

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

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
А.В. Увакин  
23 10 18

ИНСТРУКЦИЯ

Порядок обращения с отходами производства и потребления  
на Курской АЭС




И-04-ОООС  
Отдел охраны окружающей среды

Введена в действие  
с 20.11.2018  
Распоряжение  
№ 9/1548-01-09  
от 02.11.2018

2018



Лист согласования  
инструкции «Порядок обращения с отходами производства и потребления  
на Курской АЭС»

Подразделение	Должность	Инициалы, фамилия	Подпись	Дата
Руководство	Зам. главного инженера по радиационной защите	А.В. Щиголев		19.10.2018
ПТО	/ Начальник отдела	Д.В. Холостов Д.Ю. Иванов		18.10.18
ПТО	Инженер (по нормоконтролю)	О.В. Мьцких		17.10.2018

## Содержание

	Лист
1 Общие положения	5
2 Нормирование, учет и отчетность	7
2.1 Нормирование образования отходов	7
2.2 Передача отходов для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения	8
2.3 Учет обращения с отходами и организация отчетности	9
2.4 Порядок обращения с отходами арендаторов	12
3 Накопление отходов	13
3.1 Требования к накоплению отходов	13
3.2 Требования к местам накопления отходов и их границам	14
3.3 Требования к накоплению ртутьсодержащих отходов	15
3.4 Требования к накоплению твёрдых коммунальных отходов и пищевых отходов	16
3.5 Требования к накоплению лома черных и цветных металлов	16
3.6 Требования к складированию твердых коммунальных отходов, предназначенных для транспортирования с территории промплощадки АЭС	16
4 Требования к объектам по размещению отходов	18
5 Требования к утилизации отходов	20
6 Транспортирование отходов	21
7 Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I – IV классов опасности	23
8 Требования безопасности	24
8.1 Требования безопасности и производственная санитария при обращении с отходами	24
8.2 Требования по ТБ, ППБ и промсанитарии перед началом работ с отходами	24
8.3 Требования по ТБ, ППБ и промсанитарии во время работ с отходами	25
8.4 Порядок использования СИЗ при выполнении работ	25
8.5 Требования по ТБ, ППБ и промсанитарии по окончании работ с отходами	25
Приложение А Образец «Данные учета в области обращения с отходами по»	26
Приложение Б Образец «Данные учета отходов, переданных от»	28
Приложение В Образец «Данные учета в области обращения с отходами у»	30
Приложение Г Образец «Журнал учета образования и вывоза отходов производства и потребления»	32
Приложение Д Перечень отходов производства и потребления (выкопировка из Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Курской АЭС)	33

Приложение Е Образец «Справка на транспортирование отходов IV-V классов опасности подразделениями Курской АЭС»	34
Приложение Ж Образец «Журнал технического освидетельствования (внешнего осмотра) тары для накопления отходов производства и потребления»	38
Приложение И Образец «Паспорт сдачи опасных отходов на полигон»	39
Приложение К Проверочный лист первичного учета движения отходов	40
Приложение Л Образец «Маркировка тары (контейнера, емкости, бочки и т.д.) для накопления отходов производства и потребления I-III классов опасности», «Маркировка тары (контейнера, емкости, бочки и т.д.) для отходов производства и потребления IV-V классов опасности, вывозимых на полигон ТБО»	41
Приложение М Образец «Маркировка контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов»	42
Приложение Н Образец «Маркировка площадки для накопления отходов»	44
Приложение П Образец «Распоряжение о назначении ответственных лиц»	45
Приложение Р Перечень отходов, относящихся к твёрдым коммунальным отходам	46
Приложение С Коэффициенты пересчета отходов, передаваемых в специализированную организацию в кубических метрах (м <sup>3</sup> )	47
Приложение Т Порядок работы с отходами, содержащими полезные компоненты, захоронение которых запрещено	50
Приложение У Образец «Маркировка полиэтиленовых и бумажных мешков с отходами подразделений»	52
Приложение Ф Образец «Маркировка полиэтиленовых и бумажных мешков с отходами, сформированных подрядной организацией»	53
Приложение Х Образец «Маркировка мест первичного накопления отходов, содержащих полезные компоненты, захоронение которых запрещено»	54
Перечень принятых сокращений	55
Термины и определения	57

## 1 Общие положения

1.1 Настоящая инструкция «Порядок обращения с отходами производства и потребления на Курской АЭС» (далее – инструкция) устанавливает основные требования по обращению с отходами производства и потребления (далее, отходы) и определяет порядок накопления, размещения и учета движения нерадиоактивных отходов на Курской АЭС в целях предотвращения их вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

Инструкция разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»;
- Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 №1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»;
- Постановление Правительство РФ от 16.08.2013 №712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности»;
- Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом»;
- Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 №681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»;
- Постановление Правительства РФ от 01.10.2013 №860 «О внесении изменений в правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»;
- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 №1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 №641»;
- Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 №1589-р «Перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается»;
- Приказ МПР и экологии РФ от 22.05.2017 №242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
- Приказ МПР и экологии РФ от 05.12.2014 №541 «Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности»;
- Приказ МПР и экологии РФ от 01.09.2011 №721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»;
- Приказ МПР и экологии РФ от 05.08.2014 №349 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
- СТО 1.1.1.01.999.0466 «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».

1.2 Инструкция не содержит требования по обращению с радиоактивными, биологическими и медицинскими отходами.

1.3 Инструкция обязательна для всех структурных подразделений АС, осуществляющих деятельность по накоплению и размещению отходов производства и потребления (далее, отходов) для их дальнейшего сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

② *жак*

1.4 Инструкцию должны знать:

- начальник ОООС;
- начальник лаборатории экологической безопасности ОООС (ЛЭБ ОООС);
- ведущий инженер группы нормирования и экологического контроля ОООС (ГНиЭК ОООС);
- инженер-технолог ГНиЭК ОООС;
- инженер по охране окружающей среды ГНиЭК ОООС;
- руководители подразделений, в которых образуются отходы, имеющие права допуска к работам по обращению с отходами;
- работники подразделений Курской АЭС, назначенные ответственными за обращение с отходами, допущенные к обращению с отходами, осуществляющие их первичный учет и составление отчетной документации;
- работники подразделений Курской АЭС, участвующие в процессе складирования, перемещения, погрузки и передачи отходов специализированным организациям;
- подрядные организации, осуществляющие накопление отходов на территории Курской АЭС, а также их передачу специализированным организациям.

1.5 Инструкция предназначена для организации и упорядочивания на Курской АЭС работ при обращении с отходами, образующимися в процессе эксплуатации оборудования атомной станции, ведения хозяйственной деятельности, строительства и реконструкции, а также ремонта зданий, строений и сооружений Курской АЭС.

1.6 Директор Курской АЭС приказом назначает руководителей подразделений ответственными за допуск работников к работе с отходами I - IV классов опасности.

1.7 Ответственными за соблюдение требований по обращению с отходами, за допуск работников к работе с отходами I - IV классов опасности являются руководители подразделений. Деятельность по обращению с отходами в подразделениях Курской АЭС возлагается на ответственных, назначенных распоряжением руководителей подразделений, осуществляющие первичный учет отходов и составление отчетной документации (Приложение П).

1.8 При обращении с отходами необходимо соблюдать правила противопожарного режима.

1.9 С вводом в действие данной инструкции считать утратившей силу инструкцию «Порядок обращения с отходами производства и потребления на Курской АЭС» И-04-ОООС, инв.№534-ОООС-2016.



## 2 Нормирование, учет и отчетность

### 2.1 Нормирование образования отходов

2.1.1 Нормирование объёмов образования и размещения отходов в целом по Курской АЭС производится с целью недопущения превышения предельно допустимого воздействия отходов на окружающую среду и здоровье человека.

2.1.2 Нормирование образования отходов включает в себя:

- установление нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- установление классов опасности отходов;
- установление мест накопления отходов.

2.1.3 Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение определяет Правительство Российской Федерации.

2.1.4 Нормирование образования отходов на Курской АЭС формируется из данных, представляемых каждым подразделением, в котором при производственной или хозяйственной деятельности образуются отходы. Нормативы образования отходов в подразделении разрабатываются на основании проектной документации или при отсутствии таковой - расчётным методом (количество используемого сырья, время работы оборудования и т.д.).

2.1.5 Разработка материалов образования и лимитов размещения отходов в подразделении включает в себя:

- сбор первичной информации о каждом виде отходов и обоснование их образования;
- расчёт образования и лимитов размещения отходов;
- разработку планов мероприятий по достижению нормативов образования и лимитов размещения отходов;
- установление мест накопления образующихся отходов и предельных размеров выделяемой площади для складирования;
- определение способов и условий транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов.

2.1.6 Нормативы образования отходов и лимиты на их размещения устанавливаются по всем наименованиям отходов в совокупности значений, как для отдельных объектов, так и в целом для предприятия.

2.1.7 После расчёта количества годового образования отходов подразделения передают данные в отдел ООС для обобщения, анализа и разработки нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в целом по атомной станции.

2.1.8 В случае незапланированного изменения количества образования отходов подразделения в срочном порядке информируют отдел ООС о произошедших изменениях в производственных процессах, об аварийных ситуациях с разъяснением причин изменения объёмов образования отходов.

2.1.9 Проектные материалы, обосновывающие нормативы образования отходов и лимитов на их размещение атомной станции, утверждаются в территориальном органе охраны окружающей среды в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2.1.10 Для оценки воздействия на окружающую среду, обоснования нормативных объёмов образования и размещения отходов в результате производственной и хозяйственной деятельности атомной станции, а также для составления статистической и другой отчётной документации предприятием организуется учёт образования и дальнейшего обращения с отходами.

2.1.11 Основными документами, на основании которых на Курской АЭС осуществляется деятельность по обращению с отходами производства и потребления, являются «Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», «Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

2.1.12 На Курской АЭС нормативы образования отходов производства и потребления для каждого подразделения доводит отдел ООС. Подразделения АС обязаны беспрекословно соблюдать нормативы образования отходов и лимиты на их размещение, установленные для филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция».

## 2.2 Передача отходов для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения

2.2.1 Передача отходов для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения осуществляется только в специализированную организацию, имеющую лицензию на данный вид деятельности, по заключенному с Курской АЭС договору. В приложении к лицензии специализированной организации должны быть включены передаваемые отходы.

Отходы, образующиеся в результате выполнения работ, за исключением лома и отходов черных и цветных металлов, являются собственностью исполнителя. Обращение с нерадиоактивными отходами осуществляется Исполнителем самостоятельно в соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998г.

Структурные подразделения согласовывают закупочную документацию по передаче нерадиоактивных отходов производства и потребления сторонним организациям с отделом ООС на стадии формирования годовой программы закупок, технических заданий (ТЗ) и перечня параметров закупки (ППЗ).

2.2.2 Ответственным за заключение договоров на транспортирование и размещение отходов характерных для большинства подразделений и образующихся регулярно 3-5 классов опасности на полигоне промышленных отходов (АО «ППО «Старково») и отходов 4-5 классов опасности на полигоне ТБО (ООО «ЭКОПОЛ»), включая договор на передачу твердых коммунальных отходов региональному оператору, является отдел ООС. Иные договора на транспортирование и передачу для обработки, обезвреживания, переработки и утилизации отходов, образующихся в процессе производственной деятельности подразделений, заключаются подразделениями самостоятельно.

2.2.3 Передача отходов для обработки, обезвреживания, размещения и утилизации оформляется документально (накладная, счёт-фактура и т.д.).

2.2.4 Раздел «Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий» технических заданий на оказание услуг или выполнения работ, при которых образуются отходы, должен содержать информацию по охране окружающей среды:

- для услуг (работ), при которых образуются отходы: «Нерадиоактивные отходы, за исключением лома черных и цветных металлов, образующиеся в результате выполнения работ, являются собственностью Исполнителя. Обращение с нерадиоактивными отходами осуществляется Исполнителем самостоятельно в соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998г»;

- для услуг по передаче отходов для обработки, обезвреживания, размещения и утилизации: «Передача отходов для обработки, обезвреживания, размещения и утилизации осуществляется только в организации и предприятия, имеющие лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 классов опасности».

Все остальные требования по охране окружающей среды изложены в прилагаемом к договорам «Соглашению по охране окружающей среды», необходимость включения которого в договор определяется отделом ООС.



2.2.5 В отчётных документах, заверенных печатью предприятия-приёмщика отходов, обязательно указывается вид отхода, его масса в тоннах или объём в метрах кубических.

2.2.6 Копии отчётных документов (талонов, накладных, счетов - фактур, паспортов сдачи отходов, актов и т.д.) о сдаче отходов для утилизации, обезвреживания и размещения прилагаются к данным учета в области обращения с отходами (приложение А) и ежемесячно направляются подразделениями до 3 числа месяца в отдел ООС, где обобщаются и анализируются.

2.2.7 При вывозе отходов на полигоны для размещения, обезвреживания на паспортах сдачи отходов, справках и т.д. ставится печать предприятия-приёмщика отходов, подтверждающая факт приёма отходов данной организацией (приложения Е, И).

2.2.8 После вывоза отходов для размещения, обезвреживания, утилизации талоны и паспорта сдачи отходов или иные документы направляются подразделениями для учёта в отдел ООС.

2.2.9 Отдел ООС осуществляет информационную помощь структурным подразделениям в определении предприятий и организаций, осуществляющих приём для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов.

2.2.10 Запрещается сжигание отходов любого класса опасности, если это условие не оговорено в нормативах образования отходов и лимитах на их размещение и утверждённых нормативах предельно - допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, в том числе опавших листьев и другого мусора после уборки территории атомной станции.

2.2.11 Обращение с отходами Курской АЭС, содержащими полезные компоненты, захоронение которых запрещено с 01.01.2019 года, осуществляется в соответствии с «Порядком работы с отходами Курской АЭС, содержащими полезные компоненты, захоронение которых запрещено с 01.01.2019 года» (приложение Т).

### 2.3 Учет обращения с отходами и организация отчетности

2.3.1 Первичный учёт в области обращения с отходами ведется по каждому подразделению Курской АЭС, в которых они образуются. Данные учёта фиксируются на всех участках в журнале учёта образования и вывоза отходов производства и потребления (приложение Г) и передаются в конце каждого месяца ответственному по обращению с отходами в подразделении для заполнения формы (приложение А). Журнал первичного учета по форме, указанной в приложение Г, допускается вести в электронном виде.

Учет в области обращения с отходами ведется на основании фактических измерений количества утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, размещенных отходов.

В случае невозможности произвести фактические измерения количества 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.

Учёт переданных на обработку, обезвреживание, размещение, утилизацию отходов осуществляется на основании актов выполненных работ по договорам оказания услуг и на основании товарных накладных по договорам передачи отходов от атомной станции к организациям, выполняющим работы по обработке, обезвреживанию, размещению, утилизации отходов.

При необходимости пересчёта объёмных показателей принятых или переданных отходов для размещения, обезвреживания, обработки, утилизации в весовые следует учитывать плотность конкретного отхода.

2.3.2 В журнале учёта образования и вывоза отходов производства и потребления (приложение Г) указываются следующие данные об образующихся отходах:

- наименование отходов указывается в соответствии с приложением Д данной инструкции;
- класс опасности (указывается класс опасности отходов для окружающей природной среды);
- процесс образования (указывается производственный процесс или разовые работы, в результате которых образуются отходы);
- количество (указывается масса в тоннах или кубических метрах образующихся отходов);
- объект конечного размещения отходов (указывается, куда направляются отходы: для обработки, захоронения, обезвреживания или утилизации);
- дата образования и вывоза отходов;
- роспись лица, ответственного за обращение с отходами;
- примечание (указывается при необходимости вспомогательная информация, например, номер документа по передаче отходов).

2.3.3 Учету подлежат все виды отходов I - V классов опасности: образовавшиеся, утилизированные, обезвреженные, переданные другим лицам, а также размещенные Курской АЭС за учетный период.

2.3.4 Заполнение таблиц данных учета осуществляется лицом, ответственным за обращение с отходами.

2.3.5 Лист (листы) таблицы данных учета заверяется подписью руководителя подразделения, лица, ответственного за обращение с отходами в подразделении.

2.3.6 Перед направлением формы данных учета в области обращения с отходами (по форме приложения А) ответственные лица по обращению с отходами в подразделениях ежемесячно заполняют «Проверочный лист первичного учета движения отходов» (приложение К) с целью недопущения расхождения первичных учетных данных и отчетов, направляемых подразделениями в отдел ООС. Проверочный лист хранится в подразделении в течении 5 лет и предъявляется при проверках отдела ООС.

Ежемесячно, но не позднее 3 числа месяца, следующего за отчетным, ответственные по обращению с отходами в подразделениях направляют в отдел ООС данные учета в области обращения с отходами (по форме приложения А) с приложением к ним копий подтверждающих документов (накладных, актов, заключенных в истекшем месяце договоров с юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями), которым переданы отходы, а также лицензий данных лиц на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 классов опасности).

2.3.7 Опечатки, подчистки, приписки, зачеркнутые слова в документах учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных и переданных другим лицам, а также размещенных отходов не допускаются.

Все исправления должны быть заверены подписью (с указанием фамилии и инициалов лица, ответственного за осуществление учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам, а также размещенных отходов).

2.3.8 Заполнение таблицы данных учета выполняется следующим образом:

Все значения количества отходов учитываются по массе отходов в тоннах и округляются:

- с точностью до трех знаков после запятой (с точностью до килограмма) - для отходов I, II и III классов опасности;
- с точностью до одного знака после запятой - для отходов IV и V классов опасности.

Вышедшие из употребления люминесцентные лампы, содержащие ртуть, учитываются по массе изделия.

2.3.9 В каждой заполняемой строке таблиц данных учета в столбцах указываются значения количества отходов или, при их отсутствии, - ноль.

2.3.10 Для каждого вида отходов выделяется отдельная строка. Строки группируются по классам опасности отходов: для отходов I класса опасности – строки 101-199 включительно; для отходов II, III, IV и V классов опасности – с 201-299, с 301-399, с 401-499, с 501-599 соответственно.

В строках 100, 200, 300, 400 и 500 указываются суммарные количества отходов, соответственно, I, II, III, IV и V классов опасности.

2.3.11 В строке 010 указываются общие количества отходов всех видов и классов опасности (с I по V). Значения в строке 010 в каждой из таблиц данных учета в области обращения с отходами по всем столбцам должны быть равны сумме значений в строках 100, 200, 300, 400 и 500 в соответствующих столбцах.

2.3.12 В столбцах А, Б и В таблиц данных учета указываются соответственно:

- номер строки;
- наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности;
- коды видов отходов по ФККО (в строках 100, 200, 300, 400 и 500, при отсутствии соответствующего вида отходов в ФККО указывается ноль).

2.3.13 Таблицы «Данные учета отходов, переданных от юридического лица», «Данные в области обращения с отходами у юридического лица» (приложения Б, В) по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года) в срок не позднее 20 числа месяца, следующего за указанным периодом, а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учётным) не позднее 10 числа первого месяца следующего года, должны обобщаться отделом ООС.

2.3.14 Атомная станция должна обеспечить хранение материалов учёта в электронном и/или письменном виде в течение 5 лет.

2.3.15 Вывоз отходов на полигон ТБО осуществляется по заполненным подразделениями Справкам (приложение Е) и зарегистрированным в отделе охраны окружающей среды, для предъявления их приемщику с целью подтверждения принадлежности Курской АЭС вывозимых отходов.

Вывоз отходов на полигон промышленных отходов осуществляется по заполненным подразделениями и зарегистрированным в отделе охраны окружающей среды паспортам (приложение И), для предъявления их приемщику.

2.3.16 Ответственные лица подразделений по обращению с отходами обязаны предоставлять справки на транспортирование отходов 4, 5 классов опасности (приложение Е) водителям автотранспорта, обеспечивающим вывоз отходов с территории Курской АЭС на полигон ТБО.

2.3.17 Ежемесячно, но не позднее 30 числа каждого месяца, подразделения направляют в отдел ООС справки за текущий месяц для сверки отчетной документации с организацией, оказывающей услуги по обращению с отходами.

2.3.18 Руководители подразделений обеспечивают в обязательном порядке вывоз всей массы образующихся отходов на обработку, утилизацию, размещение, обезвреживание.

## 2.4 Порядок обращения с отходами арендаторов

2.4.1 В случае аренды сторонними организациями производственных территорий, помещений, оборудования, принадлежащих Курской АЭС, порядок обращения с отходами арендаторов определяется в соответствии с условиями договора аренды и требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

2.4.2 Курская АЭС при заключении договора аренды может обязать арендатора самостоятельно организовать деятельность по обращению с отходами либо оставить обязанность по обращению с отходами арендатора за собой.

2.4.3 В случае организации работ по обращению с отходами арендатора Курской АЭС необходимо заключить договор приобретения права собственности на отходы, образующиеся у арендаторов. Данные по видам, наименованиям и объёмам отходов, образующихся у арендаторов, необходимо включить в ПНООЛР и отчетность по обращению с отходами Курской АЭС.

2.4.4 Передача отходов специализированной организации для дальнейшего размещения, обезвреживания, обработки и утилизации, а также передача отходов в собственность другому юридическому лицу, разрешается в том случае, если у принимающей специализированной организации имеется лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов не меньшего класса опасности.



### 3 Накопление отходов

#### 3.1 Требования к накоплению отходов

3.1.1 Отходы, образующиеся в структурных подразделениях станции в ходе технологического процесса, накапливаются в соответствии с ПНООЛР, где собираются отдельно по видам отходов, классам опасности и помещаются в тару (контейнеры, ёмкости и т.д.) или специально оборудованные площадки для того, чтобы обеспечить их транспортирование с целью дальнейшего обезвреживания, размещения, обработки и утилизации.

Не допускается накопление отходов, а также разливы нефтепродуктов на открытом грунте.

3.1.2 Ответственность за раздельное накопление отходов (за исключением отходов, содержащих полезные компоненты), содержание тары, вывоз отходов с территории, первичный учет и предоставление информации в отдел ООС несёт руководитель подразделения, на территории которого они накапливаются.

3.1.3 Накопление отработанных ртутьсодержащих люминесцентных ламп для дальнейшей передачи на обезвреживание организации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, осуществляет ЭЦ.

Накопление отработанных светодиодных ламп для дальнейшей передачи на обработку, обезвреживание, утилизации организации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, осуществляет ЭЦ.

3.1.4 Процесс учета накопления конденсата водно-масляного компрессорных установок описывается в производственных инструкциях подразделений, осуществляющих эксплуатацию оборудования.

3.1.5 Накопление отходов перед их вывозом с территории Курской АЭС допускается на срок не более 11 месяцев в местах, установленных ПНООЛР.

3.1.6 Не прошедшая технического освидетельствования тара, предназначенная для подъема и перемещения отходов с применением грузоподъемных механизмов, к использованию не допускается. Подразделение АС - владелец тары должен ежемесячно производить ее внешний осмотр на предмет наличия механических повреждений, качества и полноты маркировки, обеспечивать содержание ее в исправном состоянии. На таре должны быть выполнены белой краской надписи:

- наименование подразделения-владельца тары;
- назначение;
- порядковый номер;
- собственный вес;
- грузоподъемность;
- линия загрузки (при необходимости).

Результат технического освидетельствования тары фиксируется в журнале технического освидетельствования (внешнего осмотра) тары для накопления отходов производства и потребления (приложение Ж) ответственным лицом за обращение с отходами в подразделении. Проведение технического освидетельствования тары, не предназначенной для подъема и перемещения отходов с применением грузоподъемных механизмов, не требуется.

3.1.7 Допускается совместное накопление отходов одного вида для последующего обезвреживания, обработки или утилизации (огарки электродов, обрезки черного металла, стружка металла черного и др.).

3.1.8 С целью уменьшения объёмов образовавшихся отходов возможно применение методов компактирования с использованием уплотняющего оборудования.

3.1.9 В случае накопления отходов в производственных помещениях и стационарных складах должны быть обеспечены требования пожарной безопасности.

3.1.10 Накопление отходов на территории подразделения допускается в следующих случаях:

- при использовании отходов в последующем технологическом цикле;
- при отсутствии полигонов для захоронения;
- при формировании транспортной партии.

### 3.2 Требования к местам накопления отходов и их границам

3.2.1 В зависимости от токсикологической и физико-химической характеристик отходов и их компонентов отходы допускается хранить раздельно по наименованиям и классам опасности:

- в производственном (цех, участок) или вспомогательном (склад, кладовая) помещении;
- во временном нестационарном складе;
- на открытой площадке с твердым покрытием

при строгом соблюдении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, установленных для каждого подразделения.

3.2.2 В случае временного хранения отходов в стационарных складах или в производственных помещениях должны быть обеспечены санитарные требования к воздуху рабочей зоны, в части ПДК вредных веществ. Хранение отходов в открытом виде в помещениях не допускается.

3.2.3 При накоплении отходов на специально оборудованных открытых площадках в открытом виде (навалом, насыпью) должны быть обеспечены следующие условия в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03:

- в воздухе промышленной площадки на высоте до 2,0 м от поверхности земли содержание вредных веществ не должно превышать 30% ПДК для рабочей зоны;
- площадки для накопления отходов должны располагаться в подветренной зоне, если в атмосферу могут выделяться вредные вещества с концентрацией выше 0,5 ПДК – покрыты неразрушаемым и непроницаемым для токсичных веществ материалом (асфальтобетон, керамзитобетон, полимербетон, плитка) с автономными ливнепроводами и уклонами в сторону очистных сооружений. При этом попадание поверхностного стока с площадок в общий ливнепровод должно быть исключено за счёт обваловки и других мероприятий;
- защита специальной пленкой от воздействия атмосферных осадков и ветра на массу сыпучих, растворимых и размокаемых отходов.

3.2.4 Способ накопления отходов определяется классом опасности веществ-компонентов отходов:

- отходы I класса опасности накапливаются в герметичной таре (контейнеры, бочки, цистерны);
- отходы II класса опасности накапливаются в надежно закрытой таре (полиэтиленовые мешки, пластиковые пакеты);
- отходы III класса опасности накапливаются в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках;
- отходы IV, V класса опасности могут накапливаться открыто на площадках, описанных в п.3.2.3.

3.2.5 Ответственность за содержание тары и вывоз отходов несёт руководитель подразделения, на территории которого они временно накапливаются. Ответственность за раздельное накопление отходов несет руководитель подразделения, где образуются отходы, либо лицо, выдавшее наряд-допуск на выполнение работы, в результате которой образуются отходы.



3.2.6 В подразделениях обязательно разрабатываются схемы мест накопления отходов, которые утверждаются руководителем подразделения и являются основанием для разработки соответствующего раздела проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). Места накопления отходов, указанные на схемах, должны соответствовать фактически организованным местам.

Запрещается накопление отходов в местах, не включенных в утвержденные схемы.

### 3.3 Требования к накоплению ртутьсодержащих отходов

3.3.1 Настоящее требование устанавливает способы обращения на Курской АЭС с отходами 1 класса опасности «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства».

3.3.2 Замену в подразделениях, накопление и передачу специализированным организациям, имеющим лицензию по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, отработанных ртутьсодержащих ламп, образующихся в подразделениях АС, осуществляет ЭЦ.

3.3.3 Распоряжением начальника ЭЦ назначаются лица, ответственные за перемещение, накопление и вывоз отработанных ртутьсодержащих ламп с территории Курской АЭС, прошедшие обучение на право работы с отходами и имеющие свидетельства.

3.3.4 Перемещение отработанных ртутьсодержащих ламп до первичного места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп допускается в неповрежденной таре из-под ртутьсодержащих ламп аналогичного размера или иной таре, обеспечивающей сохранность таких ламп.

3.3.5 Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится отдельно от других видов отходов, накопление отхода 1 класса опасности «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства» разрешается не более 11 месяцев в герметизированной таре (контейнер, бочка и т.д.) в специально выделенном для этой цели помещении, расположенном отдельно от производственных и бытовых помещений, хорошо проветриваемом, защищенном от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, двери должны надежно запираться на замок.

Поверхность пола помещения, предназначенного для накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, должна иметь искусственное, твёрдое, водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимер, керамическая плитка, бетон и др.).

3.3.6 Для накопления поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп необходимо использовать специальную тару (контейнер, бочка и т.д.).

3.3.7 Запрещаются любые действия (бросать, ударять, разбирать и т.п.), которые могут привести к механическому разрушению ртутьсодержащих ламп, а также складирование отработанных ртутьсодержащих ламп в контейнеры с твердыми коммунальными отходами, с отходами, содержащими полезные компоненты.

3.3.8 В помещении, в котором осуществляется накопление отработанных ртутьсодержащих ламп, должен находиться демеркуризационный комплект, включающий в себя необходимые препараты (вещества) и материалы для очистки помещений от локальных ртутных загрязнений, не требующий специальных мер безопасности при использовании (например, демеркуризационный комплект НДЛ-1, SKM-50), а также герметичный контейнер для боя ртутьсодержащих ламп. Примерный состав демеркуризационного комплекта: респиратор, перчатки резиновые, бахилы, шприц медицинский, кисточки медные, контейнер пластиковый для ртути, препарат для проведения демеркуризации, азотная кислота (5% раствор), тряпка, губка, упаковочный контейнер, пакет полиэтиленовый, совок, сметка, инструкция по применению.

3.3.9 Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов организациями, с которыми заключен договор Курской АЭС.

3.3.10 Не допускается совместное хранение поврежденных и неповрежденных ртутьсодержащих ламп.

3.3.11 Размещение отработанных ртутьсодержащих ламп не может осуществляться путем захоронения.

3.3.12 Обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется специализированными организациями, осуществляющими их переработку методами, обеспечивающими выполнение санитарно-гигиенических, экологических и иных требований.

3.3.13 В случае возникновения в помещениях в местах накопления отработанных ртутьсодержащих ламп аварийной ситуации, в частности боя ртутьсодержащей лампы (ламп), загрязненное помещение должно быть покинуто людьми и организовано электрическим цехом обеззараживание помещений от ртутного загрязнения с применением демеркуризационного комплекта, включающего в себя необходимые препараты (вещества) и материалы для очистки помещений от локальных ртутных загрязнений, не требующего специальных мер безопасности при использовании.

3.3.14 После передачи боя ртутьсодержащих ламп на обезвреживание в специализированную организацию контейнер подлежит обеззараживанию с помощью демеркуризационного комплекта.

3.3.15 Инструментальный контроль содержания паров ртути в воздухе рабочей зоны в местах накопления отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляет отдел ООС в соответствии с «Графиком инструментального контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и за безопасным обращением с отходами».

#### 3.4 Требования к накоплению твёрдых коммунальных отходов и пищевых отходов

Для накопления твёрдых коммунальных и пищевых отходов следует применять стандартные металлические контейнеры с закрывающимися крышками во избежание разноса отходов ветром и захламления прилегающей территории. Размер площадки должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5 в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88.

В приложение Р указаны отходы, относящиеся к твёрдым коммунальным отходам.

#### 3.5 Требования к накоплению лома черных и цветных металлов

Для накопления отходов металлического лома допускается применять открытые, приспособленные для накопления отходов площадки. При этом необходимо соблюдать следующее условие:

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка) в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03.

#### 3.6 Требования к складированию твердых коммунальных отходов, предназначенных для транспортирования с территории промплощадки Курской АЭС

Отходы, выведенные из-под радиационного контроля, передаются в соответствии с требованиями радиационной безопасности в места их удаления, расположенные в зоне свободного доступа.



Отходы, подготовленные к удалению из помещений Курской АЭС и вывозу на полигон ТБО подрядной организацией, помещаются исполнителями работ в подразделениях и подрядных организациях, выполняющих уборку, в полиэтиленовые или бумажные мешки. Мешок должен быть завязан и промаркирован. При маркировке указывается подразделение, сформировавшее отходы, дата формирования, Ф.И.О. и телефон работника, сформировавшего упаковку с отходами. Форма маркировки приведена в приложении У. Отходы с промплощадки вывозятся транспортом подрядной организации.

В случае комплектования упаковки с отходами подрядной организацией, выполняющей уборку помещений Курской АЭС и удаление из них мусора, на маркировке указывается наименование этой организации и курирующего подразделения. Форма маркировки приведена в приложении Ф.

#### 4 Требования к объектам по размещению отходов

4.1 Размещение отходов в части хранения осуществляется с целью изоляции отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации и обезвреживанию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

4.2 Хранение отходов должно быть направлено на выделение из общего количества отходов вторичных материальных ресурсов в целях снижения объёмов отходов и вовлечению максимального количества отходов в хозяйственный оборот.

4.3 Проектирование объектов по размещению отходов должно осуществляться на основании технического задания, подготовленного ответственным подразделением, исходя из условий технологических процессов, планируемых к выполнению. Проектная документация должна быть разработана в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, действующими нормативными документами в области строительства, СНиП, регламентами и ГОСТ в объёме, необходимом для получения положительных заключений государственных экспертиз и проведения комплекса строительно-монтажных работ по объекту. Разработка проектной документации осуществляется специализированными организациями.

4.4 Определение месторасположения объектов размещения отходов осуществляется на основе инженерных изысканий (инженерно-геологических, экологических, гидрогеологических, метеорологических и иных) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.5 Не допускается размещение объектов по захоронению отходов на территории зон санитарной охраны водоисточников и минеральных источников, во всех зонах охраны курортов, в местах выхода на поверхность трещиноватых пород, в местах выклинивания водоносных горизонтов, а также в местах массового отдыха населения и оздоровительных учреждений. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

4.6 Строительство, реконструкция, техническое перевооружение объектов размещения отходов проводится при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии проекта, выданного в установленном порядке специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Строительство объектов размещения отходов должно осуществляться при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы, выданного в установленном порядке специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области ООС, санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам зданий, строений, сооружений, выданного в установленном порядке специально уполномоченным федеральным/территориальным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

4.7 Эксплуатация объектов размещения отходов осуществляется при наличии:

- лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности;
- санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам зданий, строений, сооружений в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03;
- санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам проекта санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1.200-03;

- проектной документации, нормирующей негативное воздействие объекта обезвреживания и/или размещения на окружающую среду, в том числе мероприятий по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему;

- производственного экологического контроля и мониторинга за состоянием окружающей среды.

4.8 Разработку программы производственного экологического контроля и мониторинга состояния окружающей среды на объектах размещения отходов выполняет отдел ООС либо привлеченные, при необходимости, специализированные организации.

Если для проведения контрольных замеров привлекаются сторонние организации, указывается наименование организации, данные об аттестации и аккредитации лаборатории, в приложении к ПНООЛР приводится копия соответствующего договора.

Данные, полученные в результате проведенного производственного экологического контроля, сопоставляются с установленными качественными и количественными характеристиками в разрешительной и нормативной документации Курской АЭС для последующего формирования обобщающего отчёта и рекомендаций по устранению выявленных нарушений.

4.9 Объекты размещения отходов в обязательном порядке вносятся в государственный реестр объектов размещения отходов, включающий свод систематизированных сведений об эксплуатируемых объектах хранения отходов и объектах захоронения отходов.

4.10 Запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

4.11 Передача отходов специализированной организации для дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещению, а также передача отходов в собственность другому юридическому лицу, разрешается в том случае, если у принимающей специализированной организации имеется лицензия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов не меньшего класса опасности.

4.12 После окончания эксплуатации объектов размещения отходов необходимо провести работы по рекультивации нарушенных земель в соответствии с утвержденной проектной документацией, а также осуществлять мониторинг состояния ОС.

## 5 Требования к утилизации отходов

5.1 В целях снижения количества образующихся отходов, подлежащих размещению, необходимо внедрять малоотходные технологии и обеспечивать вовлечение отходов в хозяйственный оборот. Рекомендуется осуществлять селективное накопление отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичных материальных ресурсов.

5.2 Не допускается захоронение отходов, подлежащих утилизации в качестве вторичных материальных ресурсов.

5.3 Отходы в качестве вторичных материальных ресурсов передаются для утилизации специализированным сторонним организациям, а также могут использоваться на атомной станции для выполнения собственных работ в соответствии с ПНООЛР и проектом нормативов ПДВ ЗВ в атмосферный воздух.

5.4 Утилизация отходов осуществляется при наличии:

- утверждённой технологической документации, подтверждающей технологию использования;
- необходимого сертифицированного оборудования;
- сертификатов соответствия производимой продукции.

5.5 При отсутствии на атомной станции необходимой документации и оборудования для выполнения работ по утилизации отходов рекомендуется:

- привлечь специализированные организации по договору оказания услуг и/или передачи отходов с переходом права собственности (купля-продажа, мена, дарение или другие сделки отчуждения отходов) на основании технического задания;
- разработать программу внедрения технологий по утилизации отходов для обеспечения максимального вовлечения отходов в хозяйственный оборот.

5.6 Привлекаемые специализированные организации для выполнения работ по утилизации отходов должны иметь утверждённую технологическую документацию по утилизации отходов и документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (за исключением индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, отнесенных в соответствии с законодательством Российской Федерации к субъектам малого и среднего предпринимательства).



## 6 Транспортирование отходов

6.1 Отходы с промплощадки Курской АЭС должны вывозиться с установленной периодичностью. Пищевые отходы должны вывозиться ежедневно.

Для исключения возможности загнивания и разложения срок хранения твердых коммунальных отходов в холодное время года (при температуре  $-5^{\circ}$  и ниже) должен быть не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше  $+5^{\circ}$ ) не более одних суток (ежедневный вывоз) в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88.

6.2 Транспортирование отходов I - IV классов производится при:

- наличии паспорта отходов I - IV классов опасности;
- наличии специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдении требований безопасности к транспортированию отходов I - IV классов опасности на транспортных средствах;
- наличии документации для транспортирования и передачи отходов I - IV классов опасности с указанием количества транспортируемых отходов I - IV классов опасности, цели и места назначения их транспортирования (приложения Е, И).

6.3 Транспортирование отходов I - IV классов опасности должно осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создания аварийных ситуаций, причинения вреда ОС, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

6.4 При осуществлении транспортировки отходов I - IV классов опасности самостоятельно филиалами концерна следует разрабатывать инструкцию по их безопасной транспортировке с учётом класса опасности и наименования транспортируемых отходов.

6.5 Специализированный автотранспорт должен быть оборудован средствами механизации погрузки и выгрузки отходов, исключающими возможность их потери, загрязнения ОС и обеспечивающими удобство и безопасность обслуживания.

6.6 При разработке маршрута транспортировки необходимо руководствоваться следующими основными требованиями:

- вблизи маршрута транспортировки не должны находиться важные крупные промышленные объекты;
- маршрут транспортировки не должен проходить через зоны отдыха, архитектурные, природные заповедники и другие особо охраняемые территории;
- на маршруте транспортировки должны быть предусмотрены места стоянок транспортных средств и заправок топливом;
- маршрут транспортировки не должен проходить через крупные населенные пункты. В случае необходимости перевозки опасных грузов внутри крупных населенных пунктов маршруты движения не должны проходить вблизи зрелищных, культурно - просветительных, учебных, дошкольных и лечебных учреждений.

6.7 Специализированный транспорт, осуществляющий перевозку отходов, по возможности, обеспечивается топливом на весь путь следования без дозаправки на АЗС общего пользования.

6.8 Ответственным за перевозку отходов является водитель специализированного транспорта.

6.9 Для снижения негативного воздействия транспортных средств на ОС необходимо обеспечить выполнение следующих мероприятий:

- оснащение технической базы специализированным автотранспортом;
- своевременный контроль технического состояния автотранспорта;

- разработку маршрутов автотранспорта с учётом местоположения охраняемых объектов, жилищного сектора;
- использование для транспортировки отходов существующих дорог с асфальтобетонным покрытием;
- проведение инструктажа с водителями по вопросам обеспечения безопасности в сфере обращения с отходами.

6.10 Транспортирование отходов может осуществляться самостоятельно подразделениями атомной станции или привлеченной специализированной организацией с соблюдением требований п.п.6.2- 6.9. Требования рекомендуется вносить в технические задания к договору.

## **7 Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV классов опасности**

7.1 Руководители и работники Курской АЭС, ответственные за принятие решений при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

7.2 Работники Курской АЭС, допущенные к обращению с отходами I – IV классов опасности, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтверждённую свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами.

7.3 Допуск работников Курской АЭС к обращению с отходами осуществляется после прохождения обучения.

7.4 На Курской АЭС обучение в области охраны окружающей среды и экологической безопасности организует УТЦ по заявкам подразделений.

## 8 Требования безопасности

### 8.1 Требования безопасности и производственная санитария при обращении с отходами

8.1.1 Ответственность за безопасное проведение работ при обращении с отходами в подразделениях Курской АЭС возлагается на ответственных, назначенных руководителем подразделения или лицом его замещающим, которые являются ответственными за допуск к работам по обращению с отходами.

8.1.2 Организация работ по пожарной безопасности при обращении с отходами в филиалах концерна должна осуществляться в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме».

8.1.3 Работники филиалов концерна, выполняющие работы по обращению с отходами, должны иметь необходимые средства индивидуальной защиты, а также необходимые инструменты, приспособления и инвентарь.

8.1.4 Каждый работник филиала концерна, осуществляющий работы по обращению с отходами, должен знать мероприятия по оказанию первой помощи до оказания медицинской помощи пострадавшему при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих его жизни и здоровью.

8.1.5 По окончании работы с отходами I, II классов опасности необходимо:

- проверить на герметичность ёмкости (контейнеры) для накопления отходов;
- произвести уборку мест проведения погрузочных работ.

8.1.6 По окончании работ с отходами III – V классов опасности следует произвести уборку мест проведения погрузочных работ.

### 8.2 Требования по ТБ, ППБ и промсанитарии перед началом работ с отходами

8.2.1 Требования безопасности к оборудованию и местам накопления.

8.2.2 Накопление отходов Курской АЭС допускается на территории структурных подразделений (производителей отходов) навалом, в первичной упаковке (полиэтиленовые или бумажные мешки), контейнерах, емкостях, бочках, площадках.

8.2.3 Поверхность площадки для накопления отходов должна иметь искусственное, твёрдое, водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимер, керамическая плитка, бетон и др.).

8.2.4 Требования к таре (контейнерам, емкостям и т.д.):

- используемая для накопления отходов I, II классов опасности тара должна обладать плотно закрывающимися крышками, конструкция тары должна быть полностью герметична и влагонепроницаема, должна обеспечивать возможность их герметизации после заполнения и невозможность контакта посторонних лиц с их содержимым, а также случайного вскрытия при осуществлении временного хранения отходов;

- тара (контейнер, емкость и т.д.), а также площадка для накопления отходов разного класса опасности должна иметь легко видимую маркировку. Образцы маркировки тары (контейнера, емкости, бочки) и площадок для накопления отходов указаны в приложениях Л, М, Н;

- тара (контейнер, емкость и т.д.) должна находиться в удовлетворительном состоянии, покрашена и не иметь сквозных и коррозионных отверстий;



- места установки контейнеров должны иметь удобный подъезд специального автотранспорта. Открытые площадки для установки контейнеров должны иметь твёрдое покрытие (асфальт, бетон и т.д.).

### 8.3 Требования по ТБ, ППБ и промсанитарии во время работ с отходами

8.3.1 К работе, связанной с накоплением отходов на Курской АЭС допускается привлечение лиц, прошедших предварительное обучение и проверку знаний по охране труда.

8.3.2 Руководители структурных подразделений совместно с ответственными специалистами организуют и контролируют процесс подготовки персонала к работам при обращении с отходами в подразделениях.

8.3.3 Весь персонал, выполняющий работы с отходами, обязан иметь необходимые средства индивидуальной защиты, а также необходимые инструменты, приспособления и инвентарь.

8.3.4 При выполнении работ, особенно с отходами I-го и 2-го классов опасности, каждый работник обязан знать и уметь выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при воздействии вредных факторов.

### 8.4 Порядок использования СИЗ при выполнении работ

8.4.1 Необходимые СИЗ, в зависимости от класса опасности наименование отходов, приведены в таблице:

Класс опасности отходов	Необходимые средства защиты
I (чрезвычайно опасные)	Резиновые перчатки, резиновые сапоги, респиратор при высокой концентрации паров – фильтрующий противогаз марки «Г» при необходимости.
II (высоко опасные)	Респиратор, при высоких концентрациях паров фильтрующий противогаз марки «В», спецодежда с кислотной пропиткой, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки.
III (умеренно опасные)	Основной комплект спецодежды, перчатки, респиратор и защитные очки при необходимости.
IV (мало опасные)	Основной комплект спецодежды, перчатки.
V (практически не опасные)	Основной комплект спецодежды, перчатки.

8.4.2 При выполнении работ с отходами различных классов опасности использовать средства индивидуальной защиты для наиболее высокого класса опасности.

### 8.5 Требования по ТБ, ППБ и промсанитарии по окончании работ с отходами

8.5.1 По окончании работ с отходами I, II классов опасности необходимо:

- проверить на герметичность емкости (контейнеры) для временного накопления отходов;
- произвести уборку мест проведения погрузочных работ.

8.5.2 По окончании работ с отходами III, IV, V классов опасности произвести уборку мест проведения погрузочных работ.

Начальник ОООС

Окороков Р.А.  
ОООС: 6578



А.А.Трубников









[illegible]

Ответственный исполнитель

подпись	ФИО	Дата
---------	-----	------

Начальник ООС

подпись	ФИО	Дата
---------	-----	------





## Приложение Г

## ЖУРНАЛ

[illegible]



**Перечень отходов производства и потребления  
(выкопировка из Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение  
Курской АЭС)**

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасно- сти
1	2	3	4
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утра- тившие потребительские свойства	47110101521	1
2	Отходы конденсаторов с трихлордифенилом	47211001521	1
3	Кислота аккумуляторная серная отработанная	92021001102	2
4	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2
5	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные анти- септическими средствами, отработанные	84100001513	3
6	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содер- жание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920101393	3
7	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	3
8	Отходы синтетических и полусинтетических масел индустри- альных	41320001313	3
9	Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	3
10	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержа- щих галогены	40614001313	3
11	Отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	3
12	Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	3
13	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	3
14	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефте- продуктов	91120002393	3
15	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепро- дуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	3
16	Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	3
17	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250311293	3
18	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	3
19	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	3
20	Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродук- тами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250101293	3
21	Конденсат водно-масляный компрессорных установок	91830201313	3

Продолжение приложения Д

22	Герметик на основе эпоксидных смол в металлической таре, утративший потребительские свойства	41443501203	3
23	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	4
24	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4
25	Отходы рубероида	82621001514	4
26	Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40581001294	4
27	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	4
28	Пыль стеклянная	34100101424	4
29	Отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	4
30	Шлак сварочный	91910002204	4
31	Отходы стеклолакоткани	45144101294	4
32	Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	4
33	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	4
34	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4
35	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4
36	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4
37	Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4
38	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	4
39	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4
40	Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	4
41	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	4
42	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	4
43	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	4
44	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	4
45	Принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	4
46	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	4
47	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	4
48	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	4



## Продолжение приложения Д

49	Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	43599121204	4
50	Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки	36133101394	4
51	Лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	43499111204	4
52	Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43811201514	4
53	Коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	49110201524	4
54	Уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	49110202494	4
55	Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320202514	4
56	Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	4
57	Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	4
58	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	40213101625	5
59	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	71021101205	5
60	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40419000515	5
61	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	5
62	Бой керамики	34310002205	5
63	Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45911099515	5
64	Лом изделий из стекла	45110100205	5
65	Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	23111201215	5
66	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	5
67	Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210101495	5
68	Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210301495	5
69	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	5
70	Обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей	30311101235	5
71	Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	40213199625	5
72	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	5
73	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	5

Окончание приложения Д

74	Мусор с защитных решеток при водозаборе	71011001715	5
75	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	5
76	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно- воспитательных учреждений	73710001725	5
77	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	5
78	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	5
79	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	5
80	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525	5
81	Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные	46220003215	5
82	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	46210001205	5
83	Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	71011002395	5



## О Б Р А З Е Ц

Приложение Е

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»  
Отдел охраны окружающей среды**

**СПРАВКА**

на транспортирование отходов IV-V классов опасности подразделениями Курской АЭС

Рег.№ \_\_\_\_\_  
(регистрирует отдел ООС)

Наименование подразделения Курской АЭС \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование отхода	Класс опас- ности	Кол- во (м <sup>3</sup> /т)	Дата вывоза	Марка транс- портного сред- ства, гос.номер	Отметка по- лигона
1	2	3	4	5	6	7
Итого						

Ответственный за обращение  
с отходами производства и потребления

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)\_\_\_\_\_  
(Подпись)

## О Б Р А З Е Ц

Приложение Ж

## (ЛИСТ 1)

## Журнал

технического освидетельствования (внешнего осмотра) тары  
для накопления отходов производства и потребления

(наименование подразделения-владельца тары)

## (ЛИСТ 2)

## Перечень установленных контейнеров

Порядковый номер тары	Наименование тары или вид помещаемого в тару отхода	Количество	Место установки тары
1	2	3	4
<i>П Р И М Е Р</i>			
1	Отходы для вывоза на полигон ТБО	1	База №10 Напротив входа в склад №31
2	Твердые коммунальные отходы, предназначенные к вывозу на полигон ТБО	1	УПКТВ Напротив административного здания
3	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	1	База №13 Напротив входа в склад №25

## (ЛИСТ 3)

Наименование тары или вид помещаемого в тару отхода	Порядковый номер тары	Собственный вес тары	Грузоподъемность тары	Результат внешнего осмотра тары	Дата	Подпись ответственного лица, производившего осмотр
1	2	3	4	5	6	7

M. П.

# Приложение И

# сдачи опасных отходов на полигон

Дата приема: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Лицо, принявшее отходы на полигон

## О Б Р А З Е Ц

## Приложение К

Проверочный лист первичного учета движения отходов  
(Заполняется ежемесячно ответственным лицом в подразделении)

№ п/п	Вид учета	Журнал первичного учета (Приложение Г инструкции) тонн	Данные отчета направляемого в ОООС (Приложение А инструкции) тонн	Отчетные документы (акты, справки, накладные и т.д.) тонн
1	2	3	4	5
1	Образовано отходов			
2	Передано на объект конечного размещения отходов (юридическому лицу или ИП)			
Итого:				

Ответственный за обращение  
с отходами производства и потребления

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

\_\_\_\_\_  
(Дата)



## ОБРАЗЕЦ

## Приложение Л

«Маркировка тары (контейнера, емкости, бочки и т.д.)  
для накопления отходов производства и потребления I-III классов опасности»

## ТЦ-1,2

Для накопления отхода:  
«Масла турбинные отработанные»

№ 1

Собственный вес – 20 кг

Грузоподъемность – 50кг

Линия загрузки 1  
(при необходимости)

«Маркировка тары (контейнера, емкости, бочки и т.д.)  
для отходов производства и потребления IV-V классов опасности,  
вывозимых на полигон ТБО»

## ТЦ-1,2

Для накопления отходов для вывоза  
на полигон ТБО

№ 2

Собственный вес – 20 кг

Грузоподъемность – 50кг

Линия загрузки 1  
(при необходимости)

«Маркировка контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов»

## УКС

Для накопления  
твердых коммунальных отходов,  
вывозимых на полигон ООО «Экопол»

№ 1

Собственный вес – 20 кг

Грузоподъемность – 50кг

Линия загрузки 1  
(при необходимости)

«Маркировка площадки для накопления отходов»

## УПТК

Площадка для накопления отхода:  
«Лом и отходы, содержащие незагрязненные  
черные металлы в виде изделий, кусков,  
несортированные»

№ 1

Площадь участка 3 М<sup>2</sup>

Линия загрузки 1  
(при необходимости)

## О Б Р А З Е Ц

## Приложение П

## РАСПОРЯЖЕНИЕ О НАЗНАЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЛИЦ



Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Курская атомная станция»

НАИМЕНОВАНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ \_\_\_\_\_

Курчатов

О назначении лиц, ответственных  
за деятельность в области обращения  
с отходами

В соответствии с Федеральным Законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», РД ЭО 1.1.2.05.0935 «Руководство по организации работ при обращении с отходами производства и потребления», инструкцией «Порядок обращения с отходами производства и потребления на Курской АЭС» И-04-ОООС

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Назначить ответственным лицом по обращению с отходами производства и потребления в \_\_\_\_\_ (наименования подразделения):
  - 1.1 За деятельность в области обращения с отходами \_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О.)  
За предоставление информации...
  - 1.2 За сопровождение автотранспорта с отходами...
  - 1.3 За учет и предоставление данных об образовании, размещении, утилизации, обезвреживании отходов...
  - 1.5 За техническое освидетельствование (внешний осмотр) тары для накопления отходов производства и потребления...
2. В случае отсутствия ответственного лица (б/л, очередной отпуск, отпуск без содержания и т.д.) назначить ответственным лицом за обращение с отходами \_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О.).
3. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

Руководитель подразделения

Ф.И.О.

Исп. \_\_\_\_\_  
тел. \_\_\_\_\_



## Приложение Р

## Перечень отходов, относящихся к твёрдым коммунальным отходам

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС
1	2	3	4
1	Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4
3	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	4
4	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	4
5	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	5
6	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	5
7	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	5

## Приложение С

Коэффициенты пересчета отходов, передаваемых в специализированную организацию, в кубических метрах (м<sup>3</sup>)

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС	Плотность отходов, т/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
1	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	4	0,44
2	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	0,25
3	Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40581001294	4	0,7
4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	0,2
5	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	4	1,6
6	Пыль стеклянная	34100101424	4	0,075
7	Отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	4	0,05
8	Шлак сварочный	91910002204	4	0,7
9	Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4	0,625
10	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4	0,12
11	Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	4	0,12
12	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	4	0,625
13	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	4	0,625
14	Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	4	0,2

15	Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	4	0,15
16	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	4	1,0
17	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	40213101625	5	0,12
18	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40419000515	5	0,44
19	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	5	0,7
20	Бой керамики	34310002205	5	1,5
21	Лом изделий из стекла	45110100205	5	0,34
22	Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	23111201215	5	1,5
23	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	5	1,9
24	Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210101495	5	0,15
25	Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210301495	5	0,13
26	Обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей	30311101235	5	0,12
27	Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	40213199625	5	0,12
28	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	5	0,4
29	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных	73710002725	5	0,2

	учреждений и зрелищных мероприятий			
30	Мусор с защитных решеток при водозаборе	71011001715	5	0,75
31	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	5	0,04
32	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	5	0,2
33	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее загрязненные	43411002295	5	0,005

Пересчет отходов из м<sup>3</sup> в тонны осуществляется по формуле:  $M_{отх} = N \times K$ ,

где  $M_{отх}$  - масса отходов в тоннах;

$N$  - объем отходов в м<sup>3</sup>;

$K$  - плотность отходов, указанная в таблице.



## Приложение Т

Порядок работы с отходами Курской АЭС, содержащими полезные компоненты, захоронение которых запрещено с 01.01.2019 года.

## 1 Общие положения

1.1 Настоящий порядок разработан в соответствии с Федеральным Законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и 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».

1.2 Настоящий порядок определяет основы обращения на Курской АЭС с отходами производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещено с 01.01.2019 года (позиции 68-109 Распоряжением Правительства РФ от 25.07.2017 №1589-р). Устанавливает порядок учета и контроля за образованием, временным накоплением и передачей сторонней организации, имеющей лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

1.3 Перечень отходов, содержащих полезные компоненты, захоронение которых запрещено с 01.01.2019г:

- отходы потребления картона;
- использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги;
- отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства;
- отходы газет;
- отходы бумажных этикеток;
- отходы упаковочной бумаги незагрязненные;
- отходы упаковочного картона незагрязненные;
- отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные;
- упаковка из бумаги и (или) картона в смеси незагрязненная;
- печатная продукция с черно-белой печатью, утратившая потребительские свойства;
- мешки бумажные невлагопрочные (без битумной пропитки, прослойки и армированных слоев), утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные;
- отходы полиэтиленовой тары незагрязненной;
- отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные;
- отходы полипропиленовой тары незагрязненной;
- упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная;
- тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная преимущественно неорганическими солями;
- тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями;
- тара стеклянная незагрязненная;
- тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная;
- тара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%);
- тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями.

## 2 Порядок обращения с отходами, содержащими полезные компоненты

2.1 В подразделениях Курской АЭС должны быть организованы места первичного накопления отходов, содержащих полезные компоненты, захоронение которых запрещено (по рабочим местам персонала, либо одно общее место первичного накопления) обозначенные маркировочной таблицей согласно приложению Х.



2.2 Совместное накопление отходов, подлежащих передаче сторонней организации, имеющей лицензию на деятельность в области обращения с отходами производства и потребления, для размещения, и отходов, содержащих полезные компоненты, запрещено.

2.3 Приобретение урн и контейнеров для временного накопления отходов, содержащих полезные компоненты, осуществляется силами АХО. Установка урн и определение мест их размещения осуществляется силами подразделений.

2.4 Первичное накопление отходов, содержащих полезные компоненты, производится в мусорных урнах, установленных в кабинетах, мастерских, лабораториях, помещениях общего пользования подразделений Курской АЭС.

2.5 Первичный учёт в области обращения с отходами ведется ответственными за обращение с отходами в подразделениях по каждому подразделению Курской АЭС, в которых они образуются, в соответствии с требованиями п.2.3 И-04-ОООС «Порядок обращения с отходами производства и потребления на Курской АЭС».

2.6 Ежедневно работники подрядной организации, осуществляющей уборку помещений Курской АЭС, извлекают из урн образовавшиеся в течение рабочего дня отходы, содержащие полезные компоненты, и выносят их в контейнеры, предназначенные для временного накопления таких отходов и имеющие маркировку: «Для отходов, содержащих полезные компоненты».

2.7 Ответственность за техническое состояние контейнеров, для временного накопления отходов, содержащих полезные компоненты, за раздельное накопление отходов, содержащих полезные компоненты, не смешивание их с ТКО, а также с отходами, подлежащими передаче для размещения, несёт подрядная организация, осуществляющая уборку помещений Курской АЭС по договору.

2.8 По мере заполнения контейнеров, но не реже 1 раза в неделю, сторонняя организация, имеющая лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов, согласно договору, заключенному с Курской АЭС, вывозит своими силами с территории промплощадки АЭС, а также от подразделений, находящихся вне промплощадки, отходы, содержащие полезные компоненты, для их дальнейшей обработки или обезвреживания на её территории.

2.9 Транспортирование отходов, содержащих полезные компоненты, должно осуществляться в соответствии с п.6 И-04-ОООС.

2.10 По окончании отчетного периода в соответствии с календарным планом оказания услуг в рамках заключенного договора подрядная организация должна предоставлять на Курскую АЭС акт выполненных работ, в котором отражена номенклатура отходов, вид обращения, которому подверглись отходы, а также их масса в тоннах или объём в метрах кубических.

2.11 Ответственность за сопровождение договоров с подрядной организацией, выполняющей работы по уборке помещений и осуществлению работ по временному накоплению отходов, возлагается на АХО.

② зам

## ОБРАЗЕЦ

Приложение У

«Маркировка полиэтиленовых и бумажных мешков с отходами подразделений»

Наименование подразделения

Дата формирования упаковки

Ф.И.О. и телефон работника

## ОБРАЗЕЦ

## Приложение Ф

«Маркировка полиэтиленовых и бумажных мешков с отходами, сформированных подрядной организацией»

Пример:  
ООО «Курская АЭС – Сервис»  
(АХО, АЭР и др.)

Дата формирования упаковки

Ф.И.О. работника  
Тел. АХО, АЭР и др.

## ОБРАЗЕЦ

## Приложение X

«Маркировка емкости для первичного накопления отходов, содержащих полезные компоненты, захоронение которых запрещено»

# Наименование подразделения Отходы, содержащие полезные компоненты, захоронение которых запрещено

## Перечень принятых сокращений

АЭС – атомная электростанция;  
ГН – гигиенический норматив;  
АС – атомная станция;  
ЗВ – загрязняющее вещество;  
ОООС – отдел охраны окружающей среды;  
ЛЭБ – лаборатория экологической безопасности;  
ГНиЭК – группа нормирования и экологического контроля;  
ООС – охрана окружающей среды;  
ГОСТ – государственный стандарт;  
ОС – окружающая среда;  
ПДВ – предельно допустимый выброс;  
ПДК – предельно допустимая концентрация;  
ПНООЛР – проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;  
РД ЭО – руководящий документ эксплуатирующей организации;  
СТО – стандарт организации;  
СанПиН – санитарные правила и нормы;  
СНиП – строительные нормы и правила;  
ФМБА – федеральное медико-биологическое агентство;  
ФККО – федеральный классификационный каталог отходов;  
ТКО – твердые коммунальные отходы;  
ЭЦ – электрический цех;  
УТЦ – учебно-тренировочный центр;  
СИЗ – средства индивидуальной защиты;  
ТБ – техника безопасности;  
ППБ – правила пожарной безопасности.



## Термины и определения

В настоящей инструкции применяются следующие термины с соответствующими определениями:

**Твердые коммунальные отходы** - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

**Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами** (далее также - региональный оператор) - оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.

**Вид отходов** - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

**Захоронение отходов** - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

**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).

**Лимит на размещение отходов** - предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которое разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.

**Накопление отходов** - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

**Норматив образования отходов** - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

**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.

**Обращение с отходами** - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

**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.

**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 Федеральным законом «Об отходах производства и потребления».

**Паспорт отходов** - документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.

**Размещение отходов** - хранение и захоронение отходов.

**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.

**Хранение отходов** - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

Лист регистрации изменений

[illegible]