«Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная реагентами для водоподготовки» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания, размещения на ОРО	Начальник ХЦ
«Тара из черных металлов, загрязненная деэмульгаторами и/или ингибиторами (кроме аминоксодержащих)» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания, размещения на ОРО	Начальник ХЦ
«Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации» при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания, размещения на ОРО	Начальник ЦОС
«Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства» с внешних объектов АС, мест накопления на территории АС транспортируются в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования и утилизации	Начальники ЦЦР, ЭЦ

ИТО (ИД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2

1	2
«Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе» передаются к месту накопления в соответствие в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования, размещения на ОРО	Начальники ОИКТ, УПТК
«Системный блок компьютера, утратившие потребительские свойства» передаются к месту накопления передаются к месту временного накопления в соответствие в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования, размещения на ОРО	Начальники ОИКТ, УПТК
«Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства» передаются к месту накопления передаются к месту временного накопления в соответствие в складское помещение ОСХ УПТК 2-ой очереди. При формировании транспортной партии отход передается лицензированной организации для транспортирования, размещения на ОРО	Начальники ОИКТ, УПТК
«Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, размещения на ОРО	Начальник ОИКТ
«Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный» транспортируется к месту дальнейшего захоронения – полигон ТКО	Начальник ЦХО, УПТК
«Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования, размещения на ОРО	Начальник ОИКТ
«Отходы рубероида» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦЦР
«Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства» подразделениями АС централизованно сдаются в ОСХ УПТК для накопления. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники СП
«Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства» подразделениями АС централизованно сдаются в ОСХ УПТК для накопления. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования, обезвреживания	Начальники СП
«Отходы подшипников стальных загрязненных» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦЦР
«Отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦЦР
«Отходы разнородных пластмасс в смеси» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦЦР, ЭЦ

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2

1	2
«Отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦЦР
«Отходы изделий уплотнительных на основе графита» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦЦР, ЦВ
«Средства моющие для ухода за телом в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник УПТК
«Отходы мебели из разнородных материалов» подразделениями АС централизованно сдаются в ОСХ УПТК для накопления. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники СП
«Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ОМП, ГОиЧ С, АЦ
Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ОМП, ГОиЧ С, АЦ
«Лом и отходы черных металлов несортированные с включениями алюминия и меди» сдаются в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальник ЦЦР
«Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ТЦ-1, ТЦ-2
«Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий» из мест накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для использования	Начальники СП
«Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники СП
«Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)» транспортируется к месту захоронения – полигон ТКО	Начальник ЦХО
«Оросители градилен полиэтиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦОС
5.1.5 Отходы 5 класса опасности:	
«Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные» при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для утилизации	Начальники СП
«Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные» при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для утилизации	Начальники СП

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2

1	2
«Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные» при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для утилизации	Начальники СП
«Тара стеклянная незагрязненная» при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для утилизации	Начальники СП
«Ионообменные смолы для водоподготовке» размещаются в шламонакопителе твердых отходов	Начальник ХЦ
«Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные» размещаются в шламонакопителе твердых отходов	Начальник ХЦ
«Осадок (ил) биологической очистки смеси ливневых и промышленных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители (избыточный активный ил)» из места накопления (ИКОС) при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦОС
«Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства» подразделениями АС централизованно сдаются в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники СП
«Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши» подразделениями АС централизованно сдается в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦОРО
«Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦЦР
«Лом изделий из стекла» транспортируется к месту захоронения для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦЦР
«Остатки и огарки стальных сварочных электродов» при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для утилизации;	Начальники ЦЦР, УПТК
«Обрезки вулканизированной резины» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦХО, ЦЦР
«Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» транспортируются к месту накопления в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальники СП
«Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные» транспортируются к месту накопления в ОСХ УПТК для дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальники СП
«Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные» транспортируются к месту дальнейшего захоронения – полигон ТКО	Начальник ЦХО
«Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками» транспортируются к месту дальнейшего захоронения – полигон ТКО	Начальник ЦХО
«Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками» транспортируются к месту дальнейшего захоронения – полигон ТКО	Начальник ЦХО
«Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦХО, ЦЦР

ИГО (ИПД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2

1	2
«Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные» подразделениями АС централизованно сдается в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК для накопления. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦОРО
«Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная» подразделениями АС централизованно сдается в ЦОРО для накопления, затем партия транспортируется в ОСХ УПТК. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦОРО
«Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины» из места накопления отхода на открытой площадке бакового хозяйства ХВО, МНО – 19, транспортируется в ОСХ УПТК 2-ой очереди. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения.	Начальники ЦЦР, УПТК
«Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная» из места временного накопления отхода на открытой площадке бакового хозяйства ХВО, МНО – 19, транспортируется в ОСХ УПТК 2-ой очереди. Отход при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения.	Начальники ЦЦР, УПТК
«Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальники ЦЦР, ЭЦ
«Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные» подразделениями АС централизованно сдаются в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальники СП
«Стружка черных металлов несортированная незагрязненная» сдается в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальник ЦЦР
«Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные» подразделениями АС централизованно сдаются в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальники СП
«Лом и отходы алюминия несортированные» подразделениями АС централизованно сдаются в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальники СП
«Лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители)» подразделениями АС централизованно сдаются в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальники СП
«Лом и отходы стальные несортированные» подразделениями АС централизованно сдаются в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальники СП
«Стружка стальная незагрязненная» сдается в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальник ЦЦР
«Стружка бронзы незагрязненная» сдается в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальник ЦЦР

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2

1	2
«Стружка алюминиевая незагрязненная» сдается в ОСХ УПТК дальнейшей реализации по договору со специализированной организацией	Начальник ЦЦР
«Лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненный» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЭЦ
«Ткань фильтровальная из натуральных и смешанных волокон отработанная незагрязненная» из места накопления при формировании транспортной партии передаются лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦВ
«Бой бетонных изделий» из мест накопления при формировании транспортной партии передается лицензированной организации для транспортирования и размещения на ОРО	Начальник ЦЦР
«Отходы жидкостей после промывки парогенераторов» размещается в шламонакопителе твердых отходов	Начальник ХЦ
«Жидкие отходы промывки конденсаторов турбин (содержащий карбонатные отложения)» размещается в шламонакопителе твердых отходов	Начальник ХЦ
5.2.1 При реализации отходов предприятиям и населению передачу отхода оформлять товарно-транспортной накладной со склада предприятия, копию предоставлять в ООС	Начальник УПТК
5.2.2 Организовывать транспортирование отходов 1, 2, 3, 4, 5 классов опасности к местам накопления отходов в соответствии с требованиями «Инструкций по обращению с отходами производства и потребления, образующимся в подразделении»	Начальники СП
5.2.3 Маркировать контейнеры (тару) для накопления отходов в соответствии с разделом 8 РУ.00.25	Начальники СП
5.3 Учет в области обращения с отходами	
5.3.1 Осуществлять контроль сбора и хранения предельного количества отходов производства и потребления согласно «Плану – графику проверок подразделений Ростовской атомной станции по соблюдению природоохранного законодательства»	Начальник ООС
5.3.2 Вести учет в области обращения с отходами на основании фактических измерений количества образованных, утилизированных, обезвреженных, переданных другим подразделениям или полученных от других подразделений, размещенных отходов в соответствии с АИ.26.01 (Приложение Г, Д, Е). В случае невозможности произвести фактические измерения количества образованных, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, размещенных отходов, учет ведется на основании следующих источников: технической и технологической документации; бухгалтерской документации; актов приема-передачи; договоров	Начальники СП
5.3.3 Данные учета в области обращения с отходами оформляются в письменном в 2 экземплярах и электронном виде (АИ.26.01 Приложение Г, Д, Е), 1 экземпляр данных об образованных, вывезенных, переданных на хранение отходах предоставлять в ООС в виде таблиц сшитые, пронумерованные подписанные руководителем подразделения ежемесячно и ежеквартально в срок до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным	Начальники СП

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 2

1	2
<p>5.3.4 Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами (далее - таблицы данных учета) осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, по мере образования, утилизации, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, размещения отходов</p>	Начальники СП
<p>5.3.5 Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным</p>	Начальники СП
<p>5.3.6 Лист (листы) таблицы данных учета заверяется подписью лица, ответственного за учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов</p>	Начальники СП
<p>5.3.7 Ежеквартально, до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом обобщать и формировать суммарный по станции отчет об образованных, вывезенных, переданных на хранение отходах, подписывать руководителем и ставить оттиск печати в соответствии с формой Порядка</p>	Начальник ООС
<p>5.3.8 Каждый из листов нумеруется в верхнем правом углу арабской цифрой, нумерация листов при этом сохраняется сквозной в течение всего квартала. Один раз в месяц, до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным, учетные листы за предыдущий месяц брошюруются с приложением к ним титульного листа. В случае наличия по итогам календарного месяца значительного количества учетных листов (более 100 листов) допускается их брошюрование в несколько книг, при этом каждой книге присваивается порядковый номер, нумерация листов сохраняется сквозной в течение месяца</p>	Начальники СП
5.4 Производственный экологический контроль	
<p>5.4.1 Осуществлять производственный экологический контроль деятельности по обращению с отходами производства и потребления в подразделениях Ростовской АЭС согласно Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ; Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ; административной инструкции «Обращение с отходами производства и потребления» (АИ.26.01)</p>	Начальник ООС
<p>5.4.2 Осуществлять производственный экологический контроль в области обращения с отходами путем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведения плановых проверок подразделений АС в соответствии с ежегодным графиком; - проведения анализа технологических процессов с целью выявления возможностей и способов уменьшения количества и степени опасности образующихся отходов; - проверки выполнения планов мероприятий по внедрению малоотходных технологических процессов, технологий использования и обезвреживания отходов, достижения лимитов размещения отходов; - обеспечения не превышения количества отходов, указанного в декларации о воздействии на окружающую среду; - проведения анализа информации о процессах, происходящих в местах размещения отходов 	Начальник ООС

ИТО (ИТД)

Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

6 ПРОЦЕДУРЫ ПО СБОРУ, НАКОПЛЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ ОТХОДОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПОЛЕЗНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

6.1 Процедура «Сбор, накопление, транспортирование и продажа отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Процедура

Процедура	Ответственное лицо
1	2
1. Сбор и накопление отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	
1.1. Определить в подразделении место накопления отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, обозначив маркировкой «Место временного хранения макулатуры». Накопление отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства производить без скрепок, степлерных зажимов в тюки высотой не более 20 см, тюки перевязывать бечевкой.	Начальники СП
1.2. Определить третий вторник месяца «Днем макулатуры». Обеспечить вынос отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства в тюках, перевязанных бечевкой к месту централизованного сбора – между АБК и ЛБК на автомобильной дороге под переходной галереей.	Начальники СП
1.3. Определить время сбора отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства с 10-00 до 11-00.	Начальник ЦХО
1.4. Обеспечить транспорт для вывоза вместимостью не менее 5 тонн.	Начальник ЦХО
2. Транспортирование отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства к месту накопления	
2.1. Обеспечить вывоз отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства на СХ УПТК 2-я очередь	Начальник ЦХО
3. Выполнение процесса обращения с отходами	
3.1. Осуществлять комиссионное взвешивание и постановку на приход отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	Начальник ОСХ УПТК
3.2. Обеспечивать проведение аукциона и заключать договор по вывозу с территории предприятия и дальнейшей переработке отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.	Начальник ОСХ УПТК
3.3. По накоплению транспортной партии отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, направлять запрос в специализированную организацию (победителю аукциона) на вывоз отходов для его дальнейшей переработке с оформлением накладных на партию отходов.	Начальник ОСХ УПТК
3.4. Данные учета в области обращения с отходами бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства оформлять в письменном в 2-х экземплярах на бумажном и электронном виде, 1-н экземпляр данных об образованных, вывезенных, переданных на хранение отходах предоставлять в ООС в виде таблиц сшитых, пронумерованных подписанных руководителем подразделения ежемесячно и ежеквартально в срок до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным.	Начальник ОСХ УПТК

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

6.2 Процедура «Сбор и накопление химических источников тока (ХИТ)» приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Процедура «Сбор и накопление химических источников тока (ХИТ)»

Наименование	Ответственный исполнитель
1. Сбор химических источников тока (ХИТ)	
1.1. Определить место сбора ХИТ: - АБК холл третьего этажа, - ЛБК холл третьего этажа, - ОВК холл первого этажа (центральный вход), - СК холл первого этажа, - ИБК холл третьего этажа, - УПТК (2-ая очередь) холл первого этажа, - ПРК, - УКС холл первого этажа, - УТП (главный корпус) холл первого этажа, - ЛПФО, - РОК холл первого этажа профилактория, - ПЧ.	Начальник ОООС
1.2. Установить специализированные контейнеры для сбора ХИТ, приобретенные по внеплановой заявке ОООС, в соответствии с п.1.1	Начальник ЦХО
1.3. Осуществлять месячный контроль за наполнением и своевременным вывозом собранных ХИТ к месту временного накопления с оформлением накладной на внутреннее перемещение к месту временного хранения (База оборудования).	Начальник ЦХО
1.4. Определить место временного хранения ХИТ на Базе оборудования и установить герметичную емкость объемом не менее 200 л. Выполнить маркировку емкости в соответствии с требованиями раздела 8 РУ.00.25.	Начальник ОСХ УПТК
2. Транспортирование ХИТ для накопления	
2.1. Обеспечить вывоз ХИТ на Базу оборудования.	Начальник ЦХО
2.2. Обеспечить временное хранение ХИТ в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».	Начальник ОСХ УПТК
3. Выполнение процесса обращения с ХИТ	
3.1. Осуществлять взвешивание и оформление накладных на сторону перед вывозом на утилизацию по договору со специализированной организацией.	Начальник ОСХ УПТК
3.2. Заключать договор по вывозу с территории предприятия и дальнейшей утилизацией ХИТ.	Начальник ОИТПЭ
3.3. Данные учета ХИТ оформлять в письменном в 2-х экземплярах на бумажном и электронном виде, 1-н экземпляр данных об образованных, вывезенных, переданных на хранение отходах предоставлять в ОООС в виде таблиц сшитых, пронумерованных подписанных руководителем подразделения ежемесячно и ежеквартально в срок до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным.	Начальник ОСХ УПТК

ИТО (ИПД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

6.3 Процедура «Сбор и накопление отходов полиэтиленовой и стеклянной тары» приведена в таблице 5.

Таблица 5 – Процедура «Сбор и накопление отходов полиэтиленовой и стеклянной тары»

Наименование	Ответственный исполнитель
1. Сбор отходов полиэтиленовой и стеклянной тары	
1.1. Определить место промежуточного сбора отходов полиэтиленовой и стеклянной тары: - АБК - 1 и 3 этаж, ЛБК – 1, 3, 7 этаж, ИБК – 1 и 3 этаж, СББ – 1 этаж, БВС-1, ОС ЧЗ (1 этаж здания с машзалом), УТП (главный корпус и ПМТ), РОК (1 этаж профилактория, павильон для приготовления шашлыка), ЛПФО, УПТК, ПРК (помещение ХВО ПРК), ПЧ (здание караула). Всего – 20 урн.	Начальник ОООС
1.2. Определить место накопления отходов полиэтиленовой и стеклянной тары: контейнерные площадки АБК (столовая), ЛБК, ИБК, СББ, ПРК, РДЭСО, БВС-1, ОС ЧЗ, УТП, РОК, ЛПФО	Начальник ОООС
1.3. Устанавливать специализированные урны и контейнеры для сбора отходов полиэтиленовой и стеклянной тары, приобретенные по внеплановой заявке ЦХО, в соответствии с п.1.1 и п.1.2	Начальник ЦХО
1.4. Осуществлять контроль за наполнением и своевременным вывозом собранных отходов полиэтиленовой и стеклянной тары к месту временного хранения с оформлением накладной на внутреннее перемещение (База оборудования).	Начальник ЦХО
1.5. Определить место временного хранения отходов полиэтиленовой и стеклянной тары на Базе оборудования. Выполнить маркировку места временного хранения отходов полиэтиленовой и стеклянной тары в соответствии с требованиями раздела 8 РУ.00.25.	Начальник ОСХ УПТК
2. Транспортирование отходов полиэтиленовой и стеклянной тары для накопления	
2.1. Обеспечивать вывоз отходов полиэтиленовой и стеклянной тары на Базу оборудования.	Начальник ЦХО
2.2. Обеспечивать временное хранение отходов полиэтиленовой и стеклянной тары в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».	Начальник ОСХ УПТК
3. Выполнение процесса обращения с отходами полиэтиленовой и стеклянной тары	
3.1 Обращение с отходами полиэтиленовой и стеклянной тары осуществлять в соответствии с приложением к процедуре	Начальник ЦХО
3.2. Осуществлять взвешивание и оформление накладных на сторону отходов полиэтиленовой и стеклянной тары перед вывозом на утилизацию по договору со специализированной организацией.	Начальник ОСХ УПТК
3.3. Заключать договор по вывозу с территории предприятия и дальнейшей утилизацией отходов полиэтиленовой и стеклянной тары.	Начальник УПТК
3.4. Данные учета отходов полиэтиленовой и стеклянной тары оформлять в письменном в 2-х экземплярах на бумажном и электронном виде, 1-н экземпляр данных об образованных, вывезенных, переданных на хранение отходах предоставлять в ОООС в виде таблиц сшитых, пронумерованных подписанных руководителем подразделения ежемесячно и ежеквартально в срок до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным.	Начальник ОСХ УПТК

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

Таблица 6 – Приложение к Процедуре «Сбор и накопление отходов полиэтиленовой и стеклянной тары»

№ п/п	Виды работ по обращению с отходами полиэтиленовой и стеклянной тары	Периодичность
1	Вывоз отходов полиэтиленовой и стеклянной тары из урн, установленных в АБК - 1 и 3 этаж, ЛБК – 1, 3, 7 этаж, ИБК – 1 и 3 этаж, СББ – 1 этаж, БВС-1, ОС ЧЗ (1 этаж здания с машзалом), УТП (главный корпус и ПМТ), РОК (1 этаж профилактория, павильон для приготовления шашлыка), ЛПФО, УПТК, ПРК (помещение ХВО ПРК), ПЧ (здание караула). Всего – 20 урн.	Вывоз собранных отходов 1 раз в день в рабочие дни (понедельник – пятница) к месту накопления (ближайшие контейнерные площадки)
2	Сбор накопленных отходов полиэтиленовой и стеклянной тары на контейнерных площадках: АБК (столовая), ЛБК, ИБК, СББ, ПРК, РДЭСО, БВС-1, ОС ЧЗ, УТП, РОК, ЛПФО. Вывоз собранных отходов на базу оборудования УПТК. Замена полиэтиленовых мешков в контейнерах для сбора отходов полиэтиленовой тары.	1 раз в месяц по маршруту: Промплощадка – база оборудования 1 раз в месяц по маршруту: РОК – УТП – ЛПФО (в летние месяцы 1 раз в неделю)
3	Сбор накопленных отходов стеклянной тары на контейнерных площадках: АБК (столовая), ЛБК, ИБК, СББ, ПРК, РДЭСО, БВС-1, ОС ЧЗ, УТП, РОК, ЛПФО. Вывоз собранных отходов на базу оборудования УПТК. Замена накопленных контейнеров на пустые.	1 раз в квартал по маршруту: Промплощадка – база оборудования 1 раз в квартал по маршруту: РОК – УТП – ЛПФО (в летние месяцы: июнь, июль, август - 1 раз в месяц)

7 ЗАПИСИ

7.1 Для настоящей АИ предусмотрено выполнение записей.

7.2 Виды записей, требования к форме записей, сроки хранения и ответственные за хранение приведены в таблице 7.

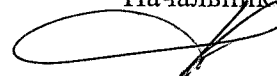
Таблица 7 - Записи, выполняемые по АИ.26.02

Виды записей (пункт процедуры)	Форма записи	С ограниченным сроком хранения	Место хранения
1	2	3	4
Карта-схема с указанием мест временного накопления отходов	Приложение А к АИ.26.02	Согласно номенклатуре дел	ОООС

РАЗРАБОТАНО

Начальник ОООС

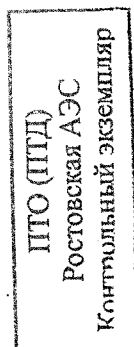
О.И. Горская



18.02.2021

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АИ	- административная инструкция
АС	- атомная станция
ГИ	- главный инженер станции
ЗГИБн	- заместитель главного инженера по безопасности и надежности
ЗГИр	- заместитель главного инженера по ремонту
ЗГИэ	- заместитель главного инженера по эксплуатации
ЗДов	- заместитель директора по общим вопросам
ИКОС	- иловые карты очистных сооружений
МНО	- место накопления отходов
ОООС	- отдел охраны окружающей среды
ОРО	- объект размещения отходов
ПКОС	- песковые карты очистных сооружений
СП	- структурное подразделение
СК	- спецкорпус
ТЦ	- турбинный цех
УПТК	- управление производственно технической комплектации
ХЦ	- химический цех
ЦОС	- цех обеспечивающих систем
ЦХО	- цех хозяйственного обслуживания (с железнодорожным хозяйством)
ЦЦР	- цех централизованного ремонта
ШЖО	- шламонакопитель жидких отходов
ШТО	- шламонакопитель твердых отходов



ЛИСТ РАССЫЛКИ ДОКУМЕНТА

Наименование подразделения	Номер экземпляра	Наименование подразделения	Номер экземпляра
ЗДов	1	ХЦ	15
ЗДуп	2	ЦЦР	16
ЗГИк	3	ЦОРО	17
ЗГИэ-1	4	ЦОС	18
ЗГИэ-2	5	УПТК	19
ЗГИр	6	ЦВ	20
ЗГИбн	7	ОООС	21
РЦ-1	8	ОДМиТК	22
РЦ-2	9	Профилакторий	23
ТЦ-1	10	ОМП,ГОиЧС,АЦ	24
ТЦ-2	11	ОИКТ	25
ЭЦ	12	ЦХО	26
ЦТАИ	13	ОУК	27
УТП	14		



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

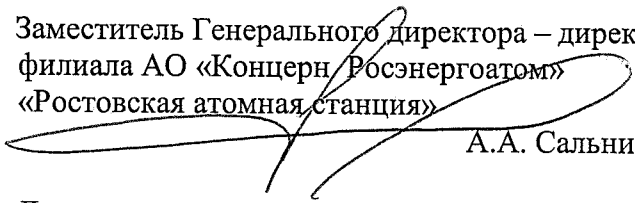
Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)



Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

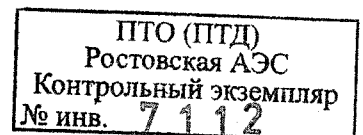
Заместитель Генерального директора – директор
филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция»


А.А. Сальников

Дата утверждения 28 ИЮЛ 2020

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Обращение с отходами производства и потребления
АИ.26.01

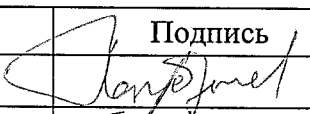
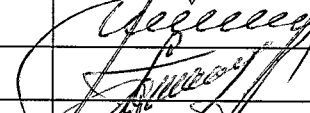
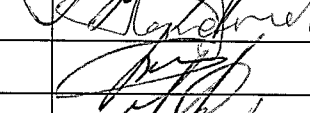
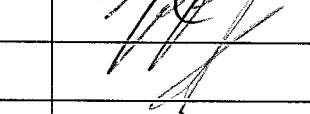








Срок действия 3 года

Введена приказом от 28 ИЮЛ 2020 № 9/Ф10/8 3 3 -П

Дата введения в действие 28 ИЮЛ 2020

АСУТД. Действующий. № 7112 от 29.07.2020. Печать 01.06.2022.

Лист согласования документа АИ.26.01				
Подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	Главный инженер	А.Б. Горбунов		16.07.2020
Руководство	ЗДов	А.В. Нежеря		15.07.2020
Руководство	/ЗДуп	М.В. Рябышев		15.07.2020
Руководство	1-ЗГИэ	А.В. Катунин		16.07.2020
Руководство	/ЗГИэ-1	А.В. Катунин		16.07.2020
Руководство	ЗГИэ-2	С.Н. Чукавин		14.07.20
Руководство	/ЗГИр	И.В. Малахов		15.07.2020
Руководство	ЗГИк	А.П. Кольцов		14.07.2020
Руководство	и.о. ЗГИбн	В.В. Макеев		14.07.2020
ПТО	Начальник	А.Б. Ластенко		23.07.2020

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
НОРМОКОНТРОЛЬ
6/14/23 » 07 2020 г.

Содержание

	ЛИСТ
1 Введение.....	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Термины и определения	6
4 Процедура.....	8
5 Записи	13
Приложение А Форма бланков для оформления лицензии по осуществлению деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	14
Приложение Б Форма технического отчета по обращению с отходами.....	16
Приложение В Форма бланка Паспорт отходов I-IV опасности, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов.....	21
Приложение Г Форма данных учета в области обращения с отходами по структурному подразделению	25
Приложение Д Форма данных учета переданных отходов	26
Приложение Е Форма данных учета полученных отходов	27
<i>Приложение Ж Блок-схема №1. Сбор, накопление и утилизация отходов ПЭТ и стеклотары..</i>	<i>28</i>
<i>Приложение И Блок-схема №2. Сбор, накопление и утилизация отходов оргтехники, не содержащей драгоценных металлов.....</i>	<i>29</i>
<i>Приложение К Блок-схема №3. Сбор, накопление и утилизация отходов пленки, ПВХ.....</i>	<i>30</i>
<i>Приложение Л Блок-схема №4. Сбор, накопление и утилизация отходов упаковки из разнородных полимерных материалов</i>	<i>31</i>
<i>Приложение М Форма акта по определению содержания драгоценных металлов в оборудовании.....</i>	<i>32</i>
Перечень принятых сокращений	33

ПТО (ПТД)
 Ростовская АЭС
 Контрольный экземпляр

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Цель

1.1.1 Настоящая административная инструкция «Обращение с отходами производства и потребления» АИ.26.01 (далее - АИ) выпущена взамен Программы обеспечения качества при эксплуатации «Обращение с отходами производства и потребления» АИ.26.01 в связи с устранением несоответствий и недостатков, выявленных комиссией АО «Концерн Росэнергоатом» (приказ Ростовской АЭС от 15.07.2019 № 9/764-Ф10-По).

1.1.2 АИ регламентирует процедуру управления процессом обращения с отходами производства и потребления.

1.1.3 Построение и оформление данной АИ соответствует требованиям АИ.02.10 «Административная инструкция. Порядок разработки административных инструкций».

1.2 Область применения

1.2.1 Данная АИ разработана в соответствии и во исполнение требований закона РФ «Об отходах производства и потребления», Постановлений правительства РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности», а также нормативных документов, указанных в разделе 2.

1.2.2 Настоящий документ определяет деятельность руководства и подразделений Ростовской АЭС при выполнении процедур процесса обращения с отходами производства и потребления.

1.3 Ответственность

1.3.1 Директор несет ответственность за управление процессом обращения с отходами производства и потребления.

1.3.2 Главный инженер несет ответственность за организацию управления процессом обращения с отходами производства и потребления.

1.3.3 Руководители подразделений (цехов, отделов и др.) Ростовской АЭС и ответственные лица по обращению с отходами производства и потребления в соответствии с возложенными на них функциями несут ответственность за безопасное обращение с отходами производства и потребления.

1.3.4 Руководители подразделений (цехов, отделов и др.) несут ответственность за действия, определенные в разделе «Процедура» данной АИ.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1 При разработке данной АИ были использованы:

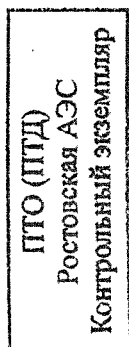
- №7-ФЗ от 10.01.2002 г. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (в ред. от 27.12.2019 г.);

- №52-ФЗ от 30.03.1999 г. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. от 26.07.2019 г.);

- №89-ФЗ от 24.06.1998 г. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» (в ред. от 07.04.2020 г.);

- №68-ФЗ от 21.12.1994 г. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 23.06.2020 г.);

- №99-ФЗ от 04.05.2011 г. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в ред. от 18.02.2020 г.);



- №116-ФЗ от 21.07.1997 г. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в ред. от 29.07.2018 г.);
- СанПиН 4015-85 от 19.11.1985 г. «Предельное содержание токсичных соединений в промышленных отходах в накопителях, расположенных на территории предприятия»;
- СанПиН 2.1.7.1322-03 от 30.04.2003 г. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- №2290 от 26.12.2020 г. «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»;
- № 1026 от 08.12.2020 г. Приказ Минприроды России «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»;
- №536 от 04.12.2014 г. Приказ Минприроды РФ «Критерии отнесения отходов к I - IV классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
- №242 от 22.05.2017 Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (в ред. от 02.11.2018 г.);
- № 792 от 30.09.2011 г. Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
- №539 от 29.12.1995 г. Приказ Минприроды РФ «Об утверждении «Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»;
- №372 от 16.05.2000 г. Приказ Госкомэкологии РФ «Об утверждении «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;
- № 1028 от 08.12.2021 г. Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;
- ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»;
- ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения»;
- ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»;
- ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация. Идентификация. Кодирование отходов. Основные положения»;
- ГОСТ 51769-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления»;
- «Правила организации работы с персоналом на атомных станциях»;
- АИ.06 «Административная инструкция. Подбор, подготовка, поддержание и повышение квалификации персонала»;
- АИ.09.04 «Административная инструкция. Экологическая безопасность»;
- АИ.26.02 «Административная инструкция. Сбор, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов производства и потребления»;
- ПОКАС (Э) РК 02-2019 «Программа обеспечения качества при эксплуатации Ростовской АЭС»;
- П.57.01 «Положение об отделе охраны окружающей среды»;
- «Паспорта отходов филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»;
- «Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»;
- СТО 1.1.1.01.999.0466-2018 «Основные правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных станциях»;
- РУ 1.1.3.16.1530-2018 «Организация работ при обращении с отходами производства и потребления. Руководство».

ИТО (ИПД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

и потребления. Руководство».

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1 В настоящей АИ используются следующие термины и определения:

3.1.1 Вид отходов - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов (Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.);

3.1.2 Захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.);

3.1.3 Утилизация отходов - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация) (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.);

3.1.4 Класс опасности отходов – характеристика опасности отхода, отражающая потенциальную опасность отхода для окружающей среды и человека в дискретной форме («Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», приказ Министерства природных ресурсов России от 04.12.2014 г. № 536);

3.1.5 Лимит на размещение отходов - предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 25.12.2018 г.);

3.1.6 Лом и отходы цветных и (или) черных металлов - пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.);

3.1.7 Норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.);

3.1.8 Накопление отходов - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.);

3.1.9 Отходы производства и потребления - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.);

3.1.10 Обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.);

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

3.1.11 Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.);

3.1.12 Объекты размещения отходов - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.);

3.1.13 Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных. (Федеральный закон от 20.12.2001г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в ред. от 27.12.2019 г.).

3.1.14 Охрана окружающей среды - деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий (далее также - природоохранная деятельность) (Федеральный закон от 20.12.2001г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в ред. от 27.12.2019 г.).

3.1.15 Оценка воздействия на окружающую среду - вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления (Федеральный закон от 20.12.2001 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в ред. от 27.12.2019 г.)

3.1.16 Паспорт отходов – документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе (Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в ред. от 07.04.2020 г.).

3.1.17 Постоянное улучшение – повторяющийся процесс совершенствования системы экологического менеджмента с целью улучшения общей экологической результативности в соответствии с экологической политикой организации (ИСО 14001-2007 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»).

3.1.18 Предотвращение загрязнения – использование процессов, практических методов, материалов или продукции, которые позволяют избегать загрязнения, уменьшать его или бороться с ним и могут включать рециклинг, очистку, изменения процесса, механизмы управления, эффективное использование ресурсов и замену материалов. Потенциальными выгодами от предотвращения загрязнения являются уменьшение отрицательных воздействий на окружающую среду, повышение эффективности и снижение стоимости (ИСО 14001-2007 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»).

3.1.19 Требования в области охраны окружающей среды (далее также - природоохранные требования) - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды, федеральными нормами и правилами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды (Федеральный закон от 20.12.2001г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в ред. от 27.12.2019 г.).

3.1.20 Экологическая безопасность - состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий (Федеральный закон от 20.12.2001г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в ред. от 27.12.2019 г.).

3.1.21 Экологическая политика - официальное заявление высшего руководства орга-

3.1.22 Экологический аспект – элемент деятельности организации, ее продукции или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой (ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению).

3.1.23 Экологическая цель – общая экологическая установка к действию, согласующаяся с экологической политикой, которую организация решила достигнуть (ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению).

3.1.24 Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) - система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды (Федеральный закон от 20.12.2001 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в ред. от 27.12.2019 г.).

3.1.25 Экологический риск - вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера (Федеральный закон от 20.12.2001 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в ред. от 27.12.2019 г.).

3.1.26 Экологическая результативность – измеряемые организацией результаты управления своими экологическими аспектами (ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению).

4 ПРОЦЕДУРА

4.1 Процедуры по планированию, подготовке и обращению с отходами *производства и потребления* приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Процедура

Наименование	Ответственный исполнитель
1	2
1 Планирование процесса обращения с отходами производства и потребления	
1.1 Планировать ежегодно целевые экологические показатели в аспекте обращения с отходами производства и потребления в подразделениях Ростовской АЭС. Целевые экологические показатели должны быть конкретными. Целевые экологические показатели устанавливаются самим структурным подразделением после анализа организационной системы по безопасному обращению с отходами производства и потребления в подразделении	Начальники СП
1.2 Планировать ежегодно использование новейших технологий обращения с отходами там, где это экономически целесообразно и эффективно с точки зрения окупаемости затрат на внедрение новейших технологий	Начальники СП
2 Подготовка процесса обращения с отходами производства и потребления	
2.1 Назначить ответственных лиц в подразделениях и лицо из числа руководителей Ростовской АЭС за безопасное обращение с отходами производства и потребления	Директор

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

1	2
2.2 Назначить ответственных лиц на участках в подразделениях Ростовской АЭС, осуществляющих деятельность по безопасному обращению с отходами производства и потребления. Ежегодно назначение ответственных лиц по обращению с отходами оформлять распоряжением руководителя по подразделению Ростовской АЭС	Начальники СП
2.3 Организовывать обучение персонала подразделений в соответствии с АИ.06	ЗГИпп-НУТП
2.4 Постоянно при заключении договоров с подрядчиками требовать от подрядчиков необходимую подготовку своих служащих, осуществляющих деятельность по безопасному обращению с отходами производства и потребления на территории Ростовской АЭС. Требовать запись выполнения работ по обращению с отходами подготовленным персоналом подрядчика в соглашении по охране окружающей среды «Обязанности сторон по обеспечению выполнения требований охраны окружающей среды»	Начальник ОКРиУДО
2.5 Разрабатывать ежегодно организационные схемы обращения с отходами производства и потребления в подразделениях Ростовской АЭС в соответствии АИ.26.01, АИ.26.02	Начальники СП
2.6 Разрабатывать 1 раз в пять лет «Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) Ростовской АЭС».	НОООС
2.7 На основании разработанного ПНООЛР включать информацию об объеме или о массе образовавшихся и размещенных отходов в декларацию о воздействии на окружающую среду в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды.	НОООС
2.8 Разрабатывать «Инструкции по безопасному обращению с отходами производства и потребления в подразделениях Ростовской АЭС». Инструкции должны включать мероприятия по предотвращению аварийной ситуации при обращении с отходами, а также планы мероприятий на случай аварийной ситуации на месте их временного хранения	Начальники СП
2.9 Доводить приказом по Ростовской АЭС «Нормативы образования отходов и лимиты на их размещения» до руководителей подразделений АС	НОООС
2.10 Организовывать получение обосновывающих документов к Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	НОЛ
2.11 Направлять обосновывающие документы к Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности по Ростовской АЭС в эксплуатирующую организацию для получения «Лицензии...»	НОЛ
2.12 Готовить материалы для получения «Лицензии...». Бланки для оформления материалов приведены в Приложении Б	НОООС
2.13 Обеспечивать структурные подразделения Ростовской АЭС нормативной и производственно-технической документацией по безопасному обращению с отходами производства и потребления (законодательные акты, санитарные нормы и правила, методики и другое) в установленном порядке	НПТО
2.14 Предусматривать в «Положении о структурном подразделении Ростовской АЭС» задачи и функции по безопасному обращению с отходами производства и потребления.	Начальники СП

Продолжение таблицы 1

1	2
2.15 Предусматривать в должностных инструкциях персонала связанного с деятельностью по сбору, обезвреживанию, транспортированию и размещению отходов производства функции и обязанности по безопасному обращению с отходами производства и потребления, соблюдению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.	Начальники СП
2.16 Предусматривать в «Инструкциях по эксплуатации оборудования на Ростовской АЭС» выполнение требований законодательства по ООС при безопасном обращении с отходами производства и потребления.	Начальники СП
2.17 Предусматривать при заключении договоров с подрядчиками на выполнение услуг для Ростовской АЭС обеспечение выполнения требований охраны окружающей среды ежегодно	НОКРиУДО
2.18 Заключать договора на определение класса опасности отхода для ОПС экспериментальным (расчетным) методом (раздел 2). Использовать данные по определению класса опасности отхода экспериментальным методом при оформлении «Паспорта отхода I-IV классов опасности» (раздел 2). Бланк «Паспорт отходов I-IV классов опасности, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов» приведен в Приложении В	НОООС
3 Выполнение процесса обращения с отходами производства и потребления	
3.1 Осуществлять деятельность по безопасному обращению с отходами производства и потребления в подразделениях Ростовской АЭС в соответствии с АИ.26.01 (табл.1 раздел 2 Процедуры)	Начальники СП
3.2 Осуществлять деятельность по сбору, обезвреживанию, транспортированию и размещению отходов производства и потребления в подразделениях Ростовской АЭС в соответствии с АИ.26.02 (табл.1 раздел 4)	Начальники СП
3.3 Соблюдать «Нормативы образования отходов и лимиты на их размещения»	Начальники СП
3.4 Оформлять данные учета обращения с отходами производства и потребления по форме статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» ежегодно (до 1 февраля года, следующего за отчетным). Данные статистического учета по форме № 2-ТП (отходы) направлять в Межрегиональное Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Ростовской области и Республике Калмыкия, в АО «Концерн Росэнергоатом»	НОООС
3.5 Оформлять ежегодный «Технический отчет по обращению с отходами». Отчет направлять в Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Южному Федеральному округу. Бланк «Технического отчета» приведен в Приложении Б	НОООС
3.6 До конца отчетного квартала предоставлять расчет суммы платы по объекту негативного воздействия за отчетный квартал в бухгалтерию для начисления (отражения) в бухучете.	НОООС

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

1	2
3.7 Данные учета в области обращения с отходами оформляются в письменном в 2-х экземплярах на бумажном и электронном виде (Приложение Д, Е, Ж), 1-н экземпляр данных об образованных, вывезенных, переданных на хранение отходах предоставлять в ООС в виде таблиц сшитые, пронумерованные подписанные руководителем подразделения ежемесячно и ежеквартально в срок до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным	Начальники СП
3.8 Осуществлять ежеквартально платежи за негативное воздействие на ОС отходов производства и потребления, до 01 марта года следующего за отчетным	НКазначейства
3.9 Ежемесячно в срок до 2-го рабочего дня месяца следующего за отчетным подавать заявки в ООС для организации оплаты и вывоза утилизации отходов, образующихся в период производственной деятельности	Начальники СП
4 Измерение и оценка эффективности процесса обращения с отходами производства и потребления	
4.1 Осуществлять измерения:	
4.1.1 Образования отходов производства и потребления (тонн, куб. м) в подразделениях Ростовской АЭС по мере накопления отходов (рабочая смена, рабочая неделя, квартал, год)	Начальники СП
4.1.2 Количества отходов (тонн, куб. м) в местах временного хранения на территории подразделения Ростовской АЭС	Начальники СП
4.1.3 Количества отходов (тонн, куб. м) при транспортировании их к местам размещения	Начальники СП
4.1.4 Количества отходов (тонн, куб. м) на объектах длительного хранения отходов	НХЦ, НЦОС
4.2 Регистрацию измерений проводить по форме, приведенной в Приложении Д, Е, Ж АИ.26.01	Начальники СП
4.3 Осуществлять поверку контрольной аппаратуры измерения количества отходов согласно графика. Средства измерения предварительно внести в график поверки по заявке подразделений, выполняющих измерения количества отходов, на основании РУ.00.15	НОМ
4.4 Проводить производственный контроль по обращению с отходами производства и потребления в подразделениях Ростовской АЭС (ежедневные проверки территории на отсутствие несанкционированных мест хранения отходов, правильность хранения отходов, обход рабочих мест с целью проверки правильного сбора отходов, проверка правильности оформления документации по обращению с отходами и т.д.)	Начальники СП
4.5 Проводить производственный экологический контроль по обращению с отходами производства и потребления в целом по Ростовской АЭС согласно «Плана – графика проверок подразделений Ростовской атомной станции по соблюдению природоохранного законодательства» в соответствии с АИ.26.02	НООС
4.6 Предоставлять информацию в ООС по осуществлению деятельности по обращению с отходами ежеквартально по форме Приложений Д, Е, Ж АИ.26.01	Начальники СП
4.7 Осуществлять сбор информации от подразделений Ростовской АЭС по обращению с отходами производства и потребления для проведения ее оценки и представления руководству Ростовской АЭС	НООС

ПТО (ИГД)
 Ростовская АЭС
 Контрольный экземпляр

Продолжение таблицы 1

1	2
5 Анализ и улучшение процесса обращения с отходами производства и потребления	
5.1 Предусматривать в организационной схеме обращения с отходами производства и потребления в подразделениях подготовленность к аварийным ситуациям	Начальники СП
5.2 Проводить анализ возможности возникновения аварийных ситуаций при обращении с отходами производства и потребления в подразделениях Ростовской АЭС	Начальники СП
5.3 Разрабатывать мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций при осуществлении деятельности по обращению с отходами производства и потребления	Начальники СП
5.4 Проводить и регистрировать любые изменения в документах в результате корректирующих и предупреждающих действий. Регистрацию изменений проводить в установленном порядке	Начальники СП
5.5 Проводить аудиты системы управления в области обращения с отходами производства и потребления при проведении внутренних аудитов системы экологического менеджмента подразделений АС	НООС
5.6 Предоставлять отчетную информацию о результатах внутреннего аудита руководству Ростовской АЭС	НООС
5.7 Проводить ежегодный (в срок до 15 декабря) анализ системы безопасного обращения с отходами производства и потребления, выявлять значимые экологические аспекты в области обращения с отходами в подразделениях Ростовской АЭС, разрабатывать мероприятия по снижению воздействия на окружающую природную среду при осуществлении деятельности по безопасному обращению с отходами производства и потребления и направлять их в ООС	Начальники СП
5.8 Проводить ежегодно анализ системы управления в области обращения с отходами производства и потребления с тем, чтобы обеспечить ее постоянную пригодность, адекватность и эффективность. Проводить анализ системы управления в области обращения с отходами с целью определения потребности в изменениях экологической политики, экологических показателей и других элементов системы. При анализе системы учитывать результаты аудита системы, изменившиеся обстоятельства и обязательства по постоянному улучшению системы	Специальный представитель руководства АС
5.9 Предоставлять в АО «Концерн Росэнергоатом» в ежегодном отчете о природоохранной деятельности Ростовской АЭС анализ по обращению с отходами производства и потребления на Ростовской АЭС	НООС
<i>6 Процедура по подаче заявок и вывозу отходов на Ростовской АЭС</i>	
6.1 Ежедневно не позднее 14.00 МСК среды обеспечить подачу заявки в ООС для организации вывоза отходов на следующую неделю	Начальники СП
6.2 В заявке необходимо указать: - наименование отхода в соответствии с установленными нормативами - количество отходов в тоннах - точную дату вывоза - ответственного за сопровождение вывоза и контактный номер телефона	Начальники СП
6.3 При оформлении заявки необходимо учесть время на оформление проездных документов в зону безопасности, защищенную зону, на Базу оборудования.	Начальники СП

ПТО (ШТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

1	2
<p>6.4 Каждый четверг не позднее 11.00 МСК Отдел охраны окружающей среды направляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сводную заявку в специализированную организацию, оказывающую услуги по транспортированию, обезвреживанию и размещению промышленных отходов; - служебную записку в ЦХО об оформлении проездных документов в зону безопасности, защищенную зону, на базу оборудования ОСХ УПТК. 	НОООС
<p>6.5 Автотранспорт перед погрузкой отходов взвешивается на территории Базы оборудования ОСХ УПТК. Сопровождает автотранспорт на Базе оборудования цех подавший заявку на вывоз отходов.</p>	Начальники СП
<p>6.6 Проводить комиссионное взвешивание отходов производства и потребления, вывезенных с территории промплощадки Ростовской АЭС на Базе оборудования.</p>	Начальники СП
<p>6.7 Оформлять акт комиссионного взвешивания отходов производства и потребления, вывезенных с территории промплощадки Ростовской АЭС</p>	НОООС
<p>6.8 Оформлять проездные документы на автотранспорт и водителей в зону безопасности, на базу оборудования ОСХ УПТК, подавать заявки для организации заезда автотранспорта и водителей в защищенную зону</p>	НЦХО
<p>6.9 На основании заявки, цех подавший заявку на вывоз отходов обеспечивает оформление разового пропуска в защищенную зону, сопровождение заезда в защищенную зону</p>	Начальники СП
<p>6.10 Оформлять накладные на вывоз отходов производства и потребления с территории промплощадки Ростовской АЭС с учетом комиссионного взвешивания отходов</p>	Начальники СП
<p><i>7 Процедура «По сбору и накоплению отходов производства и потребления, содержащие полезные компоненты»</i></p>	
<p>7.1 Назначить день по приему отходов, содержащих полезные компоненты – каждая вторая среда месяца с 10.00 до 12.00</p>	НЦХО
<p>7.2 Обеспечить сбор ПЭТ-тары и стеклянной тары из офисных помещений и мест промежуточного сбора: АБК 1 и 3 этаж, ЛБК 1, 3, 7 этаж, ИБК 1, 3 этаж, СББ 1 этаж, БВС-1, ОС ЧЗ (1 этаж здания с маишалом), УТП (главный корпус и ПМТ), РОК (1 этаж профилактория), ЛПФО, УПТК, ПРК (помещение ХВО ПРК), ПЧ (здание караула), определенных процедурой по сбору и накоплению полиэтиленовой и стеклянной тары, вынос на мобильную систему накопления отходов производства и потребления, содержащие полезные компоненты в соответствии с блок-схемой №1 (приложение Ж)</p>	НЦХО
<p>7.3 Передачу отходов, содержащих полезные компоненты от подразделений в ЦХО оформлять накладной на внутреннее перемещение в соответствии с блок-схемами № 2, 3, 4 (приложение И, К, Л)</p>	Начальники СП
<p>7.4 Обеспечить эксплуатационный порядок на территории мобильной системы накопления отходов производства и потребления, содержащие полезные компоненты</p>	НЦХО
<p>7.5 Заключать договор на реализацию отходов, содержащих полезные компоненты</p>	Договорная группа по решению директора
<p>7.6 При накоплении транспортной партии, организовывать вывоз отходов транспортом Исполнителя по договору (с оформлением проездных документов, накладных)</p>	НЦХО
<p>7.7 Передачу отходов оргтехники, не содержащей драгоценных металлов от подразделений в ЦХО оформлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - актом по определению содержания драгоценных металлов в оборудовании (Приложение М); - требованием-накладной по форме М-11. 	Начальники СП

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

5 ЗАПИСИ

5.1 Для настоящей инструкции предусмотрено выполнение записей, приведенных в разделе 4.

5.2 Виды записей, требования к форме записей, сроки хранения и ответственные за хранение приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Записи, выполняемые по АИ.26.01

Виды записей (пункт процедуры)	Форма записи	С ограниченным сроком хранения	Место хране- ния
1	2	3	4
Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» форма № 2-ТП (отходы)	Табель форм федерального государственного статистического наблюдения по филиалу АО «Концерн «Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»	Согласно номенклатуре дел	ОООС
Форма бланков для оформления Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности по Ростовской АЭС	Приложение А АИ.26.01	Согласно номенклатуре дел	ОООС
Технический отчет по обращению с отходами	Приложение Б АИ.26.01	Согласно номенклатуре дел	ОООС
Паспорт отходов I-IV классов опасности»	Приложение В АИ.26.01	Согласно номенклатуре дел	ОООС
Данные учета в области обращения с отходами по структурному подразделению	Приложение Г АИ.26.01	Согласно номенклатуре дел	СП
Данные учета отходов, принятых	Приложение Д АИ.26.01	Согласно номенклатуре дел	СП
Данные учета отходов, переданных	Приложение Е АИ.26.01	Согласно номенклатуре дел	СП
<i>Блок-схема №1. Сбор, накопление и утилизация отходов ПЭТ и стеклотары</i>	<i>Приложение Ж</i>	<i>Согласно номенклатуре дел</i>	<i>ОООС</i>
<i>Блок-схема №2. Сбор, накопление и утилизация отходов оргтехники, не содержащей драгоценных металлов</i>	<i>Приложение И</i>	<i>Согласно номенклатуре дел</i>	<i>ОООС</i>
<i>Блок-схема №3. Сбор, накопление и утилизация отходов пленки, ПВХ</i>	<i>Приложение К</i>	<i>Согласно номенклатуре дел</i>	<i>ОООС</i>
<i>Блок-схема №4. Сбор, накопление и утилизация отходов упаковки из разнородных полимерных материалов</i>	<i>Приложение Л</i>	<i>Согласно номенклатуре дел</i>	<i>ОООС</i>
Форма акта по определению содержания драгоценных металлов в оборудовании	Приложение М	Согласно номенклатуре дел	ОООС

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

РАЗРАБОТАНО

Начальник ОБОС

О.И. Горская

15.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Форма бланков для оформления Лицензии по осуществлению деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

Таблица А.1 - Сведения об отходах и видов работ

№ п/п	Согласно федеральному классификационному каталогу отходов			Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, которые соответствуют наименованиям конкретных видов отходов I-IV классов опасности
	Наименование отхода	Код отхода	Класс опасности отхода	
1	2	3	4	5

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Таблица А.2 - Сведения о наличии свидетельств (сертификатов) на право работы с отходами производства и потребления у лиц, допущенных к осуществлению деятельности по обращению с отходами производства и потребления.

ФИО руководителя и лиц, ответственных за обращение с отходами	Должность	Номер удостоверения о повышении квалификации
1	2	3

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)

Форма технического отчета по обращению с отходами

1	Титульный лист	Приложение
2	Сведения о хозяйствующем субъекте:	
	Наименование организации	
	Юридический адрес	
	Почтовый адрес	
	Телефон	
	Адрес электронной почты	
	ОГРН, ИНН	
	Ф.И.О. руководителя предприятия	
	Объекты размещения отходов	
	Перечень структурных подразделений, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы	
	Места временного хранения отходов:	
	Перечень ответственных за обращение с отходами	
3	Сведения о фактически образованных количествах отходов	Приложение
4	Сведения о фактически сводном образованных отходов	Приложение
5	Сведения о фактически использованных, обезвреженных, размещенных, а также переданных для данных целей другим хозяйствующим субъектам, в течение отчетного периода образованных отходов	Приложение

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Фактическое образование отходов в

структурное подразделение: цех, участок и другие объекты

за период с _____ по _____

Таблица Б.1 – Сведения о фактически образованных количествах отходов

№ п/п	Наименование вида отходов ¹	Код по ФККО ¹	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Норматив образования отходов, тонн на единицу производимой продукции (оказываемых услуг, выполняемых работ)	Объем произведенной продукции (оказанных услуг, выполненных работ) за отчетный период	Образование отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7	8

¹ Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 №792 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 16.11.2011, регистрационный №22313).

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Фактическое сводное образование отходов за период с _____ по _____

Таблица Б.2 – Сведения о фактически сводных образованных количествах отходов

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО ¹	Класс опасности	Образование отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	8*

¹ Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 №792 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 16.11.2011, регистрационный №22313).

* Нумерация соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Фактическое использование, обезвреживание, размещение отходов, а также их передача другим хозяйствующим субъектам за период с _____ по _____

Таблица Б.3 - Сведения о фактически использованных, обезвреженных, размещенных, а также переданных для данных целей другим хозяйствующим субъектам, в течение отчетного периода образованных отходов

№ п/п	Наименование отходов ¹	Код по ФККО ¹	Образование отходов, тонн	Использование отходов, тонн	Обезвреживание отходов, тонн	Размещение отходов на самостоятельном объектах размещения отходов, тонн		Передача отходов другим хозяйствующим субъектам, тонн			ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, которому передаются отходы, его место нахождения (жительства) ² , ИНН ³	Дата и номер договора на передачу отходов	Срок действия договора			
						хранение	захоронение	всего	для использования	для обезвреживания				хранение	захоронение	всего
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

¹ Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 №792 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 16.11.2011, регистрационный №22313).

² При передаче отходов I-IV класса опасности другим хозяйствующим субъектам с целью их обезвреживания и (или) размещения указывается номер и дата выдачи лицензии на деятельность по обезвреживанию и (или) размещению отходов I-IV класса опасности.

³ Идентификационный номер налогоплательщика.

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

Форма бланка «Паспорт отходов I-IV классов опасности, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов»

УТВЕРЖДАЮ

*Директор Филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция»*

А.А. Сальников

(подпись)

(расшифровка)

" ___ " _____ 20__ г.

М.П.

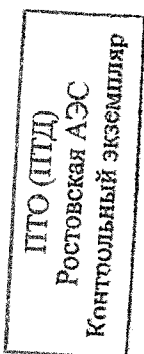
ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

<i>Сведения об отходах</i>		
<i>Наименование вида отходов по <u>ФККО</u></i>		
<i>Код вида отходов по <u>ФККО</u></i>		
<i>Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)</i>		
<i>Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)</i>	<i>Наименование компонента</i>	<i>Содержание, %</i>
<i>Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)</i>		
<i>Агрегатное состояние и физическая форма</i>		

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

<i>Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду</i>	
<i>Сведения о лице, которое образовало отходы</i>	
<i>Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица</i>	
<i>Сокращенное наименование юридического лица</i>	
<i>Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)</i>	
<i>Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u></i>	
<i>Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u></i>	
<i>Место нахождения</i>	
<i>Почтовый адрес</i>	
<i>Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности</i>	



Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

УТВЕРЖДАЮ

Директор Филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция»

А.А. Сальников

(подпись)

(расшифровка)

" ___ " _____ 20__ г.

М.П.

**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование		
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)		
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)		
Агрегатное состояние и физическая форма		
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду		
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица		

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
контрольный экземпляр

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

<i>Сокращенное наименование юридического лица</i>	
<i>Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)</i>	
<i>Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u></i>	
<i>Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u></i>	
<i>Место нахождения</i>	
<i>Почтовый адрес</i>	
<i>Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности</i>	

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(обязательное)

Форма данных учета в области обращения с отходами по структурному подразделению

Утверждена приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии РФ
№1028 от 08.12.2020

Данные учета в области обращения с отходами по структурному подразделению

_____ за _____ (месяц, квартал, год)
структурное подразделение (цех, участок и т.п.)

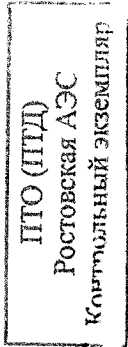
N строки	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности вида отхода	Наличие отходов на начало отчетного периода, тонн		Образовано отходов в отчетном периоде, тонн	Получено отходов от других лиц в отчетном периоде, тонн
				Хранение	Накопление		
А	1	2	3	4	5	6	7

продолжение

N строки	Обработано отходов в отчетном периоде, тонн	Утилизировано отходов в отчетном периоде, тонн	Обезврежено отходов в отчетном периоде, тонн	Передано от-четный период, тонн	Размещено отходов на эксплуатируемых объ-ектах в отчетном периоде, тонн		Наличие отходов на конец от-четного периода, тонн		
					Всего	Хранение	Захоронение	Хранение	Накопление
А	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Ответственный исполнитель _____
подпись

И.О.Ф.



ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(обязательное)

Форма данных учета переданных отходов

Утверждена приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии РФ
№1028 от 08.12.2020

_____ (месяц, квартал, год)

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности вида отхода	Количество переданных отходов за отчетный период, тонн	Сведения о лицах, которым переданы отходы	Дата и номер договора на передачу отходов	Срок действия договора	Реквизиты лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности					
									5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Ответственный исполнитель _____

подпись

И.О.Ф. _____

ИТО (ИТД)
Ростовская АЭС
Копиальный экземпляр

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
(обязательное)

Форма данных учета полученных отходов

Утверждена приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии РФ
№1028 от 08.12.2020

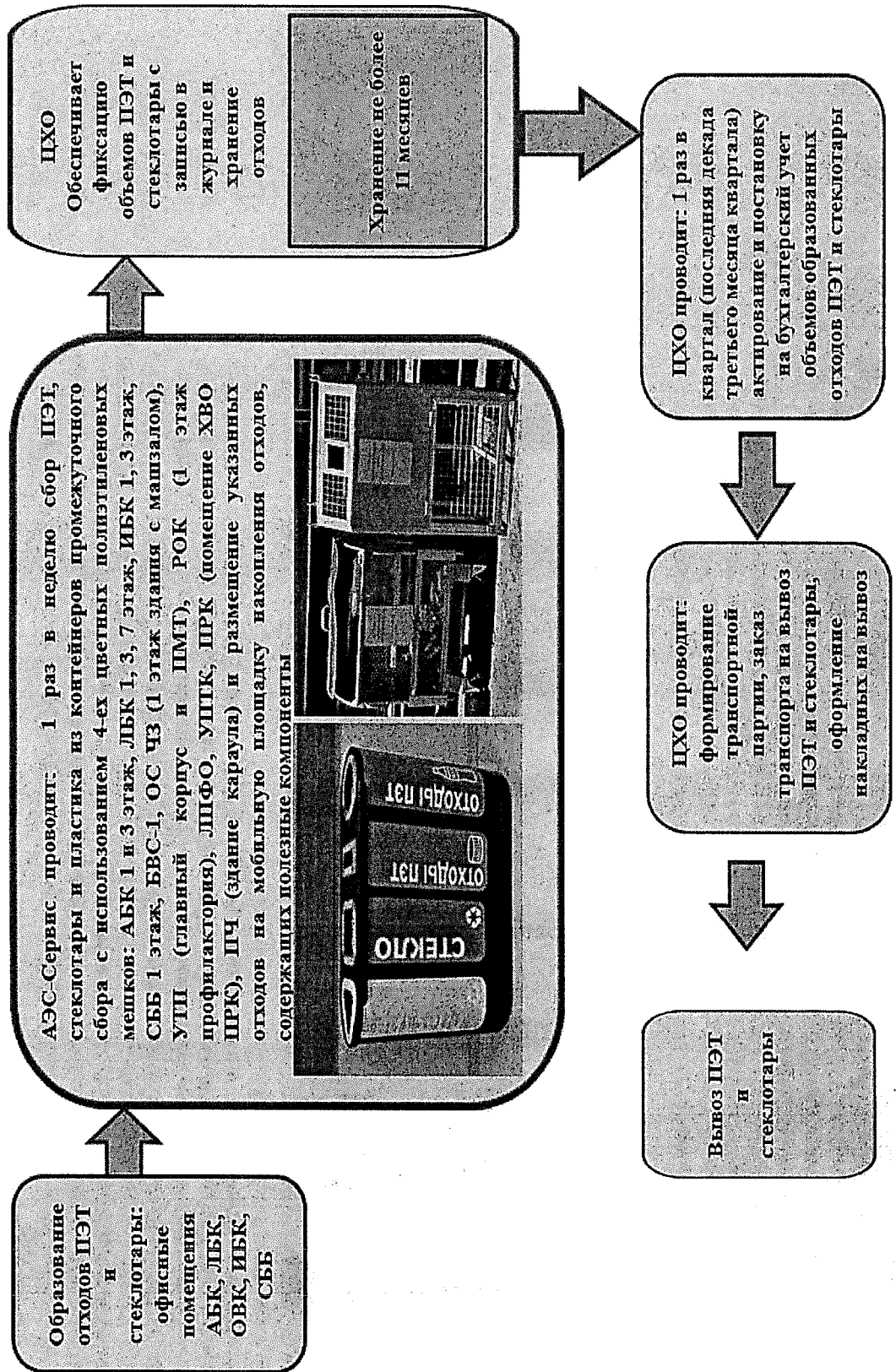
Данные учета полученных отходов за _____
(месяц, квартал, год)

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности вида отхода	Количество полученных отходов, тонн					Сведения о ли- цах, от кото- рых получены отходы	Дата и номер до- говора на переда- чу отходов	Срок дей- ствия дого- вора		
				для обращения	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для повторного использования					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				всего	для накопления и по- следующей передачи другим предприятиям или предприятиям и организациям	для обращения	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для повторного использования			

Ответственный исполнитель _____ И.О.Ф.
подпись

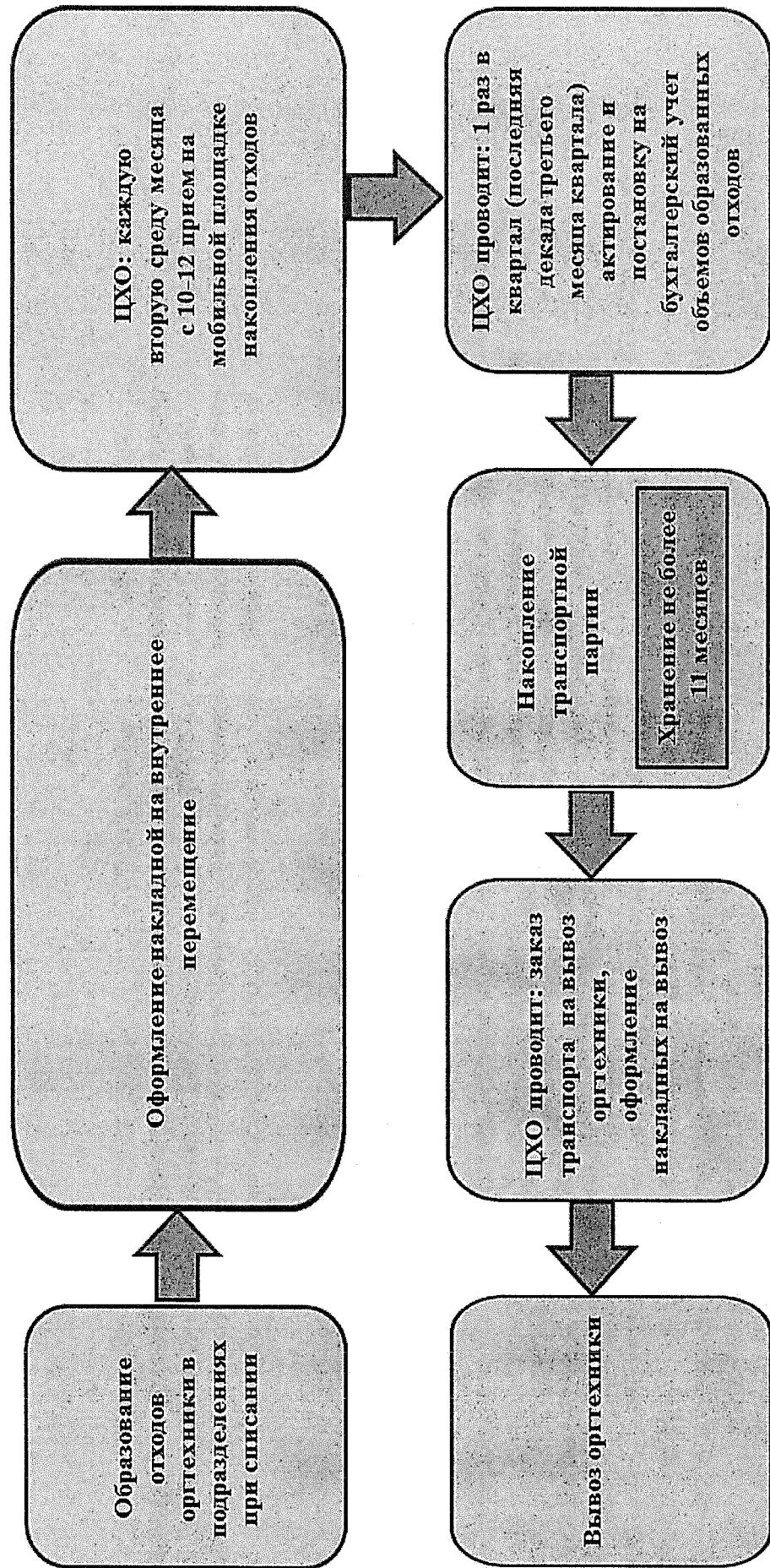
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж (обязательное)

Блок-схема № 1. Сбор, накопление и утилизация отходов ПЭТ и стеклотары



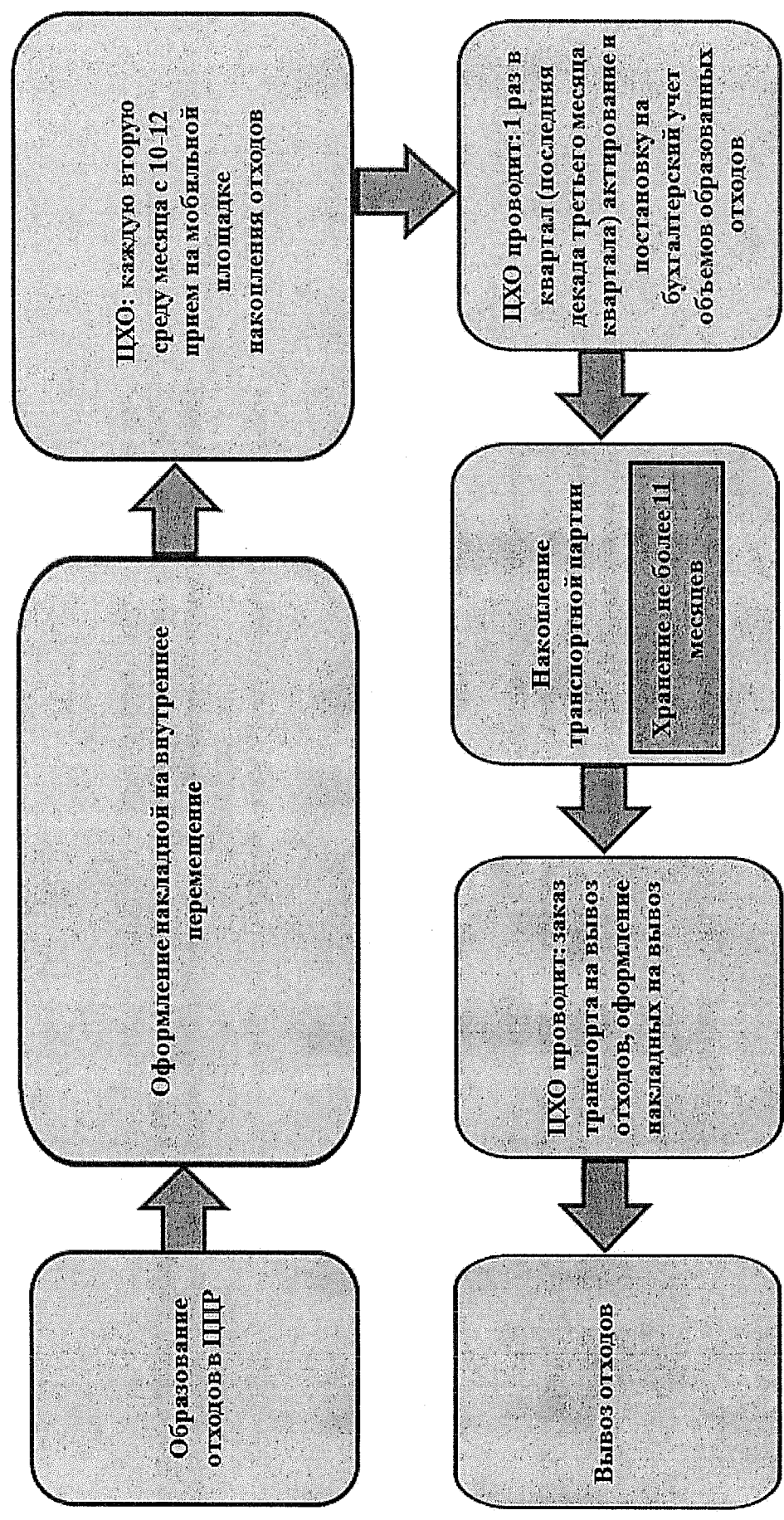
ПРИЛОЖЕНИЕ И (обязательное)

Блок-схема № 2. Сбор, накопление и утилизация отходов оргтехники,
не содержащей драгоценных металлов



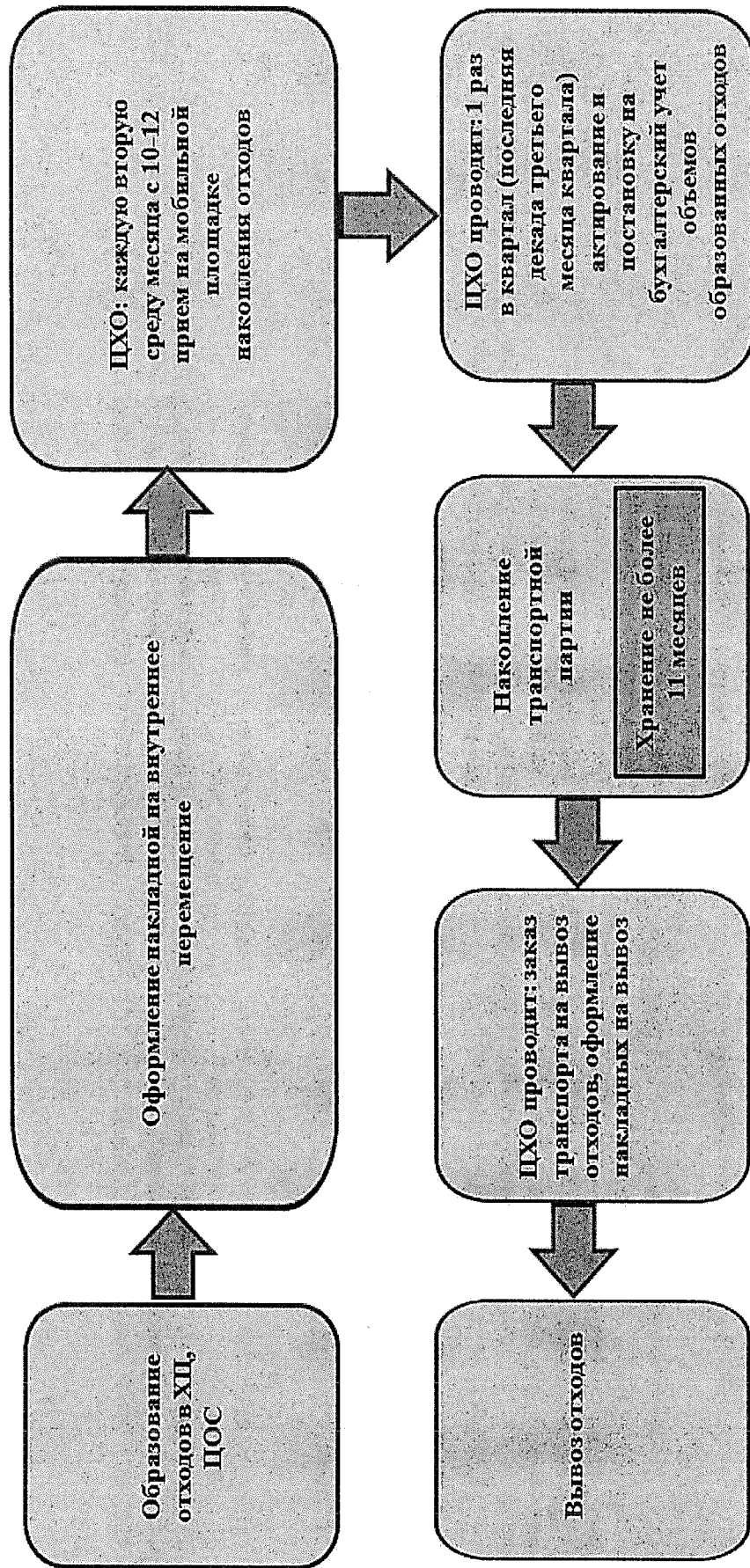
ПРИЛОЖЕНИЕ К (обязательное)

Блок-схема № 3. Сбор, накопление и утилизация отходов пленки, ПВХ



ПРИЛОЖЕНИЕ Л (обязательное)

Блок-схема № 4. Сбор, накопление и утилизация отходов упаковки
из разнородных полимерных материалов



ПРИЛОЖЕНИЕ М
(обязательное)

Форма акта по определению содержания драгоценных металлов в оборудовании

АКТ № _____ от ____ . ____ . ____ г.
по определению содержания драгоценных металлов в оборудовании
(наименование подразделения-владельца оборудования)

Комиссия по определению содержания ДМ и ДК, назначенная распоряжением по службе ЗДов Ростовской АЭС от 23 . 12 . 2020 № 178 , в составе:

Председатель:	Инженер 1 кат. ГЭООГиУДМ ОСХ	М.В. Колченко
Члены комиссии:	Инженер 1 кат. ГЭООГиУДМ ОСХ	М.В. Урезко
	Мастер ГЭООГиУДМ ОСХ	Д.А. Пименов
Представитель владельца:	цеха-	

определила наличие ДМ в ТМЦ (ОС), которое находятся на бух. учете и на балансе подразделения и подлежат списанию, а именно:

_____ (полное наименование оборудования, инвентарный номер)

на основании данных из:

(указать источник данных о содержании ДМ (паспорт, формуляр, этикетка, справочник/каталог, иное с указанием реквизитов документа)

Узлы и детали, содержащие лом и отходы драгоценных металлов:

№ п/п	Наименование узла, детали или оборудования в целом	Содержание драгоценных металлов в 1 единице, грамм:			
		Золото	Серебро	Платина	МПГ
1.					
	ИТОГО				

Подписи комиссии:

Председатель:	Инженер 1 кат. ГЭООГиУДМ ОСХ	М.В. Колченко
Члены комиссии:	Инженер 1 кат. ГЭООГиУДМ ОСХ	М.В. Урезко
	Мастер ГЭООГиУДМ ОСХ	Д.А. Пименов

Представитель
цеха-владельца:

ПТО (ПТД)
 Ростовская АЭС
 Контрольный экземпляр

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АИ	- административная инструкция
ЗГИБн	- заместитель главного инженера по безопасности и надежности
ЗГИр	- заместитель главного инженера по ремонту
ЗГИэ	- заместитель главного инженера по эксплуатации
ЗДов	- заместитель директора по общим вопросам
Казначейство	- финансовый отдел
ОКРиУДО	- отдел классификации расходов и учета договорных обязательств
ОЛ	- отдел лицензирования
ОМ	- отдел метрологии
ОООС	- отдел охраны окружающей среды
ОПС	- окружающая природная среда
ПТО	- производственно технический отдел
СП	- структурные подразделения
УИОС	- управление информации и общественных связей
УПТК	- управление производственно технической комплектации
ЦОС	- цех обеспечивающих систем
ЦХО	- цех хозяйственного обслуживания

ЛИСТ РАССЫЛКИ ДОКУМЕНТА АИ.26.01

Наименование подразделения	Номер экземпляра	Наименование подразделения	Номер экземпляра
ЗДов	1	ЦОС	17
ЗДуп	2	УПТК	18
ЗГИэ-1	3	ПТО	19
ЗГИэ-2	4	ОЛ	20
ЗГИр	5	ОКРиУДО	21
ЗГИБн	6	ОМ	22
ЗГИк	7	ЦВ	23
РЦ-1	8	ОООС	24
РЦ-2	9	ОДМиТК	25
ТЦ-1	10	Профилакторий	26
ТЦ-2	11	ОМП,ГОиЧС,АЦ	27
ЭЦ	12	ЦХО	28
ЦТАИ	13	ОИКТ	29
ХЦ	14	Казначейство	30
ЦЦР	15	УТП	31
ЦОРО	16	ОУК	32



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)



Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Ростовской АЭС
А.Б. Горбунов

Дата утверждения

16 МАР 2020

ИНСТРУКЦИЯ

Сбор, хранение, учет и контроль
твердых очень низкоактивных отходов на Ростовской атомной станции
И.0.44.20

Срок действия 3 года

ПТО (ПТД) Ростовская АЭС Контрольный экземпляр № инв. 6458




Введена распоряжением от 16 МАР 2020 № 9/Ф1002/ 17 0 -Р

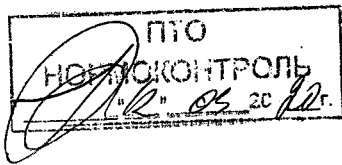
Дата введения в действие 16 МАР 2020

АСУТД. Действующий. № 6458 от 17.03.2020. Печать 17.03.2022.

ЛИСТ РАССЫЛКИ И.0.44.20

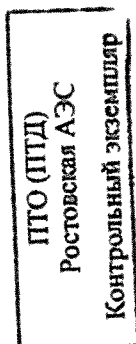
№ п/п	Наименование подразделения	Номер экземпляра
1	ЦОРО	1
2	ОРБ	2
3	РЦ-1	3
4	РЦ-2	4
5	ЦЦР	5
6	ЭЦ	6
7	ЦТАИ	7
8	ОДМиТК	8
9	ХЦ	9
10	ЦВ	10
11	ОЯБиН	11

Лист согласования И.0.44.20				
Организация, подразделение	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Руководство	ЗГИБН	В.В. Макеев		11.03.2020
ПТО	Начальник отдела	А.Б. Ластенко		12.03.2020
ОРБ	Начальник отдела	А.Ф. Меркулов		11.03.2020



Содержание

	лист
1 Общие положения.....	4
2 Классификация твердых очень низкоактивных отходов	5
3 Сбор, прием и сортировка твердых очень низкоактивных отходов	6
4 Транспортирование твердых очень низкоактивных отходов	7
5 Хранение твердых очень низкоактивных отходов	8
6 Дезактивация твердых очень низкоактивных отходов	10
7 Учет и контроль очень твердых низкоактивных отходов	10
8 Действия персонала при возникновении аварийных ситуаций при транспортировании очень низкоактивных отходов	11
9 Меры безопасности при проведении погрузо-разгрузочных работ и транспортировании очень низкоактивных отходов в ХТРО СК	12
10 <i>Переработка твердых очень низкоактивных отходов</i>	12
Приложение А Форма журнала учета очень низкоактивных отходов	13
Приложение Б Форма протокола дозиметрических измерений партии очень низкоактивных отходов	14
Приложение В Классификация очень низкоактивных отходов по радиационным характеристикам.....	15
Приложение Г Схема транспортирования очень низкоактивных твердых отходов из мест сбора в ХТРО СК.....	16
Приложение Д Схема транспортирования очень низкоактивных твердых отходов из мест сбора в ХТРО СК спецавтомобилем.....	17
Перечень принятых сокращений.....	18



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция «Сбор, хранение, учет и контроль твердых очень низкоактивных отходов на Ростовской атомной станции» И.0.44.20 (далее по тексту - инструкция) разработана взамен ранее действующей инструкции «Сбор, хранение, учет и контроль твердых очень низкоактивных отходов на Ростовской атомной станции» И.0.44.20, утвержденной 30.03.2017 г., в связи с окончанием срока.

1.2 Настоящая инструкция является документом, определяющим порядок обращения с твердыми очень низкоактивными промышленными отходами (далее по тексту - ОНАО) на Ростовской АЭС, и распространяется на всю деятельность, связанную со сбором, транспортированием, переработкой, временным хранением твердых промышленных отходов, загрязненных или содержащих радионуклиды техногенного происхождения.

1.3 Настоящая инструкция разработана и действует до ввода в эксплуатацию пункта захоронения ОНАО.

1.4 Настоящая инструкция рассматривает систему обращения с ОНАО, включая сбор, сортировку, транспортирование, подготовку к временному хранению и временное хранение на Ростовской АЭС.

1.5 Инструкция определяет требования к обеспечению радиационной безопасности персонала, окружающей среды при обращении с твердыми промышленными отходами Ростовской АЭС, загрязненными или содержащими радионуклиды техногенного происхождения, но не являющимися радиоактивными отходами.

1.6 Инструкция разработана на основании следующих документов:

- а) Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2523-09;
- б) Обеспечение радиационной безопасности при обращении с промышленными отходами атомных станций, содержащими техногенные радионуклиды СП 2.6.6.2572-2010;
- в) Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) СП.2.6.1.2612-10;
- г) Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления СанПиН 2.1.7.1322-03;
- д) Инструкция «Обращение с твердыми радиоактивными отходами на Ростовской атомной станции» И.0.44.25;
- е) Регламент «Обращение с очень низкоактивными твердыми отходами на Ростовской атомной станции» РГ.0.44.08;
- ж) Руководство «Документы производственно-технические. Общие требования к оформлению текста» РУ.00.08.

1.7 Данную инструкцию должен знать:

- а) начальник ЦОРО;
- б) заместитель начальника ЦОРО по эксплуатации;
- в) ВИ участка приема и хранения ТРО;
- г) инженер-технолог участка переработки ТРО;
- д) инженер группы учета и контроля РАО;
- е) переработчик РАО ЦОРО;
- ж) НС ОРБ;
- и) дозиметрист ОРБ.

1.8 С данной инструкцией должен быть ознакомлен персонал, выполняющий работы в ЗКД Ростовской АЭС, с образованием твердых очень низкоактивных отходов.

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС

Контрольный экземпляр

2 КЛАССИФИКАЦИЯ ТВЕРДЫХ ОЧЕНЬ НИЗКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

2.1 Очень низкоактивные отходы образуются на АС при эксплуатации и ремонте оборудования, трубопроводов, аппаратуры, помещений АС и при сортировке ТРО.

2.2 К очень низкоактивным отходам относят не предназначенные для дальнейшего использования материалы, изделия, оборудование и грунт, удельная активность которых не допускает освобождение их от радиационного контроля, но меньше активности твердых радиоактивных отходов.

2.3 Классификация промышленных отходов, содержащих техногенные радионуклиды:

2.3.1 Промышленные отходы с удельной бета-активностью до 100 кБк/кг или с удельной альфа-активностью до 1,0 кБк/кг относятся к очень низкоактивным отходам при неизвестном радионуклидом составе.

2.3.2 При известном радионуклидом составе отходы относятся к ОНАО, если их суммарная удельная активность больше или равна 0,3 кБк/кг, а верхняя граница активности определяется суммой отношений удельной активности радионуклидов к их минимально значимой удельной активности, сумма не должна превышать 1. Величины минимально значимой удельной активности приведены в приложении 4 НРБ-99/2009.

2.3.3 Для предварительной сортировки отходов рекомендуется использование мощности дозы гамма-излучения над фоном на расстоянии 0,1 м от поверхности при соблюдении условий измерения в соответствии с аттестованными методиками.

2.3.4 Гамма-излучающие отходы АС считаются очень низкоактивными при мощности дозы над фоном от 0,1 мкЗв/ч до 1 мкЗв/ч. Если мощность дозы больше 1 мкЗв/ч, то окончательное решение об отнесении отходов к ОНАО принимается в соответствии с п. 2.3.2 на основе данных об активности и радионуклидом составе рассматриваемых отходов.

2.3.5 В случае отнесения промышленных отходов к ОНАО они подлежат учету и контролю в соответствии с требованиями «Обеспечение радиационной безопасности при обращении с промышленными отходами атомных станций, содержащими техногенные радионуклиды» (СП 2.6.6.2572-2010) и настоящей инструкцией.

2.3.6 Освобождаются от радиационного контроля отходы, у которых суммарная удельная активность менее 0,3 кБк/кг. Освобожденные от контроля отходы могут захораниваться на полигонах промышленных отходов.

2.3.7 Классификация ОНАО принята с учетом физических и химических характеристик (горючие, негорючие, взрыво- и огнеопасные, органические, неорганические и т.п.) и методов переработки (прессуемые, сжигаемые, переплавляемые, измельчаемые, не перерабатываемые).

2.4 На Ростовской АЭС предусмотрены следующие операции с ОНАО:

- сбор и сортировка ОНАО в местах их образования по методам переработки;
- транспортирование ОНАО;
- размещение (затаривание) в контейнеры (металлические бочки 200л);
- временное хранение ОНАО в специально выделенных ячейках ХТРО СК (С-187/6), 101/36 ОС ХТРО (расширение) до ввода в эксплуатацию ПЗ ОНАО;
- отправка упаковочных комплектов с ОНАО с атомной станции в специализированное предприятие для захоронения или переработки;
- переработка ОНАО на установках переработки РАО (по согласованию с проектантом Ростовской атомной станции АО ИК «АСЭ» и конструктором (изготовителем) установок переработки РАО Ростовской атомной станции АО «СвердНИИхиммаш»).

2.5 Сбор ОНАО производится в местах их образования отдельно от радиоактивных отходов.

2.6 При определении радионуклидного состава отходов категории ОНАО следует учитывать тот факт, что основной вклад (свыше 95 %) в их активность вносят Mn^{54} , Co^{60} , Sr^{90} , Cs^{134} , Cs^{137} .

2.7 При оценке безопасности будущих поколений людей может дополнительно потре-

боваться информация о содержании в отходах H^3 , C^{14} , Ni^{59} , Ni^{63} , Tc^{99} , I^{129} , Pu^{239} и других альфа-излучателей с периодом полураспада более 5 лет.

3 СБОР, ПРИЕМ И СОРТИРОВКА ТВЕРДЫХ ОЧЕНЬ НИЗКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

3.1 В основу технологии сбора и первичной сортировки ОНАО приняты следующие основные положения:

- места сбора ОНАО расположены вблизи мест их образования;
- сбор ОНАО осуществляется с одновременной сортировкой их по физической природе и методам переработки;
- сбор и сортировка ОНАО в местах образования направлены на минимизацию объемов образования ОНАО.

3.2 Порядок сбора и сортировки ОНАО на рабочем месте:

3.2.1 Ответственными за сбор и сортировку отходов в местах их образования являются:

- а) производитель работ при производстве работ по дозиметрическому наряду;
- б) лицо ответственное за помещение, лабораторию, мастерскую при производстве работ на стационарных рабочих местах;
- в) персонал ОРБ, осуществляющий радиационный контроль при сортировке отходов.

3.2.2 Контроль за организацией работ по сбору и сортировке отходов, при производстве работ по дозиметрическим нарядам, возлагается на руководителя работ, оперативный персонал цеха-владельца (допускающего) и НС ОРБ.

3.2.3 Сбор ОНАО производится в отдельные мешки в зависимости от методов переработки непосредственно в местах их образования и отдельно от радиоактивных отходов с учетом:

- 1) физической природы (горючие и негорючие);
- 2) методов переработки:
 - подлежащие прессованию (пластикат, теплоизоляция и т.п.);
 - подлежащие сжиганию (бумага, ветошь, дерево и т.п.);
 - подлежащие измельчению (измельчаемые);
 - неперерабатываемые (строительные отходы и т.п.).

3.2.4 Во время сортировки не допускается смешивание радиоактивных отходов и ОНАО.

3.2.5 Сбор и сортировка ОНАО должна производиться персоналом подразделений, где образуются ОНАО в местах их образования при непосредственном участии персонала ОРБ.

3.2.6 Для первичного сбора ОНАО используются полиэтиленовые мешки. Объем полностью заполненного и завязанного мешка составляет $0,15 \text{ м}^3$.

3.2.7 Персонал ОРБ производит измерение мощности дозы и уровней радиационного загрязнения отходов, результаты измерений фиксирует в протоколе дозиметрических измерений партии ОНАО. Оформленный протокол дозиметрических измерений прикрепляется к полиэтиленовому мешку. Отходы, упакованные в полиэтиленовые мешки, завязывают тесьмой и вывешивается бирка «ОНАО» и укладываются в помещение для временного хранения.

3.2.8 Крупногабаритные неметаллические ОНАО должны измельчаться до размеров не более $200 \times 200 \times 200$ мм, обеспечивающих их укладку в полиэтиленовые мешки.

3.2.9 Измельчение крупногабаритных металлических ОНАО производится в местах их образования персоналом ЦЦР по заявкам подразделений до размера на более 1 м, обеспечивающих их укладку в контейнера.

3.2.10 Персонал подразделений, где образуются ОНАО, организуют транспортирование отходов в помещения сбора и временного хранения ОНАО.

3.3 Порядок приема ОНАО в местах временного хранения:

3.3.1 ОНАО принимаются переработчиком ЦОРО только при наличии заполненного

протокола дозиметрических измерений установленной формы. Форма протокола дозиметрических измерений партии ОНАО приведена в приложении Б.

3.3.2 Прием ОНАО производится в специально отведенных местах:

- а) РО-1, 2, 3, 4 помещения 1А-411/2, 2А-411/2, 3А-411/2, 4А-411/2;
- б) СВО СК помещение С-412.

3.3.3 Прием ОНАО осуществляется переработчиком РАО ЦОРО согласно графику или по устной заявке (заявка подается по телефонам 76-60, 90-20), а в период ППР сменным персоналом ЦОРО.

Таблица 3.1 - График приема ОНАО

Место приема	Время приема
РО-1 пом. 1А-411/2	$9^{00} - 9^{30}$
РО-2 пом. 2А-411/2,	$9^{30} - 10^{00}$
РО-3 пом. 3А-411/2	$10^{00} - 10^{30}$
РО-4 пом. 4А-411/2	$10^{30} - 11^{00}$
СВО СК пом. С-412	$11^{00} - 11^{30}$

3.3.4 Переработчик РАО обязан проверить состояние упаковок с ОНАО. При нарушении целостности упаковок с ОНАО, они не принимаются и подлежат переупаковке.

3.3.5 Данные из протокола дозиметрических измерений переработчик РАО заносит в журнал учета ОНАО, в котором ставят свои подписи сдающий и принимающий ОНАО. Форма журнала учета ОНАО приведена в приложении А.

3.3.6 Переработчик РАО помещает принятые мешки с ОНАО в помещение для временного хранения РАО (1А-411/2, 2А-411/2, 3А-411/2, 4А-411/2, С-412).

3.3.7 При заполнении помещения для временного хранения, переработчики РАО транспортируют накопленные ОНАО в помещение С-519 ХТРО СК к месту повторной сортировки и укладки в клеть-контейнеры.

3.4 Порядок удаления нерадиоактивных отходов из зоны контролируемого доступа, не попадающих под категорию ОНАО:

3.4.1 Нерадиоактивные отходы из зоны контролируемого доступа удаляются персоналом подразделений, в результате деятельности которых они образовались.

3.4.2 Нерадиоактивные отходы из зоны контролируемого доступа удаляются в полиэтиленовых мешках с обязательным проведением радиационного контроля персоналом ОРБ и оформлением справки на вынос из ЗКД.

3.4.3 После удаления нерадиоактивные отходы из зоны контролируемого доступа помещаются в контейнеры для ТБО расположенные на территории промплощадки.

3.4.4 В целях снижения количества твердых ОНАО, подлежащих переработке и хранению, запрещается:

- 1) ввоз и пронос в ЗКД оборудования, приборов, запасных частей, электроламп и материалов в заводской упаковке (древесина, бумага, пенопласт и т.д.);
- 2) использование лесов, подмостей в ЗКД из древесины;
- 3) хранение и складирование оборудования, материалов и оснастки в зонах возможного загрязнения радиоактивными веществами.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ОЧЕНЬ НИЗКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

4.1 Транспортирование контейнеров с ОНАО от места сбора до мест хранения и переработки осуществляется различными транспортными средствами в зависимости от количества образовавшихся ОНАО и места их образования.

4.2 Транспортирование ОНАО из помещений временного хранения (1А-411/2, 2А-411/2, 3А-411/2, С-412) в помещение С-519 ХТРО СК, производится переработчиками РАО,

согласно разработанным схем транспортирования с применением специальных транспортных тележек. Технологические схемы транспортирования ОНАО приведены в приложениях Г, Д.

4.3 Транспортирование ОНАО после постановки на учет, из помещения временного хранения С-519 ХТРО СК в ОС ХТРО ЗП, производится персоналом ЦОРО, согласно разработанным схем транспортирования с применением спецавтомобиля. Технологические схемы транспортирования ОНАО приведены в приложениях Г, Д.

4.4 По заявкам подразделений АС, транспортные контейнеры могут заблаговременно доставляться в зону проведения ремонтных работ при прогнозировании образования больших объемов ОНАО.

4.5 При необходимости транспортирования тяжеловесных металлических ОНАО из ГО РО, персоналом ЦОРО устанавливается контейнер, согласно схемы размещения и перемещения тяжеловесных единиц оборудования от м. 36,9 РО на период ППР.

4.6 Места установки контейнеров под ОНАО огораживаются и вывешиваются указательные знаки и надписи.

4.7 Загрузка тяжеловесных ОНАО в транспортные контейнеры производится силами персонала, выполняющего работы, в процессе которых образовались эти отходы.

4.8 Допускается бесконтейнерное транспортирование ОНАО (загрязненного грунта, иловых отложений, спрессованных отходов и др.), не загрязняющее окружающую среду выше пределов, установленных в приложении 2 НРБ-99/2009 (сумма отношений объемной активности радионуклидов в воздухе к допустимой среднегодовой объемной активности не должна превышать 1).

5 ХРАНЕНИЕ ТВЕРДЫХ ОЧЕНЬ НИЗКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

5.1 До ввода в эксплуатацию полигона размещения ОНАО на Ростовской АЭС временное хранение ОНАО осуществляется в отдельных ячейках: С-187/6 ХТРО СК, 101/36 ОС ХТРО (расширение).

5.1.1 Горючие ОНАО хранятся в помещении С-519 ХТРО СК (С-187/6), ХТРО – Расширение (101/36) в качестве упаковок используются клеть-контейнеры 3043.01.10.000 (200-литровые бочки);

5.1.2 Не горючие ОНАО хранятся в:

- пом. С-519 ХТРО СК (С-187/6);

- пом. 309 ОС ХТРО (101/36)

В качестве упаковок используются спецбочки А.00.617.000 (А.00.884.000, БЗШ-200) и(или) клеть-контейнеры 3043.01.10.000

5.2 Порядок помещения ОНАО в упаковку:

5.2.1 После доставки ОНАО из мест сбора и временного хранения в ХТРО СК переработчиком РАО производятся следующим действия:

- выполняется взвешивание отходов;

- мешки с ОНАО помещаются в упаковки, с учетом их физических и химических свойств (класса опасности);

- производится отбор проб для выполнения радионуклидного анализа.

5.3 По результатам радионуклидного анализа инженер группы учета и контроля РАО делает записи в журнале учета ОНАО.

5.4 После оформления записей упаковка помещается на хранение в ХТРО СК, ОС ХТРО

5.5 Клеть-контейнеры и спецбочки отличаются от контейнеров, предназначенных для сбора ТРО и от контейнеров для промышленных отходов отличительной надписью «ОНАО» или прикрепленной табличкой к контейнеру с надписью «ОНАО» и с нанесенной на корпус контейнера и крышку контейнера полосы зеленого цвета.

5.6 Для осуществления организованного хранения твердых ОНАО в ХТРО СК, ОС

ХТРО применяется следующее оборудование:

а) для организованного и упорядоченного хранения ОНАО, расфасованных в клеть-контейнеры, используется:

- захват для клеть-контейнера с ОНАО предназначенный для транспортирования и установки контейнеров;

- мостовой кран 0PQ05Q01, 0UZ80U01, 0UZ81U01 обеспечивающий проведение транспортно-технологических операций с упаковками ОНАО.

б) для хранения ОНАО, расфасованного в спецбочки А.00.617.000 применяется:

- транспортный контейнер А.65.759.000, предназначенный для транспортирования и установки спецбочки в направляющую трубу ячейку;

- мостовой кран 0PQ05Q01, обеспечивающий проведение транспортно-технологических операций с транспортным контейнером.

5.7 Оборудование, применяемое при обращении с твердыми ОНАО, обеспечивает:

- транспортирование контейнеров с ОНАО к месту временного хранения;

- установку контейнеров с ОНАО в места временного хранения;

- надежную работу совместно с крановым оборудованием хранилища.

5.8 Конструкция оборудования способна предотвращать аварийные ситуации и исключает непроизвольное расцепление захвата с контейнером.

5.9 Технология обращения с отходами в хранилище и применяемое оборудование разработаны таким образом, чтобы обеспечить нормальные санитарные условия обслуживающего персонала в процессе производства работ (достаточная толщина биозащиты, использование грузоподъемного оборудования с автоматическими захватами для транспортно-технологических операций, возможность выполнения дезактивации оборудования).

5.10 Образовавшиеся на АС однородные по составу и имеющих объем более 1 м³ ОНАО (иловые отложения очистных сооружений, донные отложения брызгальных бассейнов, фрагменты строительных конструкций и др.) до захоронения могут храниться в месте их образования с соблюдением следующих требований:

5.10.1 При выборе места, условий и способов временного хранения ОНАО следует обеспечивать безопасность персонала и защиту окружающей среды. Не допускается хранение отходов в местах постоянного пребывания персонала.

5.10.2 Хранение ОНАО должно осуществляться в возвратных или невозвратных контейнерах, защищенных от атмосферных осадков.

5.10.3 Допускается бесконтейнерное хранение ОНАО, при этом должны соблюдаться следующие условия:

- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, бетон, керамическая плитка и др.);

- по периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка и сеть ливнеотоков.

5.11 Хранение сыпучих и летучих отходов в помещениях в открытом виде не допускается.

5.12 Основной задачей хранения ОНАО является локализация содержащихся в них радионуклидов в строго определенной зоне. При хранении это достигается комплексом инженерных мероприятий (свойствами матричного материала, конструкцией хранилища, технологией размещения первичных упаковок с отходами и т.п.).

6 ДЕЗАКТИВАЦИЯ ТВЕРДЫХ ОЧЕНЬ НИЗКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

6.1 Порядок выполнения работ по дезактивации поступивших ОНАО с целью минимизации их количества на Ростовской АЭС:

6.1.1 Дезактивация проводится в тех случаях, когда уровень загрязненности материалов и изделий может быть снижен до допустимых значений, обеспечивающих их дальнейшее применение или вывод из обращения как ОНАО.

6.1.2 Дезактивация пластиковых СИЗ, полиэтиленовой пленки, металлических элементов небольшого размера производится в помещениях С-409, С-410 по отдельно разрабатываемым инструкциям, определяющим порядок проведения дезактивации.

6.1.3 Дезактивация крупногабаритных металлических элементов производится в ванне дезактивации выемных частей ГЦН, согласно инструкции ИЭ.0.44.22 «Инструкция по эксплуатации. Узел дезактивации съемного оборудования».

7 УЧЕТ И КОНТРОЛЬ ТВЕРДЫХ ОЧЕНЬ НИЗКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

7.1 Ответственным лицом за учет и контроль ОНАО в ЦОРО является инженер группы учета и контроля РАО, а на время его отсутствия ВИ участка приема и хранения ТРО.

7.2 Учет и контроль образования ОНАО на Ростовской АЭС:

7.2.1 Учет и контроль ОНАО в местах сбора:

7.2.1.1 Учет и контроль в местах сбора ОНАО и при помещении их в контейнеры-накопители, должен осуществляться в соответствии с настоящей инструкцией.

7.2.1.2 Твердые ОНАО поступающие от подразделений Ростовской АЭС должны быть расфасованы в стандартные полиэтиленовые мешки объемом не более 0,15 м³ и укладываться сборники-накопители. Переработчик радиоактивных отходов, принимающий отходы от представителя подразделения, определяет объем отходов по количеству мешков и степени их наполнения.

7.2.1.3 Ответственными за сбор и сортировку в местах образования ОНАО и сдачу отходов персоналу ЦОРО в помещения временного хранения является производитель работ по дозиметрическому наряду. Сбор, сортировка и сдача персоналу ЦОРО отходов должны проводиться согласно требованиям настоящей инструкции.

7.2.1.4 В месте сбора и предварительной сортировки радиационный контроль осуществляет персонал ОРБ.

7.3 Организация учета и контроля ОНАО в ХТРО СК:

7.3.1 На Ростовской АЭС для организованного хранения ОНАО, до ввода ПЗ ОНАО, используется ХТРО СК и применяются клеть-контейнеры объемом 2,8 м³ и спецбочки объемом 0,2 м³.

7.3.2 При заполнении клеть-контейнера в ХТРО СК производится взвешивание ОНАО на подвесных крановых весах.

7.3.3 Персонал ОРБ проводит измерение мощности дозы от клетки-контейнера или бочки, его поверхностное загрязнение и определяет места отбора проб.

7.3.4 Отбор проб ОНАО для проведения радионуклидного анализа производит персонал ЦОРО.

7.3.5 Подготовка проб из металлических отходов для проведения радионуклидного анализа проводится с привлечением персонала цеха централизованного ремонта.

7.3.6 Согласно заявке ЦОРО на проведение радионуклидного анализа, персонал аналитической группы ОРБ проводит анализ и передает протокол измерений в ЦОРО для заполнения данных (журнала) на партию (упаковку) ОНАО.

7.3.7 Ответственный за учет и контроль ОНАО, согласно данных протокола измерений,

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

делает запись в журнале учета ОНАО и вносит все данные по количеству и составу ОНАО.

7.3.8 Журнал находится на рабочем месте инженера группы учета и контроля РАО ЦОРО.

7.3.9 Далее упаковка с ОНАО с помощью мостового крана помещается на хранение в ячейку ХТРО СК.

7.4 Порядок предоставления отчетов при обращении с ОНАО:

7.4.1 Лицо, ответственное за обращение с ОНАО, предоставляет по требованию данные по количеству ОНАО в группу учета и контроля РВ и РАО ОРБ.

7.4.2 Порядок предоставления информации в АО «Концерн Росэнергоатом» по обращению с ОНАО на Ростовской АЭС определяется требованиями нормативных документов АО «Концерн Росэнергоатом».

7.5 Порядок сообщения и расследования нарушений в учете и контроле твердых ОНАО:

7.5.1 В случае обнаружения факта утраты, хищения или несанкционированного использования, обнаружении недостачи (излишка) ОНАО:

7.5.1.1 Работник, обнаруживший данный факт, обязан немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю, руководитель извещает об этом ЗГИБн.

7.5.1.2 ЗГИБн немедленно извещает о нем главного инженера станции и начальника службы безопасности Ростовской АЭС.

7.5.2 В случае выявления факта утраты, хищения, несанкционированного использования, при обнаружении недостачи (излишка) ОНАО, а также в случае расхождения данных организации-отправителя и организации получателя руководство Ростовской АЭС информирует об этом АО «Концерн Росэнергоатом».

7.5.3 По факту утраты, хищения несанкционированного использования проводится расследование.

7.5.4 По результатам расследования составляется план мероприятий по устранению выявленных замечаний.

8 ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОЧЕНЬ НИЗКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

8.1 При транспортировании ОНАО в ХТРО СК, ОС ХТРО любая ситуация, в результате которой произошло или может произойти радиоактивное загрязнение транспортных средств или окружающей среды, рассматривается как аварийная.

8.2 Возникновение аварийной ситуации может явиться следствием падения контейнера с высоты при выполнении ТТО, столкновения транспортных средств, самопроизвольного опрокидывания кузова, пожара в пути следования, когда происходит нарушение целостности упаковок, транспортных контейнеров.

8.3 При возникновении аварийной ситуации переработчику РАО, сопровождающему контейнеры, или водителю спецавтомобиля необходимо выполнить следующее:

1) остановить транспортное средство и удалить из опасной зоны людей;

2) оградить зону аварии, через которую запрещается проход персонала и проезд транспорта, выставить знаки радиационной опасности, обеспечить наблюдающего за зоной аварии из числа персонала ЦОРО;

3) сообщить о случившемся НС ОРБ, ВИ участка приема и хранения ТРО ЦОРО, начальнику ЦОРО, начальнику смены станции;

4) после прибытия персонала ОРБ и АТП ЦОРО действовать по их указаниям.

8.4 Ликвидация последствий аварий с выпадением ОНАО связана с применением инвентаря для сбора рассыпанных отходов и последующей дезактивации поверхности дороги, прилегающих участков и проведением дозиметрического контроля

8.5 При возникновении пожара в помещениях где проводятся операции с ОНАО, пер-

вый заметивший пожар обязан:

- 1) немедленно сообщить в пожарную часть по телефону 73-01, сообщив при этом, свою фамилию, цех, должность, о месте возникновения и характере пожара;
- 2) сообщить о случившемся НС АС по телефону 73-52, начальнику смены ОРБ по телефону 70-02, ВИ участка приема и хранения ТРО ЦОРО по телефону 76-60 и начальнику ЦОРО по телефону 76-33;
- 3) принять меры к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения;
- 4) по прибытии представителей СО № 9 действовать по их указанию.

9 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОГРУЗОЧНО - РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОЧЕНЬ НИЗКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В ХРАНИЛИЩЕ ТВЕРДЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

9.1 Переработчик РАО, допущенный к погрузочно-разгрузочным работам с применением грузоподъемных механизмов, должен быть аттестован и иметь при себе удостоверение стропальщика.

9.2 Все работы по транспортированию ОНАО с применением грузоподъемных механизмов должны производиться по тепломеханическому наряду.

9.3 Контроль за радиационной обстановкой осуществляется в соответствии с регламентом «Радиационный контроль Ростовской атомной станции» РГ.0.33.02.

9.4 Перед началом погрузочно-разгрузочных работ провести осмотр грузозахватных приспособлений и проверить целостность контейнеров.

9.5 При подъеме контейнера на высоту 1 метр проверять плотность закрытия днища и крышки контейнера.

9.6 При проведении работ с применением грузозахватных механизмов необходимо одеть каску, рукавицы, плотно застегнуть одежду.

9.7 При подъеме контейнера необходимо:

- 1) закрепить контейнер стропами;
- 2) удалить на безопасное расстояние людей и технику;
- 3) следить за тем, чтобы контейнер не зацеплялся за борт кузова автомашины, металлоконструкции здания или оборудования.

9.8 Транспортирование производить строго по установленным маршрутам.

9.9 Схема транспортирования ОНАО в ХТРО СК, приведена в Приложении Д.

10 ПЕРЕРАБОТКА ОЧЕНЬ НИЗКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

10.1 С целью минимизации ОНАО, как уже накопленных, так и вновь образованных, эксплуатирующей организацией АО «Концерн Росэнергоатом», принято и утверждено Решение от 07.04.2020 № Р 1.2.2.06.001.0226-2020 «О переработке очень низкоактивных отходов на проектных установках переработки радиоактивных отходов Ростовской АЭС».

10.2 Выполнение работ по переработке ОНАО на проектных установках переработки РАО (ТРО) не определяет получения разрешения ФМБА на вид деятельности по обращению с ОНАО в системах, предназначенных для обращения с радиоактивными отходами. На право ведения работ по переработке РАО на установках переработки РАО (ТРО) в помещениях 126, 127/1-3, 129/1, 129/2, 2209, 221 получено Санитарно-эпидемиологическое заключение от 08.07.2019 № 61.РА.12.000.М.000014.07.19.

10.3 Так как ОНАО подлежат переработке на установках прессования, измельчения и установке сжигания горючих (сжигаемых) РАО, то выполнение данного вида работ на установках переработки РАО согласовано с проектировщиком установок АО «СвердНИИХиммаш»

(письмо от 20.02.2020 №235-90-70/693), и с Генеральным проектантом Ростовской атомной станции АО ИК «АСЭ» (письмо от 21.01.2020 № 40-40-5/2937). Выполнение работ по переработке ОНАО на установках переработки РАО производится в строгом соответствии требований, указанных в расчетно-конструкторской документации на установки в части морфологического состава отходов и производительности.

10.4 Перед началом выполнения работ по переработке ОНАО на проектных установках переработки РАО, размещенных в здании переработки ОС ХТРО, предусмотрено выполнение мероприятий по подготовке оборудования, помещений, транспортно-технологических систем и иных систем, участие которых планируется в работе по переработке ОНАО.

10.4.1 Перед началом переработки ОНАО предусмотрены следующие операции:

- удаление всех РАО (ТРО) из помещений блока переработки РАО ОС ХТРО – из помещений 126, 127/1-2, 129/1, 220, 221, 129/2;

- дезактивация поверхностей помещений 126, 127/1-2, 129/1, 220, 221, 129/2 ОС ХТРО;

- дезактивация систем участвующих в транспортно-технологических операциях с ОНАО - транспортные тележки, грузоподъемные системы (краны);

- дезактивация оборудования установок переработки ТРО и помещений ОС ХТРО, в которых происходит (планируется) обращение (переработка) с ОНАО в соответствии с инструкциями по дезактивации:

- а) «Установки измельчения, сортировки и прессования твердых радиоактивных отходов. Здание переработки, отдельно стоящее хранилище твердых радиоактивных отходов» ИЭ.0.РТ.44.08 (раздел 11);

- б) «Установки сжигания радиоактивных отходов» ИЭ.0.РТ.44.05 (Раздел 12);

- в) «Дезактивация поверхностей помещений, транспорта и транспортно-технологического оборудования» И.0.44.26;

- проведение радиационных измерений (составление картограммы) по точкам как помещений так и оборудования установок переработки с указанием максимальных значений мощности дозы γ -излучения и наличием (отсутствием) снимаемого β -загрязнения;

- анализ полученных значений, и повторное (при необходимости) проведение дезактивацию участков с превышенными значениями мощности дозы от поверхности помещений, оборудования (отсутствие снимаемого загрязнения);

- оформление акта готовности к переработке ОНАО, согласование с отделом радиационной безопасности, и утверждение заместителем главного инженера по безопасности и надежности;

- ведение постоянного учета ОНАО, как поступивших на переработку в ОС ХТРО, так вторично образованных ОНАО, извлеченных из ОС ХТРО для размещения в ячейке 101/36 ОС ХТРО до ввода в работу пункта захоронения ОНАО в соответствии с требованиями СП.2.6.6.2572-2010;

- вторично образованные ОНАО после переработки, размещаются в заранее подготовленные упаковки – 200-литровые бочки, имеющие отличительную маркировку в соответствии с требованиями НД и ЭД Ростовской АЭС;

- в случае образования РАО (ТРО) при переработке ОНАО, ведение учета и обращение с образованными ТРО в соответствии с требованиями ФНП ОИАЭ и ЭД Ростовской АЭС;

- оформление актов по окончанию работ по переработке, извлечению и размещению в ячейке 101/36 (ПЗ ОНАО) образованных ОНАО.

10.4.2 Работы по дезактивации помещений, оборудования, транспортно-технологических систем, контейнеров для размещения ОНАО и иного оборудования проводят специалисты участка дезактивации ООО «Волгодонская АЭС – СЕРВИС» в соответствии с Договором между Ростовской АЭС и ООО «Волгодонская АЭС – СЕРВИС»,

10.4.3 Проведению дезактивации предшествует оценка радиационной обстановки в помещениях, где планируется проведение работ по переработке ОНАО, а также определение объема планируемых работ. Анализ результатов измерения мощности дозы внешнего гамма-излучения и плотности потока бета-излучения, а также объема предстоящих работ (трудо-

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

затраты), позволяет оценить дозозатраты персонала ООО «Волгодонская АЭС – СЕРВИС», выполняющего работы без предварительной дезактивации оборудования.

10.4.4 Принятие решения о необходимости проведения дезактивации оборудования проводится на основе принципа ALARA.

10.4.5 Дезактивирующие растворы и промывочные воды после использования являются радиоактивными средами. Слив отработанных растворов и промывочных вод необходимо проводить только в трапы спецканализации. Категорически запрещается сливать отработанные дезактивирующие растворы и промывочные воды в раковины и унитазы.

10.5 Переработке (минимизации) подлежат ранее накопленные ОНАО, размещенные в клеть-контейнерах типа 3043.01.10.000 и/или в 200-литровых бочках навалом. Образованные при минимизации (переработке) ОНАО размещаются в 200-литровые бочки, производится постановка их на учет в соответствии с СП 2.6.6.2572-2010 «Обеспечение радиационной безопасности при обращении с промышленными отходами атомных станций, содержащими техногенные радионуклиды», после чего транспортируются (до ввода пункта захоронения ОНАО) в места временного хранения, определенные выше.

10.6 В настоящее время на Ростовской АЭС эксплуатируется отдельно стоящее хранилище твёрдых радиоактивных отходов со зданием переработки (ОС ХТРО с ЗП). Здание переработки ОС ХТРО предназначено для переработки и кондиционирования очень низкоактивных твёрдых радиоактивных отходов (ОНРАО) для дальнейшего захоронения. Проектная мощность установки сжигания ОНРАО составляет 1800 м³/год, установки сортировки и прессования ОНРАО – 4800 м³/год, установки измельчения ОНРАО – 1200 м³/год.

10.7 При переработке ОНАО на установках переработки (а в особенности на установке сжигания), могут образоваться радиоактивные отходы. Обращение с такими отходами производится в соответствии с эксплуатационными документами Ростовской атомной станции по обращению с РАО. Полученная упаковка – 200-литровая бочка с РАО паспортизируется, принимает статус учетной единицы РАО и размещается в места временного хранения (контейнер НЗК) в соответствии с категорией, определённой по удельной активности (при паспортизации).

10.8 Обращение с ОНАО, в том числе входящими в перечень определенный Распоряжением Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» производится персоналом ЦОРО, относящимся к группе А, в соответствии с СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).

10.9 Обеспечение радиационной безопасности при обращении с ОНАО производится в соответствии с инструкцией И.0.33.01 «Радиационная безопасность при эксплуатации Ростовской атомной станции». Следует добавить, что максимальный уровень максимальной дозы от ОНАО находится в пределах колебаний естественного радиационного фона. Превышение дозовой нагрузки на персонал исключается.

10.10 Обращение с очень низкоактивными отходами на установках переработки ТРО в ЗП ОС ХТРО не препятствует выполнению физическими барьерами своих функций, следовательно - не оказывает влияния на безопасность.

10.11 Ростовская АЭС может передавать очень низкоактивные отходы для переработки, временного хранения и захоронения сторонним организациям по специально заключенным договорам. Для этих организаций являются обязательными требования санитарных правил «Обеспечение радиационной безопасности при обращении с промышленными отходами атомных станций, содержащими техногенные радионуклиды» СП 2.6.6.2572-2010.

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

РАЗРАБОТАНО

Зам.начальника ЦОРО

Б.А. Пильтяй

01.04.2021

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное)

Форма журнала учета очень низкоактивных отходов

№ п/п	Наименование и вид отходов	Источник ОНАО и дата поступления	Номер сборника контейнера	Место бесконтейнерного хранения	Масса и объем отходов	МД на расстоянии 0,1 м от ОНАО	Радионуклидный состав
1	2	3	4	5	6	7	8

Удельная активность ОНАО	Класс опасности; фамилия и подпись сдавшего	Фамилия и подпись принявшего (ответственного за ОНАО)	Дата и способ транспортирования на захоронение или в другую организацию	Фамилия и подпись принявшего ОНАО на захоронение или в другую организацию
9	10	11	12	13

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)

Форма протокола дозиметрических измерений партии ОНАО

Протокол
дозиметрических измерений
« _____ » _____ 20__ г.

Измерения произведены дозиметрическим прибором _____

№ п/п	Источник образования (доз. наряд №, распоря- жение, вид работ и др.)	Место измерения, вид отходов	Объем, м ³	Показания прибора	
				мкЗв/ч	β част/см ² x мин.
1	2	3	4	5	6

Отходы отсортированы

Измерения произвел _____
(должность, Ф.И.О., роспись)

Сдал _____
(Цех, должность, Ф.И.О., роспись)

Принял _____
(Цех, должность, Ф.И.О., роспись)

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

ПРИЛОЖЕНИЕ В (справочное)

Классификация очень низкоактивных отходов по радиационным характеристикам

В.1 Промышленные твердые отходы АС могут быть загрязненными или содержащими радионуклиды техногенного происхождения, но не являющимися радиоактивными отходами, такие отходы называются очень низкоактивными отходами (далее - ОНАО).

В.2 К очень низкоактивным отходам относят не предназначенные для дальнейшего использования материалы, изделия, оборудование и грунт, удельная активность которых не допускает освобождение их от радиационного контроля, но меньше активности твердых радиоактивных отходов.

В.3 Классификация промышленных отходов, содержащих техногенные радионуклиды:

В.3.1 Промышленные отходы с удельной бета-активностью до 100 кБк/кг или с удельной альфа-активностью до 1,0 кБк/кг относятся к очень низкоактивным отходам при неизвестном радионуклидном составе

В.3.2 При известном радионуклидном составе отходы относятся к ОНАО, если их суммарная удельная активность больше или равна 0,3 кБк/кг, а верхняя граница активности определяется суммой отношений удельной активности радионуклидов к их минимально значимой удельной активности, сумма не должна превышать 1. Величины минимально значимой удельной активности приведены в приложении 4 НРБ-99/2009.

В.3.3 Гамма-излучающие отходы АС считаются очень низкоактивными при мощности дозы над фоном от 0,1 мкЗв/ч до 1 мкЗв/ч. Если мощность дозы больше 1 мкЗв/ч, то окончательное решение об отнесении отходов к ОНАО принимается в соответствии с п. 2.3.2 инструкции на основе данных об активности и радионуклидном составе рассматриваемых отходов.

В.3.4 В случае отнесения промышленных отходов к ОНАО они подлежат учету и контролю в соответствии с требованиями «Обеспечение радиационной безопасности при обращении с промышленными отходами атомных станций, содержащими техногенные радионуклиды» (СП 2.6.6.2572-2010) и настоящей инструкцией.

В.3.5 Освобождаются от радиационного контроля отходы, у которых суммарная удельная активность менее 0,3 кБк/кг. Освобожденные от контроля отходы могут захораниваться на полигонах промышленных отходов.

В.3.6 При определении радионуклидного состава отходов категории ОНАО следует учитывать тот факт, что основной вклад (свыше 95%) в их активность вносят Mn^{54} , Co^{60} , Sr^{90} , Cs^{134} и Cs^{137} .

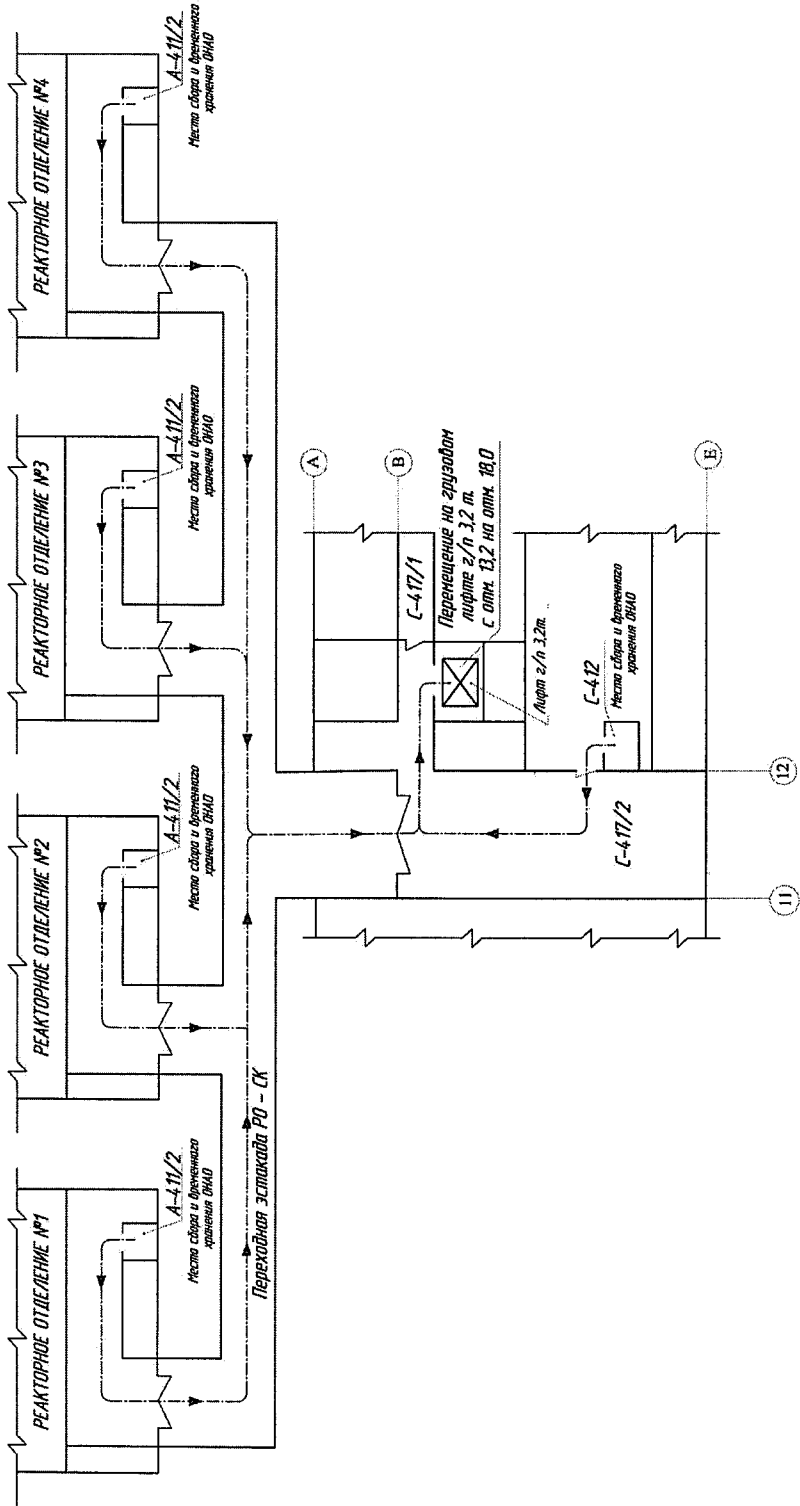
В.3.7 При оценке безопасности будущих поколений людей может дополнительно потребоваться информация о содержании в отходах H^3 , C^{14} , Ni^{59} , Ni^{63} , Tc^{99} , I^{129} , Pu^{239} и других альфа-излучателей с периодом полураспада более 5 лет.

ПТО (ПТД)
Ростовская АЭС
Контрольный экземпляр

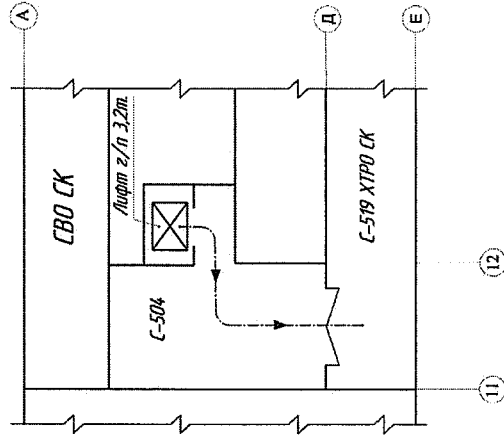
ПРИЛОЖЕНИЕ Г
 (справочное)

Технологическая схема транспортирования
 твердых очень низкоактивных отходов из мест сбора в ХТРО СК

ОТМ. 13.2

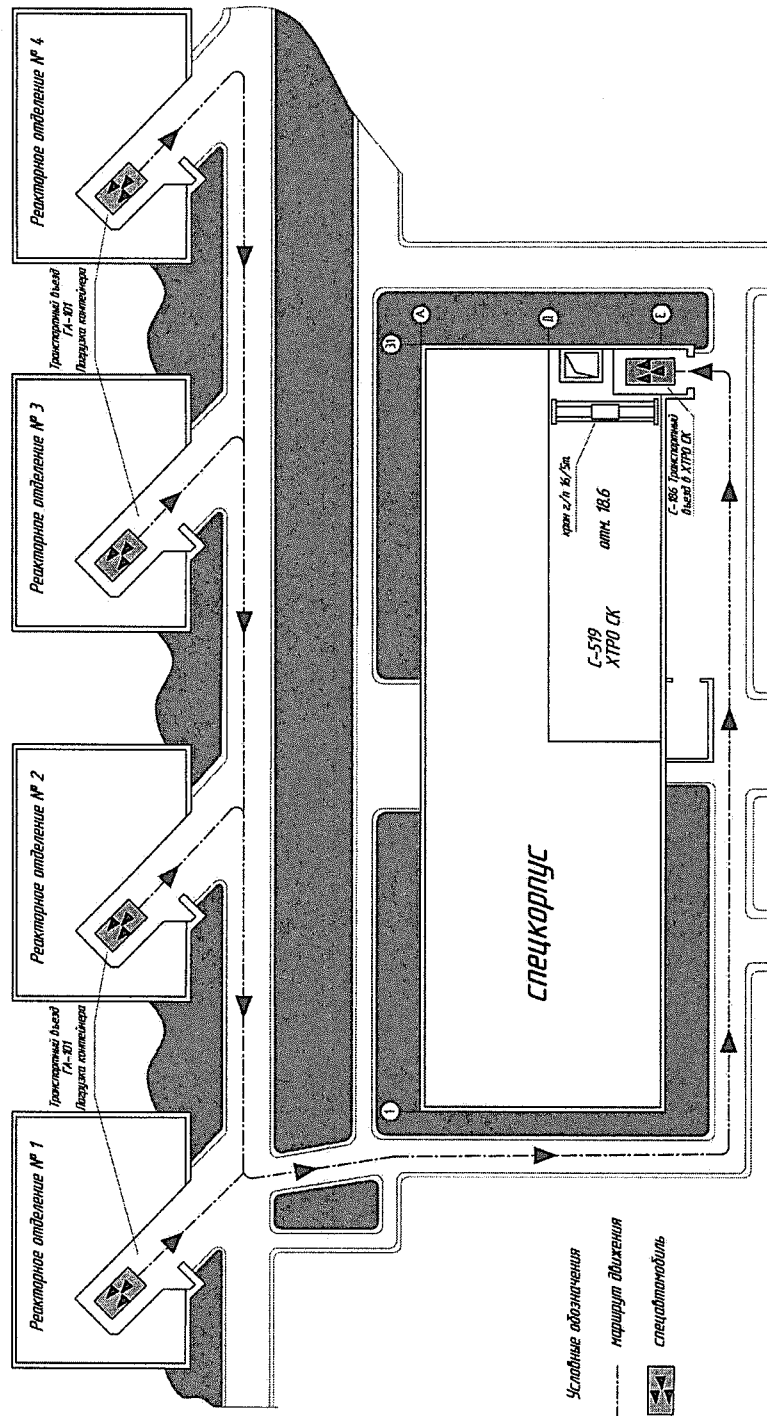


ОТМ. 18.0



ПРИЛОЖЕНИЕ Д (справочное)

Технологическая схема транспортирования
твердых очень низкоактивных отходов из мест сбора в ХТРО СК спецкорпусом



ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АТП	- административно-технический персонал
ГПМ	- грузоподъемный механизм
ЗКД	- зона контролируемого доступа
ЗНЦОРО	- заместитель начальника цеха по обращению с РАО
НД	- нормативная документация
НС АС	- начальник смены атомной станции
НЦОРО	- начальник цеха обращения с радиоактивными отходами
ОНАО	- очень низкоактивные отходы
ПЗ	- пункт захоронения
РАО	- радиоактивные отходы
СК	- специальный корпус
ТГО	- твердые горючие отходы
ТРО	- твердые радиоактивные отходы
ХТРО	- хранилище твердых радиоактивных отходов
ОС ХТРО	- отдельно стоящее хранилище твердых радиоактивных отходов

