

МЕТОДИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ
неправительственным
организациям
по проведению первичной
инвентаризации устаревших и
запрещенных к использованию
пестицидов

Ольга Сперанская,
«Эко-Согласие»



Методическое руководство

- Пестициды - это мощный, постоянно действующий экологический фактор.
- 0,1-1% вносимых пестицидов достигает мест, куда их направляют
- 99,9-99% попадают в почву, атмосферу, водоемы и, в конечном итоге, в продукцию сельского хозяйства.
- загрязненные продукты питания и питьевая вода - основные источники поступления пестицидов в организм человека.



Методическое руководство

- Важность проведения инвентаризации запасов пестицидов, включая устаревшие, непригодные и запрещенные для применения химикаты:
- инвентаризация устаревших пестицидов позволяет выявить загрязненные территории, места скопления неучтенных устаревших пестицидов и предложить экологически приемлемые способы ликвидации подобных запасов.



Методическое руководство

Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»:

- Служба защиты растений Министерства сельского хозяйства - инвентаризация запасов и упорядочением обращения с пестицидами
- Госсанэпиднадзор - государственный контроль в части охраны здоровья населения
- МПР РФ - охрана окружающей среды и обеспечения экологической безопасности при обращении с опасными химическими веществами
- Данные учитывают запасы в специально отведенных хранилищах и на спецполигонах, на территориях сельскохозяйственных предприятий, зафиксированные случаи несанкционированного складирования и перевозок.

Методическое руководство

Незаконные хранилища пестицидов:

- сброшены в овраги и леса
- скопились в садоводческих хозяйствах и на территориях частных домовладений.
- Обнаружить такие свалки и хранилища чрезвычайно сложно



Методическое руководство

ПРОБЛЕМЫ:

- Незаконное использование устаревших и запрещенных пестицидов и тары
- Отсутствие информации об опасности пестицидов для здоровья



Методическое руководство

Борьба с незаконным использованием устаревших и запрещенных химикатов:

- Широкое информирование об опасности
- Участие общественности в процессе инвентаризации запасов с целью упорядочения хранения, последующего вывоза с территории и уничтожения силами ответственных государственных структур.



Методическое руководство

Цель данных рекомендаций –

- предоставление общественности информации о том, где проводить поиск запасов устаревших, непригодных к использованию и запрещенных пестицидов;
- как оценивать состояние мест их хранения;
- как проводить первичную инвентаризацию запасов на близлежащей территории;
- в какой форме и куда предоставлять полученную информацию.



Методическое руководство

- позволит общественности более ответственно относиться к использованию химических средств защиты растений и активнее участвовать в общегосударственном процессе инвентаризации



Методическое руководство

- Результат широкомасштабной химизации сельского хозяйства - тысячи заброшенных или полуразрушенных складов
- С развалом сельскохозяйственной инфраструктуры - многие из них оказались бесхозными.
- Часто пестициды и удобрения оказывались брошенными на обочине дорог, в лесах, оврагах, у уреза воды и т. п.



Методическое руководство

- Предварительная инвентаризация по официальным источникам показала:
- На начало 2003 г. выявлено более 24 тысяч тонн устаревших пестицидов, многие из которых являются стойкими, высокотоксичными соединениями и хранятся с нарушениями действующих правил.
- Наибольшее количество устаревших пестицидов находится в:
- Краснодарском крае – 2,7 тыс.т.,
- Челябинской области – 1,5 тыс.т.(включая СОЗ),
- Ростовской и Воронежской, Курганской областях, Алтайском крае – приблизительно по 1,0 тыс.т.
- Южный федеральный округ – более 4,6 тыс.т. [1]

Методическое руководство

- Без мобилизации всех сил общества провести полномасштабную инвентаризацию не удастся.
- Обсуждение с представителями заинтересованных общественных организаций методологию по проведению первичной инвентаризации устаревших, непригодных и запрещенных к использованию пестицидов.
- Методологические рекомендации - инструмент для использования местными сообществами, НПО
- Информация, полученная в результате практического использования рекомендаций, станет достоянием широкой общественности и частью официальных данных по инвентаризации устаревших пестицидов

Методическое руководство

Что собой представляют пестициды?

- Пестициды – индивидуальные химические или биологические вещества и их смеси, предназначенные для борьбы с вредителями и болезнями растений и животных, сорными растениями
- Действующее вещество входит в состав препаративной формы
- Дусты, смачивающиеся порошки, растворимые порошки, концентраты эмульсии, растворы в воде или органических растворителях, гранулированные препараты, водорастворимые гранулы, суспензионные концентраты и другие.

Методическое руководство

- **II. Где проводить первичную инвентаризацию?**
- Обследование производится:
 - в сельской местности (склады, приспособленные помещения, стихийные захоронения, россыпь, наличие пестицидов в частных владениях);
 - в городской среде (свалки и пункты сбора мусора, ярмарки, рынки, магазины, др.).
- Обследованию подлежат лесные территории, овраги, берега рек, садоводческие хозяйства, незаконные свалки бытовых отходов, заброшенные склады.



Методическое руководство

III. На что обращать приоритетное внимание при проведении первичной инвентаризации?

- придорожные территории и защитные зеленые полосы,
- ближний к населенным пунктам лес,
- заболоченные, пойменные и припойменные участки,
- русла рек и ручьев,
- выходы родников и ключей,
- овраги, окраины и стихийные свалки, «поля орошения»,
- старые постройки овощехранилищ и объектов животноводства, навозохранилища,
- объекты механизации, включая парки сельхозтехники

Методическое руководство

- **IV. Где нельзя проводить первичную инвентаризацию?**
- **НЕ ПОДЛЕЖАТ ОБСЛЕДОВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, КЛАДБИЩА И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД СПЕЦКОНТРОЛЕМ (САНИТАРНЫЙ, ВЕТЕРИНАРНЫЙ НАДЗОР) СКОТОМОГИЛЬНИКИ И ПОЛИГОНЫ.**

Методическое руководство

V. Что учитывать при проведении первичной инвентаризации?

- Не только сам объект, но и состояние прилегающей территории, наличие вблизи потенциального источника загрязнения водных и природоохранных объектов, детских и оздоровительных учреждений, садоводческих хозяйств.
- Обследование проводится на основании:
 - имеющихся официальных сведений,
 - опроса населения,
 - опроса людей, работающих с пестицидами в данной местности,
 - маршрутного поиска.
- Обследование проводится с учетом соблюдения всех правил, разрешений и предписаний в области обращения с опасными отходами и токсичными материалами, требований российского законодательства.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВИЧНОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И ПОРЯДОК ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

- **I. Кто может участвовать в проведении первичной инвентаризации?**
- представители неправительственных и других общественных организаций, местные жители, школьники старших классов
- рекомендуется привлекать компетентных специалистов, представителей местных властей, коммунальных служб, экологической милиции.
- В состав группы должны входить люди, не имеющие соответствующих ограничений по состоянию здоровья. Запрещается брать на обследование детей младшего возраста..



ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВИЧНОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И ПОРЯДОК ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

- В случае отказа местных властей от:
 - проведения первичной инвентаризации запасов устаревших пестицидов на рассматриваемой территории;
 - предоставления общественности имеющихся официальных данных о наличии или отсутствии запасов устаревших пестицидов;
 - сотрудничества с местной инициативной группой, занимающейся первичной инвентаризациейтакой факт фиксируется и комментируется в полевом журнале.

II. Что надо иметь при себе при проведении инвентаризации?

- все необходимые документы, включая уставы общественных организаций – участников проекта
- аптечку;
- необходимые средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, марлевая или иная повязка («лепесток»);
- подходящую обувь.
- Непосредственно во время работы на объекте запрещается:
 - пить, курить, принимать пищу,
 - снимать средства индивидуальной защиты.
- После окончания работы рекомендуется осуществить обычные санитарно-гигиенические процедуры



III. Как выбирать маршрут проведения обследования?

- Для рекогносцировки при проведении обследования используются:
 - сведения официальных источников по завозу и применению пестицидов, в том числе статистические сведения, данные сельхозуправлений, лесхозов, торговли, агрономических служб хозяйств;
 - данные государственных докладов по охране окружающей среды, бюллетеней по мониторингу окружающей среды и ежегодников Росгидромета;
 - сведения, полученные от местных жителей.



III. Как выбирать маршрут проведения обследования?

- При проведении обследования объекты отображаются на карто-схеме территории, а собранные сведения заносятся в специальные учетные формы, на основании которых оформляются акты-отчеты.
- Для лучшего ориентирования на обследуемой территории используются карты, схемы и планы с нанесенными на них границами населенных пунктов, водоохранными зонами, включая зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов, особо охраняемыми территориями, лесопарковыми, курортными и рекреационными зонами.

IV Как получить данные при проведении первичной инвентаризации?

- натурные наблюдения (специфическая упаковка, бирки и надписи на упаковке, специфический запах вокруг объекта);
- заключения и выводы, основанные на знаниях специалистов и привлеченных экспертов;
- В ходе проведения обследования уточняются имеющиеся данные по видам пестицидов, наблюдаемых на объекте, их количество, вместимость объекта, наличие или отсутствие охраны.

IV Как получить данные при проведении первичной инвентаризации?

- Если объект относится к числу не учтенных в официальных сведениях, то необходимо оценить:
 - количество пестицидов на объекте;
 - состояние упаковки;
 - наличие или отсутствие маркировки и даты выпуска на упаковках;
 - воздействие химикатов на окружающую среду (возгорание, попадание в почву или водоем, разбросанность по территории).



IV Как получить данные при проведении первичной инвентаризации?

- Для определения объемов обезличенных препаратов и препаратов, требующих перезатаривания на объектах, не учтенных в официальных сведениях, проводят сортировку устаревших пестицидов по следующим категориям:
 - хранящиеся в целой таре с маркировкой;
 - хранящиеся в целой таре без маркировки;
 - хранящиеся в поврежденной таре с маркировкой;
 - хранящиеся в поврежденной таре без маркировки;
 - хранящиеся россыпью;
 - хранящиеся в перемешанном состоянии.



V. Подготовка отчета о деятельности группы

- По результатам работы группа должна подготовить отчет, в который важно включить следующую информацию:
- карта-схема расположения обнаруженных мест размещения химикатов;
- общее описание места обнаружения химикатов (близость к населенным пунктам, водохозяйственным объектам, сельскохозяйственным территориям и т.д.);
 - общее количество обнаруженных химикатов;
 - если позволяет маркировка, то указать названия химикатов и количество каждого химиката;
 - предложения по снижению негативного воздействия химикатов на состояние окружающей среды и здоровье населения

VI. Как использовать результаты первичной инвентаризации?

- Результаты инвентаризации доводятся до сведения заинтересованных органов исполнительной власти, местных органов самоуправления, общественности.
- Инициативная группа общественности должна получить информацию от органов исполнительной власти и местного самоуправления о мерах, принятых в соответствии с результатами первичной инвентаризации.
- Результаты первичной инвентаризации могут стать дополнительным источником сведений официальной инвентаризации запасов устаревших пестицидов;
- Результаты инвентаризации могут быть использованы при проведении общественных и государственных экологических экспертиз и разработки программ и проектов по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

