

• СВЕДЕНИЯ О ПРОТИВОАВАРИЙНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Условия сбора отходов производства и потребления и объемы их предельного накопления на территории учреждения определяются на основе классификации отходов по классу опасности и их физико-химическим свойствам (агрегатному состоянию, летучести, растворимости в воде, химической активности, направленности биологического действия) и степени опасности для здоровья и среды обитания человека.

Сбор и хранение отходов производства и потребления осуществляется согласно следующим нормативным документам:

- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
- ГОСТ 12.1.005-88 «Гребования к воздуху рабочей зоны в части ПДК».

Накопление и хранение отходов на территории предприятия допускаются временно до вывоза на переработку, утилизацию, захоронение на спецполигонах или использования на собственном предприятии.

Отходы образуются на предприятии в процессе производственной и хозяйствственно-бытовой деятельности, собираются в конце рабочего дня, помещаются в соответствующую тару и затем перемещаются на площадки временного накопления.

Соблюдение правил техники безопасности и экологической безопасности при сборе и хранении предусматривается следующим образом:

- Отходы 1 класса опасности – ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки – хранятся в специализированном контейнере, препятствующем загрязнению территории предприятия ртутью, в закрытом помещении с ограниченным доступом.
- Отходы 2 класса опасности – аккумуляторы отработанные неповрежденные, с не слитым электролитом хранятся в закрытом помещении с ограниченным доступом.
- Отходы 3 класса опасности хранятся в закрытых контейнерах в помещении и на открытых площадках.
- Отходы 4 и 5 классов опасности, не требующие особых мер предосторожности, хранятся в контейнерах на открытой площадке.

Изложенные выше способы хранения отходов на территории предприятия соответствуют требованиям нормативно-методических документов.

Временное накопление и хранение отходов производятся на специально оборудованных площадках при соблюдении следующих условий:

- открытые площадки располагаются с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
- поверхность площадок имеет бетонное покрытие;
- все виды отходов хранятся в таре с учетом агрегатного состояния отходов и надежности тары.

Раздельное хранение отходов создает условия для их утилизации.

Транспортировка отходов производится специализированными организациями, занимающимися утилизацией или переработкой отходов или специализированными транспортными фирмами. Периодичность вывоза отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления.

Перед транспортировкой проверяется затаривание отходов с целью исключения пыления, разлива и других потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов должны быть механизированы и по возможности герметизированы.

При транспортировке не допускается присутствие посторонних лиц, кроме сопровождающего груз персонала предприятия.

Экологический контроль за обращением с отходами осуществляется на основании Закона Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2001 г. № 7 ФЗ.

Количество сданных отходов сторонним организациям на захоронение, утилизацию или уничтожение подтверждается актами сдачи и контрольными талонами приема отходов.

Экологическая безопасность на территории предприятия контролируется инспекцией Росприроднадзора и другими уполномоченными природоохранными органами.

• ДЕЙСТВИЯ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Аварийные ситуации, которые могут возникать при временном накоплении и хранении отходов на территории предприятия – разрушение люминесцентных ламп, возгорание.

Для ликвидации их последствий предусмотрены следующие средства и действия:

- При разрушении люминесцентных и ртутных ламп их осколки должны быть собраны в контейнер для транспортировки, а в случае разлива ртути – шарики ртути должны быть собраны влажной бумагой и помещены в банку с крышкой и залиты раствором $KMnO_4$.
- При разливе серной кислоты аккумуляторной – нейтрализация кальцинированной содой и обильная промывка водой.
- При разливе нефтепродуктов – места разлива должны быть немедленно зачищены путем снятия слоя земли глубиной, превышающей на 1-2 см проникновение в грунт нефтепродукта; выбранный грунт должен быть удален в специально отведенное место, а образовавшаяся выемка – засыпана свежим грунтом или песком. При разливе нефтепродуктов на твердые покрытия загрязненные поверхности должны быть засыпаны песком или опилками, которые убираются в специально отведенную емкость.
- При разливе отходов этиленгликоля – нейтрализация моющими средствами, слабым щелочным раствором (раствором кальцинированной соды), обильной струей воды.
- При возгорании отходов – тушение пеной, для чего места временного хранения оборудуются огнетушителями ОХП-10 в количестве, соответствующем «Правилам пожарной безопасности в Российской Федерации» ППБ-01-03.

Все работы проводятся в соответствии с отраслевыми и общегосударственными правилами по технике безопасности, установленными для каждого вида производственной деятельности.

Для предотвращения аварийных ситуаций требуется систематический контроль за выполнением технологических инструкций и мероприятий по охране труда и пожарной профилактике, инструкций по хранению отходов.

ООО «ЕФН Эко Сервис», Мини-ТЭС на биотопливе от Курьяновских очистных сооружений

• МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ В ПЕРИОДЫ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ (НМУ)

При получении предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях (НМУ) необходимо принять меры по кратковременному (на период НМУ) сокращению выбросов. В зависимости от метеорологических условий, способствующих возникновению опасного уровня загрязнения атмосферного воздуха, на предприятие передаются предупреждения по трем категориям опасности уровней загрязнения, в соответствии с которыми вводится три режима работы предприятия.

План мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ разрабатывается для веществ, для которых максимальные приземные концентрации в жилой зоне составляют более 0,3 ПДК.

Проведенные расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере от действующих источников ООО «ЕФН Эко Сервис» показали, что максимальные концентрации всех загрязняющих веществ на жилой застройке не превышают 0,29 ПДК (диоксид азота). При полном комплексе неблагоприятных метеорологических условий максимальные приземные концентрации не превысят 1 ПДК.

Учитывая небольшой вклад предприятия в загрязнение атмосферного воздуха, при объявлении НМУ необходимо строго соблюдать технологический режим работы предприятия.

Информацию о НМУ принимать по телевидению в программах «Вести Москва», «Столица», по радио в программах «Радио России», «Эхо Москвы», по интернету на сайте www.ecomas.ru.

Таблица 2.17

**ПЛАНЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И
РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ
ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С
ОТХОДАМИ**

Вид отхода		Наименование мероприятия	Срок выполнения		Ожидаемый экологический эффект
Название	Код по ФККО		начало	конец	
1	2	3	4	5	7
Все виды отходов	-	Осуществление селективного сбора отходов	2010 г.	постоянно	Недопущение поступления отходов 1-3 классов опасности на полигон ТБО. Соблюдение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03
Все виды отходов	-	Осуществление своевременной сдачи отходов на утилизацию	2010 г.	по мере образования	Уменьшение воздействия на окружающую среду
Все виды отходов	-	Своевременное заключение и пролонгирование договоров на вывоз и утилизацию отходов с лицензированными предприятиями	2010 г.	постоянно	Исключение хранения сверхнормативного количества отходов на территории предприятия
Все виды отходов	-	Предоставление технического отчета в Росприроднадзор	ежегодно		Исполнение требований приказа № 643 от 20.08.2007 г. Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Соблюдение учета и отчетности в области обращения с отходами.

Таблица 2.18

ПРОТИВОАВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Опасные свойства, которые могут привести к аварийной ситуации	Возможные аварийные ситуации	Противоаварийные Меры при аварии	Меры по ликвидации аварий
1	Ртутные лампы, люминесцентные ртутосодержащие трубы отработанные и брак	3533010013011	1	Токсичность ртути	Разрушение корпуса ртутной лампы с загрязнением окружающей среды ртутью и осколками стекла.	1. Хранение отработанных люминесцентных ламп в специальных герметичных контейнерах в местах, исключающих доступ посторонних лиц. 2. Транспортирование отработанных люминесцентных ламп в герметичных контейнерах при участии специализированной организации, лицензированной в данной области.	1. Собрать ртуть резиновой грушей в стеклянную гору с термостабильной и стойкой на скрытие последующей передачи на демеркуризацию. 2. Произвести сбор стеклобоя из помещения склада, после предварительного удаления полов мыльно-солевым раствором (4%-ный раствор мыла в 5%-ом водном растворе соды) с помпойно петок и эмульгированных сковорок. 3. Собранный стеклобой залить на трое суток в металлической таре 2-3% раствор йода в 30%-ом водном растворе йодила калия с последующим вывозом на полигон нестабилизованных промышленных отходов.
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные непрежданные, с не слитым электролитом	9211010113012	2	Токсичность серной кислоты	Грязливые электролиты при повреждении целостности аккумулятора	1. Хранение отработанных АКБ в закрытом месте на сплошной оборудованной площадке. 2. Транспортирование отработанных АКБ при участии специализированной организации, лицензированной в данной области.	Провестинейтрализацию места разлива раствором кальцинированной соды и большим количеством воды. При ликвидации пролива необходимо пользоваться следующими средствами индивидуальной защиты: спецодежда, резиновые сапоги и рукавицы, защитные очки, респираторы ДПБ-1 "Лепесток" или У-2К.

Противоаварийные
Мероприятия

№ п/п	Нанесение на отходы	Код отходов по ФККО	Класс опасности	Опасные свойства, которые могут привести к аварийной ситуации	Возможные аварийные ситуации	Противоаварийные Мероприятия	
						7	8
1	2	3	4	5	Разлив.	1. Соблюдение требований техники безопасности при обработании с ОИП (ПОСТ 21046-86 «Нефтепродукты отработанные»).	1. При разливе - снятие и удаление слоя земли глубиной, больше проникновения нал в грунт на 1-2 см, при проливе на твердые поверхности - засыпание остатками и удаление в специально отведенное место
3	Масла моторные отработанные	5410020102033	3	Пожароопасность		2. Своевременная передача отхода на утилизацию организации, лицензированной в данной области.	2. При возникновении возгорания массы принять все необходимые меры по ликвидации пожара с помощью средств пожаротушения, специнвентаря.
4	Масла компрессорные отработанные	5410021102033	3	Пожароопасность		3. Оборудование мест временного хранения данных отходов огнетушителями ОХII-10 в количестве, соответствующем «Правилам пожарной безопасности в Российской Федерации» ППБ-01-03.	
5	Опилки древесные, загрязненные минеральными маслами (содержание масел - 15% и более)	1713020104033	3	Пожароопасность	Возгорание	1. Соблюдение требований технологии безопасности.	При возгорании пожароопасных отходов рекомендуется тушение пеной.
6	Фильтры масляные отработанные	*	*			2. Своевременная передача отхода на утилизацию организации, лицензированной в данной области.	
7	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более)	5490270101033	3			3. Оборудование мест временного хранения данных отходов огнетушителями ОХII-10 в количестве, соответствующем «Правилам пожарной безопасности в Российской Федерации» ППБ-01-03.	
8	Отходы очищающей жидкости (лицензионный антифриз 40 отработанный)	*	*	3	Токсичность	Разлив	При разливе - нейтрализация моющими средствами, слабым щелочным раствором (раствором кальцинированной соды), обильной струей воды.
							При выполнении работ следует применять следующие средства индивидуальной защиты: спецодежда, резиновые сапоги и рукавицы, защитные очки, респираторы.