

УЧТЁННАЯ КОПИЯ № 88

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

КОНТРОЛЬНЫЙ 2226 -
УПТК

УТВЕРЖДАЮ
Директор

В.А. Федюкин

18.05.2016.

ПОЛОЖЕНИЕ

Сбор, учет, хранение и реализация лома и отходов черных и цветных металлов
П-04-УПТК
Управление производственно-технологической комплектации

Введено в действие
с 01.06.2016,
Приказ № 949
от 20.05.2016.

Курская атомная станция
ПТО
Инв. № 613-УПТК-2016
20 листов

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОЛОЖЕНИЕ

Сбор, учет, хранение и реализация лома и отходов черных и цветных металлов

П-04-УПТК

Управление производственно-технологической комплектации

Подразделение (организации)	Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата
Курская АЭС	Главный инженер	Уваров А.В.		13.05.16
Курская АЭС	Зам. директора по общим вопросам	Чепранов С.П.		12.05.16
Курская АЭС	Зам. директора по режиму и физзащите	Фролов В.В.		01.03.16
Курская АЭС	Главный бухгалтер	Заминя		10.05.16
Курская АЭС	Начальник отдела-советник директора филиала по правовым вопросам	Мараховский		11.05.16
Курская АЭС	Начальник казначейства	Кузнецов А.Ю.		28.03.16
Курская АЭС	Начальник ПЭО	Григорьев		28.03.16
Курская АЭС	Начальник ОКРиУДО	А.А.		25.02.16
Курская АЭС	Начальник СБ	Григорьев А.Т.		25.02.16
Курская АЭС	Начальник ОИиКОБ	Гаревский С.В.		24.02.16
Курская АЭС	Начальник ОРБ	А.Л. БЕРЕЗНИКОВ		25.02.16
Курская АЭС	Начальник ООС	Шушаркин		19.02.16
Курская АЭС	Начальник ПТО	Холодов		19.02.16
Курская АЭС	Начальник УПТК	Першин		18.02.16

Содержание

1	Общие положения	4
2	Обращение с ломом и отходами черных и цветных металлов, образующимися во внутренней и защищенной зонах	5
3	Порядок оформления документации при обращении с ломом и отходами черных и цветных металлов, образующимися во внутренней и защищенных зонах	7
4	Реализация лома и отходов черных и цветных металлов на сторону	7
5	Реализация демонтированного оборудования в сборе без фрагментации	8а
6	Взаимоотношения	9
	Приложение А Виды и сорта лома и отходов черных и цветных металлов	10
	Приложение Б Образец «Требование-накладная», форма № М-11	14
	Приложение В Образец «Приходный ордер», форма № М-4	15
	Приложение Г Образец «Справка на вынос (вывоз) материалов (оборудования) с территории Курской АЭС»	16
	Приложение Д Образец «Акт образования»	17
	Приложение Ж Образец «Приёмо-сдаточный акт»	18
	Перечень принятых сокращений	19

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение устанавливает порядок обращения (сбора, сортировки, учета, накопления, транспортировки) и реализации лома и отходов черных и цветных металлов, образовавшихся в процессе производственной деятельности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция».

1.2 Положение разработано на основании и в соответствии с требованиями:

- Постановления Правительства РФ от 11.05.2001г. №369 «Об утверждении правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения»;
- Постановления Правительства РФ от 11.05.2001г. №370 «Об утверждении правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения»;
- «Положение по учету материально-производственных запасов ОАО «Концерн Энергоатом» № 1739 от 16.10.2009 г.;
- Сан.Пин 2.6.1.993-00; 2.6.1 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома»;
- ГОСТ 2787-75 «Металлы черные вторичные»;
- ГОСТ Р 54564-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия»;
- «Положение о лицензировании заготовки, переработки и реализации лома черных металлов» (утв. Постановлением Правительства РФ от 14.12.2006г. № 766);
- инструкции «Радиационная безопасность при эксплуатации и ремонте оборудования Курской АЭС», И-155-ОРБ;
- инструкции «Порядок обращения с отходами производства и потребления на Курской АЭС» И-04-ОООС.
- инструкции «Пропускной режим на Курской АЭС», И-02-СБ.

1.3 Под ломом понимается пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из черных и цветных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из черных и цветных металлов и их сплавов, а также не подлежащий исправлению брак, возникший в процессе производства указанных изделий (далее по тексту – лом и отходы черных и цветных металлов).

1.4 Положение должны знать:

- заместитель директора по закупкам и материально-техническому обеспечению;
- заместитель директора по экономике и финансам;
- главный бухгалтер;
- заместитель главного бухгалтера;
- начальник СБ;
- начальник ОКРиУДО;
- начальник ОРБ;
- начальник ОООС;
- начальник УЗ;
- начальник УПТК;
- руководители подразделений, в которых образуется лом и отходы черных и цветных металлов;
- должностные лица подразделений Курской АЭС, назначенные ответственными за обращение с ломом и отходами черных и цветных металлов;
- отдел учета доходов, финансовых операций и расчетов с контрагентами;
- отдел учета капитальных вложений;
- отдел учета материально-производственных запасов;
- отдел учета производственных затрат;
- начальник ОСХ УПТК;
- персонал ГДММЛиРН ОСХ УПТК;
- старший кладовщик ОСХ УПТК.

1.5 С вводом в действие данного положения аннулируется «Положение, сбор, хранение, реализация и учет лома и отходов черных и цветных металлов П-04-УПТК-2011» инв.№ 570-УПТК-2011.

2 Обращение с ломом и отходами черных и цветных металлов, образующимися во внутренней и защищенной зонах

2.1 Работу по обращению на Курской АЭС лома и отходов черных и цветных металлов, организует в пределах своей компетенции заместитель директора по закупкам и материально-техническому обеспечению, далее - (ЗДЗиМТО).

2.2 Начальник УПТК осуществляет организацию и контроль выполнения специалистами группы по учету, контролю движения, списания лома отходов драгоценных металлов, металлолома и реализации неликвидов ОСХ УПТК (далее - ГДММЛиРН) работы с ломом и отходами черных и цветных металлов.

2.3 Ведущий инженер-руководитель ГДММЛиРН ОСХ УПТК осуществляет контрольные функции за деятельностью ответственных в цехах на стадиях образования, приходования, присвоения класса, вида, сорта, группы лома и отходов черных и цветных металлов, контроль объемов накопления лома и отходов черных и цветных металлов в цехах на конец календарного месяца, визирует акты образования, приходные ордера и требования-накладные на перемещение лома и отходов черных и цветных металлов и несет ответственность за:

2.3.1 Соответствие наименования лома и отходов черных и цветных металлов и номенклатуры принятому на Курской АЭС положению П-04-УПТК.

2.3.2 Введение при необходимости новых наименований лома и отходов черных и цветных металлов, номенклатурных номеров.

2.3.3 Организацию информирования МОЛ и лиц, ответственных за обращение с ломом и отходами черных и цветных металлов в структурных подразделениях об определении видов и классов лома и отходов черных и цветных металлов при визиовании актов образования и приходных ордеров.

2.3.4 Организацию хранения лома и отходов черных и цветных металлов на базе №3 ОСХ УПТК.

2.3.5 Организацию процедур по реализации лома и отходов черных и цветных металлов.

2.3.6 Организацию отпуска лома и отходов черных и цветных металлов на сторону.

2.3.7 Предоставление отчетности по движению лома и отходов черных и цветных металлов на базе №3 ОСХ УПТК.

2.4 Сбор и накопление лома и отходов черных и цветных металлов в подразделениях.

2.4.1 Лом и отходы черных и цветных металлов формируется в ходе технологических процессов по подразделениям и сосредотачивается на территории каждого подразделения, где сортируется. Подразделения обеспечивают при необходимости фрагментацию оборудования, приборов, кабельной продукции и других ТМЦ согласно ГОСТ 2787-75 «Металлы черные вторичные» и ГОСТ Р 54564-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия». Основные классы, категории, виды и сорта лома и отходов черных и цветных металлов указаны в приложении А.

2.4.2 При сортировке должны быть предусмотрены меры по предотвращению смешивания лома:

- по классам, видам, группам или маркам;
- металлической стружки с кусковым ломом;
- черного металлического лома с ломом других металлов;
- металлического лома с неметаллическими примесями.

2.4.3 Ответственность за обращение с ломом и отходами черных и цветных металлов с момента образования до момента сдачи в УПТК строго по классам, видам, группам и сортам несет руководитель подразделения, в котором он (лом и отходы черных и цветных металлов) образовался.

2.4.4 Ответственность за перевод оборудования, трубопроводов и их элементов, электротехнических изделий, оборудования КИП и автоматики и т.п. в разряд «Лома и отходов черных и цветных металлов» (по определению пункта 1.3) несет руководитель подразделения, за которым данное имущество закреплено.

2.4.5 Распоряжением руководителя в каждом подразделении должны быть назначены ответственные лица за обращение с ломом и отходами черных и цветных металлов. Данные лица при образовании лома и отходов черных и цветных металлов в обязательном порядке согласовывают с работниками ГДММЛиРН УПТК данные действия. при необходимости производится комиссия, с участием работников ГДММЛиРН УПТК оценка класса, вида, сорта лома и отходов черных и цветных металлов и необходимость его фрагментации.

2.4.6 В соответствии с СанПиН 2.6.1.993-00: лом и отходы черных и цветных металлов, подлежащих реализации на сторону, не должны иметь локальных источников и поверхностного загрязнения α - и β -активными радионуклидами, МЭД гамма-излучения вблизи поверхности партии лома и отходов, за вычетом вклада природного фона, не должна превышать 0,2 мкЗв/час. Проверка на радиоактивную загрязненность производится ОРБ с выдачей справки (приложение Г).

2.4.7 Структурные подразделения обязаны перед вывозом лома и отходов черных и цветных металлов в УПТК в целях обеспечения взрывобезопасности металлические сосуды всех типов и размеров (баллоны, бочки, цилиндры двигателей и т.п.) очистить от содержимого (в зимнее время – от льда и снега) для осмотра внутренней поверхности, горловины баллонов должны быть открыты, а на корпусе должно быть прорезано второе отверстие, днища бочек и других емкостей должны быть вскрыты.

2.4.8 Ответственность за обеспечение радиационной безопасности при обращении с ломом и отходами черных и цветных металлов несет ОРБ.

2.4.9 Выбраканный в цехах металлический инструмент должен концентрироваться в цеховых инструментальных кладовых.

2.4.10 Лом комбинированного сварного инструмента должен быть разделен на быстрорежущую и углеродистую части и накапливаться в цеховых инструментальных кладовых в отдельных местах.

2.4.11 Предельное количество лома и отходов черных и цветных металлов, находящегося на площадке накопления на базе №3 ОСХ УПТК, не должно превышать количество, установленное в Проекте нормативов образования отходов и лимитов на размещение Курской АЭС. Ответственность за непревышение лимитов несет лицо, ответственное за обращение с ломом и отходами черных и цветных металлов в УПТК. Период накопления партии отходов на базе №3 ОСХ УПТК не должен превышать 11 месяцев их постановки на приход.

2.4.12 Подразделения, при сдаче в лом и отходы черных и цветных металлов списанного оборудования и приборов извлекают из них детали, узлы, содержащие драгоценные металлы, и передают в установленном порядке в ГДММЛиРН ОСХ УПТК.

2.4.13 Срок постановки лома и отходов черных и цветных металлов на приход – в течение 10 дней с даты утверждения акта образования или акта списания. Вывоз (вынос) лома и отходов черных и цветных металлов с территории каждого подразделения на базу №3 ОСХ УПТК производится в течение 1 месяца с момента постановки на приход.

2.4.14 Подразделения при образовании лома и отходов черных и цветных металлов осуществляют постановку на учет при наличии, в зависимости от характера образования, следующих документов:

② Зам.

- акт списания основных средств по форме ОС-4, ОС-4а, ОС-4б;
- акт списания МПЗ;
- акты дефектации оборудования;
- договор, сметные расчеты на проведение работ по демонтажу;
- техрешение, локальная смета;
- служебная записка УЗ с указанием цены на момент оприходования металлолома;
- акт образования (приложение Д);
- приходный ордер (приложение В);
- требование-накладная на внутреннее перемещение (приложение Б);
- материальный пропуск на вывоз через КПП;
- справка ОРБ с указанием $P_y \leq 20$ мкр/ч (приложение Г) и т.д.

2.5 Сбор и накопление лома и отходов черных и цветных металлов в УПТК.

2.5.1 Сдача-приемка лома и отходов осуществляется между материально - ответственными лицами подразделений и заведующим центральным складом ОСХ УПТК (соответственно) при наличии у материально - ответственных лиц подразделений подтверждающих документов.

2.5.2 Материально-ответственное лицо ОСХ УПТК осуществляет прием поступающего из подразделений лома и отходов черных и цветных металлов в соответствии с требованием-накладной, проверяя и подтверждая количественные и качественные характеристики сдаваемого лома и отходов черных и цветных металлов.

2.5.3 В материальном пропуске указывается фактический вес отгружаемого лома и отходов черных и цветных металлов. На базе УПТК производится контрольное взвешивание, после чего дооформляется требование-накладная на внутреннее перемещение, либо подается справка на корректировку вывозимого веса лома и отходов черных и цветных металлов (подписанная комиссионно).

2.5.4 Накопление лома и отходов черных и цветных металлов осуществляется на площадке УПТК.

2.5.5 Площадки временного накопления лома и отходов черных и цветных металлов (далее по тексту - площадка УПТК) находятся на территории 3-ей базы ОСХ УПТК и предназначены для сбора и подготовки к реализации лома и отходов черных и цветных металлов.

2.5.6 На площадках УПТК должны быть предусмотрены меры по обеспечению полноты сбора лома и отходов черных и цветных металлов, упорядоченности их по классам, видам, группам и сортам, предотвращения смешивания черных и цветных металлов и засорения их неметаллическими примесями.

2.5.7 Площадки УПТК должны иметь подъездные пути, удобные для маневрирования транспорта и проведения погрузочно-разгрузочных работ.

2.5.8 На промплощадке и площадках УПТК должны быть стационарные весы для приема лома и отходов черных и цветных металлов от подразделений станции и определения веса при подготовке к реализации.

3 Порядок оформления документации при обращении с ломом и отходами черных и цветных металлов, образующимися во внутренней и защищенной зонах

3.1 Сдача - приемка лома и отходов черных и цветных металлов между материально - ответственными лицами производится на основании требования-накладной на внутреннее перемещение формы № М-11 (приложение Б).

3.2 Требования-накладные на внутреннее перемещение (форма №М-11) выписываются в 4-х экземплярах (первый экземпляр сдается в бухгалтерию Курской АЭС, второй - остается у материально-ответственного лица УПТК (заведующего складом), третий - у материально-ответственного лица подразделения, сдавшего лом и отходы, четвертый - у охраны).

② Завер.

3.3 Учёт черных и цветных металлов во всех местах образования и хранения ведётся в соответствии с ГОСТ 2787-75 «Металлы черные вторичные» и ГОСТ Р 54564-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия» по классам, категориям, видам и сортам. Основные классы, категории, виды и сорта лома и отходов черных и цветных металлов указаны в приложении А.

3.4 Для учёта сдаваемого цехами лома и отходов черных и цветных металлов, лицо ответственное за прием и сдачу лома и отходов черных и цветных металлов, ведёт карточку учёта материалов формы № М-17, в которой отражается: номенклатурный номер, дата, цех-сдатчик, фамилия материально-ответственного лица подразделения, наименование, вид и количество лома.

4 Реализация лома и отходов черных и цветных металлов на сторону

4.1 Куратором договора на реализацию лома и отходов черных и цветных металлов с Курской АЭС организации - приемщику лома и отходов черных и цветных металлов является ОСХ УПТК Курской АЭС.

4.2 Договоры на реализацию лома и отходов черных и цветных металлов заключаются только с предприятиями и организациями, имеющими лицензию на заготовку, переработку и реализацию лома и отходов черных и цветных металлов (в соответствии с Федеральным законом №128-ФЗ от 08.08.2001г. «О лицензировании отдельных видов деятельности» и в соответствии с «Положениями о лицензировании заготовки, переработки и реализации лома цветных металлов» (утв. Постановлением Правительства РФ от 14.12.2006г. №766), лома черных металлов (утв. Постановлением Правительства РФ от 14.12.2006г. №766).

4.3 При реализации лома и отходов черных и цветных металлов оформление накладных отпуска на сторону (форма №М-15) производится на каждое транспортное средство в трех экземплярах (первый экземпляр сдается в бухгалтерию Курской АЭС, второй – у покупателя, третий – на КПП), копии у материально-ответственного лица УПТК (заведующего складом).

4.4 Для учёта реализуемого лома и отходов черных и цветных металлов, лицо ответственное за прием и сдачу лома и отходов черных и цветных металлов, ведёт карточку учёта материалов формы № М-17, в которой отражается: номенклатурный номер, наименование материала, дата, номер накладной на сторону, наименование и вид лома, количество лома.

4.5 Вывоз лома и отходов черных и цветных металлов с Курской АЭС осуществляется в соответствии с требованиями инструкции «Пропускной режим на Курской АЭС», И-02-СБ.

4.6 Категорически запрещается вывоз лома и отходов черных и цветных металлов на полигон ТБО вместе с мусором и бытовыми отходами.

4.7 Отпуск лома и отходов черных и цветных металлов покупателю производится в соответствии с условиями договора, 100% предоплаты, материально-ответственным лицом УПТК (заведующий складом) и после взвешивания на весах базы.

4.8 Ведущий инженер ГДММЛиРН ОСХ УПТК после загрузки и взвешивания автотранспорта с металлоломом направляет в бухгалтерию служебную записку с указанием номера материала, наименования и веса металлолома и доверенность на получение ТМЦ, оформляет в системе SAP накладную на сторону (форма №М-15) с указанием номера материала, наименования и веса металлолома для дальнейшей проверки, согласования и распечатывания.

4.9 Отпуск лома и отходов черных и цветных металлов на сторону осуществляется материально-ответственным лицом при наличии:

- накладной на сторону (форма №М-15 в трёх экз.);
- доверенности на получение ТМЦ.

4.10 Масса нетто лома и отходов черных и цветных металлов определяется при взвешивании на весах как разность между массой брутто и массой транспортного средства, тары.

4.11 Дальнейшую ответственность за лом и отходы черных и цветных металлов после выезда за территорию базы несёт грузополучатель.

4.12 Бухгалтерия на основании оригинала накладной на сторону формы М-15, подписанной со стороны продавца и покупателя, на отгрузку лома и отходов черных и цветных металлов производит отражение движения количества реализованного лома и отходов черных и цветных металлов.

4.13 Работник пункта приема лома и отходов черных и цветных металлов, принявший лом и отходы черных и цветных металлов, оформляет приемо-сдаточный акт (приложение Ж) в двух экземплярах (первый экземпляр передается лицу сдающему лом, второй остается у лица, осуществляющего прием лома),

4.14 Приемо-сдаточный акт является действительным при наличии разборчивых подписей и печатей приемщика лома и отходов черных и цветных металлов и лица, ответственного за прием и сдачу лома и отходов черных и цветных металлов на Курской АЭС.

4.15 Во исполнение требований инструкции «Порядок обращения с отходами производства и потребления на Курской АЭС» И-04-ОООС, инженер ГДММЛиРН ОСХ УПТК ежемесячно, до 3-го числа месяца, следующего за отчетным, передает в отдел охраны окружающей среды по установленной форме данные об образовании и размещении следующих лома и отходов черных и цветных металлов:

- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- стружка черных металлов несортированная незагрязненная;
- лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные;
- лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные;
- аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита.

4.16 Инженер ГДММЛиРН ОСХ УПТК после заключения договора на поставку лома и отходов черных и цветных металлов уведомляет служебной запиской ОРБ Курской АЭС о планируемых объемах реализации и датах отгрузки металлолома. Сотрудник ОРБ производит радиационный контроль общей партии металлолома, подготовленного к реализации, а также каждого транспортного средства до и после погрузки металлолома.

5 Реализация демонтированного оборудования в сборе без фрагментации

5.1 Подлежит реализации без фрагментации демонтированное оборудование в сборе, удовлетворяющее следующим требованиям:

5.1.1 Оборудование должно быть крупногабаритным (теплообменники и аналогичное теплообменникам оборудование):

5.1.2 На оборудование должен иметься паспорт с указанными в нем сведениями о наименовании, общем весе, марке и весе лома черных, цветных металлов:

5.1.3 Оборудование не должно содержать драгоценных металлов:

5.1.4 Оборудование не должно содержать вредных для здоровья человека и окружающей среды веществ:

5.1.5 Оборудование не должно иметь радиационного загрязнения:

5.1.6 Фрагментация демонтированного оборудования по видам и сортам лома и отходов черных, цветных металлов должна быть экономически нецелесообразна (требуются большие финансовые затраты):

5.1.7 Оборудование должно содержать черные и цветные металлы, разделение которых без использования газорезательного оборудования невозможно.

5.1.8 Вес демонтированного оборудования в сборе не должен превышать 40 тонн вместе с весом транспортного средства:

5.1.9 Габариты демонтированного оборудования в сборе не должны превышать допустимых для транспортировки обычным грузовым транспортом и ограничены следующими параметрами: высота 2,55 м; длина 13,6 м; ширина 2,55 м.

5.1.10 С оборудования должны быть демонтированы приборы, не относящиеся к данному оборудованию.

5.2 Решение о необходимости реализации демонтированного оборудования в сборе без фрагментации принимает и оформляет цех-владелец оборудования. Решение оформляется в произвольной форме, в нем прописывается наименование, весовые характеристики, габариты, содержание и вес черных, цветных металлов, техническое состояние демонтированного оборудования в сборе, сведения о месте хранения оборудования, расчет экономической целесообразности реализации в сборе без фрагментации. В решении также указываются сведения о невозможности использования данного демонтированного оборудования в сборе и его составляющих в производственной деятельности Курской АС. Решение согласовывается с ОЭБ, бухгалтерией, УПТК, ОРБ, иными службами (при необходимости), утверждается заместителем директора по закупкам и МТО. К решению прилагаются копии паспортов, актов технического состояния демонтированного оборудования/актов списания объектов основных средств, иная необходимая документация, перечень оборудования, подлежащего реализации в сборе с указанием наименования, балансового счета, № материала, № склада, ед. измерения, количества, содержания черных, цветных металлов, технического состояния, фотографии демонтированного оборудования в сборе.

5.3 Цех-владелец присваивает демонтированному оборудованию учетный номер, производит постановку данного оборудования на приход, совместно с УПВиИО производит независимую оценку демонтированного оборудования в сборе для определения цены реализации, передает всю информацию в УПТК для дальнейшей работы по реализации демонтированного оборудования в сборе.

5.4 Реализация демонтированного оборудования в сборе без фрагментации производится в порядке, аналогичному порядку реализации невогребованных ТМЦ.

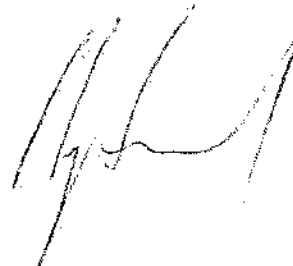
5.5 Передача демонтированного оборудования в сборе от цеха-владельца в УПТК осуществляется документально в соответствии с установленным на Курской АС порядком по накладной М-11 и иной необходимой документации при наличии покупательского спроса. При передаче проверяется наименование, единица измерения оборудования, наличие документации, марка лома металлов - согласно технической документации, представленной цехом-владельцем оборудования. Производится взвешивание, замер габаритов, при необходимости проверяются виды металла демонтированного оборудования инструментальным методом (с составлением справки о проверке оборудования) на содержание черного/цветного металла с данными паспорта, технической документации, с привлечением специалиста ОДМТК и представителем цеха.

5.6 При отсутствии покупательского спроса демонтированное оборудование в сборе передается от УПТК цеху-владельцу по накладной М-11 и иной необходимой документации для последующей фрагментации на лом черных и цветных металлов в соответствии с действующими на Курской АС правилами.

6 Взаимоотношения

Разрешение разногласий, возникающих между подразделениями Курской АЭС в процессе деятельности по обращению с ломом и отходами черных и цветных металлов, осуществляет заместитель директора по закупкам и материально-техническому обеспечению.

Начальник УПТК



С.В. Чуваев

ВИДЫ И СОРТА ЛОМА И ОТХОДОВ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

(ГОСТ 2787-75 «Металлы черные вторичные и ГОСТ Р 54564-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия»)

Наименование лома цветных металлов

№ п/п	Наименование	Характеристика	Сод. Металла %
Лом алюминия и алюминиевых сплавов			
1	Лом алюминия А2	Содержание металла, %, не менее (электротехнический ал., провод, голые жилы кабелей, шины распределителей, трансформаторов, выпрямители, теплообменники холодильников)	97
2	Лом алюминия А5	Содержание металла % (лом алюминия – кухонная посуда, спорт.инвентарь, мебель, элементы стр.конструкций)	97
3	Лом алюминия А9	Содержание металла, %, не менее (сварные резервуары, трубопроводы)	97
4	Лом алюминия А16	Содержание металла, %, не менее (лом поршней раздельный)	97
5	Лом алюминия А17	Содержание металла, %, не менее (лом поршней нераздельный)	50
6	Лом алюминия А20	Содержание металла, %, не менее (сухой порезанный лом ал/м, диски с колес, обода и т.п)	88
7	Лом алюминия А23	Содержание металла, %, не менее (стружка вынообразная)	40
8	Лом сложный Сп2	Содержание цветных металлов % (освинцованный кабель с ал. жилами в бумажной изоляции)	82
9	Лом ал. Электроконт. нераз. (45%)	Содержание металла, %, не менее	45
10	Лом провода ал. (90%)	Лакированный, в бумажной и и х/б изоляции, Содержание металла, %, не менее	90
11	Лом провода сталелюминиевый (60%)	Содержание металла, %, не менее	60
12	Лом ал. кабеля бронир. железом (4%)	Бронированные железом, содержание алюминия, %, не менее	4
13	Лом ал. кабеля бронир. (32%)	Бронированные железом в алюминиевой оболочке, содержание алюминия, %, не менее	Не менее 32
14	Лом ал. кабеля контр. (20%)	содержание алюминия, %, не менее	Не менее 20
15	Лом ал. кабеля силового (67%)	содержание алюминия, %, не менее	Не менее 67
16	Лом ал. коробок противопожаров	содержание алюминия, %, не менее	90
Лом меди			
17	Лом меди М1	Содержание металла, %, не менее (чистая медь без покрытия)	98
18	Лом меди М3	Содержание металла, %, не менее (лом чистой меди, обреза, высека)	95
19	Лом меди М4	Содержание металла, %, не менее (лом с полудой и пайкой)	94
20	Лом меди М5	Содержание металла, %, не менее (проводники тока с покрытием лаком, полудой, детали холодильных агрегатов, катушки)	90

21	Лом меди М6	Содержание металла, %, не менее (лом медной эмалированной, лакированной проволоки в х/б, шелковой и бумажной изоляции)	93
22	Лом меди М8	Стружка чистой меди	98
23	Лом меди М9	Лом электродвигателей, трансформаторов	
24	Лом проводников медных 1 (30%)	Содержание металла, не менее %	30
25	Лом проводников медных 2 (50%)	Содержание металла, не менее %	50
26	Лом проводников медных 3 (70%)	Содержание металла, не менее %	70
27	Лом мед. кабеля бронир. 1 (40%)	Содержание меди не менее %	40
28	Лом мед. кабеля бронир. 2 (12%)	Содержание меди не менее %	12
29	Лом сложный СЛ1	Содержание цветных металлов % (освинцованный кабель и провода с медными жилами в полиэтиленовой, полиэфирной и резиновой изоляции)	56
30	Лом никеля Н6		
Лом латуни			
31	Лом латуни Л3	Трубы теплообменников, содержание металлов не менее %	80
32	Лом латуни Л5	Латунные радиаторы разделанные, содержание металлов не менее %	94
33	Лом латуни Л8	Запорная арматура сантехнических изделий, содержание металлов, не менее %	97
34	Лом латуни Л14	Лом латуни смешанный, содержание металлов, не менее %	95
35	Лом латуни Л22	Трубы, проволока, манометрические трубки содержание металлов, не менее %	50
36	Лом радиаторов латунных (12%)	содержание металлов, не менее %	12
Лом бронзы			
37	Лом бронзы Бр14	Лом и кусковые отходы, смешанные, содержание металлов, не менее %	60
38	Лом бронзы Бр10	Стружка бронз безоловинных, содержание металлов, не менее %	95
Свинец			
39	Лом свинца С11	Лом аккумуляторов в термопластовых моноблоках, содержание металлов, не менее %	65
40	Лом свинца С12	Лом аккумуляторов в полиэтиленовых и полипропиленовых моноблоках, содержание металлов, не менее %	65
41	Лом свинца С13	Лом свинцовых аккумуляторов смешанный, содержание металлов, не менее %	40
Наименование лома черных металлов			
Характеристика			
№ п/п	Наименование		
1	Стальной лом вид 5А (кг)	Толщина не менее 6 мм, металл не должен быть горелым, разбедненным кислотами и проржавленным (налет ржавчины допускается). Засоренность неметаллическими примесями не должен превышать 3% по массе	
2	Стальной лом вид 12А (кг)	Толщина не менее 6мм., макс. Размеры 3500х2500х1000 металл не должен быть луженым, эмалированным, оцинкованным, покрытым другими цветными металлами, горелым, разбедненным кислотами и проржавленным (налет ржавчины допускается). Засоренность безвредными примесями не должен превышать 2% по массе	
3	Стальная стружка №2 вид 15Б гр. Б26(кг)	Стружка из нержавеющей стали	
4	Стальной лом вид 13А (кг)	Стальные канаты, проволока	
5	Чугунный лом вид 20А (кг)	Металл не должен быть, горелым, разбедненным кислотами и проржавленным (налет ржавчины допускается). Засоренность неметаллическими примесями не должен превышать 3% по массе. Допускается примесь трудноотделимой стали не более 5% по массе.	
6	Стальной лом вид 13Б гр.Б26 (кг)	н/ж канаты, проволока	

7	Стальной лом вид 5Б группа Б26 (кг)	и/ж сталь Толщина не менее 6 мм металл не должен быть горелым, разбедненным кислотами. Засоренность неметаллическими примесями не должен превышать 3% по массе
8	Стальной лом вид 11Б группа Б26 (кг)	и/ж сталь Толщина менее 6мм., макс. Размеры 3500х2500х1000 металл не должен быть луженым, эмалированным, оцинкованным, покрытым другими цветными металлами, горюлым, разбедненным кислотами. Засоренность безвредными примесями не должен превышать 1% по массе
9	Стальная стружка №2 вид 15а (кг)	
10	Чугунный лом вид 17А (кг)	Мак. размер не более 300мм, засор не более 2% безвредными примесями, вес не менее 0,5кг. и не более 20 кг.
11	Стальной лом вид 1а (кг)	Размеры не более 300х200х150, толщина не менее 6мм, масса 0,5-40кг
12	Стальной лом вид 2а (кг)	Размеры не более 600х350х250, толщина не менее 8мм, масса не менее 2кг
13	Стальной лом вид 3а (кг)	Размеры не более 800х500х500, толщина не менее 6мм, масса не менее 1кг, швеллер и двутавр м.б. толщиной не менее 4мм не более 20% от массы
14	Стальной лом вид 4а (кг)	Размеры не более 200х150х100, толщина не менее 6мм, масса 0,025-20кг, отходы метизного и др. производств (костыли, гайки, болты, ключи, сверла и др.)
15	Стальной лом вид 4Б группа Б3 (кг)	подшипники
16	Лом оцинкованной стали вид 12АЦ (кг)	Оцинкованная сталь толщиной менее 6 мм.
17	Лом оцинкованной стали вид 5АЦ (кг)	Оцинкованная сталь толщиной 6 мм. и более
18	Вынообразная сталь, стружка Вид 16А (кг)	Вынообразная стальная стружка
19	Вынообразная сталь, стружка Вид 16Б(кг)	Вынообразная стружка из нержавеющей стали
20	Доменный присад. Вид 25А. (кг)	Чугунная дробь
21	Стальной лом вид 5Б группа Б18 (кг)	Сталь 30Х13 толщина 6мм и более
22	Стальной лом вид 11Б группа Б18 (кг)	Сталь 30Х13 толщина до 6 мм

ОБРАЗЕЦ

ТРЕБОВАНИЕ-НАКЛАДНАЯ №

Разрешил _____

Материальные ценности, содержащие драгоценные металлы и камни								
Материальные ценности			Единица измерения		Количество	Содержание ДМ и ДК		
наименование, сорт, размер, марка	номенклатурный номер	партия	код	наименование		наименование ДМ и ДК	учетная масса на ед.изм.(гр./карат)	учетная масса в данной материальной ценности всего (гр./карат)
1	2	3	4	5	6	7	8	9

расшиф-
ровка
подписи

Приложение В

ОБРАЗЕЦ

Форма № М-4

ПРИХОДНЫЙ ОРДЕР № _____

Организация	АО "Концерн Росэнергоатом"		
Структурное подразделение	_____		
Куратор	_____	Счет-фактура №	_____
Накладная №	_____	Таб. №	_____
Рег. № договора	_____	Пункт программы	_____
Цех-заказчик	_____	Год программы	_____
МОЛ	_____	№ доверенности	_____
Платеж. поруч. №	_____	Таможенная декларация	_____
	_____	№ заявки	_____

Дата составления	Код вида операции	Склад		Поставщик		Страховая компания	Корреспондирующий счет		Номер документа		Источник финансирования	
				наименование	код		счет, субсчет	код аналитического учета	сопроводительного	платежного		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Материальные ценности		Единица измерения	Количество	Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.	Сумма НДС, руб. коп.	Всего с учетом НДС, руб. коп.	Порядковый номер по складской картотеке	Корреспондирующий счет	Номенклатурная группа ТМЦ ТК		Номенклатурная группа ТМЦ Концерн		Мероприятие	
наименование, сорт, размер, марка	номенклатурный номер									Код	Наименование	Код	Наименование		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого															

Материальные ценности, содержащие драгоценные металлы и камни

Материальные ценности			Единица измерения	Количество	Содержание ДМ и ДК				
наименование, сорт, размер, марка	номенклатурный номер	партия			Наименование ДМ и ДК	Обозначение паспорта	Учетная масса на ед. изм. (гр/карат)	Учетная масса в данной ТМЦ всего (гр/карат)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Дополнительная информация

Ответственный исполнитель

должность

подпись

расшифровка подписи

Оформил

должность

подпись

расшифровка подписи

Принял

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО

должность

подпись

расшифровка подписи

Приложение Г

ОБРАЗЕЦ

Справка на вынос (вывоз) материалов (оборудования)
с территории Курской АЭС

КОРЕШОК СПРАВКИ № _____ Дана тов. _____ <div style="text-align: center; font-size: small;">(ФИО, должность)</div> на право выноса (вывоза) _____ _____ с целью: _____				СПРАВКА № _____ Дана тов. _____ <div style="text-align: center; font-size: small;">(ФИО, должность)</div> на право выноса (вывоза) _____ _____ с целью: _____			
№	Наименование	Тип, номер	Количество	№	Наименование	Тип, номер	Количество
Адрес _____ <div style="text-align: center; font-size: small;">(куда, кому)</div> Дозиметрист _____ Дата выдачи " ____ " _____ 20__ г. Справку получил _____				Адрес _____ <div style="text-align: center; font-size: small;">(куда, кому)</div> Дозиметрист _____ Дата выдачи " ____ " _____ 20__ г. <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">М.П.</div>			

Приложение Д

ОБРАЗЕЦ

УТВЕРЖДАЮ
Начальник цТАИ
_____ А.В.Грищенко
Подпись, дата

АКТ № _____
от « _____ » _____ 201_ г.

Комиссия в составе:

старшего мастера Кульмана А.А.
старшего мастера Шиндяева Б.В.
экономиста Перегуда О.А.
кладовщика Бочаровой Г.В.

Составила настоящий акт в том, что в результате реконструкции и ремонта оборудования инв. № _____, находящегося на балансе цТАИ, образовался стальной лом, который подлежит оприходованию в подотчет кладовщику Бочаровой Г.В. с последующей передачей УПТК:

- вид 12 А в количестве 4,024 тн по цене 3000 рублей за 1 тонну.

Приложения:

- акт списания ОС или МПЗ;
- акты дефектации оборудования;
- договор, сметные расчеты на проведение работ по демонтажу;
- тех. решение, локальная смета;
- служебная записка УЗ с указанием цены на момент оприходования металлолома;
- приходный ордер (приложение В);
- требование-накладная на внутреннее перемещение (приложение Б);
- справка ОРБ с указанием $R_u \leq 20$ мкр/ч. (приложение Г) и т.д.*

Подписи членов комиссии:

Старший мастер	_____	Кульман А.А.
Старший мастер	_____	Шиндяева Б.В.
Экономист	_____	Перегуда О.А.
Кладовщик	_____	Бочарова Г.В.

* в зависимости от характера образования лома и отходов черных и цветных металлов.

ОБРАЗЕЦ

ПРИЁМО-СДАТОЧНЫЙ АКТ № _____ от _____

Получатель лома и отходов _____

Сдатчик лома и отходов _____ ИНН сдатчика лома и отходов _____

Банковские реквизиты сдатчика лома и отходов (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей) _____

Данные документа, удостоверяющего личность, место постоянного или преимущественного проживания (для физических лиц) _____

Транспорт (марка, номер) _____

Основания возникновения права собственности у сдатчика лома и отходов на сдаваемые лом и отходы черных металлов _____

Краткое описание лома и отходов черных металлов _____

Наименование	Код по ОКПО	Вид	Вес брутто (тонн)	Вес тары (тонн)	Засоренность (про- центов)	Вес нетто (тонн)	Цена (рублей)	Сумма (рублей)
Итого								

Вес нетто (прописью) _____

Итого на сумму _____

В том числе НДС _____

За предоставление недостоверных данных об ответственности предупрежден. Достоверность предоставленных сведений подтверждаю. Сдачу лома и отходов произвел и акт получил _____ (подпись сдатчика лома и отходов)

Указанный металлолом подготовлен согласно ГОСТу 2787-75, проверен пиротехником, обезврежен, признан взрывобезопасным и может быть допущен к переработке и переплавке.

Подпись лица, ответственного за прием лома и отходов _____

Подпись лица, ответственного за проверку лома и отходов на взрывобезопасность _____

Перечень принятых сокращений

- УПТК – управление производственно-технологическими комплектами
- ЦОРО - цех по обращению с радиоактивными отходами
- ОРБ - отдел радиационной безопасности
- ОООС – отдел охраны окружающей среды
- СБ - служба безопасности
- УЗ – управление закупок
- ОИиКОБ – отдел инспекций и контроля за обеспечением безопасности
- ОКРиУДО – отдел классификации расчетов и учета договорных обязательств
- ПЭО – планово-экономический отдел
- ПТО – планово-технический отдел
- ТМЦ – товарно-материальные ценности
- КИП – контрольно-измерительные приборы
- НТД - нормативно-техническая документация
- ОСХ УПТК – отдел складского хозяйства управления производственно-технологическими комплектами
- ГДММЛиРН – группа по учёту, контролю движения, списания лома отходов драгметаллов, металлолома и реализации неликвидов
- МПЗ – материально-производственные запасы
- ГОСТ – национальный стандарт

Лист регистрации изменений

[illegible]