ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ОФОРМЛЕНИЮ ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ И ЛИМИТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

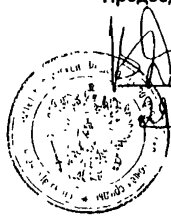
МОСКВА
1999

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Госкомэкологии России



_____ В.И. Данилов-Данильян

«19» апреля 1999 года

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ И ЛИМИТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

МОСКВА 1999

Методические рекомендации по оформлению проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов разработаны Санкт-Петербургским ***региональным экологическим центром «Петрохим-технология»***.

Издание подготовлено при участии ***фирмы «Интеграл»*** (Санкт-Петербург).

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Методические рекомендации по оформлению проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов (далее - Методика) разработаны с целью унификации оформления проектов нормативов образования и лимитов размещения отходов (далее - ПНОЛРО) и предназначены для использования территориальными органами Госкомэкологии России, а также предприятиями и иными организациями, выполняющими разработку ПНОЛРО самостоятельно либо на договорной основе.

1.2. В Методике применяются термины и определения в соответствии с Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»[1].

II. СТРУКТУРА ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ И ЛИМИТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

2.1. Настоящим разделом Методики предлагается Примерная форма ПНОЛРО, включая табличные и иные формы представления информации и ее ориентировочные объем и состав по каждому разделу. В ПНОЛРО рекомендуется также включать заключения (акты проверок, предписания и иное) специально уполномоченных органов по охране окружающей среды и других контролирующих органов, в том случае, если проект выполняется сторонней организацией по договору, а также прилагать копию соответствующей лицензии организации-исполнителя.

2.2. Состав проекта может включать в себя большее или меньшее количество разделов. Для определения требований по наличию в проекте тех или иных разделов рекомендуется пользоваться Приложениями 1 и 2 Методики.

Рекомендуемый состав ПНОЛРО следующий:

- титульный лист;
- сведения об исполнителях;
- аннотация;
- содержание;
- введение;
- общие сведения о предприятии;

---

[1] Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст. 3009

- характеристика производственных процессов предприятия как источника образования отходов;
- сведения об арендаторах;
- расчёт и обоснование объемов образования отходов;
- определение класса опасности отходов;
- характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия, и мест их хранения;
- обоснование объемов временного накопления отходов на территории предприятия и периодичности их вывоза;
- характеристика объектов размещения отходов;
- перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления в целом по предприятию;
- оценка воздействия отходов на окружающую среду;
- сведения о возможной аварийной ситуации;
- контроль за безопасным обращением отходов на территории предприятия;
- мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды;
- предложения по лимитам размещения отходов;
- приложения.

2.2.1. Образец заполнения титульного листа ПНОЛРО:

ПРОЕКТУ ПРИСВОЕН РЕГ. №
от "__"_____19 г.

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ И ЛИМИТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ *(наименование предприятия)*

руководитель предприятия ***подпись***

место расположения предприятия (город, поселок)

год составления проекта

2.2.2. В случае привлечения для выполнения ПНОЛРО сторонней организации[2] в сведениях об исполнителях рекомендуется указывать:

- наименование организации, проводившей разработку проекта;
- ИНН, коды ОКПО, ОКОНХ предприятия - разработчика проекта;
- юридический адрес предприятия - разработчика проекта;
- номера телефона, телефакса;
- номер и дату выдачи лицензии на право проведения данного вида работ;
- фамилии и инициалы ответственных исполнителей, исполнителей и соисполнителей, с указанием должностей и ученых званий.

2.2.3. В аннотации рекомендуется коротко указывать основные результаты проведенной работы, в том числе:

- количество видов отходов, образующихся на предприятии, с разбивкой по классам опасности;
- количество (массу) отходов, образующихся на предприятии, а также размещаемых, используемых, сдаваемых на переработку, обезвреживание и иное;
- результаты проведенной в ходе работы инвентаризации мест размещения отходов (в т. ч. временного), включая краткую информацию об их соответствии предъявляемым природоохранным (а также санитарным, противопожарным и др.) требованиям, о количествах отходов, накопленных на момент проведения инвентаризации, и иное;
- информацию о планируемых мероприятиях в области обращения с отходами.

Аннотация может быть дополнена следующей таблицей:

---

[2] В случае самостоятельной разработки ПНОЛРО предприятием-природопользователем достаточно указать подразделение, выполнявшее данную работу, и лицо, ответственное за ее выполнение

ПЕРЕЧЕНЬ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Признак классификации	Наименование отходов	Количество (т, $м^3$, шт.)
1	**2**	**3**
ВСЕГО ОТХОДОВ:		
I. По принадлежности		
Отходы основного производства	Всего: *(перечень отходов)*	
Отходы вспомогательного производства	Всего: *(перечень отходов)*	
Отходы потребления	Всего: *(перечень отходов)*	
II. По классу опасности		
I класса опасности	Всего: *(перечень отходов)*	
II класса опасности	Всего: *(перечень отходов)*	
и т.д.	Всего: *(перечень отходов)*	
III. По характеру действий с отходами		
Размещаются на	Всего: *(перечень отходов)*	
Используются либо обезвреживаются на предприятии	Всего: *(перечень отходов)*	
Передаются для обезвреживания, переработки, использования другим предприятиям	Всего: *(перечень отходов)*	
Размещаются на объекте временного хранения в ожидании решения по размещению либо передаче для обезвреживания, использования и т.д.	Всего: *(перечень отходов)*	

2.2.4. Содержание ПНОЛРО включает наименование всех разделов с указанием номеров страниц и приложений к проекту.

2.2.5. Во введении приводят Перечень всех основных директивных документов, на основании которых разработан проект НОЛРО, и основание для проведения работ по нормированию предельного размещения отходов на данном предприятии.

© Фирма «Интеграл»

2.2.6. В разделе *«Общие сведения о предприятии»* рекомендуется указывать:

- наименование объекта;
- юридический адрес;
- ИНН, коды по ОКПО, ОКОНХ;
- вид основной деятельности;
- количество промплощадок и их адреса;
- размер площади землепользования: застройки, общей, озеленения, размер санитарно-защитной зоны (по каждой промплощадке);
- ссылку на ситуационную карту-схему, отражающую взаиморасположение промплощадок и граничащих с ними характерных объектов (жилых массивов; сельскохозяйственных угодий; транспортных магистралей и иное);
- перечень структурных подразделений предприятия, основных и вспомогательных производств, участков;
- временной режим работы предприятия;
- основные производственные показатели работы предприятия;
- ссылку на карту-схему с расположением структурных подразделений предприятия и арендаторов, принадлежащих предприятию мест временного и постоянного хранения отходов (в т.ч. арендаторов);
- наличие собственных полигонов, хранилищ;
- краткий анализ динамики производственной деятельности предприятия за последние три года, с указанием перспективы развития предприятия;
- наличие природоохранительной документации (томов ПДВ; ПДС и иное), с указанием регистрационного номера и даты их согласования;
- краткую характеристику предприятия как источника загрязнения окружающей среды, включая информацию о выбросах и сбросах загрязняющих веществ и иных показателях воздействия на окружающую среду;
- для предприятий, на промплощадке которых размещаются на условиях аренды иные предприятия, организации (далее - арендаторы), сведения об арендаторах с указанием их названия, юридического адреса, основных видов деятельности и основных производственных показателей, численности работающих, а также включенных в договор. Для предприятий, у которых имеется более 5 арендаторов, сведения об арендаторах рекомендуется выделять в отдельный раздел - *«Сведения об арендаторах».*

2.2.7. Раздел *«Характеристика производственных процессов предприятия как источника образования отходов».* Желательно оформление информации в виде блок-схем производственных процессов по каждому участку. Каждая блок-схема содержится в виде отдельных блоков:

- производственные операции;
- поступление сырья, материалов, заготовок и иное для их выполнения;
- получаемую в результате продукцию (данного участка);
- образующиеся при этом отходы;
- операции дальнейшего обращения с ними (с указанием того, куда именно они поступают).

Далее рекомендуется помещать сводную таблицу входящих и выходящих материально-сырьевых потоков.

Для предприятий и организаций, не имеющих в своей деятельности собственно технологических процессов (обычно категория 3 согласно Приложению 1), составление блок-схем и балансовых таблиц нецелесообразно и все сведения даются в текстовой форме.

Для предприятий, основной деятельностью которых является сбор и переработка (обезвреживание) отходов от сторонних предприятий, организаций и граждан, в данном разделе рекомендуется дать подробную информацию об объеме и характеристиках принимаемых отходов и всех этапах обращения с ними, в т.ч. блок-схемы производственных процессов и сводную таблицу входящих и выходящих материально-сырьевых потоков.

2.2.8. В разделе «Сведения об арендаторах» рекомендуется по каждому из арендаторов приводить следующие сведения:
- наименование объекта;
- юридический адрес;
- коды ИНН, ОКОНХ, ОКПО;
- вид основной деятельности;
- размер площади землепользования, отведенной в субаренду;
- количество работающих на данной территории;
- наличие технологических процессов в деятельности арендатора (и их краткая характеристика);
- сведения о способе учета обращения с отходами данного арендатора:
  - входит в ПНОЛРО арендодателя (по схеме как для структурного подразделения);
  - имеет (разрабатывает) собственный ПНОЛРО;
  - и иное.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ВХОДЯЩИХ И ВЫХОДЯЩИХ МАТЕРИАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ ПОТОКОВ

Промплощадка	Участок	Наименование сырья, вспомогательных материалов и т.д.	Количество	Единицы измерения	Наименование получаемой продукции	Количество	Единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8

ХАРАКТЕРИСТИКА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика очистных сооружений, в т.ч. применяемые фильтры, коагулянты и пр.	Метод очистки	Количество стоков, $м^3$/год т/год	Проектная производительность очистных сооружений, т/год	Эффективность очистки (осредненная),%	Периодичность замены (промывки и т. п.) фильтров	Характеристика образующихся отходов (в т.ч. отходы фильтров)					Наличие и состав оборудования для обезвоживания осадка	Возможность утилизации	Метод утилизации	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)
							Наименование	Количество, т/год	Влажность, %	Физ.-хим. состав, %	Класс опасности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ХАРАКТЕРИСТИКА ОЧИСТНЫХ УСТРОЙСТВ

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика очистных сооружений	Метод очистки	Мощность выброса $м^3$/год, т/год	Проектная эффективность очистных устройств, %	Концентрация загрязняющих веществ, $мг/м^3$	Периодичность замены (промывки и т. п.) фильтров	Характеристика образующихся отходов (в т.ч. отходы фильтров)				Возможность утилизации	Метод утилизации	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)
							Наименование	Кол-во, т	Физ.-хим. состав	Класс опасности			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

2.2.9. В разделе *«Расчёт и обоснование объемов образования отходов»* рекомендуется представить расчёт нормативов образования по каждому виду отходов. Возможно выполнение такого расчета на основании:

- утвержденного технологического регламента предприятия;
- утвержденных норм расхода сырья по предприятию;
- удельных (и иных) норм образования отходов, утверждённых по отрасли;
- подетальных и других норм образования отхода по данному предприятию;
- данных справочных документов;
- материалов фактических замеров;
- данных материально-сырьевого баланса.

Рекомендуется оформление расчетов по каждому виду отхода в табличном виде, причем в соответствующих графах таблицы следует помещать необходимые для расчета количественные исходные данные, удельные и весовые коэффициенты и иное. В текстовой форме рекомендуется давать по каждому виду отхода ссылку на соответствующие источники опубликования с указанием раздела, а также на приложения, удостоверяющие те или иные количественные показатели.

В том случае, когда расчет по тому или иному виду отхода осуществляется на основании данных о материально-сырьевом балансе, рекомендуется поместить в проект таблицу *«Материально-сырьевой баланс»*, форма которой приведена ниже. Для предприятий и организаций, основной деятельностью которых является сбор и переработка (обезвреживание) отходов от сторонних предприятий, организаций и граждан, в данном разделе рекомендуется обязательное представление таблицы материально-сырьевого баланса, отражающей объемы принимаемых отходов, процессы их переработки (обезвреживания) и выход продукции (получение вторичных отходов).

В том случае, когда возможно применение укрупненных нормативов образования отхода, рекомендуется отдавать им преимущество по сравнению с использованием фактических данных о списании и т.п.

Пример

На предприятии имеется определенное количество единиц автотранспорта, известен средний пробег по каждой группе автотранспорта и средний срок службы, состав и вес аккумуляторных батарей. Планировать образование отходов аккумуляторных батарей рекомендуется исходя из этих цифр, а не из имеющихся актов списания тех или иных аккумуляторных батарей в истекшем году

МАТЕРИАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЛАНС

№ п.п	Наименование сырья и материалов, поступающих в производство	Единица измерения	Поступило в производство	Выход в продукцию	Безвозвратные потери				Отходы			
					Выброс в атмосферу	Отходы, уносимые с водой	Технологические потери	Всего	Код	Наименование	Поступает в переработку	Подлежит размещению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Графа 6 Указывается количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух (согласно проекту ПДВ) от вентсистем без газоочистки или после газоочистки

Графа 7 Указывается количество примесей, уносимых с водой в систему канализации или в открытый водоем после очистных сооружений или не подвергающихся очистке (согласно паспорту водного хозяйства или проекту ПДС).

Графа 8 Указывается количество безвозвратных потерь сырья и материалов, определяемых технологическим регламентом процесса производства (угар, разбрызгивание, течи через неплотности оборудования и т.п.).

Графа 9 Суммарное количество безвозвратных потерь (сумма значений в графах 6, 7 и 8). Следует обратить внимание, что некоторые безвозвратные потери, определяемые технологическим регламентом (например, естественная убыль нефтепродуктов при хранении), могут быть уже учтены в составе выбросов в атмосферу или сточных вод

Графы 10-11 Перечисляются коды и наименования всех видов отходов, образующихся в результате переработки рассматриваемых сырья и материалов (в том числе бракованная продукция и осадки очистных сооружений).

Графы 12-13 Для каждого наименования отходов, указанных в графах 10-11, приводится количество отходов, соответственно, поступающих в переработку или подлежащих размещению.

2.2.10. В разделе *«Определение класса опасности отходов»* помещают материалы определения класса опасности отходов, выполненные в соответствии с нормативными правовыми актами, устанавливающими процедуру определения класса опасности отходов и утвержденными в установленном порядке.

2.2.11. Раздел *«Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия, и их мест хранения»* составляется по результатам инвентаризации источников образования отходов. В данном разделе рекомендуется приводить в табличной форме данные об отходах и местах их хранения по каждому структурному подразделению в соответствии с приведенной ниже формой. В отличие от сводной таблицы, характеризующей образование, использование, размещение и прочие операции в сфере обращения с отходами в целом по предприятию, и таблицы, характеризующей предельно допустимые объемы хранения различных видов отходов и периодичность их вывоза в целом по предприятию, данная таблица предназначена для того, чтобы детально характеризовать все операции по обращению с отходами на каждом конкретном участке, что существенно облегчает проведение контроля за соблюдением природоохранительного законодательства в области обращения с отходами. Для небольших предприятий (организаций), не имеющих отдельных подразделений, включение в проект данного раздела нецелесообразно.

Для предприятий и организаций, осуществляющих прием отходов от сторонних предприятий и граждан, в графе 3 предлагаемой таблицы в качестве источника образования (получения) отхода указывается поступление его от сторонних организаций, и далее полученные количества фигурируют во всех расчетах и таблицах.

2.2.12. В разделе *«Обоснование объемов временного накопления отходов на территории предприятия и периодичности их вывоза»* рекомендуется представление информации, касающейся накопления отходов в местах их централизованного хранения.

Пример

Моторные масла образуются в трех подразделениях, где сливаются в 20-литровые фляги, переносятся вручную к месту централизованного хранения и сливаются в емкость объемом 1 м^3. В этом случае расчет необходимой периодичности вывоза будет осуществляться исходя из емкости 1 м^3.

© Фирма «Интеграл»

Пример

Твердые бытовые отходы поступают в 6 контейнеров, установленных в разных местах промплощадки, откуда и вывозятся сразу на полигон. В этом случае расчет периодичности вывоза ТБО осуществляется либо исходя из суммарной емкости контейнеров (в том случае, если их суммарная емкость близка к необходимой для временного хранения ТБО в течение 1-2 суток), либо исходя из соответствующих санитарных норм длительности хранения ТБО.

Информация, необходимая для определения оптимальной периодичности вывоза, сводится в таблицу по предлагаемой ниже форме.

Кроме того, в текстовом виде желательно дать следующие сведения:

- перечень документов, на основании которых производится расчёт предельного количества накопления отходов на территории предприятия и периодичности вывоза отходов на специализированные объекты;
- наличие инструкций по безопасному обращению с отходами, разработанных на предприятии, с указанием должностных лиц, ответственных за выполнение данных инструкций;
- наличие транспорта по перевозке отходов собственного и арендуемого, наличие санитарных паспортов на транспорт. Способ обработки транспорта (мойка), место её проведения;
- описание мер, принятых на предприятии для обеспечения безопасной выгрузки, погрузки отходов, исключающей возможность потерь, и вывоза отходов на специализированные объекты для дальнейшей переработки.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ПРЕДПРИЯТИЯ И ИХ МЕСТ ХРАНЕНИЯ (ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ)

№ п.п	Цех, участок	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Класс опасности	Физико-химическая характеристика отходов				Нормативное количество образования, т/год (шт/год)	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Примечания
						агрегатное состояние	растворимость в воде	летучесть	Содержание основных компонентов		№ по общ нумерации	Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
всего										*		*	*			
итого																

Графа 3 Для предприятий и организаций, осуществляющих прием отходов от сторонних предприятий и граждан, указывается поступление его от сторонних организаций

Графа 6 Код отхода указывается согласно Федеральному классификационному каталогу отходов

Графы 7-10 Указывается физико-химическая характеристика отходов: агрегатное состояние (твердое, жидкое, пастообразное, газообразное), содержание основных компонентов согласно технической документации. В случае проведения аналитического определения качественного и количественного состава отходов возможна размерность мг/л. Первым указывается тот компонент, по которому данный вид отхода отнесен к соответствующему классу опасности. Растворимость в воде для многокомпонентных смесей показывается для 3-4 основных компонентов, имеющих наибольшие показатели по классу токсичности При отсутствии справочных данных допускается указание «растворим» / «нерастворим»;

Графа 11 Указывается нормативное количество образования отходов за год в случаях, когда отходы образуются постоянно или с периодичностью 1 раз в год и чаще (см графу 13). Если отход образуется 1 раз в 2 года или реже (например, при смене фильтров очистных сооружений), следует привести соответствующее количество с указанием года, в котором этот отход образуется В случаях, если расчет позволяет определить только суммарное количество отходов для нескольких участков, указанное количество следует приводить для одного из участков, а для остальных указать «учтено на... участке».

Графа 13 Указывается наименование места (мест) временного хранения отхода на данном участке, дается его краткое описание с указанием размера (объема). **Например**: *металлическая емкость объемом 1м^3 с герметичной крышкой, установлена на открытой асфальтированной площадке с бортиками* Также указывается максимально возможный объем хранения

Графа 14 Накопленное на момент инвентаризации количество отходов не указывается, если оно не больше нормативного объема накопления за период между моментами вывоза

Графа 16 Указывается, куда именно удаляется отход - возвращается в производство (либо обезвреживается) на этом же участке, передается с той же целью на другой участок, транспортируется в место централизованного хранения (указать его номер по общей нумерации), либо непосредственно с данного места отход удаляется с предприятия (указать, куда, с какой целью, № договора и иное).

Графа 17 Даются дополнительные сведения: наличие маркировки емкостей для хранения отходов (со ссылкой на соответствующие нормативные документы), организации селективного сбора и хранения отходов, способа транспортировки отходов в места централизованного временного хранения и иное

Данные граф, помеченных звездочками, суммируются по каждому участку: по числу видов образующихся отходов, их общему для данного участка количеству, по количеству мест временного хранения отходов, накопленному количеству отходов

В том случае, если на объект размещения отходов поступают отходы от разных предприятий и организаций, рекомендуется в процессе выполнения ПНОЛРО и подготовки «Разрешения на размещение отходов» для полигона проанализировать детально состав вновь поступающих отходов исходя из договоров, сертификатов предприятий-абонентов и другой документации, определяющей состав ввозимых отходов.

В этом же разделе указывается информация, соответствующая данным Государственного реестра объектов размещения отходов (для объектов, включенных в Государственный реестр), и степень экологической опасности объекта, определяемая на основании соответствующего документа, утвержденного в установленном порядке.

2.2.14. Для предприятий, имеющих (арендующих) специализированные установки по переработке (обезвреживанию) отходов, рекомендуется разработка раздела «*Характеристика установок по переработке (обезвреживанию) отходов*». В данном разделе целесообразно помещение полной информации о:

- проектных характеристиках установки;
- ее фактическом состоянии
- технологическом и временном режимах ее работы;
- номенклатуре и свойствах перерабатываемых (обезвреживаемых) отходов;
- составе и свойствах получаемого продукта и/или вторично образующихся отходов (сведения о вторично образующихся отходах рекомендуется также включать в прочие разделы ПНОЛРО);
- для товарной продукции - ее соответствии ГОСТам либо иным нормативам.
- качественных и количественных характеристиках сбросов и выбросов, являющихся результатом эксплуатации данной установки
- сведения о включении вышеупомянутых сбросов и выбросов в тома ПДВ, ПДС.

2.2.15. В разделе *«Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления в целом по предприятию»* информация, представленная в предыдущих разделах, обобщается и представляется в виде соответствующей таблицы.

© Фирма «Интеграл»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Наименование объекта, принадлежность	Место расположения объекта с указанием ближайших объектов жилья и иных объектов	Наличие разрешительной документации, №, дата, кем выдано	Площадь (полигона, свалки), емкость (шламохранилища) и др	Мощность существующего захоронения / проектная мощность	Год начала работы (закрытия, возобновления работы) объекта	Природные объекты в пределах СЗЗ, особые территории в радиусе 5 км	Оборудование и содержание объектов размещения отходов							Наличие контрольных скважин и систем наблюдения
							Ограждение	Освещение	Инженерные сооружения		Имеющаяся техника	Наличие входного и радиометрического контроля	Соблюдение проектной технологии эксплуатации объекта	
									Защитные	Противофильтрационные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Графа 3 Из приведенных в графе сведений следует, является данный объект размещения отходов санкционированным или несанкционированным Сюда помещаются данные о различной разрешительной документации, в т.ч землеотводной, проектной и др.

Графа 5 Два показателя даются через дробь (/) в тоннах или м^3.

Графа 7 Под особыми территориями подразумеваются особо охраняемые территории (заповедники, заказники, памятники природы, историко-архитектурные памятники, водоохранные зоны, охранные зоны артезианских и поверхностных водозаборов и т д)

ОБОСНОВА ОБЪЕМОВ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПЕРИОДИЧНОСТИ ИХ ВЫВОЗА

Места хранения отходов					Вид отхода			Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)	Кем вывозится отход (реквизиты транспортной организации и № лицензии)
№ по общ нумерации	Координаты на схеме	Характеристика места хранения отходов	Макс возможный объем накопления, т	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Наименование	Класс опасности	Нормативное количество образования/получения, т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				*			*					

Графа 3 Указываются основные характеристики места хранения (тип покрытия, размер площадки, метод штабелирования, наличие крышек и поддонов у контейнеров и т д).

Графа 5 Накопленное на момент инвентаризации количество отходов не указывается, если оно не больше нормативного объема накопления за период между моментами вывоза

Графа 8 Если отходы поступают в различные места хранения, из которых удаляются независимо друг от друга, указывается в качестве нормативного то количество отхода, которое в течение года поступает в данное место хранения.

Графа 9 Критерием может служить емкость места хранения (в основном для жидких и сыпучих продуктов), объем и грузоподъемность транспортного средства (кузов автомашины, вагон и др), ограничение со стороны организации-приемщика, сроки хранения, обеспечивающие выполнение санитарных норм и сохранность свойств отхода как вторичного сырья, соблюдение противопожарных норм и другое

Графа 10 Определяется исходя из данных графы 9

Графа 11 Определяется как частное от деления суммы данных граф 5 и 8 на данные графы 10 с округлением в сторону меньшего

Данные граф, помеченных звездочками, суммируются

2.2.13. Раздел *«Характеристика объектов размещения отходов»* рекомендуется к включению в проект для предприятий (организаций), имеющих на своем балансе или осуществляющих эксплуатацию объектов захоронения либо особо длительного хранения отходов (полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, иловые карты, золо-шлакоотвалы и т.п.). Он также рекомендуется для предприятий (организаций), осуществляющих обращение с отходами 1 класса опасности (за исключением люминесцентных ламп). В разделе желательно представить полную информацию об объекте:

- наименование;
- назначение;
- месторасположение;
- ведомственная принадлежность;
- данные об отводе земли (№ и дата Решения, кем выдано);
- данные о проекте строительства (№, год, разработчик);
- год ввода в эксплуатацию;
- расчетный срок эксплуатации;
- вместимость;
- занимаемая площадь, га;
- количество накопленных отходов по состоянию на .... год.;
- данные по химическому и морфологическому составу накопленных отходов;
- размер санитарно-защитной зоны (ссылка на соответствующий документ);
- наличие систем защиты грунтовых и поверхностных вод и других объектов окружающей среды;
- наличие системы контроля за составом ввозимых отходов;
- данные о ведении мониторинга влияния объекта размещения отходов на окружающую среду (в т. ч. объем и периодичность наблюдений, наличие и характеристика наблюдательных скважин и др.);
- данные о воздействии на окружающую среду, полученные в результате ведения мониторинга либо иным путем;
- данные гидрогеологических исследований по району нахождения объекта; сведения о фактическом состоянии объекта;
- сведения о соблюдении (несоблюдении) правил эксплуатации объекта;
- перечень предприятий, ввозящих отходы на объект;
- другое.

Для представления информации можно пользоваться приведенной ниже (или подобной) формой таблицы.

Также в качестве приложений к проекту рекомендуется представить акты проверок объекта контролирующими органами за последние 2 года.

2.2.16. В раздел *«Оценка воздействия отходов на окружающую среду»* рекомендуется включать информацию, характеризующую влияние различных аспектов сложившейся на предприятии практики в области обращения с отходами, причем целесообразно рассматривать степень влияния как в пределах предприятия, так и за его пределами. Рекомендуется представить следующие данные:

- перечень централизованных мест временного хранения отходов по месту их расположения на территории предприятия для тех из них, по которым производится оценка воздействия (Приложение 2);
- оценка воздействия отходов, размещаемых в производственных помещениях и на территории предприятия, на окружающую среду:
  - наличие выбросов загрязняющих веществ (в соответствии с проектом нормативов ПДВ, а также на основании проведённой инвентаризации);
  - влияние на подземные, поверхностные воды (в соответствии с проектом нормативов ПДС, а также на основании проведенной инвентаризации);
  - влияние на почву;
  - оценка потенциального воздействия отходов на окружающую среду в соответствии с их физико-химическими свойствами.

Для объектов захоронения либо особо длительного хранения отходов (полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, иловые карты, золоотвалы и т.д.), а также для объектов временного хранения отходов 1 класса опасности (за исключением люминесцентных ламп) описание всех перечисленных выше аспектов возможного влияния желательно дополнить фактической информацией по данным мониторинга объектов размещения, либо, если таковой не проводится, по данным разовых анализов, актов контролирующих органов и иное.

2.2.17. В разделе *«Сведения о возможной аварийной ситуации»* рекомендуется в текстовой форме привести информацию о возможности возникновения аварийной ситуации непосредственно на этих объектах, о ее возможных последствиях и способах локализации. Для предприятий, у которых технологическая схема производства позволяет предположить возможность аварийных ситуаций, приводящих к возникновению неплановых видов отходов либо неплановому увеличению лимитируемых видов отходов, рекомендуется привести информацию о них, включая описание механизма их образования в случае аварийной ситуации, состава и физико-химической характеристики, всех стадий обращения с такими отходами. В таблицы иных разделов эти сведения включать не рекомендуется, потому что образование таких отходов не поддается предварительному планированию.

© Фирма «Интеграл»

ПЕРЕЧЕНЬ, ХАРАКТЕРИСТИКА И МАССА ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В ЦЕЛОМ ПО ПРЕДПРИЯТИЮ (*НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ*) НА 19____год

№ п.п	Наименование отходов	Код отходов	Участок, тех процесс, вид работ, где образуются отходы	Класс опасности	Физико-химическая характеристика отходов				Нормативный объем образования отходов, т	Получено от других предприятий, т
					Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, %	Растворимость в воде	Летучесть		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									*	*

Продолжение таблицы

Использовано отходов т	Передано отходов другим предприятиям т	Размещение отходов		Норматив предельного накопления на территории предприятия, т	Количество отходов, накопленное на момент проведения инвентаризации	Периодичность вывоза, транспортная организация	Куда передается отход (реквизиты организации-приемщика и соответствующих документов)
		Код операции по размещению отходов	Объём подлежащий размещению, т				
12	13	14	15	6	17	18	19
*	*		*	*	*		

Графа 4 Если в проекте присутствует раздел «Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия и их мест хранения», перечисляются наименования производств; если такой раздел отсутствует - стадии технологического процесса, в ходе которых образуется отход и т.д.

Графы 6-9 в соответствии с графами 7-10 таблицы «Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия».

Графа 14 в соответствии с Приложением 3 к настоящей «Методике».

Графа 17 Указывается фактически имеющееся (накопленное) количество отходов.

Данные граф, помеченных звездочками, суммируются

ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ ЗА БЕЗОПАСНЫМ ОБРАЩЕНИЕМ С ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Место временного хранения отходов		Виды отходов				Предельное количество временного накопления, т	Контролируемая среда	Контролируемые вещества	Метод контроля	Периодичность	Кем осуществляется контроль
№	Наименование	Наименование	Класс опасности	Физ.-хим. характеристика	Норматив поступления, т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Графы 1-2 Указываются номер (по карте-схеме предприятия) и наименование места централизованного временного хранения отходов на территории предприятия, а также его краткая характеристика (размер площадки, наличие поддонов, асфальта и т.п.)

Графы 3-6 Приводится список отходов, хранящихся в рассматриваемом месте временного хранения. В графе 6 приводятся норматив поступления в данное место хранения отдельно для каждого из приведенных видов отходов.

Графа 8 *Указывается контролируемая среда:*

- атмосферный воздух (может быть учтено в проекте ПДВ);
- поверхностные и подземные воды (может быть учтено в проекте ПДС);
- почвы: контроль за загрязнением почв в местах временного хранения отходов; контроль за загрязнением почв в целом по промплощадке. Для почв отнесённых к категории «загрязненных», необходимо проводить дополнительный анализ почв после проведения мероприятий.

Графа 10 *Указывается расчетный или инструментальный метод контроля из списка утвержденных методических рекомендаций.*

Разработка данного раздела целесообразна для предприятий, которые:

- отнесены к особо опасным промышленным объектам, используют в технологическом цикле сырье, включающее в себя вещества 1-го класса опасности;
- имеют на балансе либо осуществляют эксплуатацию объектов захоронения либо особо длительного хранения отходов (полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, иловые карты и т.д.), а также установки сжигания отходов;
- осуществляют временное хранение на своей территории отходов 1-го класса опасности (за исключением мест временного хранения ртутных ламп);
- осуществляют прием от сторонних организаций ртутных ламп, их переработку и/или централизованное хранение;
- осуществляют временное хранение на своей территории жидких и пастообразных отходов 2-го класса опасности;
- образуют и/или накапливают отходы, которые (независимо от класса опасности) являются источником пожарной опасности.

2.2.18. В раздел *«Контроль за безопасным обращением отходов на территории предприятия»* рекомендуется включать в проект для тех же объектов, что и раздел *«Оценка воздействия отходов на окружающую среду»* и на основании последнего табличную форму представления материала, приведенную в настоящей Методике: *«План-график контроля за безопасным обращением с отходами на территории предприятия»*. В текстовой форме рекомендуется включать сведения о производственном контроле за соблюдением правил хранения и своевременным вывозом, с указанием должностного лица, осуществляющего этот контроль.

2.2.19. В раздел *«Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды»* рекомендуется включать следующие мероприятия:

- по снижению количества образования отходов;
- по внедрению технологий переработки, использования, обезвреживания отходов;
- по организации и дооборудованию мест временного хранения отходов, отвечающих предъявляемым требованиям;
- по вывозу (с целью размещения, переработки и др.) ранее накопленных отходов;
- по проведению исследований (ведение мониторинга объекта размещения, уточнение состава и класса опасности отходов и т.п.);
- организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.);
- другое.

Рекомендуется табличная форма представления информации:

МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СНИЖЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

_____

(наименование предприятия)

_____

(подпись руководителя предприятия)

№ п.п.	Наименование отхода	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемая эффективность
1	2	3	4	5

2.2.20. В разделе *«Предложения по лимитам размещения отходов»* рекомендуется дать информацию в табличной форме (по приведенному ниже образцу):

ЛИМИТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ДЛЯ (НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ) НА _____ год

Наименование отходов	Образование	Использование, обезвреживание		Размещение	
		на специализированных предприятиях	на собственном предприятии	Захоронение	Времен. накопление на терр. промплощадки
1	2	3	4	5	6
Всего					
в т.ч. отходов пр-ва					
отходов потребления					
I класс опасности					
перечень отходов					
II класс опасности					
перечень отходов					
и так далее.					

Перечень отходов, приводимый в таблице, группируется по классам опасности в порядке возрастания номера класса опасности.

© Фирма «Интеграл»

2.2.21. В разделе *«Приложения»* рекомендуется помещать следующие материалы:

- карта-схема промплощадок, производственных зданий с нанесением на ней объектов для временного размещения отходов, включая хранилища, полигоны и накопители;
- ситуационная схема района расположения предприятия с указанием на ней границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, зон отдыха, территории заповедников и др. (для полигонов в радиусе не менее двух километров);
- утвержденный план границ землепользования;
- документы, подтверждающие данные материального баланса и производственных показателей предприятия (справки об использованных материалах, ведомости станочного парка, автопарка, справки по численности работающих, по временным режимам работы того или иного оборудования, о консервации производственных объектов и т. д.), завизированные руководителем или иным ответственным работником предприятия;
- копии договоров на:

– размещение отходов на собственном или арендованном объекте;

передачу (или получение) отходов от одного предприятия-природопользователя другому с целью их использования в качестве вторичного сырья для производства какой либо продукции;

– сбор и транспортировку отходов и иное.

- копии отчетной документации о фактах передачи и приёма отходов.

Карту-схему промплощадок, производственных зданий рекомендуется выполнять в определенном масштабе с указанием его, соблюдая принятую ориентацию относительно сторон света; рекомендуется наносить на карту-схему координатную сетку, с тем, чтобы координаты обозначенных на ней мест внешнего хранения отходов соответствовали действительным.

Рекомендуется наносить на карту-схему только укрупненные для подразделений места хранения.

Пример

В цеху у каждого станка стоит поддон для сбора металлической стружки объемом 0.001 м^3. По мере наполнения коробок стружка ссыпается в общий для цеха контейнер объемом 1м^3. В этом случае на карте-схеме указывается только общий контейнер объемом 1м^3.

Желательно также указать в ПНОЛРО перечень всех источников, использованных при разработке проекта.

2.3. ПНОЛРО рекомендуется выполнять с использованием программных продуктов либо машинописным способом на листах формата А4. Допускается использование листов больших форматов, соответствующих стандартам, для выполнения схем, таблиц и т.д.

Целесообразна сквозная нумерация страниц в проекте и приложениях к нему, причем титульный лист проекта является первой страницей.

III. УЧЕТ В ПНОЛРО ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ВСЛЕДСТВИЕ НАЛИЧИЯ АРЕНДАТОРОВ НА ПРОМПЛОЩАДКЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

3.1. В том случае, если ПНОЛРО выполняется для предприятия, на промплощадке которого размещаются на условиях аренды иные предприятия и/или организации (арендаторы), сведения о них рекомендуется отразить в проекте. В зависимости от категории организации-арендатора возможны разные способы учета.

3.1.1. Для организации-арендатора 3-й категории (в соответствии с Приложением 1) наиболее целесообразным является непосредственное включение в разрабатываемый проект образующихся у данного арендатора отходов. В этом случае каждая организация-арендатор включается в раздел *«Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия и их мест хранения»* по схеме, соответствующей структурному подразделению, представляется информация, характеризующая все операции по обращению с отходами. В графе *«Примечания»* соответствующей таблицы указывается, кто ответственен за операции по удалению с предприятия каждого вида отхода - арендодатель или арендатор.

3.3.2. Для организации-арендатора 1-й категории желательна разработка самостоятельного отдельного ПНОЛРО. В этом случае в ПНОЛРО арендодателя арендатор фигурирует как одна из сторонних организаций, с которой он вступает в те или иные отношения в сфере обращения с отходами. То же самое относится к разделам *«Оценка воздействия отходов на окружающую среду»*, *«Сведения о возможной аварийной ситуации»*, *«Контроль за безопасным обращением отходов на территории предприятия»*.В том случае, если арендатор относится ко 2-й категории (в соответствии с Приложением 1), то способ учета может быть выбран по взаимной договоренности арендодателя и арендатора, как по схеме, описанной в п. 3.3.1, так и в п.3.3.2.

3.3.3. Если при этом арендатор не заявляет о своем решении по разработке отдельного ПНОЛРО, но и не представляет арендодателю необходимых сведений для учета своих отходов в общем проекте, рекомендуется ограничиться включением в проект только общих сведений об арендаторе согласно п. 2.2.6 (либо, если арендаторов больше 5, п. 2.2.8) настоящей Методики, с последующей передачей этих сведений в контролирующие органы.

© Фирма «Интеграл»

Приложение 1

ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ КАТЕГОРИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ (ОРГАНИЗАЦИЙ)

Категория предприятия	Краткая характеристика предприятия и его особенностей в сфере обращения с отходами
III	Небольшие предприятия различных форм собственности, в результате производственной или иной деятельности которых не образуется отходов производства I и II класса опасности, а из общей массы образующихся отходов не менее 95% составляют отходы с классом опасности не выше IV. При этом суммарное количество отходов не должно превышать 30 тонн, а их перечень не должен содержать более 10 наименований.
II	Предприятия различных форм собственности, в результате производственной или иной деятельности которых не образуется отходов производства I и II класса опасности, а из общей массы образующихся отходов производства и потребления не менее 85% составляют отходы с классом опасности не выше IV. При этом суммарное количество отходов не должно превышать 10000 тонн для сельхозпредприятий и предприятий пищевой промышленности и 500 тонн - для прочих, а перечень отходов не должен содержать более 45 наименований.
I	Предприятия, для которых выполняется хотя бы одно из условий: - основной деятельностью предприятия является сбор/прием отходов от сторонних предприятий (организаций, учреждений) и/или переработка отходов - в ходе производственной или иной деятельности образуются отходы производства I и II класса опасности - из общей массы образующихся отходов производства и потребления отходы с классом опасности не выше IV составляют менее 85% - суммарное количество отходов превышает 10000 тонн для сельхозпредприятий и предприятий пищевой промышленности и 500 тонн - для прочих - перечень отходов содержит более 45 наименований - предприятие имеет на балансе либо осуществляет эксплуатацию объектов захоронения либо особо длительного хранения отходов (полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, иловые карты, золо-шлакоотвалы и т.п.).

© Фирма «Интеграл»

Приложение 2

НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТА НОЛРО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

Наименование раздела	Категория предприятия		
	I	II	III
1	2	3	4
Титульный лист	+	+	+
Сведения об исполнителях	+	+	+
Аннотация	+	+	-
Содержание	+	+	+
Введение	+	+	
Общие сведения о предприятии	+	+	+
Характеристика производственных процессов предприятия как источника образования отходов, в т.ч.	+	+	включается в «Общие сведения...»
блок-схемы производственных процессов, сводная таблица входящих и выходящих материально-сырьевых потоков	+	В случае наличия технологических производственных процессов	-
Характеристика систем очистки	В случае их наличия		
Сведения об арендаторах (как отдельный раздел)	В том случае, если арендаторов больше 5.		
Расчёт и обоснование объемов образования отходов, в т.ч.	+	+	по требованию территориального органа Госкомэкологии
таблица «Материально-сырьевой баланс»	+	В случае проведения расчетов исходя из материально-сырьевого баланса	
Определение класса опасности отходов	Согласно требованиям соответствующего документа, утвержденного в установленном порядке.		
Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия и их мест хранения	+	При наличии отдельных структурных подразделений	-
Обоснование объемов временного накопления отходов на территории предприятия и периодичности их вывоза	+	+	При наличии собственных объектов временного хранения
Характеристика объектов размещения отходов	+	При наличии собственных объектов размещения отходов	-
Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления в целом по предприятию	+	+	+

© Фирма «Интеграл»

Наименование раздела	Категория предприятия		
	I	II	III
1	2	3	4
Характеристика установок по переработке (обезвреживанию) отходов	При наличии таковых		-
Оценка воздействия отходов на окружающую среду	+	*	-
Сведения о возможной аварийной ситуации	+	согласно п 2.2.16	-
Контроль за безопасным обращением отходов на территории предприятия	+	*	-
Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	+	Если требуется проведение таковых	
Предложения по лимитам размещения отходов	+	+	+
Литература	+	+	-
Приложения	+	+	+

* оценка воздействия отходов на окружающую среду производится в случае:
- хранения отходов на открытом грунте;
- хранения жидких или пастообразных отходов в емкостях без поддонов, крышек, навесов, на площадке без твердого покрытия, обваловки и т.д.;
- хранения отходов не ниже III класса опасности в таре, при нарушении герметичности тары, целостности оболочки и пр.

© Фирма «Интеграл»

Приложение 3

КОДЫ ОПЕРАЦИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

01	- размещение на общегородском полигоне ТБО
02	- размещение на специализированном полигоне (полигон токсичных промышленных отходов и т.п.)
03	- размещение на собственном полигоне, шламонакопителе, хвостохранилище, отвале и др.
04	- размещение на арендованном полигоне, шламонакопителе, хвостохранилище, отвале и др.
05	- временное накопление отходов в ожидании операций 01-04, 15 на специально оборудованном объекте временного хранения
06	- временное накопление отходов на территории предприятия до передачи отходов другим предприятиям для использования, переработки и обезвреживания
07	- временное накопление отходов на территории предприятия в ожидании трансграничного перемещения отходов с целью их использования или переработки другими предприятиями
08	- переработка отходов на собственном предприятии
09	- хранение отходов на территории предприятия на специально оборудованном объекте временного хранения до решения вопроса об их передаче
10	- временное накопление отходов на территории предприятия в ожидании операции по их использованию на собственном предприятии
11	- использование на собственном предприятии без промежуточной стадии хранения
12	- реализация отходов с низким классом опасности населению либо сторонним организациям
13	- сжигание отходов на территории предприятия (разрешенное)
14	- сброс на станцию нейтрализации
15	- сброс (вывоз спецавтотранспортом) в систему горканализации
16	- размещение на большую глубину (закачка в скважины, соляные купола и др.)

© Фирма «Интеграл»

Фирма «Интеграл»

- Программное обеспечение природоохранной деятельности;
- Программные средства серии «ЭКОЛОГ»;
- Разработка природоохранных документов – ПДВ, НЛС, ПНООЛРО и др.;
- Профессиональное обучение экологов;
- Газоизмерительная техника и средства индивидуальной защиты концерна «Dräger».

Для решения задачи автоматизации деятельности по обращению с опасными отходами Фирма «Интеграл» предлагает комплекс программ по обращению с отходами, решающий следующие задачи:

- разработка и выпуск тома лимитов на размещение отходов;
- расчет нормативов образования отходов производства и потребления;
- ведение базы данных по токсичным отходам производства и потребления в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов;
- составление форм статистической отчетности в соответствии с «Инструкцией по заполнению формы федерального государственного статистического наблюдения за образованием, поступлением, использованием и размещением токсичных отходов производства и потребления (форма 2-ТП (токсичные отходы)»;
- расчет класса опасности отхода;
- расчет платежей за размещение отходов;
- система управления размещением отходов производства и потребления, адаптированная к конкретному региону.

✉ ***193015, Санкт-Петербург, а/я 200*** ***E-mail:*** gost.e-ecolog.ru
☎ ***(812)-275-36-82, факс (812)-275-53-93*** gost.e-ecolog.ru



Региональный Экологический Центр
"ПЕТРОХИМ-ТЕХНОЛОГИЯ"

195272 Россия Санкт Петербург Малоохтинский проспект дом 68

Уважаемые господа!

Специалисты нашей фирмы с учётом практического опыта работы с природопользователями и взаимодействия с территориальными органами Госкомэкологии готовы выполнить для Вас следующие работы

- Разработка и внедрение в регионах Российской Федерации комплексных мероприятий в сфере обращения с отходами, включая разработку
  - программы первоочередных мероприятий по внедрению региональной системы нормирования размещения отходов,
  - пакета проектов региональных нормативных документов, регламентирующих порядок установления лимитов размещения отходов и выдачу разрешений на размещение отходов,
  - «Методических рекомендаций по составлению проекта нормативов (лимитов) размещения отходов» для обоснования установления лимитов, в соответствии с принятой в регионе схемой;
  - региональных кодификаторов отходов производства и потребления.
  - программы обучения разработчиков проектов предельно допустимого размещения отходов, осуществления подготовки и консультирования разработчиков проектов
- Осуществление комплексного экологического обслуживания предприятий, включая экологический консалтинг.
- Разработка для предприятий-природопользователей природоохранной документации, в том числе проектов нормативов (лимитов) выбросов, сбросов загрязняющих веществ, размещения отходов, экологических паспортов
- Подбор из базы данных организаций, осуществляющих вывоз, вторичную переработку и обезвреживание отходов на наиболее выгодных для предприятия условиях
- Обоснование и оптимизация размеров платежей предприятий за загрязнение окружающей среды

Свяжитесь с нами!

195272, Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, дом 68,
РЭЦ "Петрохим-технология"
факс. (812) 528-17-77 телефон (812) 528-17-34
E-mail petrohim@mail wplus net

С надеждой на дальнейшее сотрудничество И А Копайсов

Отпечатано с готового оригинал-макета
Издательство «СПбИРАВ»
Санкт-Петербург, ул Чайковского, 73
Лицензия ЛР № 071492 от 20 08.1997
Подписано в печать 11 05 1999

gost.e-ecolog.ru