



**ЧУСОВСКОЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ЗАВОД**

Приложение 1  
к приказу  
от 16.04.2020 № 4300-П-400/20

---

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**

**СТО.43-540.3**

---

УТВЕРЖДЕН  
приказом АО «ЧМЗ»  
от 16.04.2020 № 4300-П-400/20

## **УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ**

Редакция 2

Введен в действие с 16.04.2020

Разработан

Управлением по безопасности производства (43722)

Введен в действие взамен Стандарта организации СТО 43-540.3 «Управление отходами» (редакция 1), утвержденного приказом №4300-П-351/18 от 26.06.2018г.

Чусовой  
2020

## Содержание

1	Назначение и область применения .....	5
2	Ответственность .....	5
3	Термины и определения .....	8
4	Сокращения.....	10
5	Общие требования к управлению отходами производства и потребления .....	11
5.1	Основные положения.....	11
5.2	Схемы мест накопления отходов.....	11
5.3	Условия накопления отходов.....	12
5.4	Требования к накоплению отходов на закрытых площадках.....	13
5.5	Требования к накоплению отходов на открытых площадках.....	14
5.6	Требования к таре для накопления отходов.....	16
6	Управление отходами I класса опасности.....	17
6.1	Отработанные ртутьсодержащие лампы.....	18
6.2	Отходы термометров ртутных.....	19
7	Управление отходами II класса опасности.....	20
7.1	Аккумуляторы свинцовые отработанные с неслитым электролитом.....	20
7.2	Кислота аккумуляторная серная отработанная.....	21
8	Управление отходами III класса опасности.....	22
8.1	Отходы масел (отходы ГСМ).....	22
8.2	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами.....	23
8.3	Отходы от устранения и зачистки мест разливов масел и нефтепродуктов.....	24
8.4	Эмульсии и эмульсионные смеси.....	24
8.5	Шпалы железнодорожные деревянные отработанные.....	25
8.6	Отходы от технического обслуживания и эксплуатации автомобильного и железнодорожного транспорта.....	25
8.7	Осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более.....	26
8.8	Отходы лакокрасочных материалов (отходы краски).....	26
9	Управление отходами IV класса опасности.....	27
9.1	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный.....	27
9.2	Обезвоженный осадок нейтрализации (ЧМК).....	27
9.3	Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная.....	28
9.4	Отходы (осадок) физико-химической очистки кислых и щелочных стоков химической обработки металлических поверхностей .....	28
9.5	Концентрат очищенных стоков химической обработки	

металлических поверхностей.....	29
9.6 Отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки.....	29
9.7 Окалина замасленная прокатного производства ..	30
9.8 Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна ..	31
9.9 Покрышки пневматических шин отработанные.....	31
9.10 Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные ..	32
9.11 Отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения прокатного производства.....	32
9.12 Отходы известняка, доломита и мела (недопал извести).....	32
9.13 Шлак сварочный ..	33
9.14 Пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов.....	33
9.15 Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод (шлам от автомойки).....	34
9.16 Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами.....	34
9.17 Оргтехника, утратившая потребительские свойства.....	35
9.18 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства... ..	36
10 Управление отходами V класса опасности.....	37
10.1 Лом и отходы цветных металлов.....	37
10.2 Лом и отходы черных металлов (металлолом).....	38
10.3 Макулатура.....	39
10.4 Отходы полимеров.....	40
10.5 Древесные отходы.....	41
10.6 Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками.....	42
10.7 Строительный бой.....	42
10.8 Отходы резиновых изделий.....	43
10.9 Электроды графитовые отработанные.....	44
10.10 Тара стеклянная незагрязненная.....	44
10.11 Отходы водоподготовки.....	45
11 Управление средствами индивидуальной защиты, бывшими в употреблении.....	45
12 Управление твердыми коммунальными отходами.....	46
13 Управление иными отходами, не указанными в предыдущих разделах.....	47
14 Требования по утилизации строительного боя на территории предприятия.....	48
15 Требования по транспортированию отходов .....	49
16 Учет отходов на АО «ЧМЗ».....	50
17 Порядок разработки и управления цеховыми инструкциями по управлению отходами.....	50

АО «ЧМЗ»	Стандарт организации «Управление отходами»	СТО.43-540.3	
		Редакция	2

17.1 Требования к разработке инструкций.....	50
17.2 Требования к содержанию инструкции.....	51
17.3 Требования к разработке тестовых вопросов.....	52
17.4 Требования к согласованию, утверждению и вводу в действие инструкции.....	52
17.5 Внесение изменений в инструкцию.....	53
17.6 Требования к учету и распространению инструкций.....	53
18 Нормативные ссылки и связанные документы.....	53
19 Перечень форм.....	55
Приложение А .....	56
Приложение Б. ....	62
Приложение В .....	63
Приложение Г .....	66
Лист регистрации изменений.....	67

Неучтенная копия - АО "ЧМЗ", Сулент Юлия Валерьевна, 16.04.2020 08:38:41



## 1 Назначение и область применения

1.1 Настоящий Стандарт устанавливает требования по управлению отходами производства и потребления, образующихся в цехах и структурных подразделениях АО «ЧМЗ», а именно:

- порядок временного складирования отходов в зависимости от их видов, классов опасности для здоровья человека и среды его обитания и дальнейшего места назначения;
- порядок утилизации отходов собственными силами завода;
- порядок погрузки отходов на грузовой транспорт, транспортирования к месту назначения как собственными силами, так и силами сторонних специализированных организаций, передачи в место назначения;
- порядок разработки цеховых инструкций по управлению отходами.

1.2 Целями издания настоящего Стандарта являются:

- предотвращение негативного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека, окружающую среду, а также вовлечения отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья в соответствии с правовыми и иными требованиями в области обращения с отходами,
- организация порядка разработки цеховых инструкций по управлению отходами.

1.3 Требования настоящего Стандарта являются обязательными для персонала АО «ЧМЗ», а также для посетителей и подрядных организаций, в результате деятельности которых, на территории АО «ЧМЗ» образуются отходы производства и потребления.

1.4 Функциональная сфера применения документа приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Функциональная сфера применения документа

Функциональная сфера применения документа		Наименование Юридического лица
Функция 1-го уровня	Функция 2-го уровня	
Производственная безопасность	Экологическая безопасность, рациональное природопользование	АО «ЧМЗ»

## 2 Ответственность

2.1 Начальник УБП несет ответственность за поддержание настоящего стандарта в актуальном состоянии и контроль исполнения требований настоящего стандарта;

2.2 Начальник Управления по персоналу несет ответственность за организацию обучения персонала завода на курсах профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами, в соответствии с годовым планом обучения и заявками цехов и СП;

2.3 Менеджер по охране окружающей среды, инженер по обращению с отходами производства и потребления несет ответственность за:

- подготовку внутренних нормативно-распорядительных документов по экологическому менеджменту на предприятии в области обращения с отходами,
- организацию транспортирования отходов в специализированные организации на утилизацию, обезвреживание и размещение из цехов и с территории завода;

- учет движения отходов в целом по предприятию;
- своевременное представление статистической и иной отчетности по обращению с отходами в контролирующие организации;

- выполнение расчета платы за НВОС за размещение отходов.

2.4 Руководители цехов несут ответственность за:

- применение и выполнение требований настоящего стандарта;
- организацию раздельного накопления образующихся отходов в своих цехах в зависимости от их видов, классов опасности для здоровья человека и среды его обитания и дальнейшего места назначения;

- содержание в надлежащем состоянии цеховых, прицеховых и иных закрепленных за цехом территории, а также водоохраных зон водных объектов;

- содержание в исправном состоянии мест (площадок, тары) накопления отходов;

- своевременную подачу заявок на обучение работников, допущенных к транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению опасных отходов I-IV классов опасности, на курсах профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами,

- допуск работников к накоплению опасных отходов I-IV классов опасности;

- доведение до сведения подчиненных работников и работников подрядных организаций, выполняющих работы на цеховых и прицеховых территориях, информации о местах накопления отходов и порядке обращения с ними;

- назначение в своих цехах лиц, ответственных за управление отходами (учет движения, идентификация и контроль мест накопления, сопровождение погрузки отходов на транспорт для вывоза с цеховой и прицеховой территории), в том числе за управление отходами, представляющими материальную ценность (лом и отходы цветных металлов);

- организацию разработки и своевременный пересмотр цеховых инструкций по управлению отходами.

2.5 Ответственные за осуществление за управление отходами несут ответственность за:

- наличие на участках цехов актуальных схем мест накопления отходов (соответствующих фактическому месту нахождения отходов);

- соответствие фактического места нахождения отходов (площадок, тары) схемам мест накопления отходов,

- идентификацию, исправное состояние и недопущение переполнения отходами мест (площадки, тара) накопления отходов;

- организацию накопления отходов, раздельный сбор и передачу накопленных отходов в транспорт складского хозяйства (для централизованного складирования) или специализированной организации на утилизацию, обезвреживание, размещение,

- учет образования и движения отходов в своих цехах, оформление документов по передаче отходов в Складское хозяйство и в специализированные организации, сопровождение их погрузки на транспорт для вывоза с цеховой и прицеховой территории, предоставление данных в УБП

2.6 Начальник Автотранспортного цеха, либо другое уполномоченное должностное лицо цеха, несет ответственность за допуск работников цеха к деятельности по транспортированию отходов II-V классов опасности для окружающей природной среды

2.7 Начальник Ферросплавного цеха, либо другое уполномоченное должностное лицо цеха, несет ответственность за допуск работников участка к деятельности по утилизации отхода II класса опасности для окружающей среды «Кислота аккумуляторная серная отработанная» при производстве технической пятиокиси ванадия

2.8 Начальник Цеха по переработке шлаков, либо другое уполномоченное должностное лицо цеха, несет ответственность за:

- осуществление деятельности по переработке (утилизации) отвальных металлургических шлаков и за осуществление контроля за объектами (местами) хранения отвальных металлургических шлаков;

- за допуск работников цеха к деятельности по переработке (утилизации) отвальных металлургических шлаков при производстве фракционированного щебня и иных продуктов.

2.9 Начальник Управления по закупкам, Отдела по сопровождению продаж несет ответственность за:

- осуществление деятельности по передаче (реализации) отходов на утилизацию (использование) в виде вторичного сырья,

- учет движения отходов, переданных (реализованных) отходов на утилизацию (использование) в виде вторичного сырья, оформление документов по передаче отходов, предоставление данных в УБП;

- наличие договорных отношений со специализированными организациями по транспортированию, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, в соответствии с требованиями действующего законодательства.

2.10 Начальник Складского хозяйства несет ответственность за:

- осуществление деятельности по транспортированию отходов к месту их централизованного складирования (накопления транспортных партий), накоплению транспортных партий отходов до момента их передачи в специализированные организации на утилизацию, обезвреживание, размещение;

- учет образования и движения отходов, централизованно накапливаемых в Складском хозяйстве, оформление документов по передаче отходов в специализированные организации, сопровождение их погрузки на транспорт для вывоза из мест централизованного накопления, предоставление данных в УБП.

2.11 Руководители Отделов капитального строительства, по методологии ремонта и других структурных подразделений – кураторов договоров подряда несут ответственность за выполнение работ по управлению отходами по договорам подряда (оказания иных услуг) и за.

- наличие в договорах подряда с организациями, осуществляющими на территории завода работы по строительству и реконструкции действующих производств, текущему и капитальному ремонту зданий и сооружений, а также в договорах на оказание иных услуг, сведений о видах образующихся отходов, образователях этих отходов, принадлежности права собственности на образующиеся отходы и управлении ими в соответствии с требованиями действующего законодательства, ответственности за невыполнение требований по управлению отходами.



- учет движения отходов, образующихся в результате деятельности подрядных организаций, оформление документов по передаче отходов, предоставление данных в УБП

2.12 Все работники завода и подрядных организаций, а также посетители АО «ЧМЗ» несут ответственность за:

- складирование отходов, образующихся в результате производственной, хозяйственной и иной деятельности, исключительно в местах, определенных схемой мест накопления отходов;

- раздельное накопление отходов, образующихся в результате производственной, хозяйственной и иной деятельности, и исключение попадания ценных отходов (вторичного сырья) в тару с отходами, направляемых в дальнейшем на обезвреживание или размещение в окружающей среде;

- исполнение требований правовых и иных требований по обращению с отходами

### 3 Термины и определения

В настоящем Стандарте использованы термины и определения в соответствии с Федеральным законом №89-ФЗ от 24 июня 1998 г. «Об отходах производства и потребления» и подзаконных актов:

3.1 **вид отходов:** Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

3.2 **демеркуризационный комплект:** Комплект, предназначенный для устранения ртутных загрязнений на небольшой территории (также его называют бытовой демеркуризационный набор НДЛ-1).

3.3 **захоронение отходов:** Изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

3.4 **класс опасности (токсичности) отходов:** Числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности).

3.5 **контейнерная площадка:** Специально оборудованная площадка для установки необходимого количества контейнеров с целью сбора и временного хранения мусора.

3.6 **крупногабаритный мусор:** Отходы производства и потребления размерами более 75 сантиметров на сторону (строительные отходы - мусор от сноса и разборки зданий несортированный, строительный бой; сломанная мебель; древесные отходы).

3.7 **кубатура:** число кубических единиц в объеме данного тела (или помещения).

3.8 **лом и отходы цветных и (или) черных металлов:** Пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий.

3.9 **место накопления (временного складирования) отходов:** Тара или площадка, оборудованная в соответствии с правовыми и иными требованиями.

3.10 **накопление отходов:** Временное складирование отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства

в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшей утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования

**3.11 нефтесодержащие отходы:** Отходы, образующие при обтирке механического оборудования и устранении небольших проливов, протечек ГСМ (промасленный обтирочный материал, опил, песок).

**3.12 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.

**3.13 образователь отходов:** Лицо, которое приобрело право собственности на отходы как лицо, создавшее отходы или образовавшее их; при этом указанное лицо может по своему усмотрению передать образовавшие отходы на основании гражданско-правовых договоров третьему лицу.

**3.14 обращение с отходами:** Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

**3.15 оргтехника:** Комплекс электронных и механических устройств, предназначенных для повышения эффективности работы современных учреждений (принтеры, сканеры, копировальные аппараты, multifunctional устройства (МФУ), телефонные аппараты, аппараты факсимильных сообщений, картриджи печатающих устройств, компьютерная техника).

**3.16 отработанная оргтехника:** Бывшая в употреблении оргтехника, невостребованная на предприятии.

**3.17 отработанные ртутьсодержащие лампы:** Ртутьсодержащие отходы, представляющие собой, выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации осветительные устройства и электрические лампы с ртутным наполнением и содержанием ртути не менее 0,01 процента.

**3.18 отходы ГСМ:** Отходы горюче-смазочных материалов, используемых для смазки механизмов и эксплуатируемого оборудования (масла различных марок, эмульсол, максол, литол, солидол и т.п.).

**3.19 отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные:** Упаковочная пленка, образованная при распаковке ТМЦ, биг-беги, изделия из пленки, потерявшие потребительские свойства.

**3.20 отходы производства и потребления (далее - отходы):** Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с требованиями действующего законодательства в области обращения с отходами.

**3.21 разделение (раздельный сбор) отходов:** Сортировка отходов и раздельный сбор в соответствии с их видом, классом опасности, содержанием в составе отходов токсичных веществ, агрегатным состоянием, физическими свойствами и другими признаками.

**3.22 размещение отходов:** Хранение и захоронение отходов

**3.23 сбор отходов:** Прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшего обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов

**3.24 складирование отходов:** Деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.

**3.25 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, их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки.

**3.26 хранение отходов:** Складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения

## 4 Сокращения

В тексте стандарта используются следующие сокращения:

<b>АО «ЧМЗ»</b>	- акционерное общество «Чусовской металлургический завод»;
<b>АКБ</b>	- аккумуляторные батареи;
<b>АТЦ</b>	- автотранспортный цех;
<b>ГСМ</b>	- горюче-смазочные материалы;
<b>ЖДЦ</b>	- железнодорожный цех;
<b>КГМ</b>	- крупногабаритный мусор;
<b>ПЦ</b>	- прокатный цех;
<b>ФЦ</b>	- ферросплавный цех;
<b>ПЭТ</b>	- полиэтилентерефталат;
<b>РП</b>	- рессорное производство;
<b>СИЗ</b>	- средства индивидуальной защиты, выдаваемые персоналу завода для выполнения работ;
<b>СОЖ</b>	- смазочно-охлаждающая жидкость;
<b>СП</b>	- структурные подразделения;
<b>ТКО</b>	- твердые коммунальные отходы;
<b>ТМЦ</b>	- товарно-материальные ценности;
<b>УБП</b>	- управление по безопасности производства;
<b>ФККО</b>	- федеральный классификационный каталог отходов;
<b>ЦЗЛ</b>	- центральная заводская лаборатория;
<b>ЦМ</b>	- цех по металлообработке;
<b>ЦЭО</b>	- цех по энергообеспечению;
<b>ЧМК</b>	- черновой марганцевый концентрат;
<b>ЭСЦ</b>	- электросиловой цех.



## 5 Общие требования к управлению отходами производства и потребления

### 5.1 Основные положения

5.1.1 Деятельность всех цехов и СП завода должна быть направлена на исполнение требований настоящего стандарта, правовых и иных норм по обращению с отходами производства и потребления, сокращение объемов (массы) образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье.

5.1.1 Перечень образующихся отходов в АО ЧМЗ» представлен в Приложении А.

5.1.1 Накопление (временное складирование) отходов каждым цехом должно осуществляться в срок, не превышающий 11 месяцев, исключительно:

- на цеховой или прицеховой территории;

- в специально отведенных местах (тара или площадка, оборудованная в соответствии с правовыми и иными требованиями),

в соответствии с:

- актуальной заводской схемой распределения закрепленных за цехами территорий;

- актуальной цеховой схемой мест накопления отходов.

### 5.2 Схемы мест накопления отходов

5.2.1 Места накопления (временного складирования) отходов отражаются на схемах мест накопления отходов.

Схемы оформляются на листах формата А3 в соответствии с Приложением Б. Допускается нанесение информации на иные схемы цеха, при условии отображения на них всей необходимой информации о местах накопления отходов.

5.2.2 Схемы должны быть читаемы, содержать следующую информацию:

- наименование цеха (участка, отделения),

- фамилия ответственного за управление отходами,

- места накопления отходов в цветовой идентификации с указанием наименования вида отходов. В случае одинаковой цветовой идентификации тары для разных наименований отходов, для обозначения мест накопления таких отходов необходимо применять порядковую нумерацию.

5.2.3 Порядок применения цветовой идентификации мест накопления отходов представлен в Приложении В.

5.2.4 Схемы согласовываются со специалистом по охране окружающей среды УБП, утверждаются начальником цеха.

Схемы должны располагаться в доступных местах (комнаты сменно-встречных собраний, информационные стенды и др.) таким образом, чтобы обеспечивалось удобство их чтения и возможность ориентирования. Зеркальное или перевернутое изображение на схеме не допускается.

5.2.5 Актуальность схем мест накопления отходов контролируется ответственными за управление отходами цеха, проверяется специалистами по охране окружающей среды УБП. При изменении расположения мест накопления отходов и наименований видов отходов, структуры и штатного расписания цеха, схемы должны быть пересмотрены, актуализированы. При отсутствии изменений, на схемах ставятся отметка об их актуальности на текущий год.

### 5.3 Условия накопления отходов

5.3.1 Временное складирование отходов в организации осуществляется в случаях (целях)

- невозможности их своевременного использования (переработки) в собственном технологическом цикле по причине отсутствия соответствующих технологий и/или производственных мощностей;
- необходимости накопления отходов для формирования транспортной партии;
- передачи сторонним специализированным организациям для обработки, утилизации, обезвреживания, или размещения в окружающей среде.

5.3.2 Неправильно организованное хранение отходов приводит к тому, что токсичные вещества из них проникают в почву, воздух, воду и организм человека

Для снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье человека, законодательством Российской Федерации для них установлены классы опасности: экологические и санитарные (Приложение Г):

- экологические классы опасности зависят от степени негативного воздействия на окружающую среду;
- санитарные классы опасности зависят от степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека

Условия сбора и накопления отходов определяются классом опасности отходов и способом их упаковки (Приложение Г).

5.3.3 Для целей временного складирования отходов (в зависимости от их класса опасности, свойств, содержания токсичных веществ, агрегатного состояния и других признаков) могут использоваться:

- закрытые площадки (производственные, вспомогательные, стационарные и/или временные помещения),
- открытые площадки;
- тара (технологические емкости, бункера и резервуары; типовые или специальные контейнеры).

Накопление отходов, относящихся к вторичному сырью и ценным отходам, осуществляется на объектах образования этих отходов, либо в местах, определенных решениями руководства завода, отдельно в соответствии с направлениями их использования и переработки.

5.3.4 Площадки и тара для накопления отходов должны поддерживаться в чистоте, эстетическом виде и технически исправном состоянии.

Накапливаемые отходы должны складироваться таким образом, чтобы исключалась возможность их падения, опрокидывания, разлива, обеспечивалась доступность и безопасность их погрузки для отправки к месту назначения.

Места накопления отходов должны иметь удобные подъездные пути для грузоподъемных механизмов и транспортных средств. Размеры проходов и проездов определяются габаритами транспортных средств, транспортируемых грузов и погрузочно-разгрузочных механизмов. В случае отсутствия возможности обеспечить подъездные пути к местам накопления отходов, перемещение отходов для выполнения дальнейших этапов по управлению ими должно осуществляться цехом-образователем отходов.

5.3.5 Для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье персонала, в АО «ЧМЗ» запрещено:

5.3.5.1 Складирование отходов:

- вне специально отведенных и оборудованных мест,
- в границах водоохранных зон рек Чусовая и Усьва (200м),
- вплотную к стенам зданий, колоннам и оборудованию (просветы между складываемыми отходами и стеной должны быть не менее 1 м, от светильника - не менее 0,5 м),

5.3.5.2 Смешивание между собой отходов разных видов и классов опасности и имеющих, в том числе, различные свойства, содержание токсичных веществ, агрегатное состояние и другие признаки, а также конечные пункты назначения;

5.3.5.3 Совместное хранение отходов и ТМЦ;

5.3.5.4 Хранение сыпучих и летучих отходов в помещениях в открытом виде;

5.3.5.5 Сжигание отходов;

5.3.5.6 Слив в грунт, в системы канализации и непосредственно в водные объекты горючих и токсичных жидкостей, а также жидкостей, сброс которых запрещен технологическими требованиями предприятия

#### 5.4 Требования к накоплению отходов на закрытых площадках

5.4.1 Накопление отходов в пределах закрытых площадок осуществляется в случае:

- принадлежности отходов к I-III классам опасности, в зависимости от их свойств и содержания токсичных веществ);
- необходимости создания особых условий хранения, а также надежной изоляции отходов от доступа посторонних лиц;
- накопления отходов в местах непосредственного их образования (цех, производственное помещение и т.д.).

5.4.2 Для организации закрытых площадок накопления отходов производства и потребления используются специально предназначенные для этой цели стационарные складские здания, отдельные помещения или выделенные площади внутри складских и/или производственных, вспомогательных зданий, а также нестационарные сооружения.

5.4.3 Для накопления отходов I (отработанные ртутьсодержащие лампы, ртутные термометры) или II класса опасности (аккумуляторы свинцовые отработанные



неповрежденные, с электролитом, кислота аккумуляторная серная отработанная) должны быть выделены специальные помещения.

Накопление отходов I и II класса опасности вне специально отведенных помещений запрещено. При этом, отходы I и II класса опасности должны накапливаться в разных (отдельных) помещениях.

Помещение должно быть защищено от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод. Пол помещения должен быть выполнен из искусственного водонепроницаемого и химически стойкого покрытия, без видимых щелей.

Помещение должно быть оборудовано механической вентиляцией (например, окна, двери на улицу) или принудительной вытяжкой.

В целях предотвращения доступа посторонних лиц в здания и помещения, используемые для временного накопления отходов I или II класса опасности, двери помещения должны закрываться на замок. На двери должна быть надпись «Отходы I (или II) класса опасности» с указанием наименования вида отходов. Оформление табличек осуществляется в соответствии с Положением П.43-56.1 «Визуализация производственной деятельности АО «ЧМЗ».

5.4.4 Для накопления отходов III класса опасности (приведены в Приложении А) используются закрытые площадки с искусственным водонепроницаемым и химически стойким покрытием (асфальт, керамзитобетон и т.д.), представленные:

- местами непосредственного образования данных отходов (цеха, производственные помещения);
- стационарными складскими зданиями, отдельными помещениями или выделенными площадками внутри складских и/или производственных, вспомогательных зданий;
- иными сооружениями и площадками, в соответствии с рисунком 1.

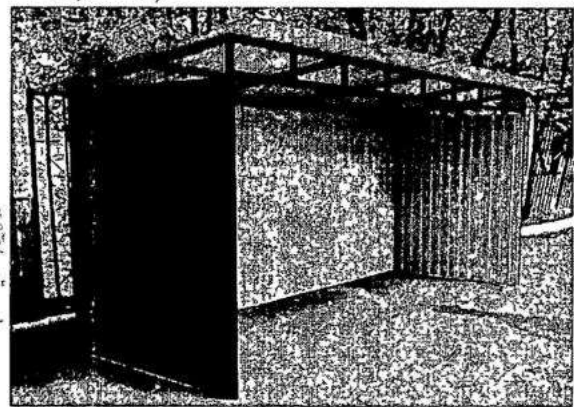
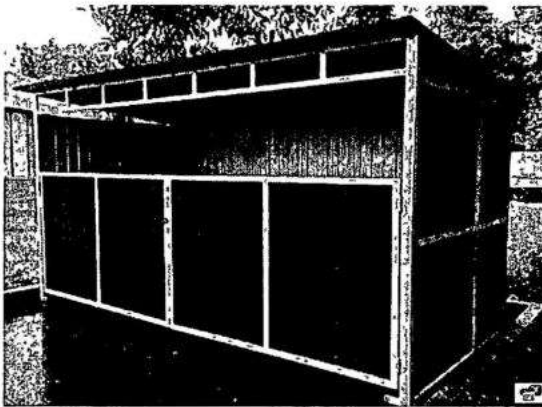


Рисунок 1

В случае накопления на закрытых площадках отходов IV-V классов (приведены в Приложении А) требования к обустройству площадок аналогичны.

Идентификация закрытых площадок осуществляется в соответствии с Положением П.43-56.1 «Визуализация производственной деятельности АО «ЧМЗ», при этом табличка должна содержать информацию о наименовании вида отхода

## 5.5 Требования к накоплению отходов на открытых площадках

5.5.1 На открытых площадках разрешено накапливать отходы IV-V классов (приведены в Приложении А).

Накопление отходов IV-V классов опасности допускается осуществлять без тары - навалом, насыпью, в виде гряд, отвалов, в кипах, рулонах, брикетах, тюках, в штабелях и отдельно на поддонах или подставках (в случаях, когда загрузка отходов производства и потребления в контейнер оказывается невозможна или нецелесообразна).

При организации открытых площадок накопления отходов, должны выполняться следующие требования.

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.),

- площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к зданию;

- хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде (навалом) без применения средств пылеподавления не допускается,

- по периметру площадки необходимо предусмотреть обваловку и обособленную сеть ливнепроводов с автономными очистными сооружениями (допускается ее присоединение к локальным очистным сооружениям в соответствии с техническими условиями).

Предельный объем накопления отходов на открытой площадке – 10 м<sup>3</sup> (средняя вместимость кузова одной единицы грузового транспорта).

При этом, открытая площадка накопления отходов должна иметь ограждение сигнальной лентой в соответствии с рисунком 2

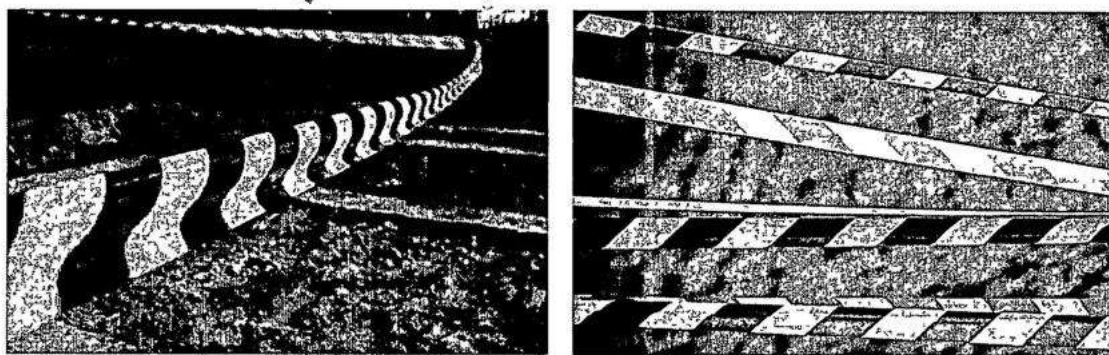


Рисунок 2

5.5.1 Открытые площадки с контейнерами для твердых коммунальных отходов, а также со специальными пластиковыми контейнерами с автоматическими крышками для отходов потребления, должны иметь с трех сторон ограждение из профнастила принятого корпоративного цвета, высотой не менее одного метра, в соответствии с рисунком 3.

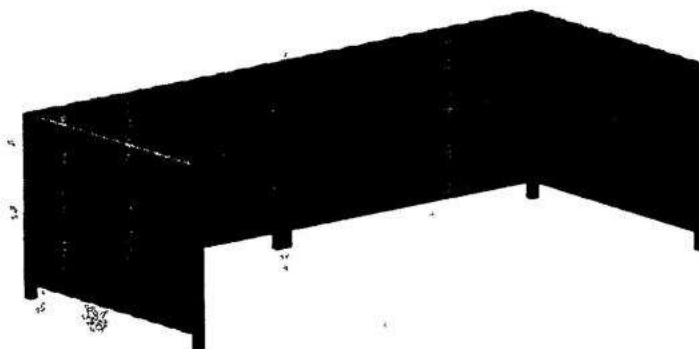


Рисунок 3

Идентификация открытых площадок осуществляется в соответствии с Положением П.43-56.1 «Визуализация производственной деятельности АО «ЧМЗ», при этом табличка должна содержать информацию о наименовании вида отхода.

### 5.6 Требования к таре для накопления отходов

5.6.1 Тип тары, используемой для накопления отходов производства и потребления, зависит от экологического и санитарного класса опасности отходов (Приложение Г), содержания в составе отходов летучих вредных компонентов, агрегатного состояния и физических свойств

5.6.2 Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку и/или рассыпание отходов производства и потребления, обеспечивать их сохранность при хранении и перемещении. Тара должна быть изготовлена из материала, устойчивого к воздействию данного вида отхода и его отдельных компонентов, атмосферных осадков, перепадов температуры и прямых солнечных лучей.

5.6.3 Емкости, используемые для хранения жидких отходов производства и потребления, должны быть установлены в поддонах с бортами, обеспечивающих сбор и хранение до 110 % жидкости в случае нештатной ситуации.

5.6.4 Технологические емкости и резервуары, применяемые для временного накопления жидких отходов, должны быть оборудованы системой для перекачивания отходов в тару и/или специальные автотранспортные средства для последующего хранения и/или вывоза.

5.6.4.1 Стеклоянная тара, используемая для хранения жидких отходов производства и потребления (например, кислота аккумуляторная серная отработанная), должна помещаться в деревянные, пластиковые ящики или иметь обрешетку. Стенки ящиков и обрешеток должны быть выше закупоренных бутылей и банок на 5 см.

5.6.5 Емкости, используемые для накопления отходов I-III классов опасности, должны быть оборудованы крышками.

5.6.6 Накопление отходов производства и потребления IV-V классов опасности допускается осуществлять без тары -навалом, насыпью, в кипах, рулонах, брикетах, тюках, штабелях и отдельно на поддонах или подставках (в случаях, когда загрузка отходов в контейнер оказывается невозможна или нецелесообразна). При этом, оборудование площадки (открытой или закрытой) должно соответствовать требованиям разделов 5.5 и 5.6 соответственно.



5.6.7 Накопление отходов в таре осуществляется в пределах 75% от её объема, затем должна быть организована передача отходов к месту назначения. Переполнение тары не допускается.

5.6.8 Тара для накопления отходов должна быть покрашена в цвет, соответствующий наименованию отхода. Порядок применения цветовой идентификации тары представлен в Приложении В.

Идентификация твердой тары выполняется следующими способами:

- полная покраска емкости;
- покраска лицевой стороны емкости;
- покраска крышки емкости;

Цветовая идентификация мягкой тары (упаковки) осуществляется путем окрашивания таблички с наименованием отхода в соответствующий цвет.

5.6.9 Подпись тары (маркировка) выполняется согласно наименованию вида отхода следующими способами:

- нанесением наименования вида отхода непосредственно на торцевых сторонах тары цветом, контрастным к основному цвету тары;
- применением съемных табличек с наименованием вида отхода;
- применением табличек, оформленных в соответствии с Положением П.43-56.1 «Визуализация производственной деятельности АО «ЧМЗ».

5.6.10 Специальные пластиковые контейнеры с автоматическими крышками (евроконтейнеры), используемые для накопления отходов потребления, имеют грузоподъемность 400 кг и объем 1,1 м<sup>3</sup>. Превышать указанную грузоподъемность, а также складировать в евроконтейнеры отходы длиной более 0,75 м запрещено.

5.6.11 Накопление строительных отходов и иных видов КГМ, при осуществлении строительства, реконструкции, ремонта, восстановления, сноса объектов недвижимости производится исключительно в пределах объекта работ, в соответствии с утвержденным проектом организации работ и/или планом производства работ, в таре или на огражденной сигнальной лентой площадке.

При этом, заказчик и/или подрядчик работ, в соответствии с условиями договора подряда обязаны обеспечить:

- организацию накопления, вывоза промышленных отходов, в том числе строительных отходов и грунта;
- установку и маркировку (идентификацию) тары для накопления отходов;
- оборудование и маркировку (идентификацию) площадок для накопления отходов

В отсутствие на объекте работ специально оборудованных мест накопления отходов и по согласованию с УБП, допускается их накопление в емкостях или мешках на улице, около объекта работ. Предельный объем накопления отходов – 10 м<sup>3</sup> (средняя вместимость кузова одной единицы грузового транспорта).

Территория вокруг объекта работ должна содержаться в чистоте.

## **6 Управление отходами I класса опасности для окружающей природной среды**

## **6.1 Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (далее – отработанные ртутьсодержащие лампы)**

6.1.1 Отработанные ртутьсодержащие лампы должны накапливаться в изолированном помещении. Требования к помещению изложены в п. 5.4.3.

6.1.2 К месту накопления отработанные ртутьсодержащие лампы должны доставляться в неповрежденной таре из-под новых ламп или в другой таре, обеспечивающей их сохранность при перемещении, погрузо-разгрузочных работах и транспортировании.

6.1.3 Работник, выполняющий замену ламп, должен иметь при себе специальный демеркуризационный комплект, либо переносной набор для упаковывания разбитых ламп, на случай нештатной ситуации (повреждение или бой ламп):

- герметичные полиэтиленовые пакеты;
- СИЗ (респиратор, резиновые перчатки);
- подручные инструменты (скотч или веревка, ножницы).

Также для сбора поврежденных ламп и их боя должен использоваться уборочный инвентарь (веник, совок) из помещения, где произошла нештатная ситуация.

В месте возникновения нештатной ситуации, с применением СИЗ, поврежденные лампы должны незамедлительно упаковываться в герметичные полиэтиленовые пакеты, которые затем плотно перевязываются скотчем или веревкой, и в таком виде доставляются в помещение для накопления ртутьсодержащих отходов.

Место, в котором произошла нештатная ситуация, должно быть обработано демеркуризационными растворами из демеркуризационного комплекта, либо из помещения для накопления ртутьсодержащих отходов, также с применением всех положенных СИЗ.

6.1.4 Отработанные ртутьсодержащие лампы должны храниться в специальной таре: герметичные транспортные контейнеры. В зависимости от типа контейнера, для его герметизации должен использоваться специальный водонепроницаемый чехол или крышка (входит в комплект).

На случай нештатной ситуации, в помещении для накопления ртутьсодержащих отходов должны находиться:

- герметичные полиэтиленовые пакеты, респиратор, резиновые перчатки, скотч, ножницы, веник, совок,
- специальный демеркуризационный комплект, либо демеркуризационные растворы - 20% раствор хлорного железа или 10% подкисленный раствор перманганата калия. На емкостях с растворами должна быть указана дата их приготовления и срок годности;

Лампы, доставленные в помещение для накопления ртутьсодержащих отходов, должны незамедлительно укладываться в контейнеры, при этом, целые и поврежденные лампы (упакованные в герметичные полиэтиленовые пакеты) складироваться отдельно друг от друга. Их совместное складирование запрещено.

Целые лампы должны устанавливаться в контейнерах плотно, вертикально, без прокладок. В случае необходимости и во избежание боя ламп – пустоты заполняются мягким амортизирующим материалом (например, упаковочной бумагой или ветошью).

После помещения ламп в контейнеры и при погрузке контейнеров в транспорт специализированной организации, должна обеспечиваться герметичность контейнеров.

После заполнения контейнеров целыми ртутьсодержащими лампами, на контейнеры с ними должна быть наклеена этикетка с информацией о количестве ламп по их видам. Надпись на этикетке должна быть читаемой. Прием целых неповрежденных ламп на обезвреживание осуществляется специализированной организацией согласно надписи на этикетке контейнера.

После заполнения контейнеров битыми ртутьсодержащими лампами, на контейнеры с ними должна быть наклеена этикетка с информацией о весе отходов (в килограммах). Вес должен определяться путем провешивания герметично упакованных пакетов с битыми лампами на весах (допускается использование весов бытового типа). Надпись на этикетке должна быть читаемой. Прием поврежденных ламп на обезвреживание осуществляется специализированной организацией согласно надписи на этикетке контейнера.

6.1.5 Все отходы ртутьсодержащих ламп, образованных в цехе или подразделении, и переданные в специализированную организацию, подлежат учету, для чего в каждом цехе (подразделении) – образователе отходов, должен вестись Журнал учета отходов I класса опасности по форме СТО.43.540.3.Ф1). Допускается ведение журнала в электронном виде.

6.1.6 По мере заполнения транспортных контейнеров, цеховые ответственные за управление данным отходом должны направить инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП заявку о вывозе отхода на обезвреживание. Инженер по обращению с отходами производства и потребления, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о сборе, транспортировании и обезвреживании данного отхода, организует вывоз. При вывозе отходов, специализированная организация поставляет новую партию сменных транспортных контейнеров. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом, из которого вывозится отход, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

## 6.2. Отходы термометров ртутных

6.2.1 Отходы термометров ртутных должны накапливаться в изолированном помещении, выделенном для накопления ртутьсодержащих отходов. Требования к помещению изложены в п. 5.4.3.

6.2.2 Каждый вышедший из строя ртутный термометр должен упаковываться в заводской индивидуальный защитный футляр, а при их отсутствии - в полиэтиленовый пакет с бумажными прокладками. Индивидуально упакованные термометры складываются в общий полиэтиленовый пакет, который запечатывается скотчем. На пакет с отработанными термометрами должна быть наклеена этикетка с информацией об их количестве по наименованиям (типам).

6.2.3 Разлитая в случае нештатной ситуации ртуть должна быть немедленно собрана и изолирована

На случай нештатной ситуации, в помещении, где используются ртутные термометры, должен находиться специальный демеркуризационный комплект, либо демеркуризационные растворы - 20% раствор хлорного железа или 10% подкисленный



раствор перманганата калия. На емкостях с растворами должна быть указана дата их приготовления и срок годности.

Порядок действий при разливе ртути (с обязательным применением СИЗ):

- собрать ртуть резиновой грушей;
- обработать загрязненную поверхность демеркуризационным раствором, оставить до полного высыхания;
- очистить демеркурированную поверхность от продуктов реакции, тщательно промывая её сначала мыльной, затем чистой водой.

В месте возникновения нештатной ситуации, поврежденные термометры и собранная ртуть должны незамедлительно упаковываться в герметичные полиэтиленовые пакеты, которые затем плотно перевязываются скотчем или веревкой, и в таком виде доставляются в помещение для накопления ртутьсодержащих отходов. На пакет с боем термометров должна быть наклеена этикетка с информацией об их количестве по наименованиям (типам)

6.2.4 Отходы термометров ртутных в месте накопления ртутьсодержащих отходов должны храниться в герметичных транспортных контейнерах, отдельных от контейнеров с отработанными ртутьсодержащих ламп или их боем. В зависимости от типа контейнера, для его герметизации должен использоваться специальный водонепроницаемый чехол или крышка (входит в комплект)

6.2.5 Все отходы термометров ртутных, образованных в цехе или подразделении, и переданные в специализированную организацию, подлежат учету, для чего в каждом цехе (подразделении) – образovatеле отходов, должен вестись Журнал учета отходов I класса опасности по форме СТО.43.540.3.Ф1) Допускается ведение журнала в электронном виде.

6.2.6 По мере заполнения транспортных контейнеров, цеховые ответственные за управление данным отходом должны направить инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП заявку о вывозе отхода на обезвреживание. Инженер по обращению с отходами производства и потребления, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о сборе, транспортировании и обезвреживании данного отхода, организует вывоз. При вывозе отходов, специализированная организация поставляет новую партию сменных транспортных контейнеров. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом, из которого вывозится отход, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию

## **7 Управление отходами II класса опасности для окружающей природной среды**

### **7.1 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом**

7.1.1 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом (далее – АКБ) образуются от обслуживания железнодорожного и автомобильного транспорта и должны накапливаться в изолированных помещениях исключительно на территории указанных цехов, либо централизованно в Складском хозяйстве.

Требования к помещению изложены в п. 5.4.3.

В выделенном помещении, АКБ должны храниться в металлических или пластиковых поддонах с бортами, обеспечивающих сбор и хранение до 110 % жидкости в случае аварийной ситуации

При этом, кислотные и щелочные АКБ должны храниться на разных поддонах

7.1.2 На случай аварийной ситуации, в помещении для накопления АКБ, должны быть в наличии лопата (совок), ящик с песком, герметичная емкость с крышкой и СИЗ (резиновые сапоги, перчатки, респиратор, щиток, фартук).

Порядок действий при разливе электролита из АКБ (с обязательным применением СИЗ).

- засыпать песком всю загрязненную площадь;
- собрать лопатой или совком песок, впитавший в себя электролит в герметичную емкость;
- в случае разлива кислотного электролита, очистить поверхность от остатков кислоты, тщательно обработав её известью, содовым раствором или сухим натрием углекислым;
- промыть поверхность мыльной, затем чистой водой.

Решение о месте назначения загрязненного электролитом песка принимает УБП.

7.1.3 По мере необходимости, ответственные за управление данным отходом по цеху, либо Складское хозяйство - в случае централизованного накопления отработанных АКБ завода, должны направить в Управление по закупкам заявку о вывозе АКБ на утилизацию. Управление по закупкам, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на утилизацию (в виде вторичного сырья), организует вывоз АКБ. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом, в котором накапливается данный отход, копии документов передаются в Управление по закупкам, для учета реализованных в виде вторичного сырья отходов в целом по предприятию. По запросу, информация направляется инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП

## 7.2 Кислота аккумуляторная серная отработанная

7.2.1 Кислота аккумуляторная серная отработанная (слитый электролит) образуется при эксплуатации и обслуживании АКБ в Электросиловом цехе. Кислота аккумуляторная должна накапливаться в изолированном помещении в герметичной стеклянной или пластиковой таре, установленной в поддон с бортами, обеспечивающий сбор и хранение до 110 % жидкости в случае нештатной ситуации. В поддон должны помещаться все части тары, включая пробки, вентили, краны.

Требования к стеклянной таре изложены в п. 5.6.4.

Требования к помещению изложены в п. 5.4.3.

7.2.2 При образовании отхода, по мере заполнения тары, ответственный за управление данным отходом по ЭСЦ должен организовать передачу отхода в Ферросплавный цех (сделать заявку), для утилизации в производстве технической пятиокиси ванадия

Транспортирование отхода в Ферросплавный цех осуществляет ЭСЦ с использованием автомобильного транспорта завода. При этом, стеклянная тара с

кислотой перевозится с сохранением заводской обрешетки. Падение и опрокидывание тары не допускается.

Прием отхода осуществляется непосредственно ответственными лицами Ферросплавного цеха в месте для наведения растворов серной кислоты.

7.2.3 Кислота аккумуляторная серная отработанная, образованная в ЭСЦ и переданная в Ферросплавный цех, подлежит учету, для чего в ЭСЦ ответственным за управление данным отходом должен вестись Журнал учета отходов II класса опасности по форме СТО.43.540.3.Ф2. Допускается ведение журнала в электронном виде.

## 8 Управление отходами III класса опасности для окружающей природной среды

### 8.1 Отходы масел (отходы ГСМ)

#### 8.1.1 Отходы:

- минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены;
- минеральных масел промышленных;
- синтетических и полусинтетических масел промышленных;
- минеральных масел турбинных;
- минеральных масел моторных;
- минеральных масел трансмиссионных;
- минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены;
- отходы синтетических и полусинтетических масел моторных.

(далее – отходы масел, отходы ГСМ, отработанные масла) должны накапливаться в металлической таре с крышками, на закрытых площадках

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Тара с отходами масел должна устанавливаться:

- на безопасном расстоянии от мест нагревания и огня,
- в поддон с бортами, обеспечивающий сбор и хранение до 110 % жидкости в случае нештатной ситуации, в поддон должны помещаться все части тары, включая пробки, вентили, краны

8.1.2 Пролиты масел должны устраняться в кратчайшие сроки.

Для выбора метода удаления пролива масел должен приниматься во внимание масштаб пролива.

При значительных проливах удаление загрязнений проводится песком или древесными опилками (их впитывающая способность больше, чем у ветоши). Обтирочным материалом затираются масляные пятна

При попадании отработанного масла на твердую поверхность или почву, обнаружении таких разливов, загрязненные места необходимо незамедлительно засыпать песком либо опилками, которые по истечении 10 минут после впитывания масла должны быть собраны совком или щеткой. Образующиеся нефтесодержащие отходы



(промасленные опилки, песок и обтирочный материал) складироваться в металлическую тару с крышкой, отдельно по наименованиям.

Загрязненный слой почвы должен быть снят и помещен в тару. Решение о месте назначения загрязненного маслами грунта принимает УБП

8.1.3 При ремонте оборудования с использованием масел, или связанного с утечками масел, под ремонтируемое оборудование должен помещаться поддон с бортами. После выполнения работ, отходы масел должны сливаться из поддона в тару.

8.1.4 По мере заполнения тары, ответственный за управление данными отходами по цеху, должен организовать их исследования в ЦЗЛ на предмет содержания примесей.

После получения результатов исследований, цех – образователь отходов должен направить в Управление по закупкам заявку о вывозе отходов масел на утилизацию.

Управление по закупкам, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на утилизацию (в виде вторичного сырья), организует вывоз. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится Цехом, где накапливался данный отход, документы передаются в Управление по закупкам, для учета реализованных в виде вторичного сырья отходов в целом по предприятию. По запросу, информация направляется инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП.

8.1.5 При наличии в отходах масел примесей, не позволяющих их направить на утилизацию непосредственно из цеха – образователя отходов, либо по причине незначительного объема, отходы должны быть переданы в Цех по энергообеспечению – в место, обозначенное руководством ЦЭО, для очистки масел от примесей.

Порядок дальнейших действий ЦЭО – аналогичен п. 8.1.4.

## **8.2 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)**

8.2.1 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами, включая замасленные СИЗ (перчатки, рукавицы, краги), должен накапливаться в металлической таре с крышками, на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Тара должна устанавливаться на безопасном расстоянии от мест нагревания и огня

8.2.2 По мере накопления, ответственные за управление данным отходом по цеху должны организовать передачу промасленного обтирочного материала в Складское хозяйство (сделать заявку), где данный отход централизованно хранится до образования транспортной партии для отправки на обезвреживание. Транспортирование отхода к месту централизованного накопления осуществляет Складское хозяйство.

Для погрузки отхода в грузовой транспорт Складского хозяйства, промасленный обтирочный материал силами цеха – образователя отхода должен перекадываться в полиэтиленовые мешки или биг-бэги, которые затем плотно перевязываются скотчем или веревкой. Погрузка отхода в грузовой транспорт Складского хозяйства осуществляется силами цеха - образователя отхода.

8.2.3 В Складском хозяйстве отход должен накапливаться также в металлической таре с крышками, на закрытых площадках.

При формировании транспортной партии, Складское хозяйство информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода на обезвреживание. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз.

Подготовка отходов к транспортированию и погрузка в грузовой транспорт осуществляется силами Складского хозяйства.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится Складским хозяйством, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию

### **8.3 Отходы от устранения и зачистки мест разливов масел и нефтепродуктов**

#### **8.3.1 Отходы от устранения и зачистки мест разливов масел и нефтепродуктов:**

- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более),

- опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более),

должны накапливаться в металлической таре с крышками, на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Тара должна устанавливаться на безопасном расстоянии от мест нагревания и огня.

8.3.2 По мере накопления, ответственные за управление данными отходами по цеху, должны информировать инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отходов на обезвреживание. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз.

Для погрузки отхода в грузовой транспорт, указанные нефтесодержащие отходы должны перекадываться в полиэтиленовые мешки или биг-бэги, которые затем плотно перевязываются скотчем или веревкой (раздельно, каждому отходу – своя тара).

Подготовка отходов к транспортированию и погрузка в грузовой транспорт осуществляется силами цеха - образователя отхода.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию

### **8.4 Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более**

8.4.1 Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более (СОЖ) должны накапливаться в герметичной таре, на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Тара с отходами должна устанавливаться в поддон с бортами, обеспечивающий сбор и хранение до 110 % жидкости в случае нештатной ситуации; в поддон должны помещаться все части тары, включая пробки, вентили, краны.

8.4.2 По мере накопления отходов, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода на обезвреживание. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха - образователя отхода.

Отходы вывозятся в той же таре, которая после обезвреживания отходов возвращается в цех-образователь отходов. Возврат тары организует УБП, выгрузку её в месте назначения – цех-образователь отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

### **8.5 Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные**

Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные образуются исключительно Железнодорожным цехом и должны накапливаться штабелями, на открытых площадках на территории, закрепленной за Железнодорожным цехом.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

При формировании транспортной партии, ответственный за управление данными отходами в ЖДЦ, информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отходов на обезвреживание. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз. Погрузку отхода в грузовой транспорт организует ЖДЦ. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится ЖДЦ, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

### **8.6 Отходы от технического обслуживания и эксплуатации автомобильного и железнодорожного транспорта**

8.6.1 Отходы от технического обслуживания и эксплуатации автомобильного и железнодорожного транспорта:

- Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные,

- Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные,

образуются исключительно Автотранспортным и Железнодорожным цехами (соответственно).

Отходы должны накапливаться в указанных цехах в металлической таре с крышками, на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Тара должна быть установлена на безопасном расстоянии от мест нагревания и огня.



На случай возможного нарушения герметичности емкостей и во избежание разливов масел, тара с отходами, в которых содержание масел значительно, должна быть установлена в поддоны с бортами.

8.6.2 По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода на обезвреживание УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз.

Для погрузки отхода в грузовой транспорт, указанные отходы должны перекладываться в полиэтиленовые мешки или биг-бэги, которые затем плотно перевязываются скотчем или веревкой (раздельно, каждому отходу – своя тара).

Подготовка отходов к транспортированию и погрузка в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отхода.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию

#### **8.7 Осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)**

Осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк) образуется исключительно Рессорным производством и должен накапливаться в закрывающейся таре (бочки, биг-бэги), на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

На случай возможного нарушения герметичности упаковки и во избежание разливов технологической жидкости, тара с отходами должна быть установлена в поддоны с бортами.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами в РП информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода на обезвреживание УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз.

Подготовка отходов к транспортированию и погрузка в грузовой транспорт осуществляется силами РП.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится РП, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

#### **8.8 Отходы лакокрасочных материалов при нанесении лакокрасочных покрытий на металлические поверхности методом окунания (погружения) – отходы краски**

Отходы краски должны накапливаться в герметичной таре на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4

Тара с отходами краски должна устанавливаться.

- на безопасном расстоянии от мест нагревания и огня;
- в поддон с бортами, обеспечивающий сбор и хранение до 110 % жидкости в случае нештатной ситуации.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода на обезвреживание. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

## **9 Управление отходами IV класса опасности для окружающей природной среды**

### **9.1 Мусор от сноса и разборки зданий несортированный**

Порядок накопления мусора от сноса и разборки зданий несортированного изложен в п. 5.6.11.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов направляет в АТЦ заявку на грузовой транспорт и организует вывоз отхода на специализированный Полигон ТБО, в соответствии с действующим договором о передаче отходов на захоронение.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

### **9.2 Обезвоженный осадок нейтрализации солянокислых вод известковым молоком**

Обезвоженный осадок нейтрализации солянокислых вод известковым молоком (далее - осадок нейтрализации, черновой марганцевый концентрат - ЧМК) образуется исключительно Ферросплавным цехом при очистке производственных сточных вод.

ЧМК должен накапливаться навалом на открытой площадке, на территории, закрепленной за Ферросплавным цехом.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5

При формировании транспортной партии, ответственный за управление данными отходами в ФЦ, информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отходов на обезвреживание УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз. Погрузку отхода в грузовой транспорт организует ФЦ. Вся документация по передаче отхода специализированной организации

готовится ФЦ, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

### **9.3 Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния**

Отход образуется в Ферросплавном цехе от работы фильтр-прессов (фильтрация ванадийсодержащих растворов и производственных сточных вод) и пылегазоочистного оборудования (очистка выбросов загрязняющих веществ) и должен накапливаться в таре или навалом на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

При наличии влажности и (или) пыли, в месте накопления отходов должно использоваться брезентовое или полиэтиленовое укрытие.

При формировании транспортной партии, ответственный за управление данными отходами в ФЦ, информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отходов на обезвреживание. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз. Погрузку отхода в грузовой транспорт организует ФЦ. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится ФЦ, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

### **9.4 Отходы (осадок) физико-химической очистки кислых и щелочных стоков химической обработки металлических поверхностей, содержащие преимущественно соединения кальция, цинка, железа**

Отходы физико-химической очистки кислых и щелочных стоков химической обработки металлических поверхностей, содержащие преимущественно соединения кальция, цинка, железа (далее - шлам от очистки сточных вод) образуются при очистке промывных вод на участке по производству окрасочных работ Рессорного производства

Шлам от очистки сточных вод должен накапливаться в закрытой (закрывающейся) таре, установленной в поддоны с бортами, на закрытой площадке.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Для дополнительного отстаивания отхода и во избежание утечек отстоявшейся технологической жидкости, под тару должны устанавливаться поддоны с бортами

Отстоявшаяся технологическая жидкость должна направляться на водоочистное оборудование участка по производству окрасочных работ Рессорного производства.

При формировании транспортной партии, ответственный за управление данными отходами в РП, информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отходов на обезвреживание. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз. Погрузку отхода в грузовой транспорт организует РП. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится РП, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

### **9.5 Концентрат очищенных стоков химической обработки металлических поверхностей, содержащий преимущественно соли натрия**



Концентрат очищенных стоков химической обработки металлических поверхностей, содержащий преимущественно соли натрия (далее - концентрированный солевой раствор) образуется при очистке промывных вод на участке по производству окрасочных работ Рессорного производства.

Концентрированный солевой раствор должен накапливаться в технологическом накопителе, входящим в состав водоочистного оборудования участка по производству окрасочных работ Рессорного производства, или в герметичной таре на закрытых площадках

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Тара должна устанавливаться в поддон с бортами, обеспечивающий сбор и хранение до 110 % жидкости в случае нештатной ситуации.

При формировании транспортной партии, ответственный за управление данными отходами в РП, информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отходов на обезвреживание. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз. Погрузку отхода в грузовой транспорт организует РП. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится РП, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию

## **9.6 Отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки**

9.6.1 Отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки образуются при очистке аспирационного воздуха от дробеметных установок, исключительно в Рессорном производстве.

Выгрузка уловленных отходов из бункеров циклонов в тару должна производиться согласно графику чистки бункеров циклонов.

Отходы в Рессорном производстве должны накапливаться в таре на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4

Дальнейшее место назначения отхода зависит от наличия примесей (сопутствующих отходов) в нем. Наличие примесей определяется визуально.

9.6.2 При наличии примесей, формирование транспортных партий отхода осуществляется на территории Рессорного производства.

При формировании транспортной партии отхода, ответственный за управление отходами РП организует отправку отхода в место назначения. Место назначения определяется действующим договором со специализированной организацией, управление осуществляется как отходом, так и в виде побочного продукта - по действующей нормативной документации завода

При управлении отходом, взаимодействие осуществляется с инженером по обращению с отходами производства и потребления УБП. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится РП, по запросу, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

АО «ЧМЗ»	Стандарт организации «Управление отходами»	СТО.43-540.3	
		Редакция	2

При управлении побочным продуктом, взаимодействие осуществляется с Управлением по закупкам, по действующей нормативной документации завода.

9.6.3 При отсутствии примесей отход производства является исключительно металлургическим сырьем – побочным продуктом, по действующей нормативной документации завода.

По мере накопления, ответственный за управление отходами РП организует отправку отхода в место их централизованного накопления в Складском хозяйстве. Место централизованного накопления и условия доставки определяется руководством Складского хозяйства.

Подготовка отходов к транспортированию, заказ грузового транспорта, погрузка на грузовой транспорт осуществляется силами Рессорного производства.

Дальнейшее управление побочным продуктом осуществляется Складским хозяйством и Отделом по сопровождению продаж по действующей нормативной документации завода.

## **9.7 Окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%**

9.7.1 Окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15% образуется при очистке закалочных масляных баков, исключительно в Рессорном производстве.

Отходы должны накапливаться в металлической таре, установленной на поддоны с бортами на закрытых площадках. Масла, собранные в поддонах при отстаивании окалины, повторно используются в процессе закалки рессоры.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Формирование транспортных партий отхода осуществляется на территории РП.

Дальнейшее место назначения отхода зависит от наличия в организации действующего договора на реализацию отхода в виде побочного продукта – металлургического сырья по действующей нормативной документации завода.

9.7.2 При наличии действующего договора на реализацию побочного продукта, РП организует его отправку в место назначения. Взаимодействие по реализации побочного продукта осуществляется с Управлением по закупкам, по действующей нормативной документации завода.

9.7.3 В случае отсутствия действующего договора на реализацию побочного продукта, управление замасленной окалиной осуществляется как отходом.

При формировании транспортной партии отхода, ответственный за управление отходами РП информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода к месту назначения УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами РП

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится силами РП, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства.

## **9.8 Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные**

Отходы грунта, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные (загрязненный балластный слой с железнодорожных путей) образуются при ремонте железнодорожного полотна. Отходы должны накапливаться в таре или навалом на открытых площадках, на территории, закрепленной за Железнодорожным цехом.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

При формировании транспортной партии, ответственный за управление данными отходами в ЖДЦ, информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отходов на обезвреживание. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз. Погрузку отхода в грузовой транспорт организует ЖДЦ. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится ЖДЦ, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

## **9.9 Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (далее покрышки)**

9.9.1 Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные образуются исключительно Автотранспортным цехом и должны накапливаться на территории Автотранспортного цеха должны накапливаться штабелями или на стеллажах на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

9.9.2 Бесхозные покрышки, найденные при очистке территории завода, должны передаваться в АТЦ. Для этого, ответственный за управление отходами цеха, на чьей территории были обнаружены отходы, делает заявку на грузовой транспорт в АТЦ. Погрузку отходов в грузовой транспорт должен осуществлять цех, подавший заявку.

9.9.3 В период накопления транспортной партии отходов, ответственный за управление отходами по АТЦ должен организовать удаление из них металлических дисков. Снятые диски, при невозможности повторного использования, должны быть направлены в место накопления лома и отходов черных металлов АТЦ, затем – в Прокатный цех.

Отходы в специализированную организацию должны передаваться без дисков.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами АТЦ информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода на обезвреживание. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами АТЦ.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится АТЦ, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства.

## **9.10 Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные**

Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные образуются в исключительно в Автотранспортном цехе.



Отходы должны накапливаться в таре на закрытых площадках. В случае пыления отхода – тара должна быть закрытой (закрывающейся).

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами АТЦ информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода к месту назначения. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится АТЦ, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства.

#### **9.11 Отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения прокатного производства**

Отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения образуются в Цехе по Энергообеспечению при очистке оборотной воды на водоочистном оборудовании

Отход должен накапливаться в таре на открытой площадке возле отстойников оборотного цикла водоснабжения (площадка обезвоживания шлама).

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

Хранение отхода сопровождается его дополнительным отстаиванием и обезвоживанием. Отстоявшаяся жидкая фаза (вода с маслами) должна отводиться в ближайшую секцию отстойника. Сброс отстоявшейся жидкой фазы на грунт прилегающей территории запрещен.

Проливы масел должны устраняться в кратчайшие сроки. Порядок устранения проливов масел изложен в п. 8.1.2.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами ЦЭО информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода к месту назначения. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами ЦЭО.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится ЦЭО, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства.

#### **9.12 Отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные**

Отходы известняка, доломита и мела (недопал извести) образуются в Цехе по энергообеспечению и Ферросплавном цехе в процессе приготовления известкового «молока» для получения питательной воды и нейтрализации кислых сливных вод соответственно

Отходы должны накапливаться в таре на закрытых площадках или без тары (навалом, насыпью) на открытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5



По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода к месту назначения. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства.

### 9.13 Шлак сварочный

Шлак сварочный образуется при производстве сварочных работ на полуавтоматических машинах.

Отход должен накапливаться в таре на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода к месту назначения. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства.

### 9.14 Пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %

9.14.1 Пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 % образуются при очистке аспирационного воздуха от шлифовальных и заточных станков.

Выгрузка уловленных пылей из бункеров циклонов в тару должна производиться согласно графику чистки бункеров циклонов.

Отходы должны накапливаться в закрытой (закрывающейся) таре, исключаящей пыление и намокание отхода, на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

9.14.2 По мере накопления, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов организует отправку отхода в место их централизованного накопления в Складском хозяйстве. Место централизованного накопления указывается руководством Складского хозяйства.

Подготовка отходов к транспортированию, заказ грузового транспорта, погрузка на грузовой транспорт, выгрузка в централизованное место накопления отхода в Складском хозяйстве осуществляется силами цеха – образователя отходов.

9.14.3 В Складском хозяйстве отход должен накапливаться также в закрытой (закрывающейся) таре, исключающей пыление и намокание отхода, на закрытой площадке

При формировании транспортной партии, Складское хозяйство информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода к месту назначения. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Подготовка отходов к транспортированию и погрузка в грузовой транспорт осуществляется силами Складского хозяйства.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится Складским хозяйством, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

АТЦ, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства.

#### **9.15 Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % обводненный (шлам от автомойки)**

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, образуется при мойке автомобильного транспорта исключительно в Автотранспортном цехе, накапливается в водоприемных лотках и песколовке в составе очистных сооружений в здании автомойки АТЦ.

По мере заполнения водоприемных лотков и песколовки, ответственный за управление отходами АТЦ информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода к месту назначения. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами АТЦ.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится силами АТЦ, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства.

#### **9.16 Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)**

9.16.1 Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами с содержанием нефтепродуктов менее 15% (далее - бочки) накапливается на закрытых площадках или открытых площадках

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

9.16.2 В процессе накопления, бочки сортируются:

- годные к реализации бочки относятся к ТМЦ и направляются в Складское хозяйство для их дальнейшей реализации. Консультационную поддержку в данном вопросе оказывает Складское хозяйство,

- поврежденные и негодные к реализации бочки в дальнейшем направляются в Прокатный цех на участок по приемке, резке и складированию металла. Консультационную поддержку в данном вопросе оказывает Прокатный цех;

- не принятые Прокатным цехом бочки, содержащие нефтепродуктов в которых не позволяет осуществить резку металла, в дальнейшем направляются в специализированную организацию, в соответствии с договором о передаче отходов. Консультационную поддержку в данном вопросе оказывает УБП.

9 16 3 По мере накопления, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов организует отправку отхода в место назначения, которое определяется Складским хозяйством и Прокатным цехом, соответственно.

Заказ грузового транспорта, погрузка на грузовой транспорт, выгрузка в обозначенное место осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Дальнейшее управление отходом осуществляется Складским хозяйством и Прокатным цехом соответственно, по действующей нормативной документации завода и при участии Управления по закупкам или Отдела по сопровождению продаж

9 16.4 О необходимости вывоза не принятых Складским хозяйством бочек к месту назначения, ответственный за управление отходами цеха - образователя отходов информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха - образователя отходов

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится силами цеха - образователя отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

### **9.17 Оргтехника, утратившая потребительские свойства**

9 17.1 Оргтехника, утратившая потребительские свойства, представлена следующими наименованиями отходов:

- системный блок компьютера, утративший потребительские свойства;
- принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства;
- картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные;
- клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства;
- мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе;
- телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства.



АО «ЧМЗ»	Стандарт организации «Управление отходами»	СТО.43-540.3	
		Редакция	2

Оргтехника, утратившая потребительские свойства, должна передаваться Пользователями в Сервисный центр «Чусовой». Заявки на сдачу оргтехники принимаются специалистами Службы поддержки Пользователей по телефону 11-11. Вывоз отходов от Пользователей к месту их централизованного накопления осуществляется сотрудниками Сервисный центр «Чусовой».

Вывезенная от Пользователей оргтехника должна накапливаться в Сервисном центре «Чусовой» в таре или на стеллажах на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4

9.17.2 При отнесении вывезенной от пользователей оргтехники к ТМЦ, дальнейшее управление ею осуществляется Сервисным центром «Чусовой», по действующей нормативной документации завода и при участии Управления по закупкам.

9.17.3 Не годная к дальнейшей эксплуатации оргтехника, после проведения процедуры списания, в дальнейшем направляется в специализированную организацию, в соответствии с договором о передаче отходов.

О необходимости вывоза отходов к месту назначения, ответственный за управление отходами Сервисного центра «Чусовой» информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП. УБП организует вывоз отходов к месту назначения.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами Сервисного центра «Чусовой».

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится силами Сервисного центра «Чусовой», копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

### **9.18 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства**

9.18.1 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства должны накапливаться в таре на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

По мере накопления, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов организует отправку отхода в место их централизованного накопления в Складском хозяйстве. Место централизованного накопления указывается руководством Складского хозяйства.

Подготовка отходов к транспортированию, заказ грузового транспорта, погрузка на грузовой транспорт, выгрузка в централизованное место накопления отхода в Складском хозяйстве осуществляется силами цеха – образователя отходов.

9.18.2 В Складском хозяйстве отход должен накапливаться также в таре на закрытой площадке.

При формировании транспортной партии, Складское хозяйство информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода к месту назначения. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов.



Подготовка отходов к транспортированию и погрузка в грузовой транспорт осуществляется силами Складского хозяйства.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится Складским хозяйством, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию

## **10 Управление отходами V класса опасности для окружающей природной среды**

### **10.1 Лом и отходы цветных металлов**

10.1.1 Под общим названием «лом и отходы цветных металлов» обозначены наименования следующих видов отходов V класса опасности.

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

- лом и отходы алюминия несортированные;

- лом и отходы латуни несортированные;

- стружка бронзы незагрязненная,

- лом и отходы бронзы несортированные.

Отходы должны накапливаться в таре на закрытых площадках отдельно по наименованиям.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Централизованное накопление и формирование транспортных партий отходов осуществляется Складским хозяйством.

По мере накопления отходов в цехе – образователе отходов, ответственный за управление данными отходами организует их отправку в Складское хозяйство. Место централизованного накопления и условия доставки определяются руководством Складского хозяйства.

Подготовка отходов к транспортированию, заказ грузового транспорта, погрузка отходов на грузовой транспорт и определение их веса осуществляется силами цеха – образователя отходов.

10.1.2 Дальнейшее управление отходами осуществляется Складским хозяйством и Управлением по закупкам на основании действующей нормативной документации завода.

В Складском хозяйстве отход должен накапливаться также в таре на закрытых площадках отдельно по наименованиям.

За всем циклом обращения с отходами цветных металлов на территории предприятия осуществляется контроль со стороны Управления по безопасности (отходы представляют материальную ценность).

В случае образования в цехах лома и отходов цветных металлов иных наименований, порядок действий с ними аналогичен изложенному.

Все отходы цветных металлов, образованные в цехе или подразделении и переданные в Складское хозяйство, подлежат учету, для чего в каждом цехе-образователе отходов должен вестись Журнал учета отходов цветных металлов и

АО «ЧМЗ»	Стандарт организации «Управление отходами»	СТО.43-540.3	
		Редакция	2

нержавеющей стали (форма СТО.43.540.3 Ф3). Допускается ведение учета в электронном виде.

После формирования транспортной партии, Складское хозяйство информирует Управление по закупкам о необходимости вывоза отхода на утилизацию. Управление по закупкам, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на утилизацию в виде вторсырья, организует вывоз. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится Складским хозяйством, копии документов передаются в Управление по закупкам, для учета реализованных в виде вторичного сырья отходов в целом по предприятию. По запросу, информация направляется инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП.

## 10.2 Лом и отходы черных металлов (металлолом)

10.2.1 Под общим названием «лом и отходы черных металлов» обозначены наименования следующих видов отходов V класса опасности:

- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- стружка черных металлов несортированная незагрязненная;
- остатки и огарки стальных сварочных электродов;
- тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых, нержавеющей стали

Крупногабаритные отходы должны накапливаться на закрытых или открытых площадках отдельно по фракциям (категориям).

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

Малогабаритный металлолом цехам-образователям отходов необходимо накапливать на открытых или закрытых площадках в таре, также отдельно по фракциям (категориям).

Централизованное накопление и формирование транспортных партий отходов осуществляется Прокатным цехом (участок по приемке, резке и складированию металла).

По мере накопления металлолома в цехе – образователе отходов, ответственный за управление данными отходами организует их отправку в Прокатный цех. Место централизованного накопления и условия доставки определяются руководством Прокатного цеха.

Подготовка отходов к транспортированию, заказ грузового транспорта, погрузка отходов на грузовой транспорт и определение их веса осуществляется силами цеха – образователя отходов.

10.2.2. На участке по приемке, резке и складированию металла Прокатного цеха осуществляется резка, прессование и погрузка металлолома в ж/д и автомобильный транспорт для отправки на утилизацию (в виде вторсырья).

В Прокатном цехе отходы должны накапливаться также на закрытых или открытых площадках отдельно по фракциям (категориям).

Дальнейшее управление отходами осуществляется Прокатным цехом и Отделом по сопровождению продаж на основании действующей нормативной документации завода

После формирования транспортной партии, Прокатный цех информирует Отдел по сопровождению продаж о необходимости вывоза отхода на утилизацию. Отдел по сопровождению продаж, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на утилизацию в виде вторсырья, организует вывоз. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится ПЦ, документы передаются в Отдел по сопровождению продаж, для учета реализованных в виде вторичного сырья отходов в целом по предприятию. По запросу, информация направляется инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП.

### 10.3 Макулатура

10.3.1 Под общим названием «макулатура» обозначены наименования следующих видов отходов V класса опасности:

- отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства,
- отходы упаковочной бумаги незагрязненные;
- отходы упаковочного картона незагрязненные.

Отходы должны накапливаться на закрытых площадках:

- в специально выделенных для этих целей урнах или картонных коробках (административные и офисные помещения),
- тара или отдельные помещения (производственные площадки).

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Все способы накопления макулатуры должны исключать её намокание и захламление иными отходами.

По мере накопления отходов в цехе (подразделении) – образотелера отходов, ответственный за управление данными отходами организует их отправку в Складское хозяйство.

Вывоз макулатуры из цехов (подразделений) – образотелера отходов осуществляется Складским хозяйством, погрузку осуществляет цех (подразделение) - образотелера отходов.

Перед передачей отходов в Складское хозяйство цеху (подразделению) – образотелера отходов необходимо:

- удалить из макулатуры все посторонние предметы (скрепки, файлы, папки);
- уничтожить на спец. машине конфиденциальные документы, остатки собрать в п/э мешки;
- разобрать картонные коробки;
- упаковать макулатуру компактно (кипы бумаги скрепить скотчем или веревкой, мешки с бумагой перевязать скотчем или веревкой, кипы разобранных картонных коробок скрепить скотчем или веревкой).

10.3.2 Дальнейшее управление отходами осуществляется Складским хозяйством и Управлением по закупкам на основании действующей нормативной документации завода

Централизованное накопление и формирование транспортных партий отходов осуществляется Складским хозяйством в специально выделенном помещении, исключающем намокание отходов.



После формирования транспортной партии, Складское хозяйство информирует Управление по закупкам о необходимости вывоза отхода на утилизацию. Управление по закупкам, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на утилизацию в виде вторсырья, организует вывоз. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится Складским хозяйством, копии документов передаются в Управление по закупкам, для учета реализованных в виде вторичного сырья отходов в целом по предприятию. По запросу, информация направляется инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП.

#### 10.4 Отходы полимеров

10.4.1 К отходам полимеров относятся отходы V класса:

- отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные;
- отходы полипропиленовой тары незагрязненной;
- лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата (ПЭТ – бутылки).

Отходы образуются при распаковывании покупаемых товарно-материальных ценностей и сырья, а также от поддержания жизнедеятельности организма работников завода (питьевая вода, напитки).

Отходы должны накапливаться в таре (за исключением полипропиленовых еврокубов и канистр объемом выше 20л) на закрытых или открытых площадках отдельно по наименованиям.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

По мере накопления отходов в цехе (подразделении) – образователе отходов, ответственный за управление данными отходами организует их отправку в Складское хозяйство.

Вывоз отходов из цехов (подразделений) – образователей отходов осуществляется Складским хозяйством, погрузку осуществляет цех (подразделение) - образователь отходов.

Перед передачей отходов в Складское хозяйство цеху (подразделению) – образователю отходов необходимо:

- упаковать ПЭТ – бутылки в мешки, предварительно удалив (слив) из них всю воду или напитки и сняв крышки; мешки скрепить скотчем или веревкой;
- упаковать отходы пленки полиэтилена и полипропиленовые канистры в биг-бэги;
- скрепить отходы пленки полиэтилена веревкой, скотчем (при значительных объемах отхода и отсутствии резервных биг-бэгов).

Крышки от ПЭТ – бутылок должны накапливаться в цехе (подразделении) – образователе отходов отдельно в любой удобной таре (такие же ПЭТ-бутылки, мешки или картонные коробки), передаваться в УБП для дальнейшей отправки на переработку.

Полипропиленовая тара объемом свыше 20л сдается в Складское хозяйство без упаковывания.

10.4.2 Централизованное накопление и формирование транспортных партий отходов осуществляется Складским хозяйством



Отходы в Складском хозяйстве должны накапливаться на закрытых или открытых площадках отдельно по наименованиям.

Дальнейшее управление отходами осуществляется Складским хозяйством и Управлением по закупкам на основании действующей нормативной документации завода.

После формирования транспортной партии, Складское хозяйство информирует Управление по закупкам о необходимости вывоза отхода на утилизацию. Управление по закупкам, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на утилизацию в виде вторсырья, организует вывоз. Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится Складским хозяйством, копии документов передаются в Управление по закупкам, для учета реализованных в виде вторичного сырья отходов в целом по предприятию. По запросу, информация направляется инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП.

### 10.5 Древесные отходы

10.5.1 К древесным отходам относятся следующие отходы V класса опасности:

- тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная,
- прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины.

Отходы образуются в результате эксплуатации изделий из дерева, а также в результате обработки древесины.

Отходы должны накапливаться на закрытых или открытых площадках отдельно по наименованиям.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

Малогабаритные отходы необходимо накапливать в таре.

По мере накопления отходов в цехе – образователе отходов, ответственный за управление данными отходами организует их отправку в Складское хозяйство.

10.5.2 Место централизованного накопления и условия доставки отходов определяются руководством Складского хозяйства.

Подготовка отходов к транспортированию, заказ грузового транспорта, погрузка отходов на грузовой транспорт и определение их кубатуры осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Перед передачей отходов в Складское хозяйство цеху – образователю отходов необходимо упаковать их в связки (скрепить в блоки).

В Складском хозяйстве отход должен накапливаться также на закрытых или открытых площадках отдельно по наименованиям.

Дальнейшее управление отходами осуществляется Складским хозяйством и Управлением по закупкам на основании действующей нормативной документации завода.

В Складском хозяйстве отход должен накапливаться также на закрытых или открытых площадках отдельно по наименованиям.

После формирования транспортной партии, Складское хозяйство информирует Управление по закупкам о необходимости вывоза отхода на утилизацию. Управление по закупкам, в соответствии с действующими условиями, организует реализацию отходов. Вся документация по передаче отхода готовится Складским хозяйством, копии документов

передаются в Управление по закупкам, для учета реализованных в виде вторичного сырья отходов в целом по предприятию. По запросу, информация направляется инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП.

10.5.3 Древесные отходы, не принятые Складским хозяйством по причине утраты ими потребительских свойств (не подлежат повторному применению, утилизации), подлежат отправке в специализированную организацию непосредственно из цехов – образателей отходов.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образателя отходов направляет в АТЦ заявку на грузовой транспорт и организует вывоз отхода на специализированный Полигон ТБО, в соответствии с действующим договором о передаче отходов на захоронение.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образателя отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образателем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

## 10.6 Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками

Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками образуются при подрезке деревьев и кустарников.

Отходы должны накапливаться навалом на открытых площадках. Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

При этом, такие растительные отходы, как трава и листва, должны собираться в полиэтиленовые мешки для мусора.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образателя отходов направляет в АТЦ заявку на грузовой транспорт и организует вывоз отхода на специализированный Полигон ТБО, в соответствии с действующим договором о передаче отходов на захоронение.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образателя отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образателем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

## 10.7 Строительный бой

10.7.1 К строительному бою относятся следующие отходы V класса опасности:

- лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме,
- лом шамотного кирпича незагрязненный,
- отходы строительного щебня незагрязненные.

Порядок накопления строительного боя изложен в п. 5.6 11.

10.7.2 При образовании лома железобетонных изделий и лома шамотного кирпича, ответственный за управление отходами цеха – образателя отходов должен согласовать

с Управлением по закупкам возможность реализации отходов потребителям для повторного использования или её отсутствие.

В случае, если отходы подлежат реализации, место централизованного накопления и условия доставки отходов к нему определяются руководством Складского хозяйства.

В Складском хозяйстве отход должен накапливаться также в порядке, изложенном в п 5.6.11.

Дальнейшее управление отходами осуществляется Складским хозяйством и Управлением по закупкам на основании действующей нормативной документации завода.

Управление по закупкам, в соответствии с действующими условиями, организует реализацию отходов. Вся документация по передаче отхода готовится Складским хозяйством, копии документов передаются в Управление по закупкам, для учета реализованных в виде вторичного сырья отходов в целом по предприятию. По запросу, информация направляется инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов направляет в АТЦ заявку на грузовой транспорт и организует вывоз отхода на специализированный Полигон ТБО, в соответствии с действующим договором о передаче отходов на захоронение

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

10 7.3 При отсутствии возможности реализации отходов, отходы, по согласованию с УБП, используются (утилизируются) для планировки, ремонта и обустройства технологических дорог и площадок на территории завода

Порядок утилизации строительного боя приведен в Разделе 14.

10 7.4 При отсутствии у завода необходимости в использовании строительного боя на собственные нужды, по согласованию с УБП, отходы силами цеха должны вывозиться на специализированный Полигон ТБО, в соответствии с действующим договором о передаче отходов.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов направляет в АТЦ заявку на грузовой транспорт и организует вывоз отхода на Полигон ТБО. Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

### **10.8 Отходы резиновых изделий**

К отходам резиновых изделий относятся отходы V класса:

- шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;



- ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные.

Отходы должны накапливаться в таре или навалом на закрытых или открытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов направляет в АТЦ заявку на грузовой транспорт и организует вывоз отхода на специализированный Полигон ТБО, в соответствии с действующим договором о передаче отходов на захоронение.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

#### **10.9 Электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами**

Электроды графитовые образуются в производстве феррованадия исключительно в Ферросплавном цехе.

Отходы должны накапливаться в таре или навалом на закрытых площадках.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

При формировании транспортной партии, Ферросплавный цех информирует Управление по закупкам о необходимости вывоза отхода на утилизацию. Управление по закупкам, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на утилизацию, организует вывоз. Вся документация по передаче отхода, готовится Ферросплавным цехом, документы передаются в Управление по закупкам, для учета реализованных отходов по предприятию. По запросу, информация направляется инженеру по обращению с отходами УБП.

#### **10.10 Тара стеклянная незагрязненная**

Тара стеклянная незагрязненная образуется в Центральной заводской лаборатории, Цехе по энергообеспечению при проведении исследований и должна накапливаться в таре на закрытой или открытой площадке, закрепленной за ЦЗЛ и ЦЭО, соответственно

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отхода в специализированную организацию. УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов, организует вывоз.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

### 10.11 Отходы водоподготовки

К отходам водоподготовки относятся отходы V класса:

- отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод;
- ионообменные смолы, отработанные при механической очистке природных вод.

Отходы образуются исключительно Цехом по энергообеспечению и должны накапливаться в таре на закрытой или открытой площадке, либо навалом - на открытой площадке, закрепленной за ЦЭО.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

Требования к открытым площадкам изложены в п. 5.5.

По мере накопления отходов, ответственный за управление отходами ЦЭО направляет в АТЦ заявку на грузовой транспорт и организует вывоз отхода на специализированный Полигон ТБО, в соответствии с действующим договором о передаче отходов на захоронение.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами ЦЭО.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится ЦЭО, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

## 11 Управление средствами индивидуальной защиты, бывшими в употреблении и утратившими потребительские свойства

11.1 СИЗ, бывшие в употреблении и утратившие потребительские свойства, представлены следующими наименованиями отходов IV-V классов опасности:

- спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – IV класс;
- обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства – IV класс;
- каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства - V класс.

СИЗ должны сдаваться работниками завода на склад спец. одежды (завода, либо привлеченной для этих целей сторонней организации - в зависимости от действующего порядка обеспечения СИЗ в АО «ЧМЗ»), в соответствии с нормативно-распорядительными документами по обеспечению СИЗ.

11.2 На складе спец. одежды отходы должны накапливаться в таре на закрытых площадках отдельно по наименованиям.

Требования к закрытым площадкам изложены в п. 5.4.

После выборки годных к дальнейшему использованию СИЗ, в соответствии с нормативно-распорядительными документами по продлению срока носки СИЗ, работники склада спец. одежды должны упаковать отходы СИЗ в мешки (отдельно по наименованиям), которые затем плотно перевязываются скотчем или веревкой.

Подготовленные таким образом отходы передаются в Складское хозяйство, где они централизованно хранятся до образования транспортной партии для отправки на обезвреживание.

Погрузка отходов в грузовой транспорт Складского хозяйства осуществляется силами склада спец одежды.

11.3 В Складском хозяйстве отходы должны накапливаться на закрытых площадках, отдельно по наименованиям.

При формировании транспортной партии, Складское хозяйство информирует инженера по обращению с отходами производства и потребления УБП о необходимости вывоза отходов на обезвреживание УБП, в соответствии с действующим договором со специализированной организацией о передаче отходов на обезвреживание, организует вывоз.

Подготовка отходов к транспортированию и погрузка в грузовой транспорт осуществляется силами Складского хозяйства.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится Складским хозяйством, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства и потребления УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию

## **12 Управление твердыми коммунальными отходами**

12.1 К твердым коммунальным отходам (ТКО) относятся наименования следующих отходов:

- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая КГМ), IV класс опасности.

ТКО должны накапливаться в типовых контейнерах объемом 0,75 или 1,1 м<sup>3</sup> на открытых площадках.

Требования к открытым площадкам с контейнерами для ТКО указаны в п. 5.5.1.

Контейнерные площадки, с указанием количества контейнеров для накопления ТКО, и периодичность вывоза ТКО должны отражаться на Схеме мест накопления ТКО. Актуальность Схемы, доведение ее до сведения администрации населенного пункта и регионального оператора, обеспечивается инженером по обращению с отходами производства и потребления УБП.

12.2 Цех или подразделение, на территории которого организовано накопление ТКО, должны своими силами, либо с привлечением клининговой компании, контролировать и обеспечивать:

- надлежащее состояние площадок, контейнеров для ТКО и прилегающей территории,

- очистку от снега и наледи подъездных путей к контейнерам для ТКО.

Запрещено заполнять контейнеры отходами, не относящимися к ТКО.

12.3 Сбор и транспортирование ТКО к месту назначения мусоровозом осуществляет действующий на территории Пермского края региональный оператор, в соответствии с действующим договором на оказание услуг по обращению с ТКО, по графику, определенному договором и (или) Схемой мест накопления ТКО.



Организацию вывоза отходов потребления и учет объемов вывезенных отходов осуществляет инженер по обращению с отходами производства и потребления УБП.

### 13 Управление иными отходами, не указанными в предыдущих разделах

13.1 Под общим названием «Отходы потребления» обозначены наименования следующих видов отходов V класса опасности:

- мусор и смет производственных помещений практически неопасный;
- смет с территории предприятия практически неопасный;
- керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов,
- свечи зажигания автомобильные отработанные
- пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные,
- использованные СИЗ, незагрязненные нефтепродуктами (беруши, очки, щитки, наушники, респираторы, перчатки, рукавицы, краги).

13.2 Указанные отходы должны накапливаться в специальных пластиковых контейнерах синего и оранжевого цвета с автоматическими крышками объемом 1,1 м<sup>3</sup> на открытых площадках. Требования к открытым площадкам с контейнерами для отходов потребления указаны в п. 5.5.1

При этом, пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные, предварительно упакованные в герметичные полиэтиленовые пакеты, должны складироваться исключительно в контейнеры оранжевого цвета.

13.3 В случае, если объем образования таких отходов, как

- мусор и смет производственных помещений практически неопасный;
- смет с территории предприятия практически неопасный,
- керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные

сопоставим со средней вместимостью кузова одной единицы грузового транспорта (до 10 м<sup>3</sup>), заполнять ими специальные пластиковые контейнеры запрещено. Для накопления значительных объемов указанных отходов необходимо использовать другую тару (короба, мульты).

По мере накопления отхода, ответственный за управление отходами цеха – образователя отходов направляет в АТЦ заявку на грузовой транспорт и организует вывоз отхода на специализированный Полигон ТБО, в соответствии с действующим договором о передаче отходов на захоронение.

Погрузка отходов в грузовой транспорт осуществляется силами цеха – образователя отходов.

Вся документация по передаче отхода специализированной организации готовится цехом – образователем отходов, копии документов передаются инженеру по обращению с отходами производства УБП, для учета движения отходов в целом по предприятию.

13.4 Цех или подразделение, на территории которого организовано накопление отходов потребления в специальных пластиковых контейнерах, должны своими силами, либо с привлечением клининговой компании, контролировать и обеспечивать:

- надлежащее состояние площадок, специальных пластиковых контейнеров и прилегающей территории;

- сохранность специальных пластиковых контейнеров;

- очистку от снега и наледи подъездных путей к контейнерной площадке;

- периодическую чистку и промывку специальных пластиковых контейнеров

Запрещено заполнять специальные пластиковые контейнеры:

- отходами, не относящимися к отходам потребления;

- отходами потребления длиной более 0,75 м;

- отходами потребления, масса которых превышает грузоподъемность контейнера (400 кг).

13.5 Разгрузку контейнеров и транспортирование отходов потребления к месту назначения осуществляют мусоровозы специализированной организации, в соответствии с действующим договором на оказание услуг по транспортированию отходов на объект размещения для захоронения, по графику, определенному договором. Организацию вывоза отходов потребления и учет объемов вывезенных отходов осуществляет инженер по обращению с отходами производства и потребления УБП.

Перечень цехов и подразделений, с указанием количества контейнеров для накопления отходов потребления, и периодичность вывоза отходов потребления спец. мусоровозом входит в состав договора со специализированной организацией на оказание услуг по транспортированию отходов потребления на объект размещения отходов для захоронения. Актуальность перечня обеспечивается инженером по обращению с отходами производства и потребления УБП.

13.6 При увеличении объемов образования отходов потребления на рабочих местах и полном заполнении всех специальных пластиковых контейнеров на цеховой территории, отходы силами цеха должны быть сложены в полиэтиленовые мешки, которые затем плотно перевязываются скотчем или веревкой, и в таком виде складываются на контейнерной площадке. В день вывоза отходов, упакованные, с отходами потребления мешки должны также силами цеха грузиться непосредственно в спец. мусоровоз.

## **14 Требования по утилизации строительного боя на территории предприятия**

14.1 Строительный бой V класса опасности (лом железобетонных изделий и отходы железобетона в кусковой форме, лом шамотного кирпича незагрязненный, отходы строительного щебня незагрязненные) используется для планировки, ремонта и обваловки технологических дорог и площадок на территории завода,

14.2 Ответственные за координацию работ по планировке выделенных площадок строительным боем в границах утвержденных объемов назначаются Управлением по энергообеспечению, ремонту и сервисному обслуживанию.

Места повторного использования строительного боя определяются нормативно-распорядительными документами по заводу, инициаторами которых являются УБП.

Погрузка строительного боя на грузовой транспорт АТЦ, вывоз строительного боя на выделенные площадки осуществляется цехами – образователями отходов и структурными подразделениями - кураторами работ по договорам подряда на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов завода.

Планировка и выравнивание площадок со строительным боем спец. техникой АТЦ организуется также цехами – образователями отходов и структурными подразделениями - кураторами работ по договорам подряда на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов завода.

В случае, если вывезенный на выделенную площадку строительный бой содержит примеси (сопутствующие отходы), примеси в кратчайшие сроки должны быть удалены силами цеха (СП), допустившим нарушение.

14.3 Шамотный кирпич, бывший в употреблении, повторно используется для кладки металлургических печей при их ремонте, непосредственно в месте производства работ.

Неиспользованный повторно б/у шамотный кирпич также должен направляться на планировку заводской территории.

## 15 Требования по транспортированию отходов

15.1 АО «ЧМЗ» имеет право транспортировать к месту назначения ряд собственных отходов II – IV классов опасности, в соответствии с действующей Лицензией на деятельность по обращению с отходами (наименования видов отходов указаны в Приложении к Лицензии).

15.2 Для транспортирования отходов к месту назначения должен использоваться исключительно грузовой транспорт.

Конструкция и условия эксплуатации грузового транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортированием и разгрузкой отходов на основном и вспомогательном производствах, должны быть механизированы и, по возможности, герметизированы. Не допускается перевозка опасных грузов вне специальных приспособлений (емкостей, контейнеров, мешков).

Транспортные средства, занятые в перевозке отходов, относящихся к пожароопасным, должны быть оборудованы дополнительными средствами пожаротушения.

Транспортные средства, занятые в перевозке мелкодисперсных отходов, должны быть оборудованы тентом.

15.3 Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:

- наличие паспорта на отход;
- наличие специально оборудованных транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования



15.4 Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом осуществляется в соответствии с требованиями Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011г. №272.

15.5 При транспортировании отходов I-IV классов опасности, относящихся к категории опасных грузов, необходимо иметь:

- Свидетельство о прохождении водителем специальной подготовки по утвержденным программам для водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов

15.6 Лица, которые допущены к транспортированию отходов I-IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I-IV классов опасности.

## 16 Учет отходов на АО «ЧМЗ».

Учет в области обращения с отходами ведется на основании фактических измерений количества образовавшихся, утилизированных, переданных в специализированные организации для размещения, обезвреживания или утилизации отходов.

Учет в области обращения с отходами ведется отдельно по каждому образователю отходов - цеху или структурному подразделению, а также по юридическому лицу в целом,

- цеховыми ответственными за управление отходами (в части учета их движения),
- инженером по обращению с отходами производства и потребления УБП,

соответственно, в виде таблиц на основе приказа Минприроды от 01.09.2011г. №721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами». Допускается ведение записей в электронном виде в информационной базе, актуальной на АО «ЧМЗ».

Данные учета в области обращения с отходами в целом по юридическому лицу обобщаются по итогам очередного квартала, календарного года инженером по обращению с отходами производства и потребления УБП.

## 17 Порядок разработки и управления цеховыми инструкциями по управлению отходами

### 17.1 Требования к разработке инструкции

Цеховые инструкции по управлению отходами должны разрабатываться и оформляться с соблюдением общих требований к разработке документов, обозначенных:

- СТК.12-390.4 «Управление нормативно-регламентирующими документами и записями»;
- И.12-390 11 «Общие требования к оформлению нормативно-регламентирующих документов и записей».

Цеховые инструкции разрабатываются ответственными лицами, назначенными руководителем цеха, подразделения

Подготовительная работа, необходимая для разработки инструкций, должна включать ознакомление с настоящим Стандартом по управлению отходами

АО «ЧМЗ»	Стандарт организации «Управление отходами»	СТО.43-540.3	
		Редакция	2

Цеховые инструкции составляются на основании положений настоящего Стандарта по управлению отходами.

### 17.2 Требования к содержанию инструкции

Требования к содержанию инструкции приведены в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 – Требования к содержанию инструкции

Структурный элемент	Требования
Титульный лист	Элемент оформляется по форме И.12-390.11.Ф1 «Шаблон оформления нормативно-регламентирующего документа»
Содержание	Элемент приводится в соответствии с условиями, изложенными в И.12-390.11 «Общие требования к оформлению нормативно-регламентирующих документов и записей»
Назначение и область применения	В элементе указываются назначение и область его распространения и применения
Ответственность	Элемент устанавливает ответственность за разработку документа и поддержание его в актуальном состоянии, а также общую ответственность за внедрение и выполнение его требований
Термины и определения	В элементе прописываются термины и определения, не указанные в настоящем Стандарте по управлению отходами; В ином случае, в элементе приводят пункт следующего содержания: «В настоящей инструкции использованы термины и определения, указанные в СТО.43-540.3 «Управление отходами»»
Сокращения / обозначения	В элементе прописываются сокращения и обозначения, не указанные в настоящем Стандарте по управлению отходами; В ином случае, в элементе приводят пункт следующего содержания: «В настоящей инструкции использованы сокращения и обозначения, указанные в СТО.43-540.3 «Управление отходами»»
Общие требования	Элемент излагается в следующем порядке: <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливается ответственность и полномочия, связанные с реализацией этапов (подразделов, пунктов и подпунктов) инструкции;</li> <li>- приводится перечень отходов цеха (подразделения) с I по V класс опасности с указанием производственной операции (без детализации), от которой образуется отход, в соответствии с Приложением А;</li> </ul>

Продолжение таблицы 2

Структурный элемент	Требования
Общие требования	- указываются конкретные требования к всем местам накопления отходов цеха (подразделения): таре, закрытым и (или) открытым площадкам; - указывается порядок управления каждым отходом из перечня отходов цеха (подразделения). накопление, организация вывоза к месту назначения, оформление документов по вывозу, внутрицеховой учет количества переданных к месту назначения отходов
Нормативные ссылки и связанные документы	Указываются внешние и внутренние документы (в виде перечня), на основе требований которых или для выполнения требований которых была разработана инструкция
Приложения	Указываются тестовые вопросы (оформленные в соответствии с п. 17.3) и другие приложения, при их необходимости
Лист регистрации изменений	Элемент оформляется в соответствии с И 12-390.11.Ф1 «Шаблон оформления нормативно-регламентирующего документа»

### 17.3 Требования к разработке тестовых вопросов

Для проверки усвоения требований, изложенных в инструкции, разрабатываются тестовые вопросы.

Требования к тестовым вопросам:

- Количество вопросов не должно быть менее 15
- Вопросы должны быть краткими и конкретными, следует избегать вопросов, на которые требуются развернутые ответы.
- В тексте вопросов не должно содержаться подсказок.
- На каждый вопрос должны быть разработаны от 3 до 5 вариантов ответа.
- Недопустимо в качестве вариантов возможного ответа использовать односложные ответы («да», «нет» и т.д.)
- Недопустимо использовать ответы «все перечисленное верно», или «все перечисленное не верно».
- В каждом вопросе допускается не более 2-х правильных ответов.
- Текстовые вопросы оформляются в виде обязательного Приложения к инструкции по управлению отходами.

Тестовые вопросы не являются материалом для ежегодной проверки знаний требований безопасности по профессии.

Перечень должностей и профессий, подлежащих тестированию, передается Инициатором цеха (подразделения) - разработчика инструкции, в соответствии со структурным элементом инструкции «Назначение и область применения» (п. 17.2).

### 17.4 Требования к согласованию, утверждению и вводу в действие инструкции



Разработанная инструкция загружается в электронную систему документооборота ОМК «Docs» с грифом «Нормативные документы».

Разработчик в обязательном порядке привлекает к согласованию инструкции специалистов УБП (руководителя, либо менеджера по охране окружающей среды).

После согласования инструкции и присвоения ей идентификационного номера, инструкция вводится в действие распоряжением в ОМК «Docs» по цеху (подразделению) – разработчику инструкции. Проект такого распорядительного документа создается Инициатором цеха (подразделения) - разработчика.

Требования инструкции доводятся до сведения работников во время проведения всех видов инструктажей по охране труда.

### 17.5 Внесение изменений в инструкцию

Внесение изменений в инструкцию осуществляется в соответствии с требованиями СТК 12-390.4 «Управление нормативно-регламентирующими документами и записями» путем выпуска новой редакции инструкции.

Пересмотр инструкции должен производиться не реже одного раза в 5 лет.

Инструкции досрочно пересматриваются в следующих случаях:

а) изменения правовых и иных требований в области обращения с отходами, а также изменения требований настоящего Стандарта по управлению отходами;

б) внедрение новой техники и технологии, связанной с появлением новых видов отходов,

г) проведение коррекции и корректирующих мероприятий по устранению нарушений в области обращения с отходами, выявленных в рамках аудитов по системе экологического менеджмента или безопасности производства, проверок надзорных органов.

### 17.6 Требования к учету и распространению инструкций

Требования к управлению инструкцией, а также выписками из нее, определены СТО.43-390.1 «Управление документами и записями».

Местонахождение инструкции или выписок из нее рекомендуется определять с учетом обеспечения доступности и удобства ознакомления с ними, а также с учетом фактического расположения мест накопления отходов. Инструкции или выписки могут быть выданы рабочим на руки для изучения при первичном инструктаже, либо вывешены на рабочих местах или участках, а также возле мест накопления отходов. Допускается хранение инструкции или выписки из нее в любом другом месте, доступном для работников.

## 18 Нормативные ссылки и связанные документы

В настоящем Стандарте организации учтены требования следующих документов

АН-132-Р от 31.03.2003г

Технические требования и нормы содержания железнодорожных путей промышленного транспорта

ГОСТ Р 52108-2003

Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения

АО «ЧМЗ»	Стандарт организации: «Управление отходами»	СТО.43-540.3	
		Редакция	2

И.12- 390.11		Общие требования к оформлению нормативно-регламентирующих документов и записей
И 43-152.1		По движению поездов и маневровой работе
И 43-542 1		Обеспечение готовности к аварийным и нештатным ситуациям и реагирование на них
И 43-540.2		Управление опасными веществами (материалами) в АО «ЧМЗ»
П.43-56.1		Визуализация производственной деятельности АО «ЧМЗ»
Постановление Правительства № 272 от 15 04.2011г	РФ	Правила перевозки грузов автомобильным транспортом
Постановление Правительства РФ № 369 от 11.05.2001г.		Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения
Постановление Правительства РФ № 370 от 11.05.2001г.		Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения
Постановление Правительства РФ № 681 от 03 09.2010г.		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 № 712 от 16 08.2013г.		О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности
Приказ Минприроды от 01.09.2011г. №721		Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами
СанПиН 2.1 7.1322 – 03		Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
СТК.12-390.4		Управление нормативно-регламентирующими документами и записями
СТО 43-390 1		Управление документами и записями
СТО.43-12.1		Порядок работы с подрядными организациями, осуществляющими деятельность на опасных производственных объектах АО «ЧМЗ»
Федеральный закон №7- ФЗ от 10 января 2002г.		Об охране окружающей среды

Неучтенная копия - АО "ЧМЗ", Сулент Юлия Валерьевна, 16.04.2020 08:38:41

АО «ЧМЗ»	Стандарт организации «Управление отходами»	СТО.43-540.3	
		Редакция	2

Федеральный закон №52-ФЗ от 19 января 1999г.

О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

Федеральный закон №74-ФЗ от 03.06.2006г.

Водный кодекс РФ

Федеральный закон №89-ФЗ от 24 июня 1998г.

Об отходах производства и потребления

Федеральный закон №99-ФЗ от 04 мая 2011г

О лицензировании отдельных видов деятельности

## 19 Перечень форм

В настоящем Стандарте использованы ссылки на следующие формы документов:

СТО.43-540.3 Ф1

Журнал учета отходов I класса опасности

СТО 43-540.3.Ф2

Журнал учета отходов II класса опасности

СТО 43-540.3 Ф3

Журнал учета отходов цветных металлов и нержавеющей стали



## Приложение А

(обязательное)

### Перечень отходов в АО ЧМЗ»

Таблица А.1 – Перечень отходов в АО «ЧМЗ»

Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности		Производственные операции (без детализации)
		для окружающей среды	для здоровья человека	
1 Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	1	Эксплуатация осветительных приборов с использованием ламп, содержащих ртуть или пары ртути
2 Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I	1	Замена вышедших из строя (отработанных) лабораторных термометров
3 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	1	Эксплуатация и ремонт автомобильного и железнодорожного транспорта, оборудования
4 Кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	II	1	Ремонт и обслуживание аккумуляторных батарей
5 Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	2	Ремонт электрооборудования сетей (замена масел в трансформаторах)
6 Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III	2	Работа и ремонт оборудования (замена масел), закалка рессорной полосы в масле
7 Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	III	2	Работа и ремонт оборудования (замена масел), закалка рессорной полосы в масле, очистка оборотной воды
8 Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	2	Работа и ремонт оборудования (замена масел)
9 Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	2	Работа и ремонт автомобилей и железнодорожных локомотивов
10 Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	2	Работа и ремонт автомобилей
11 Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	2	Работа и ремонт автомобилей, оборудования
12 Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III	2	Работа и ремонт автомобилей и железнодорожных локомотивов
13 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	III	3	Обслуживание (обтирка) оборудования

Продолжение таблицы А.1

АО «ЧМЗ»	Стандарт организации «Управление отходами»	СТО.43-540.3	
		Редакция	2

Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности		Производственные операции (без детализации)
		для окружающей среды	для здоровья человека	
14 Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III	3	Зачистка мест разлива масел и нефтепродуктов
15 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	III	3	Зачистка мест разлива масел и нефтепродуктов
16 Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более	3 61 222 01 31 3	III	2	Потеря эксплуатационных свойств при механической обработке металлов
17 Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III	4	Содержание железнодорожных путей
18 Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	2	Техническое обслуживание автотранспорта, замена фильтров
19 Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	III	2	Эксплуатация железнодорожного транспорта
20 Осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7 % и более (в пересчете на цинк)	3 63 312 01 33 3	III	2	Окраска рессоры методом катафореза
21 Отходы лакокрасочных материалов при нанесении лакокрасочных покрытий на металлические поверхности методом окунания (погружения) (затвердевшие отходы краски)	3 63 531 11 39 3	III	3	Окраска рессоры методом окунания (погружения)
22 Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	4	Уборка отходов от ремонта зданий и сооружений
23 Обезвоженный осадок нейтрализации солянокислых вод известковым молоком	3 52 902 01 33 4	IV	4	Нейтрализация сливных вод химического отделения ферросплавного цеха
24 Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния	4 43 221 06 61 4	IV	3	Производство технического пентаоксида ванадия и феррованадия

Продолжение таблицы А 1

Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности		Производственные операции (без детализации)
		для окружающей среды	для здоровья человека	
25 Отходы (осадок) физико-химической очистки кислых и щелочных стоков химической обработки металлических поверхностей, содержащие преимущественно соединения кальция, цинка, железа	3 63 395 31 39 4	IV	4	Очистка промывных вод с линии окраски рессорного производства
26 Концентрат очищенных стоков химической обработки металлических поверхностей, содержащий преимущественно соли натрия	3 63 395 32 10 4	IV	3	Очистка промывных вод с линии окраски рессорного производства
27 Отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки	3 63 110 02 20 4	IV	3	Очистка аспирационного воздуха от дробеметных установок
28 Окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	IV	3	Процесс закалки нагретых рессорных листов в маслозакалочных барабанах
29 Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV	3	Замена балластного слоя при капитальном ремонте железнодорожного пути
30 Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	3	Ремонт автотранспорта
31 Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	3	Техническое обслуживание автотранспорта, замена фильтров
32 Отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения прокатного производства	3 51 571 11 39 4	IV	3	Механическая очистка вод оборотного водоснабжения
33 Отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные (недопал извести)	2 31 112 03 40 4	IV	4	Гашение извести для приготовления питательной воды и нейтрализации кислых стоков известковым молоком
34 Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	3	Производство сварочных работ на полуавтоматических машинах
35 Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	IV	3	Очистка аспирационного воздуха от шлифовальных и заточных станков
36 Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV	3	Мойка автомобилей

Продолжение таблицы А 1



Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности		Производственные операции (без детализации)
		для окружающей среды	для здоровья человека	
37 Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 68 111 02 51 4	IV	3	Использование ГСМ и образование тары
38 Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	3	Замена оргтехники
39 Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	3	Замена оргтехники
40 Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	3	Замена оргтехники
41 Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	3	Замена оргтехники
42 Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	IV	3	Замена оргтехники
43 Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	IV	3	Замена оргтехники
44 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	3	Эксплуатация осветительных приборов с использованием светодиодных ламп
45 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	4	Уборка офисных и бытовых помещений
46 Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 02 312 01 62 4	IV	3	Замена спецодежды на предприятии
47 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	4	Замена рабочей обуви
48 Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	V	4	Замена касок
49 Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	V	2	Ремонт электропроводки, электрооборудования

Продолжение таблицы А.1

АО «ЧМЗ»	Стандарт организации «Управление отходами»	СТО.43-540.3	
		Редакция	2

Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности		Производственные операции (без детализации)
		для окружающей среды	для здоровья человека	
50 Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	V	3	Ремонт электрических сетей, транспорта
51 Лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	V	3	Техобслуживание транспорта
52 Стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	V	3	Изготовление деталей из бронзы на металлообрабатывающих станках
53 Лом и отходы бронзы несортированные	4 62 130 99 20 5	V	3	Металлообработка
54 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	3	Ремонт механического и технологического оборудования
55 Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	V	3	Металлообработка
56 Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	3	Проведение сварочных работ
57 Тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	V	3	Техобслуживание транспорта
58 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V	4	Канцелярская деятельность
59 Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	V	4	Поступление или передача в производство
60 Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	V	4	Упаковка покупаемых товароматериальных ценностей
60 Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	V	4	Упаковка покупаемых товароматериальных ценностей
61 Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	V	4	Упаковка покупаемых товароматериальных ценностей
62 Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 181 01 51 5	V	4	Потребление и передача на производство покупаемых товароматериальных ценностей
63 Лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные	4 34 181 01 51 5	V	4	Снабжение питьевой водой работников
64 Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	V	4	Поступление товаров, складирование деталей на поддоны
65 Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	3 05 291 91 20 5	V	4	Изготовление тары деревянной для продукции и строительных лесов и мостков для ремонтных работ

Продолжение таблицы А 1

Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности		Производственные операции (без детализации)
		для окружа- ющей среды	для здоро- вья чело- века	
66 Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5	V	4	Подрезка деревьев и кустарников
67 Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	V	4	Ремонт зданий и сооружений
68 Лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	V	4	Ремонт нагревательных и электропечей
69 Отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	V	4	Ремонт дорог на территории предприятия, строительные работы
70 Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные-	4 31 110 02 51 5	V	3	Ремонт и замена систем водоснабжения и водоотведения, газорезательного оборудования
71 Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	V	3	Ремонт и замена ленточных конвейеров и приводных ремней электродвигателей
72 Электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами	3 51 901 01 20 5	V	3	Плавление шихтовых материалов в электропечах при производстве феррованадия
73 Тара стеклянная незагрязненная	4 51 102 00 20 5	V	3	Проведение лабораторных анализов (посуда лабораторная)
74 Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	7 10 110 02 39 5	V	4	Водоподготовка
75 Ионообменные смолы, отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	V	4	Водоподготовка
76 Мусор и смет производственных помещений практически неопасный	7 33 210 02 72 5	V	4	Уборка производственных помещений
77 Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	V	4	Уборка территории предприятия
78 Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5	V	4	Потеря потребительских свойств керамических изделий (бой изоляторов высоковольтных, химический фарфор)
79 Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	4	Металлообработка
80 Свечи зажигания автомобильные отработанные	9 21 910 01 52 5	V	4	Техобслуживание автотранспорта
81 Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	V	4	Работа столовых



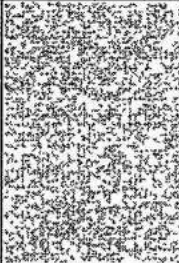
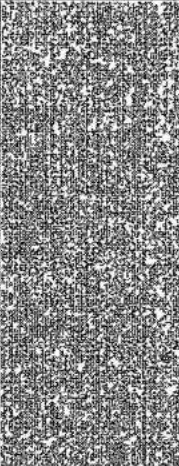
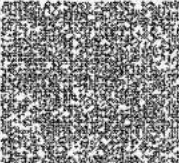


**Приложение В**

(обязательное)

**Порядок применения цветовой идентификации к таре для накопления отходов**

Таблица В.1- Порядок применения цветовой идентификации к таре для накопления отходов

Наименование отходов	Цвет тары	Идентификация
<ul style="list-style-type: none"> <li>- лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства,</li> <li>- отходы термометров ртутных,</li> <li>- аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом,</li> <li>- кислота аккумуляторная серная отработанная,</li> </ul>	Оранжевый (не применимо к сменной таре специализированной организации)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные,</li> <li>-лом и отходы алюминия несортированные,</li> <li>- лом и отходы латуни несортированные,</li> <li>- стружка бронзы незагрязненная,</li> <li>- лом и отходы бронзы незагрязненные»</li> <li>- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные,</li> <li>- стружка черных металлов несортированная незагрязненная,</li> <li>- остатки и огарки стальных сварочных электродов,</li> <li>- тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых,</li> <li>- отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки;</li> <li>- шлак сварочный,</li> <li>- пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%</li> <li>- окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%,</li> <li>- отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения прокатного производства,</li> <li>- осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный</li> </ul>	Черный или серый	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более),</li> <li>- опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более),</li> </ul>	Зеленый	

## Продолжение таблицы В.1

Наименование отходов	Цвет тары	Идентификация
<ul style="list-style-type: none"> <li>- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более),</li> <li>- фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные,</li> <li>- фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные,</li> <li>- эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более,</li> <li>- отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены,</li> <li>- отходы минеральных масел промышленных,</li> <li>- отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных,</li> <li>- отходы минеральных масел турбинных,</li> <li>- отходы минеральных масел моторных,</li> <li>- отходы синтетических и полусинтетических масел моторных,</li> <li>- отходы минеральных масел трансмиссионных,</li> <li>- отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены,</li> <li>- отходы лакокрасочных материалов при нанесении лакокрасочных покрытий на металлические поверхности методом окунания (погружения)</li> </ul>	Зеленый	
<p style="text-align: center;"><u>Отходы потребления</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мусор и смет производственных помещений практически неопасный,</li> <li>- смет с территории предприятия практически неопасный,</li> <li>- керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные,</li> <li>- абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов,</li> <li>- свечи зажигания автомобильные отработанные,</li> <li>- использованные СИЗ, незагрязненные нефтепродуктами (беруши, очки, щитки, наушники, респираторы, перчатки, рукавицы, краги),</li> <li>- пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные</li> </ul>	Синий (не применимо к типовой таре специализированных организаций)	

## Продолжение таблицы В.1



Наименование отходов	Цвет тары	Идентификация
<ul style="list-style-type: none"> <li>- отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства,</li> <li>- отходы упаковочной бумаги незагрязненные,</li> <li>- отходы упаковочного картона незагрязненные,</li> <li>- отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные,</li> <li>- отходы полипропиленовой тары незагрязненной</li> <li>- лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные (пластиковые бутылки)</li> <li>- тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная,</li> <li>- прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины,</li> <li>- стеклянная тара</li> </ul>	Желтый	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- отходы резиновых изделий незагрязненные,</li> <li>- покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные,</li> </ul>	Фиолетовый	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- прочие отходы, накапливаемые в твердой таре и не вошедшие в данную таблицу</li> </ul>	Коричневый	

## Приложение Г

(справочное)

### Классы опасности отходов и условия их накопления



Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека.

Условия сбора и накопления отходов определяются санитарным классом опасности отходов и способом их упаковки и приведены в таблице Г.1.

Таблица Г.1 – Условия хранения отходов

Класс опасности отхода		Условия хранения
Отходы 1 класса опасности	Чрезвычайно опасные	Исключительно герметичные оборотные (сменные) емкости
Отходы 2 класса опасности	Высокоопасные	Надежно закрытая тара
Отходы 3 класса опасности	Умеренно опасные	Закрытая (закрывающаяся) тара
Отходы 4 класса опасности	Опасные	Навалом, насыпью, в виде гряд или в закрытой таре

АО «ЧМЗ»	Стандарт организации «Управление отходами»	СТО.43-540.3	
		Редакция	2

### Лист регистрации изменений

Номер редакции	Разделы и приложения, на которые распространяется изменение	Номер и дата распорядительного документа об утверждении	Дата введения
0	Введен в действие взамен СТО.43-54.20 «Управление отходами» (редакция 0), утвержденного приказом №4300-П-286/16 от 22.04.2016г.	Приказ №4300-П-356/17	07.06.2017г.
1	Внесены изменения в Предисловие, Разделы 3, 5, 7, форму СТО.43-540.3.Ф2 «Журнал учета образования и движения отходов 1-го класса опасности». Введена Форма СТО.43-540.3.Ф2 «Журнал учета отходов цветных металлов и нержавеющей стали»	Приказ №4300-П-351/18	26.06.2018г.
2	Внесены изменения в разделы 5, 6, 7, Приложения А, Б, В, Г, Форму СТО.43-540.3.Ф1 «Журнал учета отходов I класса опасности», Форму СТО.43-540.3.Ф1 «Журнал учета отходов II класса опасности», Форму СТО.43-540.3.Ф1 «Журнал учета отходов цветных металлов и нержавеющей стали». Добавлены разделы 8-19		

Приложение 2  
к приказу  
от 16 04. 2020г № 4300-П-400/20

УТВЕРЖДЕНА  
приказом  
от 16 04. 2020 № 4300-П-400/20

### Журнал учета отходов I класса опасности

(Титульный лист)

Наименование цеха

#### ЖУРНАЛ

учета отхода I класса опасности

« \_\_\_\_\_ »  
(наименование конкретного вида отхода)

Начат \_\_\_\_\_  
(дата)

Окончен \_\_\_\_\_  
(дата)

Ответственный за  
ведение журнала  
(должность, ФИО) \_\_\_\_\_



Содержание журнала учета отхода I класса опасности <sup>1)</sup>

№ п/п	Образование отхода			Передача отхода в специализированную организацию						Остаток отхода в месте накопления
	Дата внесения записи	Марка, наименование вида отхода	Количество отхода, шт	Дата передачи отхода	Марка, наименование вида отхода	Количество отхода, шт	Подпись лица, сдавшего отход	Наименование специализированной организации (№, дата договора)	Подтверждающий документ (наименование, №, дата)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

<sup>1)</sup> Для учета отработанных ртутьсодержащих ламп и отходов ртутных термометров ведутся отдельные журналы

Приложение 3

к приказу

от 16.04 2020г. № 4300-П-400/20

УТВЕРЖДЕНА

приказом

от 16 04 2020г № 4300-П-400/20

**Журнал учета отхода II класса опасности**

(титульный лист)

<b>ЖУРНАЛ</b> учета отхода II класса опасности <u>«Кислота аккумуляторная серная отработанная»</u>		Наименование цеха
Начат		_____
		(дата)
Окончен		_____
		(дата)
Ответственный за ведение журнала (должность, ФИО)		_____

Форма СТО 43-540 1 Ф2, ред 2

(Содержание журнала)

№п/п	Количество образованного электролита, кг	Дата внесения записи	Количество переданного электролита, кг	Наименование цеха (СП), принявшего электролит	ФИО, должность лица, принявшего электролит	Подпись лица, принявшего электролит	Подпись лица, вносившего запись
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение 4  
к приказу  
от 16 04. 2020г. № 4300-П-400/20

УТВЕРЖДЕНА  
приказом  
от 16 04. 2020г. № 4300-П-400/20

**Журнал учета отходов цветных металлов и нержавеющей стали**  
(Титульный лист)

Наименование цеха (СП)

**ЖУРНАЛ**

учета отходов цветных металлов и нержавеющей стали

Начат \_\_\_\_\_  
(дата)

Окончен \_\_\_\_\_  
(дата)

Ответственный за  
ведение журнала  
(должность, ФИО) \_\_\_\_\_



№ п/п	Дата сдачи/приемки отходов и лома цветных металлов и нержавеющей стали (лом, б/у деталь) ответственным у за сохранность и накопление данных отходов	Внешний вид сдаваемых отходов и лома цветных металлов и нержавеющей стали (двигатель, стружка, демонтированная деталь, кабель и так далее) с указанием номенклатурного номера исходного материала	Наименование цветного металла и нержавеющей стали	Количество сдаваемых материалов из цветных металлов и нержавеющей стали, шт	Общий вес сдаваемых отходов и лома цветных металлов и нержавеющей стали, кг	Причина образования отходов и лома цветных металлов и нержавеющей стали	Должность, ФИО и подпись лица, сдавшего отходы и лом цветных металлов и нержавеющей стали	Должность, ФИО и подпись ответственного о лица, принявшего отходы и лом цветных металлов и нержавеющей стали	Дата сдачи отходов и лома цветных металлов и нержавеющей стали в складское хозяйство с указанием номера требования (или иного подтверждающего документа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Форма СТО 43 540 3 Ф3, ред 2