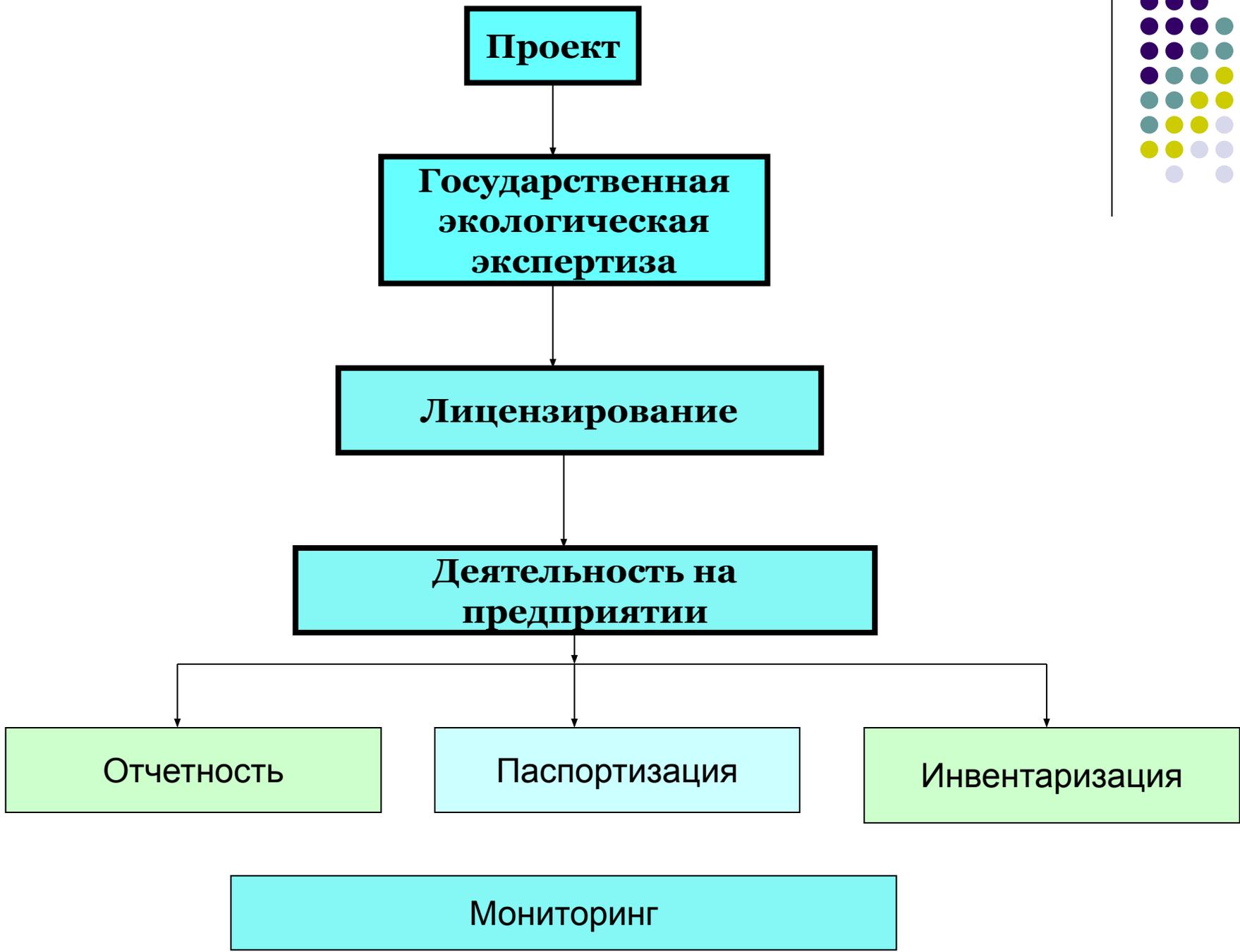


# Производственная система учета обращения с отходами









Документы на лицензирование

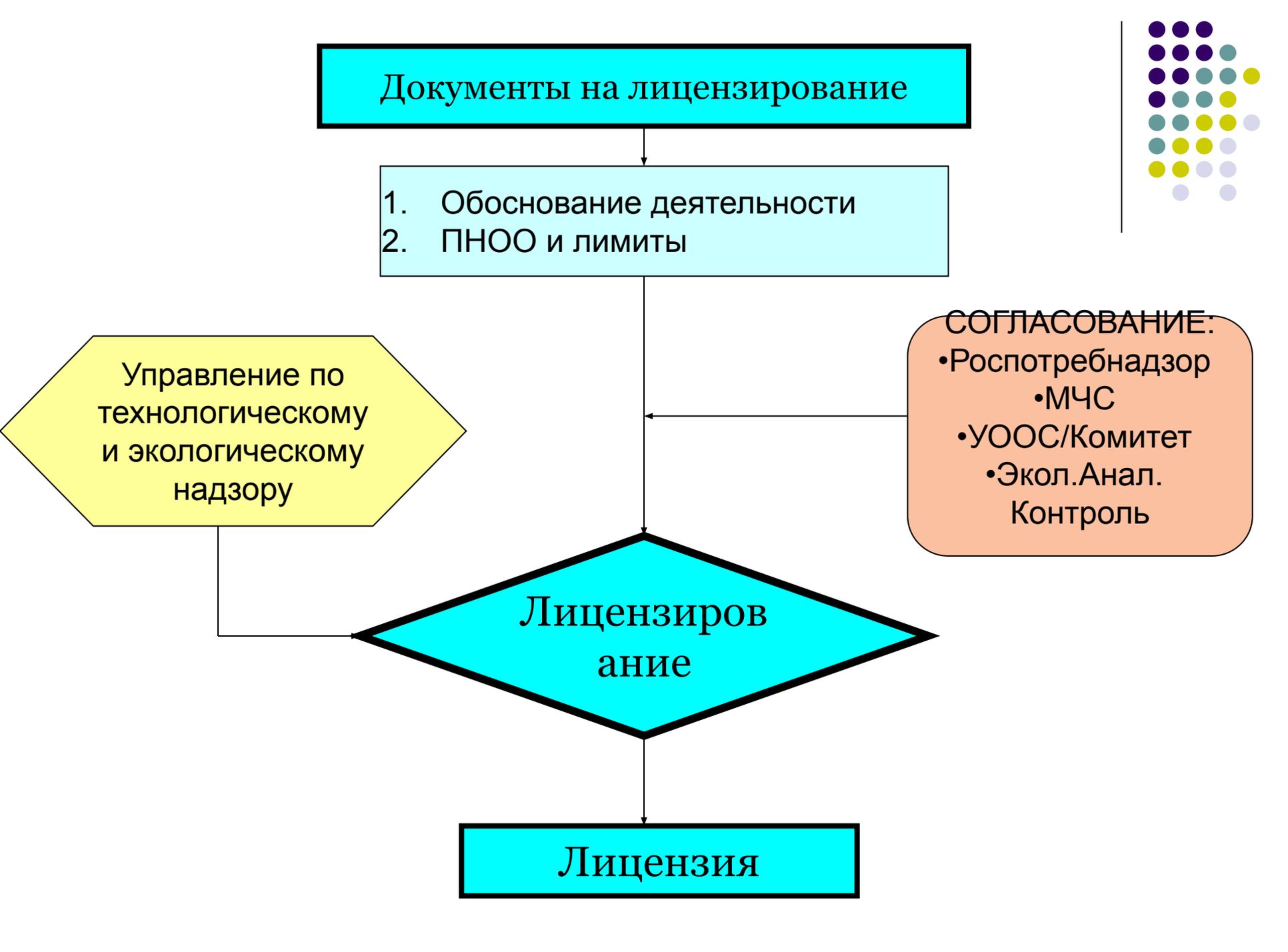
1. Обоснование деятельности
2. ПНОО и лимиты

СОГЛАСОВАНИЕ:  
• Роспотребнадзор  
• МЧС  
• УООС/Комитет  
• Экол.Анал. Контроль

Управление по  
технологическому  
и экологическому  
надзору

Лицензирова  
ние

Лицензия



# Деятельность на предприятии



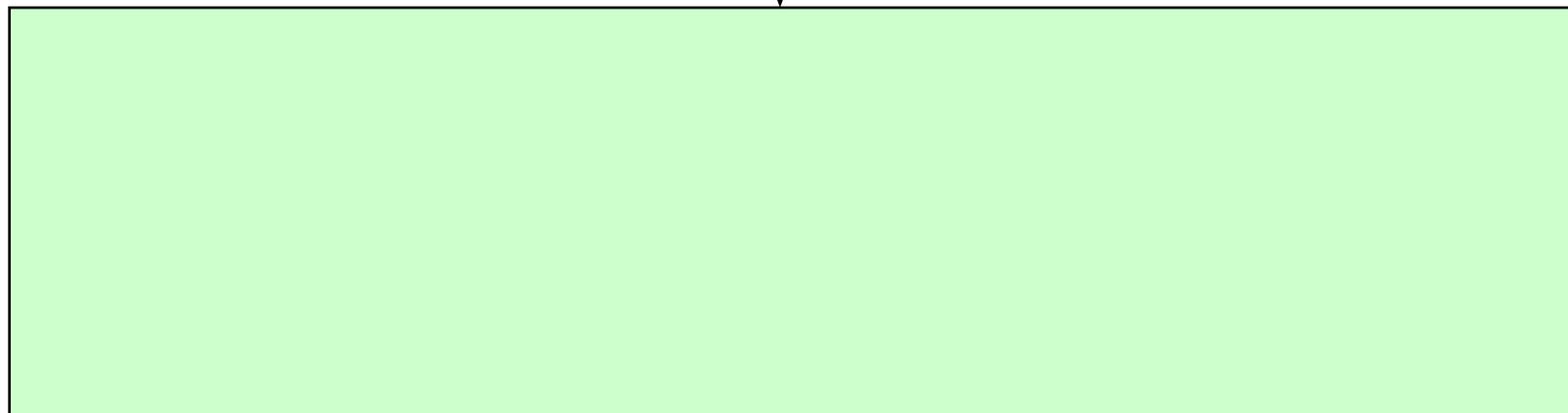
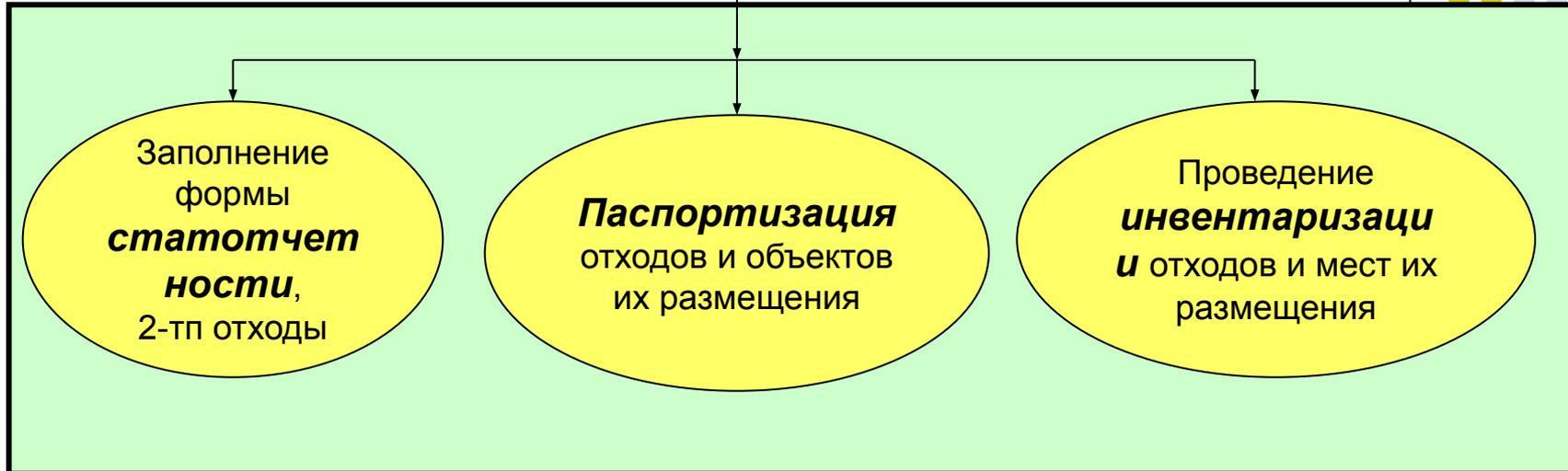
ОТЧЕТНОСТЬ

Заполнение  
формы  
**статотчет  
ности**,  
2-тп отходы

**Паспортизация**  
отходов и объектов  
их размещения

Проведение  
**инвентаризаци**  
**и** отходов и мест их  
размещения

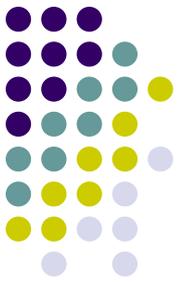
МОНИТОРИНГ





# Организация системы учета обращения с отходами

# Производственная система учета обращения с отходами



- часть информационной системы предприятия, задачами которой являются регистрация, сбор и обработка количественной информации о произошедших или планируемых событиях и процессах, а также о результатах, характеризующих деятельность предприятия в сфере обращения с отходами.

# Цель создания производственной системы учета обращения с отходами – обеспечение информацией:



1. Расчет платы за размещение отходов;
2. Разработка программ;
3. Организация производственного контроля;
4. Проектирование объектов обращения с отходами;
5. Предупреждение и ликвидация ЧС;
6. Обеспечение населения информацией.

# Основные этапы создания Системы Учета



- Разработка и внедрение документации, обеспечивающей функционирование Системы учета;
- Разработка процедур учета и отчетности обращения с отходами и их реализация;
- Профессиональная подготовка лиц для работы с опасными отходами.

# Задачи



- Документирование событий, происходящих при обращении с отходами;
- Предоставление внешним адресатам информации о состоянии обращения с отходами на предприятии;
- Расчетное обоснование управленческих решений в сфере обращения с отходами, принимаемых на предприятии.

# Документация Системы учета предприятия



- Распорядительные документы в области обращения с отходами;
- Разрешительные документы в сфере обращения с отходами;
- Документы по учету и отчетности в сфере обращения с отходами;
- Договорная документация;
- Документы, регламентирующие обращение с отходами.



Планирование деятельности в сфере с обращением с отходами предполагает:

- планирование разработки нормативной документации;
- планирование мероприятий по предотвращению или снижению объемов образования отходов (включая мероприятия по ресурсосбережению);
- планирование мероприятий по использованию, обезвреживанию, размещению отходов;
- планирование мероприятий по оценке воздействия на окружающую среду при обращении с отходами и его снижении.

# Основные процедуры первичного учета



- инвентаризация источников образования отходов;
- инвентаризация объектов размещения отходов;
- инвентаризация объектов обезвреживания и использования отходов;
- первичный учет отходов.

# Состав работ по созданию системы учета обращения с отходами



- Инвентаризация источников образования отходов
- Классификации отходов
- Паспортизация опасных отходов
- Инвентаризация объектов размещения отходов
- Инвентаризации объектов обезвреживания и использования отходов
- Профессиональная подготовка лиц, допущенных к обращению с опасными отходами
- Подготовка документации для получения лимитов на размещение отходов
- Подготовка документации для получения лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов
- Первичный учет и отчетности обращения с отходами



# Последовательность организации деятельности по обращению с отходами

1. Разработка и утверждение

ра 2. Инвентаризация источников

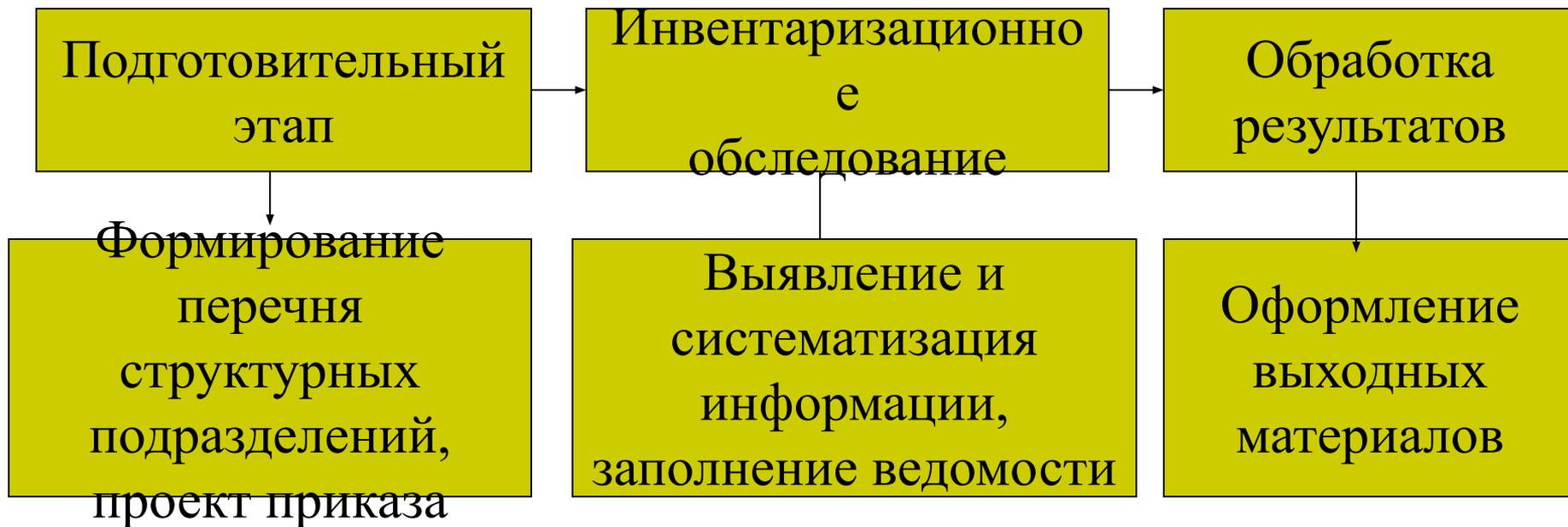
3. Определение классов опасности

зап 4. Инвентаризация объектов захоронения,  
об 5. Разработка и утв. ПНОЛРО и

6. Получение лицензии на деятельность

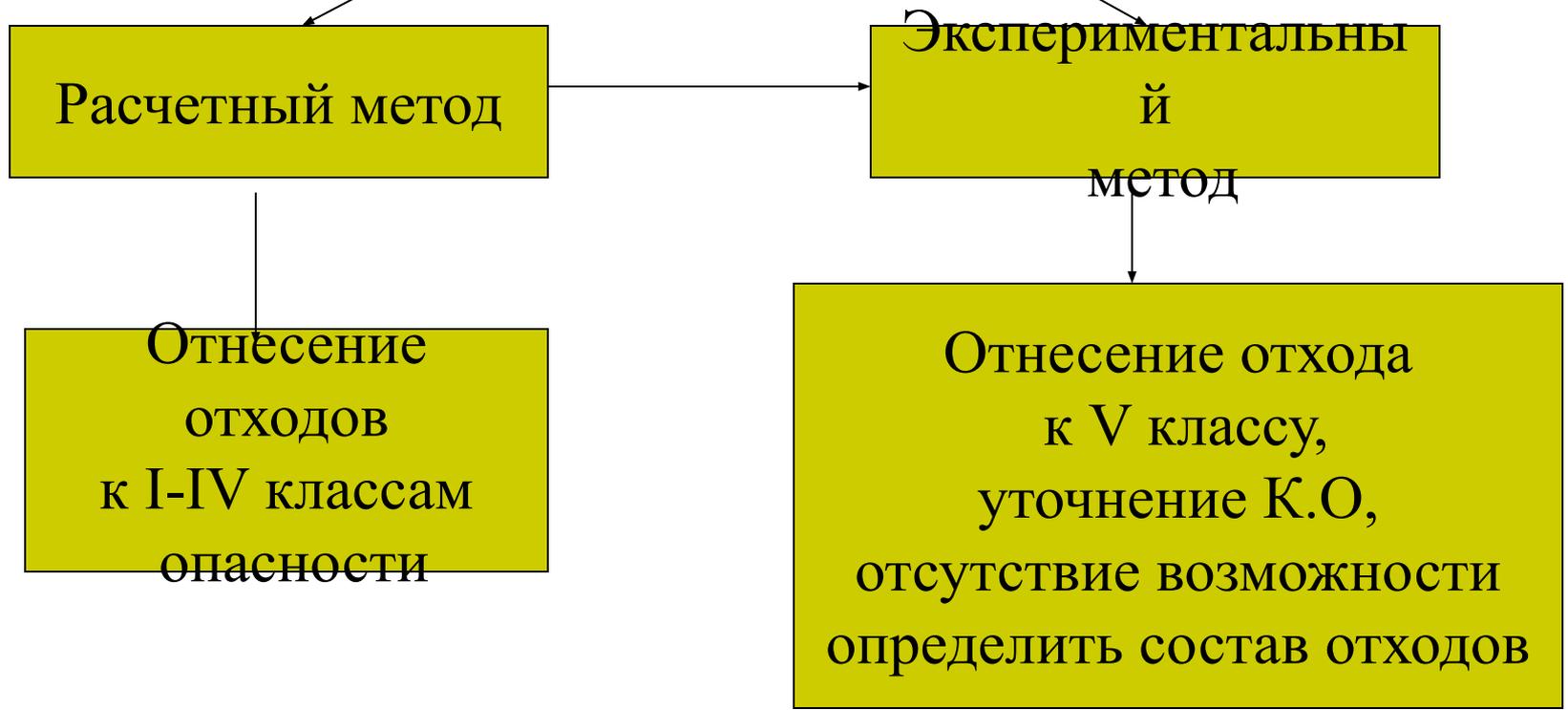
П 7. Обновление разрешительной  
документации, учет, отчетность

# Инвентаризация источников образования, объектов размещения, обезвреживания, использования отходов

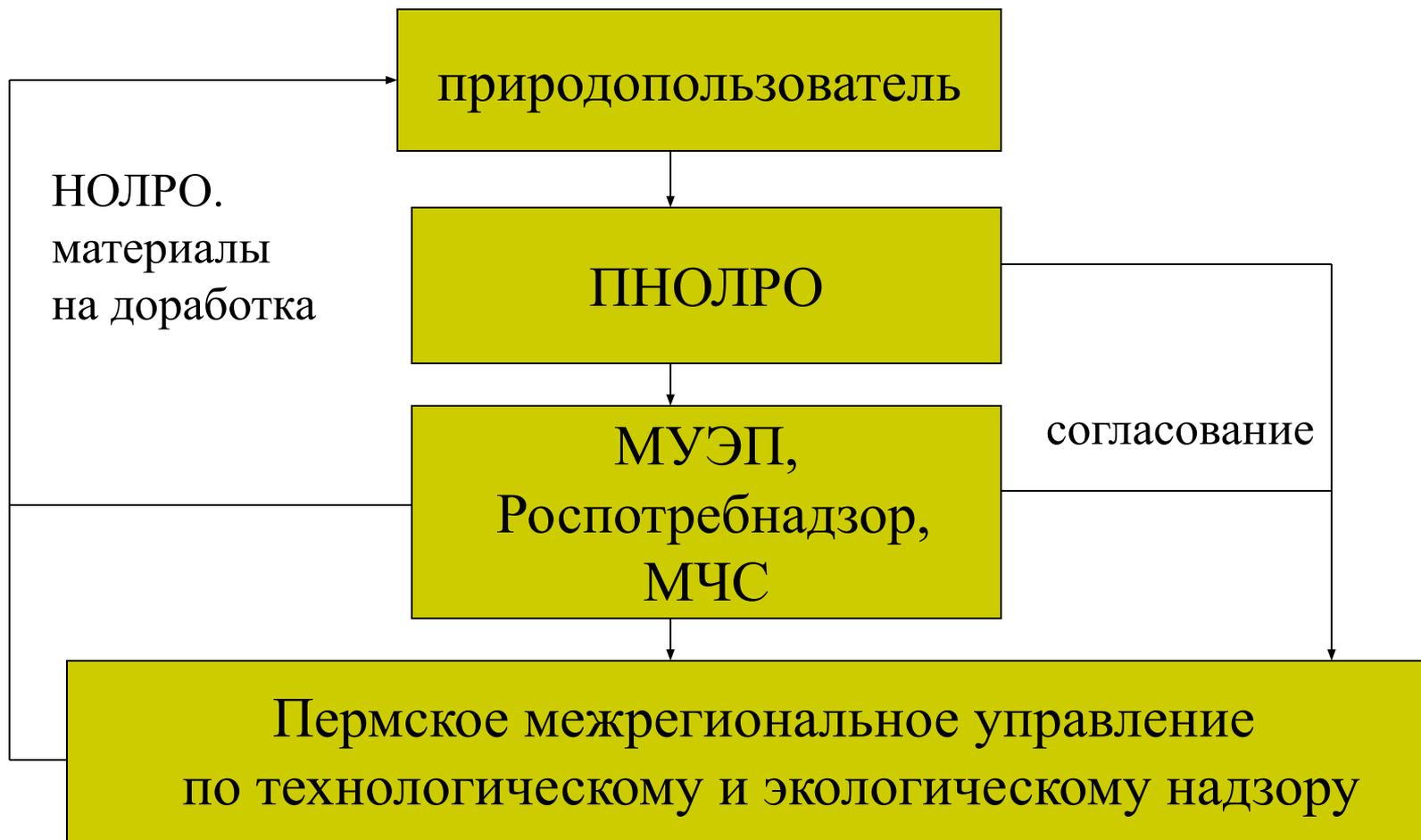




# Определение класса опасности отходов, разработка паспортов на опасные отходы



# Разработка нормативов образования и лимитов на размещение отходов





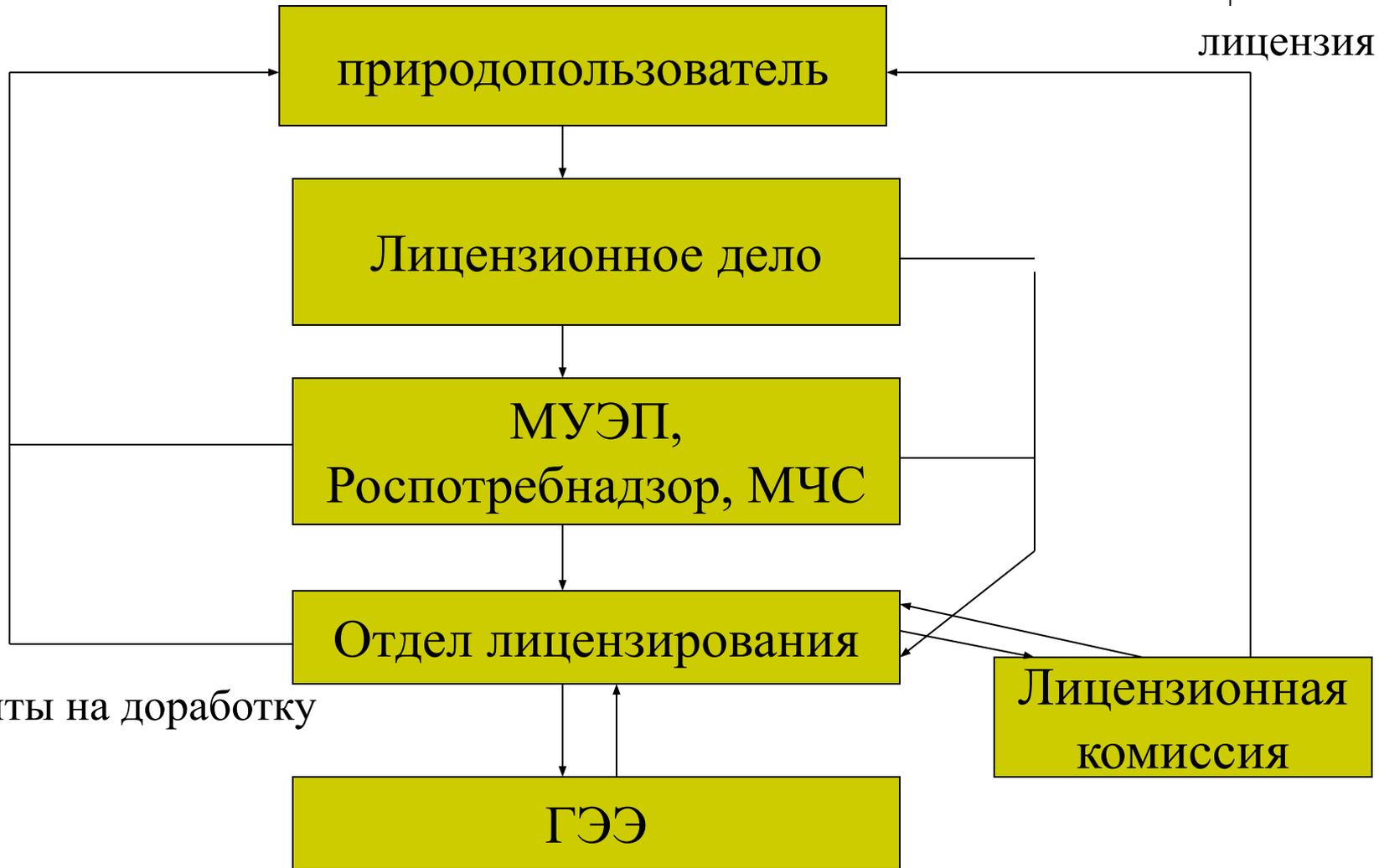
# Плата за размещение отходов



# Получение лицензии на деятельность по обращению с опасными отходами



лицензия

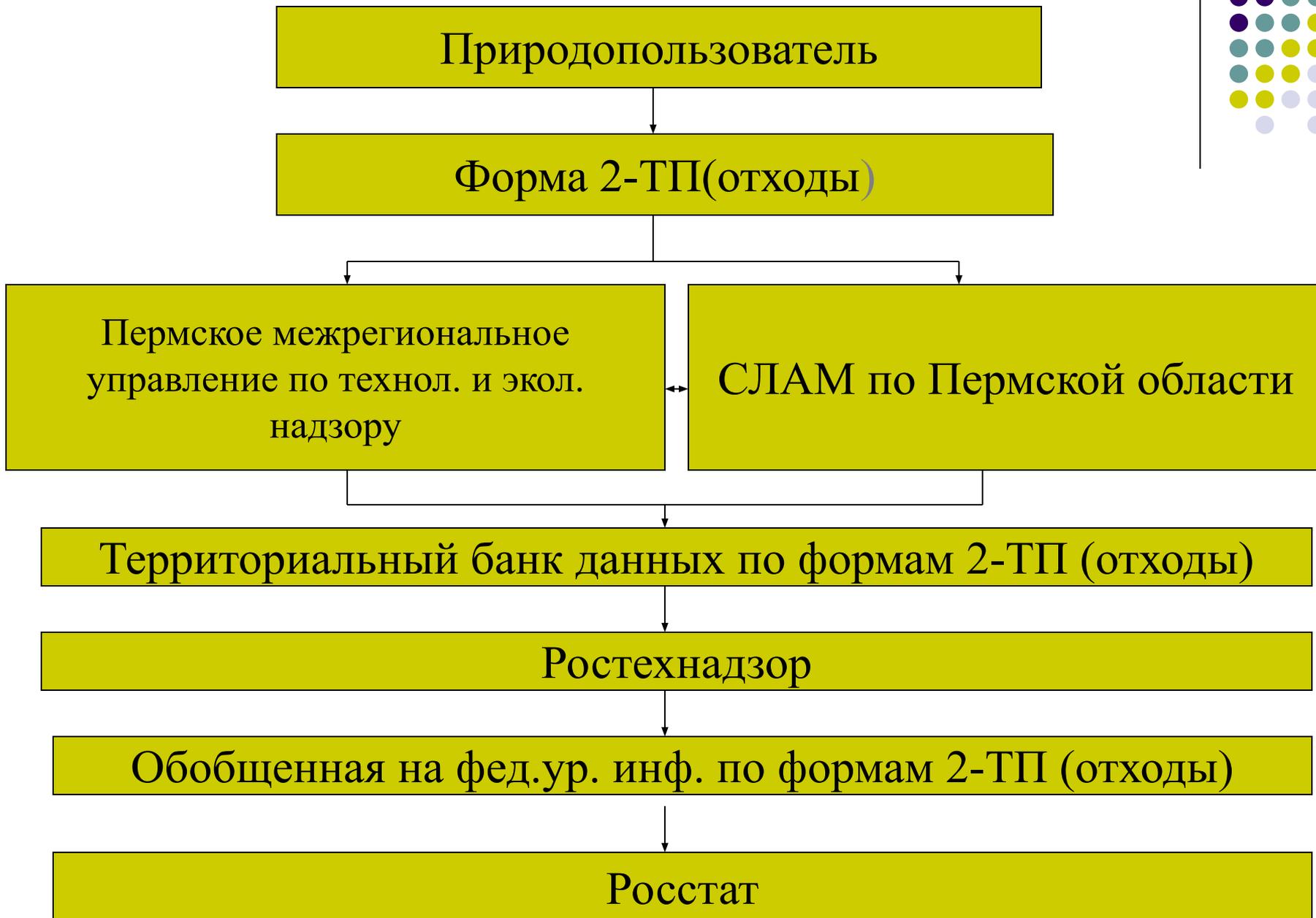


Документы на доработку



## Учет и отчетность



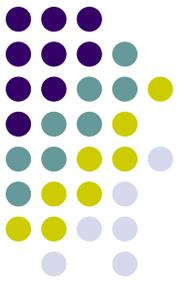


# Разрешительные документы в сфере обращения с отходами



<i>Наименование деятельности</i>	<i>Вид разрешительного документа</i>	<i>Кем выдается</i>
Сбор, использование, обезвреживание, транспортировка, размещение опасных отходов	Лицензия, лимит на размещение отходов	Ростехнадзор
Заготовка, переработка и реализация черных и цветных металлов	Лицензия	Субъект РФ
Ввоз (вывоз) в РФ опасных отходов	Разрешение на трансграничное перемещение	Ростехнадзор

# Документация предприятия по обращению с отходами



- По учету образования отходов.
- По сбору, хранению, захоронению отходов.
- На перемещение отходов по территории предприятия.
- На перемещение отходов за территорией предприятия.
- На обезвреживание или использование отходов.
- Договоры на передачу отходов с целью размещения, обезвреживания и использования.

# Документация по учету образования отходов



- **Паспорт** на каждый вид опасного отхода с указанием класса опасности (форма паспорта утверждена Приказом МПР РФ от 02.12.02 №785).
- **Нормативы образования отходов** (методические указания по разработке утверждены приказом МПР России от 11.03.03 3115).
- **Журнал первичного учета образования и движения отходов:**
  - наименование вида отходов,
  - дата образования отходов,
  - инвентарный номер объекта размещения,
  - дата вывоза отхода,
  - количество (в тоннах) отхода в партии,
  - реквизиты транспортной организации и номер лицензии,
  - реквизиты принимающей стороны, номер договора или накладной.

# Документация по сбору, хранению и захоронению ОТХОДОВ



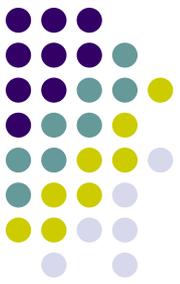
- **Нормативы предельного размещения отходов** на объектах сбора, накопления и размещения отходов.
- **Карта-схема объектов размещения отходов.**
- **Лимиты на размещение отходов.**
- **Планы мероприятий по достижению лимитов размещения отходов.**
- **Правила эксплуатации мест сбора, накопления и размещения отходов.**
- **Правила сбора и накопления отходов, их перемещения в пределах промплощадки предприятия.**
- **Свидетельство о регистрации объекта размещения отходов.**
- **Инструкция по приему, обезвреживанию и размещению опасных отходов.**

# Документация по сбору, хранению и захоронению ОТХОДОВ



- **Инструкция по технике безопасности, противопожарной безопасности** и производственной санитарии для персонала.
- **План мероприятий по защите окружающей природной среды** и здоровья производственного персонала от воздействия ОТХОДОВ.
- **Журнал учета отходов, подлежащих сбору и хранению с последующим удалением с территории предприятия:**
  - инвентарный номер объекта размещения,
  - наименование вида отхода,
  - дата поступления отхода,
  - количество (в тоннах) поступившего отхода,
  - дата вывоза отхода,
  - количество (в тоннах) отхода в партии,
  - реквизиты транспортной организации и номер лицензии,
  - реквизиты принимающей стороны, номер договора или накладной.

# Документация по сбору, хранению и захоронению ОТХОДОВ



- ***Журнал учета отходов, принятых на бессрочное хранение или захоронение:***
- наименование предприятия, организации-владельца отхода,
- наименование вида отхода,
- количество отхода с указанием единицы измерения,
- дата поступления отхода на объект.

# Документация на перемещение отходов по территории предприятия:



- **Порядок перемещения отходов** (способ перемещения, ответственные лица, график).
- **Документация учета приема/передачи отходов:**
  - наименование подразделения, отправившего/получившего отход,
  - наименование отхода по ФККО,
  - дата сдачи/приема отходов,
  - количество (в тоннах) отхода в партии,
  - инвентарный номер объекта.
- **Перемещение опасных отходов 1-4 класса опасности осуществляется при наличии:**
  - маршрутов перемещения опасных отходов,
  - инструкции по технике безопасности, противопожарной профилактике,
  - правил по безопасному перемещению опасных отходов,
  - требований к транспортным средствам для перемещения опасных отходов.

# Документация на перемещение отходов за пределы территории предприятия



Если отход является **опасным** (по классификации Правил перевозки опасных грузов, Приказ Минтранса РФ от 11.06.99 №37):

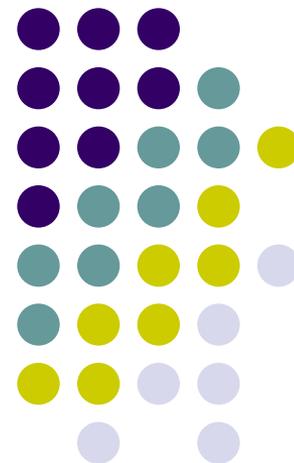
- ***Паспорт на опасные отходы.***
- ***Свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных отходов.***
- ***Допуск водителя к перевозке опасных отходов.***
- Наличие у перевозящей организации ***лицензии на транспортировку опасных отходов.***

# Документация на обезвреживание или использование отходов



- **Порядок приема отходов на обезвреживание или использование.**
- **Требования к отходам, которые могут быть обезврежены** или использованы на данном объекте.
- **Инструкция по технике безопасности, противопожарной профилактике** и производственной санитарии для персонала.
- **Журнал учета отходов, поступающих на обезвреживание** или использование:
  - инвентарный номер объекта размещения отходов,
  - наименование отхода,
  - дата приема и количество отхода,
  - наименование и количество образовавшегося вторичного отхода,
  - реквизиты потребителя вторичного отхода,
  - количество вторичного отхода в партии,
  - номер договора, накладной.

# Платежи





# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 1 сентября 2003 г. N 80

## «О ЗАПОЛНЕНИИ И ПРЕДСТАВЛЕНИИ ФОРМЫ N 4-ОС "СВЕДЕНИЯ О ТЕКУЩИХ ЗАТРАТАХ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТЕЖАХ"»

- Форму N 4-ОС представляют юридические лица, имеющие очистные сооружения и осуществляющие у себя природоохранные мероприятия, а также производящие плату за негативное воздействие на окружающую среду.



# ПРИКАЗ

от 22 сентября 2003 г. N 143

## О ПОРЯДКЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ПОЛНОМУ ИЛИ ЧАСТИЧНОМУ ОСВОБОЖДЕНИЮ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ОТ ПЛАТЫ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ

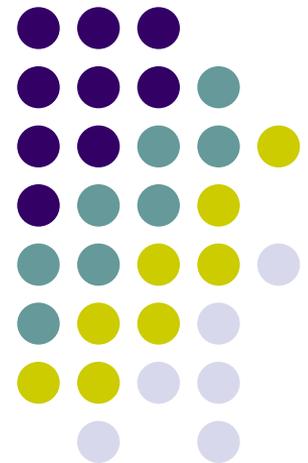
Полное освобождение от платы за, ..., размещение отходов производства и потребления при соблюдении природоохранных требований и лимитов на размещение отходов распространяется на:

- - природопользователей, осуществляющих деятельность в социальной и культурных сферах.
- - природопользователей, полностью финансируемых из бюджетов всех уровней независимо от характера хозяйственной и иной деятельности.

Частичное освобождение от платы за загрязнение при соблюдении природоохранных требований и установленных лимитов на размещение отходов распространяется на:

- - природопользователей, размещающих бытовые отходы от населения на специализированных полигонах твердых бытовых отходов при условии обеспечения их обустройства и эксплуатации на основе действующих правил.

# Лимиты





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ  
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 2 декабря 1998 г. N 639-р

О ВЫДАЧЕ ЛИМИТОВ НА ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И РАЗМЕЩЕНИЕ  
ОТХОДОВ  
В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ НА 1999 ГОД

Лимиты на размещение неиспользуемых отходов в природной среде устанавливаются на каждый вид отходов отдельно.

Проект лимитов на размещение отходов включает в себя:

- 1. Сопроводительное письмо с пояснительной запиской о выполнении мероприятий по использованию отходов на предприятии за 199\_ год.
- 2. Титульный лист (приложением 1).
- 3. 2ТП-отходы
- 4. Лимиты на размещение неиспользуемых отходов в природной среде.
- 5. Перечень объектов размещения.
- 6. Программа мероприятий по уменьшению образования, увеличения использования отходов на предприятии на 199\_ год.
- 7. Характеристика технологий и установок по переработке, обезвреживанию отходов на предприятии.

# ОБ УТВЕРЖДЕНИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО РАЗРАБОТКЕ И УТВЕРЖДЕНИЮ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ



- Лимиты устанавливаются сроком на 5 лет при условии ежегодного представления в Пермское межрегиональное управление технического отчета о неизменности производственного процесса, используемого сырья и образующихся отходах в
- Разработка проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение по решению Пермского межрегионального управления может осуществляться по упрощенной форме, если:
- - суммарное количество отходов V, IV, III классов опасности, а также отходов I класса опасности, представленных только люминесцентными лампами, не превышает 30 тонн в год;
- - масса отходов III класса опасности не превышает 1% от общей массы образующихся отходов.



# ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УЧЕТА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ

## ГУПР по Пермской области:

- - выдает лицензии на деятельность по обращению с опасными отходами и ведет учет лицензиатов
- - согласовывает нормативы образования отходов и утверждает лимиты на их размещение;

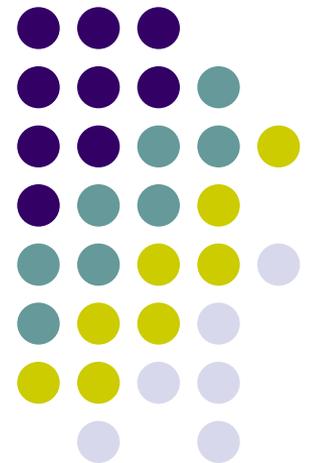
## Органы местного самоуправления:

- - проводят согласование Проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

## Природопользователи:

- разрабатывают проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

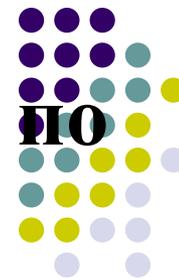
# Отчетность





# **Статистическая отчетность природопользователей по форме 2-ТП (отходы)**

# Становление статистической отчетности по обращению с отходами в РФ



До 2002 г. - 2-ТП (токсичные отходы) —————> Госкомстат

С 2002 до 2004 г – 2-ТП (отходы) —————> МПР

С 2004 г – 2-ТП (отходы) —————> Ростехнадзор

# **Природопользователи, отчитывающиеся по форме 2-ТП (отходы):**



1. Индивидуальные предприниматели
2. Юридические лица

## **Статистическую отчетность не ведут:**

1. Органы управления
2. Органы культуры, искусства, физической культуры и спорта, образования, просвещения
3. Страховые и прочие финансово-кредитные организации



# **Схема отчетности природопользователей по форме 2-ТП (отходы)**



Природопользователь

Форма 2-ТП(отходы)

Управление  
Западно-Уральского округа  
Ростехнадзора

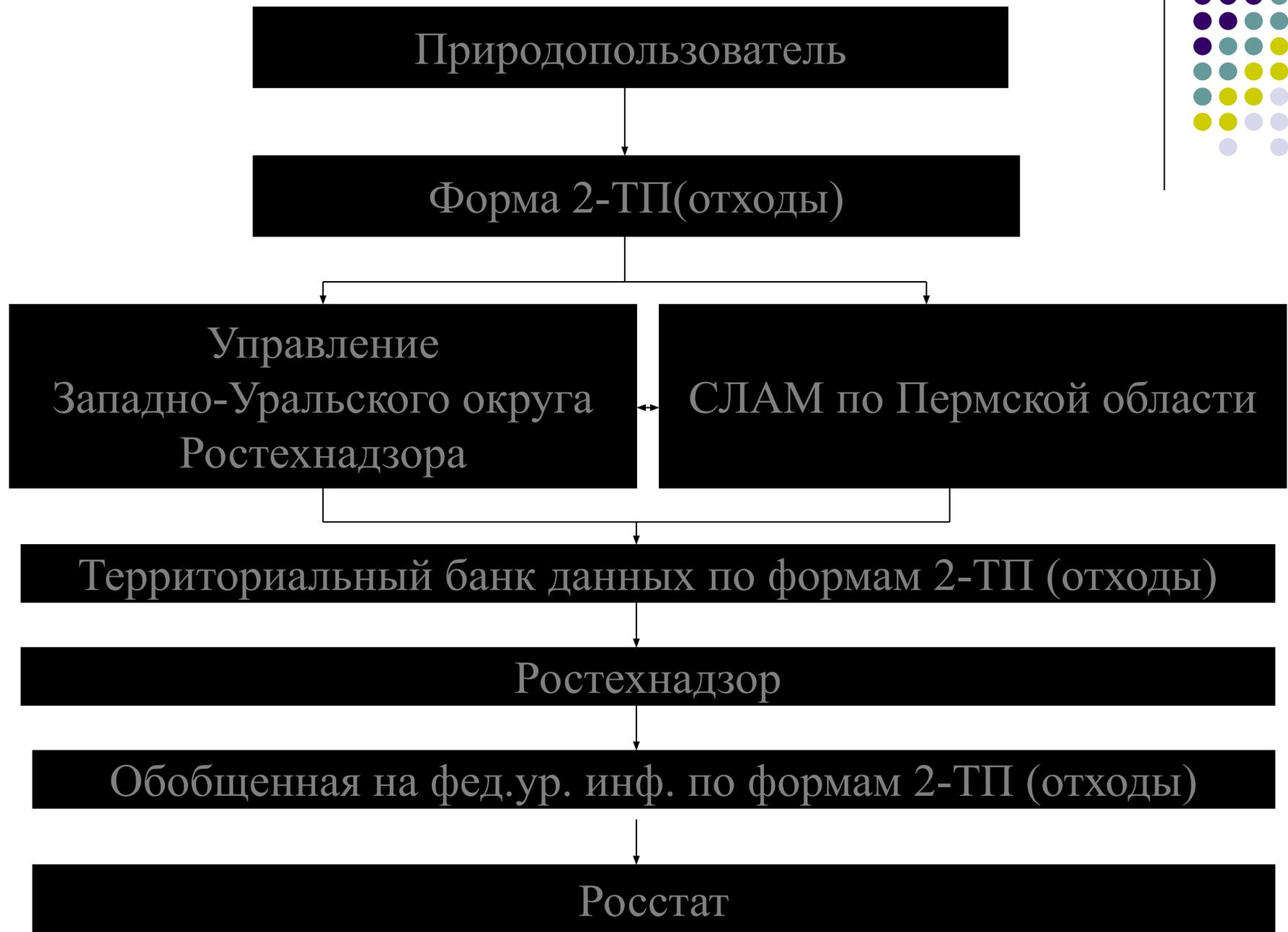
СЛАМ по Пермской области

Территориальный банк данных по формам 2-ТП (отходы)

Ростехнадзор

Обобщенная на фед.ур. инф. по формам 2-ТП (отходы)

Росстат





**Выводы:**

- 1. Федеральное статистическое наблюдение охватывает отходы всех классов опасности**
- 2. Сложность учета деятельности индивидуальных предпринимателей**
- 3. Отсутствие единых критериев взятия на учет объектов хозяйственной деятельности**

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ

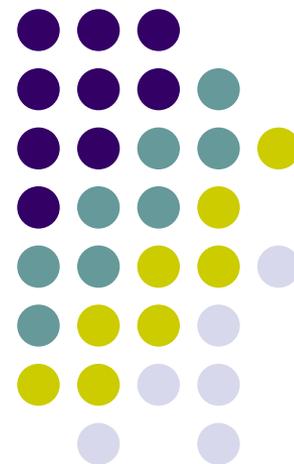


Производственный экологический контроль в области охраны окружающей среды осуществляется в целях

- обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды,
- рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов,
- соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

# Разработка лимитов на размещение отходов и платежи.

---





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

Порядок представления, рассмотрения проектов нормативов образования отходов и утверждения лимитов по их размещению.



- **Предприятие**

- **Муниципальные органы по ООС**

Согласование

а) проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

б) копию лицензии на осуществление деятельности с опасными отходами;

в) копию статистической отчетности, действующей на территории Пермской области "Учет и оценка отходов" за отчетный год:

- **ГУПР**



## НОРМАТИВЫ ПЛАТЫ ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

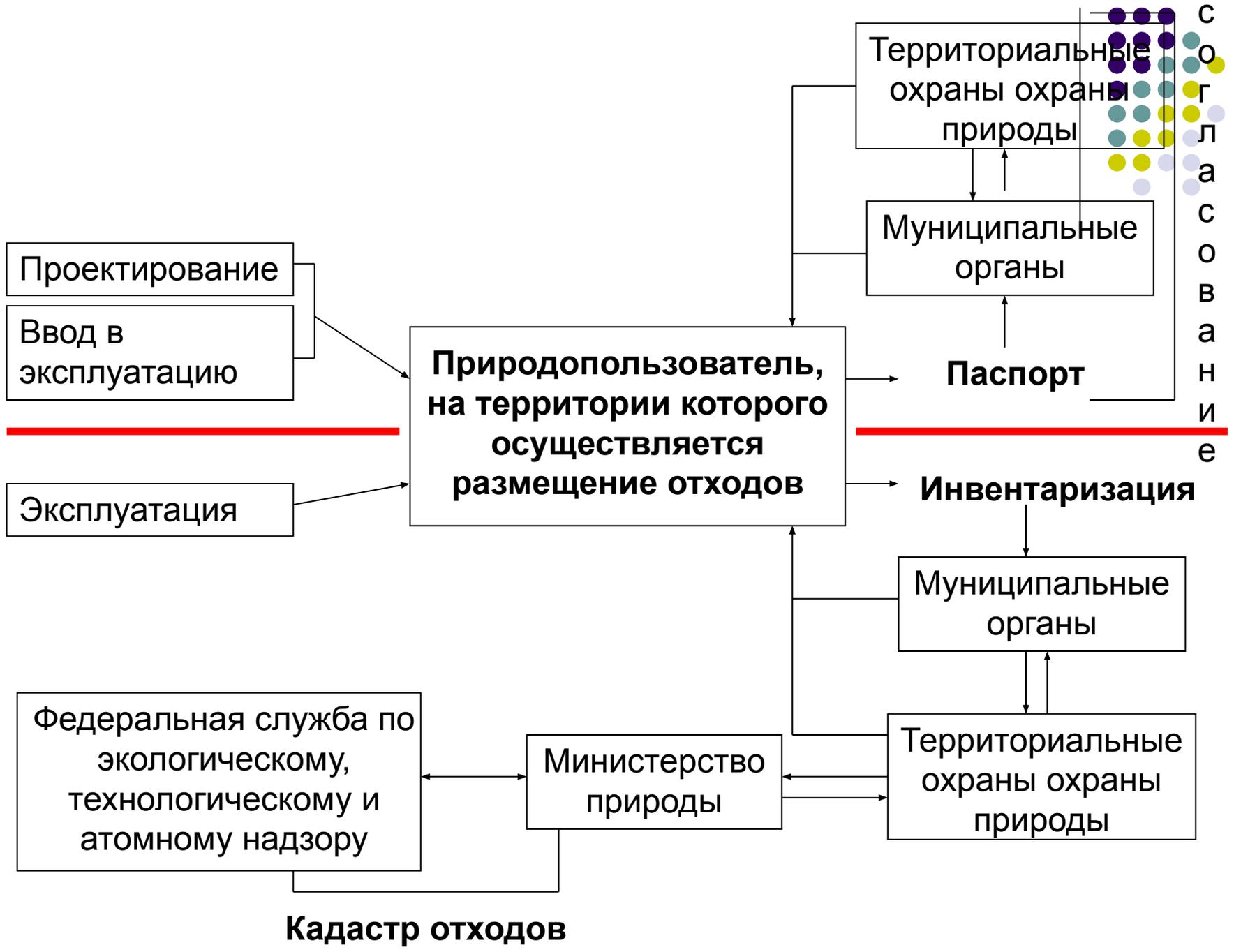
(рублей)

Вид отходов (по классам опасности для окружающей среды)	Единица измерения	Нормативы платы за размещение 1 единицы измерения отходов в пределах установленных лимитов размещения отходов <*>
1. Отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные)	тонна	1739,2
2. Отходы II класса опасности (высокоопасные)	тонна	745,4
3. Отходы III класса опасности (умеренно опасные)	тонна	497
4. Отходы IV класса опасности (малоопасные)	тонна	248,4
5. Отходы V класса опасности (практически неопасные) :		
добывающей промышленности	тонна	0,4
перерабатывающей промышленности	куб. метр	15

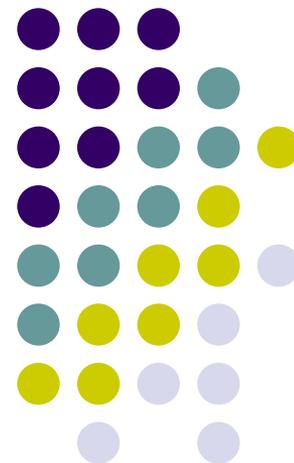


# Инвентаризация и паспортизация объектов размещения отходов

О  
б  
ъ  
е  
к  
т  
р  
а  
з  
м  
е  
щ  
е  
н  
и  
я  
о  
т  
х  
о  
д  
о  
в



**Инвентаризация  
объектов  
использования и  
обезвреживания  
ОТХОДОВ**

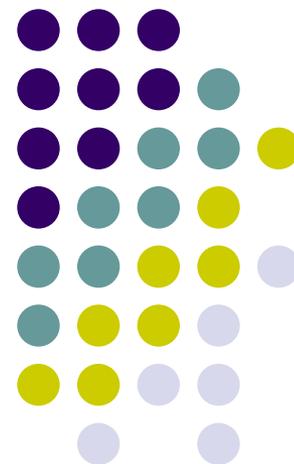




# Инвентаризационная ведомость

- Инвентарный номер объекта.
- Наименование объекта обезвреживания или использования отходов.
- Место расположения объекта.
- Назначение объекта.
- Наименование технологии или способа (метода) обезвреживания или использования отходов.
- Перечень отходов, поступающих на обезвреживание или использование.
- Мощность объекта по каждому отходу.
- Перечень продукции, полученной с использованием отходов.
- Наличие сертификата на продукцию, полученную из отходов.
- Перечень вторичных отходов.

# ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ



# Регламентирующий документ содержит



- перечень отходов, подлежащих первичному учету, сформированный по итогам инвентаризации источников образования отходов;
- краткую характеристику обращения с отходами;
- распределение функций и ответственности между должностными лицами при организации и проведении учета обращения с отходами в целом по предприятию и по отдельным его подразделениям;
- формы журналов учета и формы отчетных документов;
- правила ведения журналов;
- порядок внутренней отчетности, включая периодичность предоставления отчетности, ее содержание, утверждение;
- порядок внешней отчетности, включая периодичность предоставления отчетности, ее содержание, утверждение;
- порядок рассмотрения и оценки результатов учета экологической службой предприятия, руководством предприятия;
- порядок подготовки и принятия управленческих решений по результатам учета отходов.