

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СОЮЗСЕЛЬХОЗТЕХНИКА»  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра  
химической промышленности  
Л. Осипенко  
8 февраля 1971 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный санитарный врач  
СССР  
Н. Бурласов  
16 февраля 1971 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Председателя  
Всесоюзного объединения  
«Союзсельхозтехника»  
Совета Министров СССР  
Н. Давиденко  
9 февраля 1971 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Министра  
внутренних дел СССР  
Б. Шумилов  
15 февраля 1971 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра  
сельского хозяйства СССР  
К. Назаренко  
10 февраля 1971 г.

## ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по уничтожению ядохимикатов  
и тары из-под них, признанных  
непригодными к использованию

ЦНИИТЭИ

Москва 1971



«Временная инструкция по уничтожению ядохимикатов и тары из-под них, признанных непригодными к использованию» разработана институтами Министерства химической промышленности в соответствии с указанием Минхимпрома и плановым заданием на проектирование от 14 октября 1969 года.

В качестве основных данных для разработки инструкции использованы:

— рекомендации ВНИИХСЗР по выбору способов уничтожения непригодных к использованию ядохимикатов и данные по их физико-химическим и токсикологическим свойствам;

— разработанные «Гипроинкелем» и «Гипрокаучуком» технические решения по организации отвалов для отходов производств;

— соответствующие ведомственные нормы и правила, ссылки на которые даны в инструкции в порядке изложения материала.

В указанной инструкции учтены заключения компетентных организаций по ранее разработанному проекту инструкции (Министерства здравоохранения СССР, Министерства внутренних дел СССР, В/О «Россельхозтехника», ВНИИГИНТОКС, ВНИИПСЕЛЬХОЗХИМ, ВНИИХСЗР), которые были рассмотрены на совещании в ГУХП МХП СССР с участием представителей заинтересованных организаций (протокол № 38 от 22 октября 1970 г.) и учтены в окончательной редакции Временной инструкции в соответствии с указанным протоколом.

В разработке «Временной инструкции по уничтожению ядохимикатов и тары из-под них, признанных непригодными к использованию», принимали участие специалисты институтов Министерства химической промышленности: И. Браславский, Н. Шалахин, Ю. Сви-стельников, Ю. Гулькевич, И. Бондаренко, М. Анцилова, М. Киевский.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1—1. Настоящая инструкция является временной, срок действия которой 3 года с момента утверждения.

1—2. Инструкция разработана в связи с возникшей необходимостью уничтожения пришедших в непригодность ядохимикатов и тары из-под них, перечисленных в таблице № 1 раздела I (п. 1—23).

При возникновении необходимости уничтожения ядохимикатов, не указанных в таблице № 1 раздела I настоящей инструкции, составляется дополнительный перечень по форме таблицы № 1, который согласовывается с Минздравом СССР.

1—3. Наряду с настоящей инструкцией при уничтожении ядохимикатов надлежит руководствоваться:

а) «Инструкцией по технике безопасности при складских и транспортных работах с ядохимикатами на складах системы «Сельхозтехника», В/О «Союзсельхозтехника» Совета Министров СССР, 1966 года;

б) утвержденным Всесоюзным объединением «Союзсельхозтехника» перечнем «Рекомендуемая спецодежда и индивидуальные средства защиты при обращении с ядохимикатами, применяемыми в сельском хозяйстве для борьбы с вредителями и болезнями растений и сорняками, а также для дефолиации на 1965 год»;

в) «Санитарными правилами по хранению, транспортировке и применению ядохимикатов в сельском хозяйстве» Министерства здравоохранения СССР, 1965 года;

г) «Правилами хранения огнеопасных химических средств защиты растений на складах и базах системы «Сельхозтехника», В/О «Союзсельхозтехника» Совета Министров СССР, 1968 года.

1—4. Уничтожение ядохимикатов допускается как крайняя мера. Уничтожению подлежат ядохимикаты и тара из-под них, признанные непригодными к использованию, находящиеся на складах системы «Сельхозтехника», колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных организаций.

Уничтожение ядохимикатов и тары из-под них, принадлежащих колхозам, совхозам и другим сельскохозяйственным организациям, производится местными органами объединений «Сельхозтехника» на договорных условиях, в соответствии с положением, утвержден-

ным Всесоюзным объединением «Союзсельхозтехника» и Министерством сельского хозяйства СССР

1—5. Настоящей инструкцией предусматривается уничтожение пришедших в негодность ядохимикатов, перечисленных в таблице № 1, следующими методами: захоронением и термическим обезвреживанием.

1—6. Необходимость уничтожения ядохимикатов и тары в каждом отдельном случае устанавливается специальным приказом.

Приказ об уничтожении ядохимикатов и тары для баз и складов областного (краевого), межрайонного и районного подчинения отдает руководитель областного (краевого) объединения «Сельхозтехника», а для баз и складов республиканского подчинения — руководитель республиканского объединения «Сельхозтехника». В приказе указывается:

а) наименование и количество ядохимиката, а также причина его уничтожения;

б) лицо, ответственное за проведение работ по уничтожению ядохимикатов;

в) порядок подготовки и проведения работ по уничтожению ядохимикатов.

На основании этого приказа намечаются мероприятия по уничтожению ядохимикатов с учетом конкретного количества препаратов, местных условий по площадке, наличия средств механизации и топливных ресурсов и т. д. Мероприятия, после согласования с местными органами Советов депутатов трудящихся, органами санитарного надзора, пожарной охраны и местными органами охраны природы, утверждаются руководителем соответствующего подразделения «Сельхозтехники». При уничтожении сильнодействующих ядов намеченные мероприятия должны согласовываться также с органами внутренних дел.

1—7. Все ядохимикаты, отправляемые со складов В/О «Сельхозтехника» на уничтожение, записываются в специальную прошнурованную книгу, в которой указываются:

а) наименование ядохимиката и его паспортные данные;

б) дата поступления ядохимиката на склад и дата отправки его на уничтожение;

в) веса брутто и нетто;

г) номер и дата документа, на основании которого произведена отправка ядохимиката на уничтожение;

д) лицо, сопровождающее ядохимикат на площадку уничтожения и ответственное за его сохранность в пути.

1—8. Все ядохимикаты, которые уничтожаются на специально отведенной площадке, регистрируются в прошнурованной книге, в которой указываются:

а) наименование ядохимиката и его паспортные данные;

б) дата поступления на площадку и дата его уничтожения;

в) веса брутто и нетто;

г) способ уничтожения;

д) список лиц, осуществляющих уничтожение.

1—9. Количество обслуживающего персонала (на период выполнения работ по уничтожению ядохимикатов) оформляется приказом руководителя республиканского или областного (краевого) объединения «Сельхозтехника».

Перед началом работ по уничтожению ядохимикатов необходимо получить разрешение местных органов санитарного надзора, пожарной охраны и органов милиции на проведение указанных работ.

Все работы по уничтожению ядохимикатов должны проводиться под руководством соответствующего специалиста, выделенного из числа работников «Сельхозтехники» на все время проведения указанных работ.

Все работы по уничтожению ядохимикатов и тары из-под них необходимо производить с использованием средств индивидуальной защиты (респираторы, противогазы, очки и т. п.) и в соответствующей спецодежде.

1—10. За нарушение правил настоящей инструкции виновные лица привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством.

### Выбор и организация площадки по уничтожению ядохимикатов

1—11. В связи с размещением складов «Сельхозтехники» по всей территории СССР целесообразно для уничтожения ядохимикатов устройство одной или двух площадок областного, краевого или республиканского назначения.

Количество площадок для уничтожения ядохимикатов и их расположение определяется республиканским и областным (краевым) объединением «Сельхозтехника» с учетом подлежащих уничтожению ядохимикатов и на основании заключения геологической службы и органов санитарного надзора.

Уничтожение ядохимикатов различными методами целесообразно производить на общей площадке.

1—12. Площадки для уничтожения ядохимикатов необходимо располагать на земельных участках, непригодных или неудобных для другого использования, только со слабо фильтрующими грунтами и при стоянии грунтовых вод не менее 2 м от нижнего уровня захоронения, с уклоном на местности не более 1,5% в сторону открытых водоемов.

При уклоне более 1,5% должны быть предусмотрены нагорные каналы, исключающие протекание атмосферных вод по территории с более высоких отметок. В этом случае площадка должна иметь самостоятельный ливнеотвод.

Отвод земельного участка для проведения работ по уничтожению ядохимикатов и тары из-под них оформляется в установленном порядке.

1—13. Расстояние от места расположения площадки до населенных мест и открытых водоемов, используемых в качестве источников питьевого водоснабжения, рыбохозяйственного и культурно-оздоровительного назначения, должно определяться с учетом конкретных местных условий (микrokлиматических условий, господствующего направления ветров, глубины залегания грунтовых вод и т. д.) и приниматься не менее 5000 метров.

1—14. Территория площадки по периметру должна иметь проволочное ограждение, должна быть оборудована необходимыми временными вспомогательными сооружениями (временный домик, временная душевая установка, рукомошник, уборная). Во время проведения работ по уничтожению ядохимикатов территория площадки должна охраняться круглосуточно.

Площадка для уничтожения ядохимикатов должна связываться с основной дорогой удобными и хорошо проходимыми подъездами (спланированной грунтовой дорогой).

1—15. После окончания работ по уничтожению ядохимикатов территория площадки должна быть озеленена декоративными насаждениями, временные вспомогательные сооружения должны быть разобраны. Проволочное ограждение территории сохраняется и поддерживается в исправном состоянии.

По усмотрению местных Советских органов за территорией устанавливается наблюдение.

#### Транспортировка ядохимикатов и непригодной тары из-под ядохимикатов к месту уничтожения

1—16. Перевозка ядохимикатов со складов системы «Союзсельхозтехника» к месту уничтожения осуществляется специально оборудованным транспортом в присутствии специально выделенного лица. При перевозке сопровождающий должен находиться в кабине водителя.

1—17. Категорически запрещается перевозить вместе с ядохимикатами пищевые и другие товары, а также людей и животных.

Транспорт, предназначенный для перевозки пищевых продуктов и пассажиров, не может быть использован для транспортирования ядохимикатов.

1—18. Перевозимые ядохимикаты должны иметь исправную заводскую упаковку или быть упакованными в специально предназначенную для этой цели тару, обеспечивающую полную сохранность продуктов в пути.

На таре должно быть написано название продукта.

1—19. При погрузочно-разгрузочных работах необходимо недопускать повреждения упаковки.

1—20. После окончания перевозки ядохимикатов транспортные средства должны быть тщательно очищены, обезврежены и вымыты. Только после этого допускается дальнейшая эксплуатация тран-

спортных средств. Очистку транспортных средств необходимо осуществлять на площадке для уничтожения ядохимикатов или на базах «Сельхозтехники».

1—21. О перевозке ядохимикатов группы I (СДЯВ) по намеченному маршруту необходимо ставить в известность местные органы внутренних дел.

При транспортировке сильнодействующих ядов (группы I) и тары из-под них следует получать в местных органах внутренних дел разрешение на их перевозку.

1—22. Перевозка непригодной тары из-под ядохимикатов к месту уничтожения осуществляется с выполнением требований, изложенных в пунктах 1—16 и 1—21 настоящего раздела инструкции.

1-23. ПЕРЕЧЕНЬ ЯДОХИМИКАТОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ УНИЧТОЖЕНЫ  
(В СЛУЧАЕ ИХ НЕПРИГОДНОСТИ) В СООТВЕТСТВИИ С НАСТОЯЩЕЙ  
ИНСТРУКЦИЕЙ (СОСТАВЛЕН НА ОСНОВАНИИ СПРАВКИ ВСЕСОЮЗНОГО  
ОБЪЕДИНЕНИЯ «СОЮЗСЕЛЬХОЗТЕХНИКА» № 78-2077

ОТ 8 АВГУСТА 1969 Г.)

Таблица 1

№ п. п.	Наименование ядохимиката (препарата)	Агрегатное состояние ядохимиката (препарата)	Способ уничтожения ядохимиката (препарата)	Степень ядовитости (группа)	Краткая токсикологическая и пожарная характеристика ядохимиката (препарата)	Основные вредные вещества, которые могут выделяться при уничтожении ядохимиката (препарата)
1	2	3	4	5	6	7
1	Анабазин-сульфат	Жидкий продукт	Сжигание на костре небольшими порциями (1—2 кг анабазин-сульфата) но не более 20 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении: анабазин-сульфат $\frac{1}{5}$ горючая жидкость	Группа I	СДЯВ. Смертельная доза 2—3 капли при попадании в желудок. Препарат проникает через незащищенную кожу. Горит в смеси с горючими жидкостями	При сжигании образуются: сернистый газ, окислы азота, углекислый газ и сажа, анабазин-сульфат (учет уноса)
2	Арсенат кальция	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в бетонных бункерах	Группа I	СДЯВ. Смертельная доза для человека 50—200 мг при попадании в желудок. Обладает резко выраженным раздражающим действием. Не горит.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата. Отравления могут возникнуть при поступлении препарата через органы дыхания, в желудок и неповрежденную кожу.
3	Арсенит кальция	»	Захоронение в бетонных бункерах	Группа I	»	»
4	Арсенит натрия	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в бетонных бункерах	Группа I	СДЯВ. Смертельная доза для человека 60—200 мг при попадании в желудок. Обладает резко выраженным раздражающим действием. Не горит.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата. Отравления могут возникнуть при поступлении препарата через органы дыхания, в желудок и неповрежденную кожу.
5	Алипур	Жидкий продукт	Сжигание на костре порциями (5—10 кг алипура), но не более 50 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении: алипур $\frac{1}{5}$ горючая жидкость	Группа III	Препарат обладает средней токсичностью	В процессе работ по захоронению опасна пыль и пары препарата. При сжигании образуются: хлористый водород, хлор, окислы азота, углекислый газ и сажа, пары алипура (унос).
6	Барий фтористый	»	Захоронение в бетонных бункерах	Группа I	СДЯВ. Действие оказывает на центральную нервную систему и желудочно-кишечный тракт. Не горюч.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата,
7	Барий хлористый	»	Захоронение в бетонных бункерах	Группа I	СДЯВ. Смертельная доза 0,8 грамма. Вызывает мозговые расстройства и острые кишечные заболевания. Не горюч.	В процессе работ по обезвреживанию опасна пыль препарата, которая может поступить через органы дыхания и пищевод.
8	Бетанафтол	»	Сжигание на костре порциями, (5—10 кг бетанафтола), но не более 50 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении:	Группа III	Резко выраженное раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Общее действие через кожу вы-	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата. При сжигании образуются: углекислый газ и



1	2	3	4	5	6	7
9	2, 4, 5-Т-бутиловый эфир	Жидкий продукт (препарат)	<p>бетанафтол <math>\frac{1}{5}</math> горючая жидкость</p> <p>Сжигание на костре порциями (5—10 кг 2, 4, 5-Т-бутилового эфира), но не более 50 кг/час</p> <p>Горючая смесь готовится в соотношении: 2, 4, 5-Т-бутиловый эфир <math>\frac{1}{5}</math> горючая жидкость</p>	Группа III	<p>ражается в первых явлениях и изменения крови. Горюч. Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна.</p> <p>Нижний предел взрываемости 43 г/м<sup>3</sup>.</p> <p>Среднетоксичное вещество. Смертельная доза СД (50) от 200 до 1000 мг/кг. Кумулятивные свойства проявляются при поступлении в организм через желудочно-кишечный тракт и кожу.</p> <p>Легкогорючая жидкость.</p>	<p>сажа, пары бетанафтола (унос)</p> <p>В процессе работ по захоронению опасны пары и жидкость, которые могут поступить через дыхательные пути и кожу.</p> <p>При сжигании образуются: хлористый водород, хлор, углекислый газ и сажа, пары 2, 4, 5-Т-бутилового эфира (унос).</p>
10	Гексахлоран технический	Твердый продукт (кристаллич.)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	»	<p>У людей возникают тяжелые отравления при воздействии паров гексахлорана в концентрации 0,02—0,06 мг/л и дуста 0,25 мг/л. Кумулятивные свойства гексахлорана резко выражены.</p> <p>Горит с трудом.</p>	<p>В процессе работ по уничтожению опасных пылей и растворов гексахлорана. Препарат может поступить через дыхательные органы, кожу и пищевод.</p>
11	Гексахлорандуст 12%	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	»	<p>Горит с трудом.</p> <p>Сгорает только гексахлоран.</p>	
12	Гексахлорандуст 25%	»	»	»	»	
13	Гексахлоран-концентрат мультисин	Жидкий продукт	<p>Сжигание на костре небольшими порциями (5—10 кг гексахлорана), но не более 50 кг/час.</p> <p>Горючая смесь готовится в соотношении: гексахлоран <math>\frac{1}{5}</math> горючая жидкость</p>	Группа III	<p>Гексахлоран горит с трудом. Препарат содержит горючий растворитель (масла)</p>	<p>При сжигании выделяются хлористый водород, хлор, углекислый газ и сажа, пары гексахлорана (возможный унос).</p>
14	Гранозан	Твердый продукт	Захоронение в бетонных бункерах	Группа I	<p>СДЯВ. Среднесмертельная доза паров этилмеркурида составляет 0,005 мг/л. Кумулятивные свойства выражены резко. При остром отравлении людей отмечается неприятный металлический вкус во рту, головные боли, тошнота, повышенное слюноотделение.</p> <p>Не горюч.</p>	<p>В процессе работ по захоронению опасны пары и пыль препарата. Гранозан обладает летучестью и даже при высокой температуре может поступать в воздух и виде паров.</p>
15	2,4-Д-аминная соль	Жидкий концентрат или паста	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа III	<p>Кумулятивные свойства выражены чрезмерно. Во время работы с аминной солью у работающих наблюдали изменения крови и артериального давления. Вызывает изменения со стороны кожи и слизистых оболочек.</p> <p>Препарат горюч.</p>	<p>Препарат может попадать в организм через кожу, органы дыхания и желудочно-кишечный тракт.</p>
16	2,4-Д-натриевая соль (дикюфит)	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа III	<p>Препарат горюч.</p>	

1	2	3	4	5	6	7
17	2,4-Д бутило- вый эфир	Жидкий продукт	Сжигание на костре порциями (5—10 кг 2,4 Д бутилового эфира), но не более 50 кг/час Горючая смесь гото- вится в соотношении 2,4 Д бутилового эфир — 1 горючая жидкость — 1	Группа III	Кумулятивные свойства выражены резко. Во время работы с аммиаком у работающих наблюдаются изменения крови и артериального давления. Вызывает изменения со стороны кожи и слизистых оболочек. Препарат горюч.	Препарат может попасть в организм через кожу органы дыхания и желудочно-кишечный тракт. При сжигании образуются хлористый водород хлор углекислый газ и флюа, пары препарата (унос).
18	2,4-Д-хлор- критиловый эфир (крити- лия)	»	»	»	»	»
19	Дикотекс 40% (2М-4х)	Жидкий продукт	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	»	На тепловыделении оказывает действие, сходное с 2,4 Д бутилового эфира. Признаки отравления у человека запах изо рта, напоминающий подформ или карболовую кислоту, жжение во рту и в глотке (при случайном проглатывании). Готовая боль, шум в ушах, тошнота, иногда рвота и понос. Препарат горюч.	»
20	Дикотекс 80%	Твердый продукт (порошок)	»	»	»	»
21	ДДТ техниче- ский (дихлор- дифенил-три- хлорэтан)	Твердый продукт	»	»	Смертельная доза ДДТ для человека при поступлении в желудок 11—	В процессе работ по хлорации опасна

					150 мг/кг ДДТ при этом вызвать ДДТ которая может вызвать острую реакцию (сильное расширение чувствительности дыхания, кожные реакции, мышечную сыпь, головные боли, тремор) Кумулятивные свойства ДДТ	
22	ДДТ дуст, 7,5%	Твердый продукт (порошок)	»	Группа III	ДДТ горит с трудом	»
23	ДДТ-дуст 10%	»	»	»	»	»
24	ДДТ дуст 30%	»	»	»	»	»
25	ДДТ концентрат эмulsion 20%	Жидкий продукт	Сжигание на костре небольшими порциями (5-10 кг ДДТ), но не более 50 кг/ч Горючая смесь готовится в соотношении	»	ДДТ горит с трудом. Препарат содержит горючие растворители (масла)	При сжигании образуются хлористый водород, хлориды и окислы азота и пары ДДТ (возможно и иное)
			$\frac{\text{ДДТ}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{1}{5}$			
26	ДДТ-паста 50%	Паста	»	»	»	»
27	Дихлоратомочевина 50%	Порошок	Захоронение в траншеях с гидрозондацией	Группа IV	При длительном поступлении ДХМ в организм через желудочно-кишечный тракт и дыхательные пути поражается печень и щитовидная железа	Препарат может попасть в организм через кожные органы тела, нос, рот, глаза
28	Дихлорэтан-убовые остатки	Жидкий продукт	Сжигание на костре небольшими порциями (5-10 кг дихлорэтан) но не более 50 кг/час	Группа II	Является наркотиком, вызывает дистрофические изменения в печени	При сжигании образуются хлористый водород, хлориды и окислы азота

1	2	3	4	5	6	7
29	ДНОК (Динитро- ортокрезол)	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией обособленно от других препаратов и в плотно закрытой таре	Группа II	а также в почках и др. органах. При контакте с кожей возможны дерматиты. Легковоспламеняющаяся жидкость. ---Взрывоопасен.  Высокотоксичен для человека и животных. Вызывает отравления при поступлении через кожу, органы дыхания и желудочно-кишечный тракт. Большое влияние на течение интоксикации оказывает высокая температура воздуха. ДНОК, попадая в организм, задерживается почти во всех органах и тканях. Особенно ценным показателем является определение ДНОК в крови. Огневзрывоопасен.	род; хлор, углекислый газ и сажа, пары дихлорэтана (возможный унос)  В процессе работ по захоронению опасны пыль и пары ДНОК, которые могут достигнуть через кожу, органы дыхания и желудочно-кишечный тракт. Предохранять от ударов и контакта с огнем; не допускать ни высыпания, ни увлажнений продукта.
30	Дымовые шашки	Твердый продукт	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией обособленно от др. веществ	Группа III	Дымовые шашки содержат гексахлоран (Г-17) или ДДТ (Д-20)	В процессе работ по захоронению опасны пыль и пары гексахлорана и ДДТ. При сжигании образуются: хлор, хлористый водород, пары ГХЦГ и ДДТ.
31	Железный купорос		Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа IV	Железный купорос обладает некоторым токсич-	В процессе работ по захоронению опасна
32	2КФ (три- бен 200)	Жидкий продукт (препаративная форма)	Сжигание на костре порциями (5—10 кг 2КФ), но не более 50 кг/час. Горячая смесь готовится в соотношении: $\frac{2 \text{ КФ}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{1}{3}$	Группа III	м. Применяется для борьбы с возбудителями болезней, мхами и лишайниками на плодовых деревьях. Не горюч.  Препарат 2 КФ обладает средней токсичностью. Препарат горюч.	пыль железного купороса.  В процессе работ по захоронению опасно попадание препарата в организм человека через кожу, органы дыхания и пищевод. При сжигании образуются: хлористый водород; хлор, пары 2 КФ (унос).
33	Кремнефтористый натрий	Твердый продукт	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа II	Препарат является высокотоксичным. Не горюч.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.
34	Карбониеум (препарат КЭАМ)	Жидкий продукт	Сжигание на костре небольшими порциями (5—10 кг КЭАМ), но не более 100 кг/час.	Группа IV	КЭАМ обладает резко выраженными раздражающими свойствами и вызывает тяжелые поражения слизистых оболочек и кожи. Наблюдались признаки общего отравления. Препарат — легковоспламеняющаяся жидкость	При сжигании образуются: сернистый газ, окислы азота, окись углерода и сажа, пары антраценового масла (при возгонке). При нагревании до 40° С выделяется сероводород и аммиак, которые могут вызвать отравление.
35	Карболон (вапам, монам)	Жидкий продукт (препаративная форма)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа III	Препарат обладает резко выраженными раздражающими свойствами. У людей, контактировавших с препаратом, отмечены симптомы раздражения слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей	В процессе работ по захоронению опасно попадание препарата на кожу, слизистые оболочки и т. д.

1	2	3	4	5	6	7
36	Медный купорос	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа III	Доза 10 г является абсолютно смертельной для человека. При поступлении препарата через дыхательные пути развивается симптомокомплекс «меднопротравной лихорадки». Не горюч.	В процессе работ по захоронению опасно попадание препарата в организм через дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт.
37	Монурон	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа IV	Препарат используется как гербицид сплошного и избирательного действия. Весьма стойкое соединение. Горючий порошок. Пыль взрывоопасна. Нижний предел взрывоопасности 18 г/м <sup>3</sup> .	Препарат может попасть в организм через дыхательные пути и пищевод.
38	Мурбетол	Жидкий продукт (смесь, содержащая эндотал и ИФК)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа III	Препарат является высокотоксичным. Обладает выраженными раздражающими свойствами. Препарат горюч.	В процессе работ по захоронению опасна жидкая смесь и пары эндотала и ИФК, которые могут поступить через кожу, органы дыхания и желудочно-кишечный тракт.
39	Мышьяк белый	Твердый продукт (кристаллический)	Захоронение в бетонных бункерах	Группа I	СДЯВ. Смертельная доза для человека 0,1—0,2 грамма. Не горюч.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.
40	Навозир Н-50 (цвиеб)	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа IV	Препарат малоядовит для теплокровных животных. Препарат горюч.	Препарат может попасть в организм через дыхательные пути и пи-

41	Нитрофен (препарат 125)	Жидкий продукт (паста)	Захоронение в траншеях с гидроизоляции	Группа III	<p>Пыль взрывоопасна. Нижний предел взрываемости 52 г/м<sup>3</sup>.</p> <p>Нитрофен обладает средней токсичностью. Оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Препарат горюч.</p>	<p>щевод.</p> <p>В процессе работ по захоронению опасно попадание препарата на кожу, слизистые оболочки и в щевод.</p>
42	Нафталин	Твердый продукт	Сжигание на костре порциями (1—5 кг нафталина), но не более 50 кг/час	Группа III	<p>Вызывает раздражение верхних дыхательных путей и кожи. Поражает нервную систему, желудочно-кишечный тракт и почки. Легко воспламеняется от пламени свички. Пыль взрывоопасна (нижний предел 2,5 г/м<sup>3</sup>).</p>	<p>В процессе работ по захоронению опасны пыль и пары препарата. При сжигании образуются: углекислый газ, сажа, пары нафталина (унос).</p>
43	Парадихлорбензол	Твердый продукт	Захоронение в траншеях с гидроизоляции	Группа IV	<p>При воздействии на ров парадихлорбензола наблюдается раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей, глаз.</p> <p>Горюч.</p>	<p>В процессе работ по захоронению опасны пары и пыль препарата. При горении возможно образование фосгена.</p>
44	Полхлорпинен 20%	Жидкий продукт	<p>Сжигание на костре небольшими порциями (5—10 кг полхлорпинена), но не более 50 кг/ч. Горючая смесь готовится в соотношении:</p> $\frac{\text{полхлорпинен}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{1}{5}$	Группа III	<p>Полхлорпинен обладает средней токсичностью, выраженным раздражающим действием. Препарат горюч.</p>	<p>При сжигании образуются: хлористый водород, хлор, углекислый газ и сажа, пары полхлорпинена (унос).</p>

1	2	3	4	5	6	7
45	Полихлор- пипинен 50%	Жидкий продукт	Сжигание на костре небольшими порциями (5—10 кг полихлорпипе- на), но не более 50 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении: $\frac{\text{полихлорпипинен}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{1}{5}$	Группа III	Полихлорпипинен обла- дает средней токсично- стью, выраженным раз- дражающим действием. Препарат горюч.	При сжигании образу- ются: хлористый водо- род, хлор, углекислый газ и сажа, пары поли- хлорпипиена (унос)
46	Полихлор- пипинен 65,0%	»	»	»		
47	Полихлор- камфен 50%	»	»	»		
48	Препарат АБ	Твердый продукт (пылевид- ный)	Захоронение в тран- шеях с гидроизоляцияй	»	Доза 10 г является аб- солютно смертельной для человека. При по- ступлении препарата че- рез дыхательные пути развивается симптомо- комплекс «меднопрот- равной лихорадки». Не горюч	В процессе работ по захоронению опасно попадание препарата в организм через дыха- тельные пути, желудоч- но-кишечный тракт.
49	Препарат ПД (протарс)	Твердый продукт (пыль)	Захоронение в бетон- ных бункерах	Группа I	СДЯВ. Смертельная доза для человека 60—200 мг ар- сенита кальция при по- падании в желудок. Пре- парат обладает резковы- раженным раздражаю- щим действием. Не горюч.	В процессе работ по захоронению опасно пыль препарата. Отрав- ления могут возникнуть при поступлении препа- рата через органы дыха- ния, в желудок и непо- врежденную кожу.
50	Парижская зелень	Твердый продукт	Захоронение в бетон- ных бункерах	Группа I	СДЯВ. Смертельная доза для человека 60—	В процессе работ по захоронению опасно

51	Пентахлор- фенолят нат- рия	»	Захоронение в тран- шеях с гидроизоляции	Группа II	200 мг препарата при попадании в желудок. Препарат обладает рез- ковыраженным раздра- жающим действием. Не горюч. Высокотоксичен для человека и теплокровных животных, проникает в организм через кожу, ор- ганы дыхания, желудоч- но-кишечный тракт. Оказывает раздражаю- щее действие на кожу и слизистые оболочки. Не горюч.	пыль препарата. Отрав- ления могут возникнуть при поступлении препа- рата через органы дыха- ния, в желудок и непо- врежденную кожу.
52	Роданистый натрий (рода- нид натрия)	»	Захоронение в тран- шеях с гидроизоляции	Группа III	Роданид натрия обла- дает средней токсично- стью. Кумулятивные свойства выражены сла- бо. Не горюч.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата, которая может попасть через ды- хательные пути, пище- вод.
53	Сулема тех- ническая	»	Захоронение в бетон- ных бункерах	Группа I	СДЯВ. Смертельная доза для человека 0,2— 0,5 г при введении в же- лудок. Препарат не го- рит.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.
54	Сульфат натрия	»	Захоронение в тран- шеях с гидроизоляции	—	Практически нетокси- чен. Не горит.	В процессе работ по захоронению опасно попадание пыли в глаза.
55	Сульфамат аммония	Твердый продукт	Захоронение в тран- шеях с гидроизоляции	Группа IV	Во время работы с суль- фаматом аммония раз- дражения верхних ды- хательных путей у ра- ботающих наблюдались	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.



1	2	3	4	5	6	7
56	Сера молотая	Твердый продукт	Захоронение в траншеях обособленно от др. веществ (окислителей)	Группа IV.	<p>при концентрации в воздухе 0,1—0,18 мг/л. Разлагается при нагревании выше 160° С.</p> <p>Молотая и коллоидная сера являются малотоксичными препаратами. При длительном поступлении серы в организм возникает раздражение дыхательных путей, кожи и заболевание костей. Пожароопасна. В измельченном состоянии может воспламениться от искры. Пары и пыль взрывоопасны. Измельченная сера в кучах склонна к samozagoraniyu.</p>	В процессе работ по захоронению опасна пылью препарата.
57	Сера коллоидная	»	»	»	»	»
58	Сера комовая	»	»	»	»	»
59	Симазин 50%	»	Захоронение в траншеях с гидроизоляциями	»	<p>При ингаляционном пути поступления симазина в организм в концентрациях 0,3—0,4 мг/л развивались отравления. Симазин взрывопожароопасен. Нижний предел взрываемости пыли 31 г/м<sup>3</sup>.</p>	»
60	ТМТД 50% (тн грам)	»	Захоронение в траншеях с гидроизоляциями	Группа III.	Препарат обладает резко выраженным раз-	В процессе работ по захоронению опасна.

			обособленно от окислителей		дражающим действием. Кумулятивные свойства выражены резко. Горючее вещество. Пыль взрывоопасна. — Нижний предел взрываемости 20 г/м <sup>3</sup> .	пыль препарата, которая может попасть в организм через органы дыхания и пищевод.
61	Трихлорацетат натрия (ТХАН)	Твердый продукт	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа IV	ТХАН оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки. При нагреве выше 50° С разлагается.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.
62	Трихлорфенолят меди	»	»	Группа III	Трихлорфенолят меди — яд общетоксического действия. Острое отравление у человека вначале проявляется жжением лица, головной болью, подъемом температуры, лейкоцитозом. Горит с трудом.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата, которая может попасть в организм через органы дыхания и пищевод.
63	Трифолин	»	»	—	Трифолин состоит из окисел-закисел железа (80%) и гипса (20%). Вызывает конъюнктивиты, иногда носовые кровотечения, притупление вкуса. Не горюч.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.
64	Тиллам	Жидкий продукт	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа IV	Тиллам относится к малотоксичным веществам.	В процессе работ по захоронению опасны пыль и пары препарата.
65	Формалин	Жидкий продукт	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа III	Смертельная доза для человека при случайном поступлении в желудок	В процессе работ по захоронению формалин может поступить в орга-

1	2	3	4	5	6	7
66	Фосфид цинка	Твердый продукт	Захоронение в бетонных бункерах в плотно закрытой таре, обособленно от кислот и суперфосфата	Группа I	<p>—10 г. Раздражает слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей.</p> <p>Растворы выделяют газообразный формальдегид, который огневзрывоопасен.</p> <p>СДЯВ. Симптомы отравления фосфидом цинка: жажда, тошнота, рвота, судороги, обморочное состояние.</p>	<p>низм через дыхательные пути; желудочно-кишечный тракт и неповрежденную кожу.</p> <p>В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата. Отравления могут возникнуть при поступлении препарата через органы дыхания, в желудок.</p>
67	Хлорат магния		Захоронение в траншеях с гидроизоляцией обособленно от других препаратов	Группа IV	<p>Местное раздражающее действие препарата проявляется при попадании на слизистую оболочку глаза, выявлено его действие на кожу (появление трещин).</p> <p>Не горит.</p>	<p>В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.</p>
68	Хлорат-хлорид кальция		Захоронение в траншеях с гидроизоляцией обособленно от др. препаратов	Группа IV		
69	Хлорокись меди	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа III	<p>Хлорокись меди обладает средней токсичностью, кумулятивные свойства выражены не резко. Не горюч.</p>	<p>В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата. Отравления могут возникнуть при поступлении препарата через органы дыхания, в желудок.</p>

70	Хлор-смесь	Жидкий продукт	Сжигание на костре небольшими порциями (5—10 кг хлорсмеси), но не более 50 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении: $\frac{\text{хлор-смесь}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{1}{5}$	Группа I	СДЯВ. Токсичность определяется ядовитостью сероуглерода и четыреххлористого углерода. Загорается с трудом. Взрывоопасна и пожароопасна наличием сероуглерода.	При сжигании образуются: хлор, хлористый водород, сернистый газ, углекислый газ и сажа, сероводород, пары сероуглерода и четыреххлористого водорода (при возгонке).
71	Циниб 80%	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа IV	Циниб относится к малоядовитым веществам. Препарат горюч. Пыль взрывоопасна. Нижний предел взрываемости 52 г/м <sup>3</sup>	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.
72	Цирам 86%	Твердый продукт	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа IV	Цирам малоядовит. Отрицательным свойством цирама является резкая выраженность раздражающих свойств: у животных возникли явления конъюнктивита, помутнение роговицы. Препарат горюч. Пыль взрывоопасна. (При нагревании разлагается с выделением сероуглерода).	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.
73	Ципанамид кальция	Твердый продукт (порошок)	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией, в плотно закрытой таре	Группа III	Смертельная доза для человека 40—50 г. Чувствительность к ципанамиду кальция резко возрастает при приеме алкоголя. При попадании препарата на кожу возникают дерматиты. Не горюч.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.

1	2	3	4	5	6	7
74	Эфирсульфонат 30%	Твердый продукт	Захоронение в траншеях с гидроизоляции	Группа IV	Эфирсульфонат малотоксичен для теплокровных животных, обладает слабо выраженными раздражающими свойствами. Кумулятивные свойства выражены слабо. Горит с трудом.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.

Фосфорорганические соединения

75	Метафос-дуст 2,5%	Твердый продукт	Захоронение в траншеях с гидроизоляцией	Группа II	Препарат является высокотоксичным.	В процессе работ по захоронению опасна пыль препарата.
76	Метафос-концентрат эмульсии 20%	Жидкий продукт	Сжигание на костре небольшими порциями (1—2 кг метафоса), но не более 20 кг/ч. Горючая смесь готовится в соотношении: $\frac{\text{метафос}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{1}{5}$	Группа II	Препарат является высокотоксичным. Горит с трудом.	При сжигании образуются: пятиокись фосфора, окислы азота, сернистый газ, углекислый газ и сажа, продукты разложения и пары метафоса (унос).
77	Метилмеркаптофос-концентрат эмульсии 30%	Жидкий продукт	Сжигание на костре небольшими порциями (1—2 кг метилмеркаптофоса), но не более 20 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении: $\frac{\text{метилмеркаптофос}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{1}{5}$	Группа II	Препарат является высокотоксичным. Горит с трудом.	При сжигании образуются: пятиокись фосфора, сернистый газ, углекислый газ и сажа, продукты разложения и пары метилмеркаптофоса.
78	Нитратнон— 50%	Жидкий продукт	Сжигание на костре небольшими порциями	Группа II	Препарат является высокотоксичным.	При сжигании образуются: пятиокись фосфо-

79	Карбофос 30%	Жидкий продукт	<p>(1—2 кг пикратона), но не более 20 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении:</p> $\frac{\text{пикратон}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{5}{1}$ <p>Сжигание на костре небольшими порциями (1—2 кг карбофоса), но не более 20 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении:</p> $\frac{\text{карбофос}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{1}{5}$	Группа III	<p>Препарат обладает средней токсичностью. Горит с трудом.</p>	<p>раб. сернистый газ, углекислый газ и сажа, продукты разложения и пары пикратона.</p> <p>При сжигании образуются: пятиокись фосфора, сернистый газ, углекислый газ и сажа, продукты разложения и пары карбофоса (унос)</p>
80	Октаметил	Жидкий продукт	<p>Сжигание на костре небольшими порциями (0,5—1 кг октаметила), но не более 10 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении:</p> $\frac{\text{октаметил}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{1}{5}$	Группа I	<p>СДЯВ. Октаметил легко всасывается через неповрежденную кожу. Высокотоксичен при поступлении в организм человека через дыхательные пути. Обладает выраженными кумулятивными свойствами.</p> <p>Горюч.</p>	<p>При сжигании образуются: пятиокись фосфора, окись азота, углекислый газ и сажа, продукты разложения и пары октаметила (унос)</p>
81	Тиофос-концентрат эмульсионный 30%	Жидкий продукт	<p>Сжигание на костре небольшими порциями (1—2 кг тиофоса), но не более 20 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении:</p> $\frac{\text{тиофос}}{\text{горючая жидкость}} = \frac{1}{5}$	Группа I	<p>СДЯВ. Тиофос легко всасывается через неповрежденную кожу. Опасно поступление препарата через дыхательные пути и пищевод.</p> <p>Продукт горюч.</p>	<p>При сжигании образуются: пятиокись фосфора, окислы азота, углекислый газ и сажа, продукты разложения и пары тиофоса.</p>
82	ДЭФ (фокс, мерфос)	Жидкий продукт	<p>Сжигание на костре небольшими порциями</p>	Группа III	<p>Препарат обладает средней токсичностью,</p>	<p>При сжигании образуются: пятиокись фосфо-</p>

1	2	3	4	5	6	7
	бутифос)		(1—2 кг бутифоса), но не более 20 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении: бутифос — 1 горючая жидкость — 5		легко проникает через неповрежденную кожу. Препарат горюч.	ра, сернистый газ, углекислый газ и сажа, продукты разложения и пары бутифоса (унос).
83	Рогор-40% (фосфамид)	Жидкий продукт (препарат)	Сжигание на костре небольшими порциями (1—2 кг фосфамида), но не более 20 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении: фосфамид — 1 горючая жидкость — 5	Группа III	Препарат обладает средней токсичностью, легко проникает через неповрежденную кожу. Препарат горюч.	При сжигании образуются: пятиокись фосфора, сернистый газ, окислы азота, углекислый газ и сажа, продукты разложения и пары фосфамида (унос).
84	Фосфотион 50%	Жидкий продукт (препарат)	Сжигание на костре небольшими порциями (1—2 кг фосфотииона), но не более 20 кг/час. Горючая смесь готовится в соотношении: фосфотион — 1 горючая жидкость — 5	Группа III	Препарат обладает средней токсичностью, легко проникает через неповрежденную кожу. Препарат горюч.	При сжигании образуются: пятиокись фосфора, сернистый газ, углекислый газ и сажа, продукты разложения и пары фосфотииона (унос).

**Примечание.** В зависимости от величины доз, вызывающих гибель 50% животных ( $CD_{50}$ ), ядохимикаты делятся на четыре группы:

Группа I — сильнодействующие ядовитые вещества, величина среднесмертельных доз ( $CD_{50}$ ) их составляет меньше 50 миллиграммов на 1 кг веса животного;

Группа II — высокотоксичные вещества со смертельными дозами  $CD_{50}$  от 50 до 200 мг/кг;

Группа III — среднетоксичные вещества со смертельными дозами  $CD_{50}$  от 200 до 1000 мг/кг;

Группа IV — малотоксичные вещества со смертельными дозами выше 1000 мг/кг.

## УНИЧТОЖЕНИЕ НЕПРИГОДНЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЯДОХИМИКАТОВ И ТАРЫ ИЗ-ПОД НИХ МЕТОДОМ ЗАХОРОНЕНИЯ

2—1. Пришедшие в непригодность ядохимикаты, которые могут быть уничтожены методом захоронения, указаны в таблице № 1 раздела I настоящей инструкции (пункт 1—23).

### Организация площадки для захоронения

2—2. Выбор площадки для захоронения непригодных к использованию ядохимикатов и тары из-под них осуществляется в соответствии с требованиями, изложенными в пунктах 1—11 и 1—15 раздела I настоящей инструкции.

2—3. Выбор места захоронения подлежит согласованию в соответствии с пунктом 1—11 раздела I настоящей инструкции.

2—4. Площадку для захоронения необходимо выбирать с учетом залегания грунтовых вод не менее 2 метров от нижнего уровня захоронения ядохимиката.

2—5. Площадка захоронения разбивается на секторы, каждый из которых отводится для одного или нескольких видов захороняемых ядохимикатов.

Допускается совместное захоронение только взаимонереагирующих веществ. В таблице № 1, пункта 1—23 настоящей инструкции указано, какие ядохимикаты должны захороняться обособленно от других веществ.

2—6. Захоронение ядохимикатов и тары из-под них следует производить в специально подготовленных траншеях и бетонных бункерах.

Использование для этой цели естественных оврагов не допускается.

### Конструкция траншей и бетонных бункеров

2—7. Размеры траншей для захоронения определяются топографическими условиями местности и количеством ядохимикатов и тары, подлежащих захоронению.



2—8. Захоронение ядохимикатов и тары производится в траншеях глубиной от 2 до 5 м. Ширина и длина траншеи определяется в зависимости от количества захороняемых ядохимикатов и тары.

2—9. Ориентировочные размеры траншей и их расположение на площадке для уничтожения ядохимикатов и тары приведены на чертежах в приложениях № 1 и 2 к настоящей инструкции.

2—10. В случае осуществления захоронения ядохимикатов не в одной, а в нескольких траншеях (в зависимости от количества и характера ядохимикатов) расстояние между стенками траншеи (пенарушенная грунтовая перемычка) должно быть не менее 5 м.

2—11. Независимо от свойств ядохимикатов (растворимости в воде, степени токсичности и пр.) и от уровня грунтовых вод на площадке траншеи должны выполняться с гидроизоляцией.

Гидроизоляцию дна и стен (откосов) траншей следует выполнять засыпкой в траншею мятой глины (с послойным уплотнением) толщиной не менее 1 метра.

2—12. Захоронение ядохимикатов группы I (СДЯВ), перечисленных в таблице 1 раздела I настоящей инструкции пункт 1—23, осуществлять в специальных бетонных бункерах глубиной от 1 м до 2 м. Ширина и длина бетонного бункера определяется в зависимости от количества захороняемых ядохимикатов, но должны быть не более 5 м (в свету).

Ориентировочные размеры бетонного бункера и его расположение на площадке приведены на чертежах в приложении № 1 и 3.

### Проведение работ по захоронению

2—13. Транспортировка ядохимикатов и тары из-под них к месту захоронения осуществляется в соответствии с требованиями раздела I, пунктов 1—16 и 1—22 настоящей инструкции.

2—14. Все работы по заполнению траншеи необходимо производить в минимально короткое время. Заполнение следует вести в безветренные дни и при отсутствии атмосферных осадков.

2—15. Перевозку ядохимикатов к месту их уничтожения желательно производить в светлое время суток.

2—16. Загрузку траншей ядохимикатами следует организовывать с учетом минимальных перевалок ядохимиката на площадке захоронения, то есть обеспечить по возможности выгрузку ядохимиката с транспортных средств непосредственно у края траншеи с последующей загрузкой ядохимикатов в траншею механизированным способом (бульдозером, экскаватором и т. п.).

Равномерное распределение ядохимиката в траншее производится механизированным способом.

2—17. Для предупреждения выветривания ядохимикатов во время заполнения траншеи при перерывах в работе отдельные слои ядохимикатов и тары засыпаются защитным слоем грунта толщиной не менее 10 см.

Содержание траншеи или ее части, заполненной ядохимикатами и тарой, без засыпки грунтом не допускается.

2—18. Завезимые ядохимикаты и тара должны быть уничтожены в сроки, установленные соответствующим приказом, оформленным согласно пункту 1—6.

Завезенные на уничтожение, но не захороненные по каким-либо причинам ядохимикаты и тара должны быть возвращены на место постоянного хранения.

На период проведения всех работ необходимо обеспечивать мероприятия, исключающие загрязнение почвы и внешней среды.

2—19. Заполнение траншеи ядохимикатом и тарой заканчивают, когда до верхней кромки траншеи остается не менее 20 см.

2—20. После окончания заполнения траншеи ядохимикатами и тарой производится укладка водонепроницаемого слоя («замка») из глины по ядохимикатам слоем не менее 1 м, с последующим уплотнением.

Водонепроницаемое покрытие должно выходить за габариты траншеи не менее чем 1,5 м.

Отметка верха гидроизоляционного слоя должна быть выше отметки прилегающей территории не менее 0,5 м.

На верху гидроизоляционного слоя необходимо засыпать весь ранее вынутый при сооружении траншеи грунт, с последующим уплотнением его.

2—21. После окончательной засыпки траншеи необходимо выставить по углам ее у краев насыпи предупредительные знаки из материалов, обеспечивающих длительную их сохранность (железобетонные столбики и металлические пластинки с несмываемой надписью: «Осторожно, ядохимикат»).

2—22. Захоронение ядохимикатов группы I — сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ), перечисленных в таблице 1 раздела I настоящей инструкции, осуществлять в специальных бетонных бункерах. Тип и размеры бункера определяются количеством подлежащего захоронению ядохимиката.

Ориентировочные размеры бункеров и конструктивные данные приведены на чертеже в приложении № 3 настоящей инструкции.

Бетонный бункер сооружается в траншеях с гидроизоляцией.

После закрытия бункера железобетонной плитой по верху выполняется гидроизоляционный слой (замок) и делается засыпка грунтом в соответствии с пунктом 2—20 ÷ 2—21 настоящей инструкции, с последующей установкой предупредительных знаков с надписью «Осторожно, яд».

2—23. Пустая тара (без заметных остатков) из-под ядохимикатов группы I (СДЯВ), указанных в таблице № 1 раздела I настоящей инструкции, подлежит захоронению в траншеях с гидроизоляцией аналогично захоронению высокотоксичных ядохимикатов (II группы).

## УНИЧТОЖЕНИЕ НЕПРИГОДНЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЯДОХИМИКАТОВ И ТАРЫ ИЗ-ПОД НИХ МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ

З—4. Пришедшие в непригодность ядохимикаты, уничтожение которых может быть произведено методом термического обезвреживания, перечислены в таблице № 1 раздела I настоящей инструкции (пункт 1—23).

З—2. Транспортировка ядохимикатов к месту уничтожения методом термического обезвреживания осуществляется в соответствии с требованиями, изложенными в пунктах 1—16 ÷ 1—22 раздела I настоящей инструкции.

З—3. Выбор площадки для термического обезвреживания непригодных к использованию ядохимикатов и тары из-под них осуществляется в соответствии с требованиями пунктов 1—11 ÷ 1—15 раздела I настоящей инструкции.

З—4. Смеси ядохимикатов с горючей жидкостью следует готовить на площадках уничтожения. В качестве горючей жидкости рекомендуются мазут или соляровое масло.

Соотношение ядохимикатов и горючей жидкости указаны в таблице № 1 раздела I настоящей инструкции (пункт 1—23).

З—5. Горючие смеси ядохимикатов, приготовленные на площадке, рекомендуется хранить в прочных металлических бидонах емкостью 25—50 л с плотно закрывающимися крышками.

### Организация площадки по термическому обезвреживанию

З—6. Размеры рабочей площадки для проведения термического обезвреживания ядохимикатов определяются топографическими условиями местности и количеством ядохимикатов, подлежащих уничтожению.

З—7. Площадка должна состоять из следующих частей:

- а) очаг сгорания;
- б) места складирования дров;
- в) места складирования горючей жидкости;
- г) места складирования горючей смеси ядохимиката.

3—8. Площадка делится на две зоны: чистую зону и зону сжигания.

В чистой зоне определяются: место складирования дров и горючей жидкости, место установки домика бытового обслуживания. Чистая зона площадки должна располагаться с учетом преобладающего направления ветров (с наветренной стороны).

В зоне сжигания организуются очаги сжигания ядохимикатов.

3—9. Ориентировочное расположение на площадке очага для сжигания ядохимиката, мест складирования дров, горючей жидкости, а также горючих смесей ядохимикатов приведены в приложении № 4 настоящей инструкции.

3—10. Расстояние от очага сжигания до мест складирования дров, горючих жидкостей и горючих смесей ядохимикатов должно быть не менее 60 метров.

3—11. Площадку для сжигания перепахивают или перекапывают на глубину 15—20 см для удаления всей растительности. Затем землю укатывают и роют в намеченных местах траншеи для организации очагов сжигания.

### Устройство очага сжигания

3—12. Очаг для сжигания выполняется в виде траншеи. Размеры траншеи определяются в зависимости от количества ядохимикатов, подлежащих сжиганию и должны быть не менее 1 м глубиной, 1×2 м в плане и не более 1,5 м глубиной и 3×5 м в плане. Размеры указаны в свету (после выполнения гидронизирующего слоя из мягкой глины толщиной не менее 1 метра, которая укладывается по дну и стенкам (откосам) траншеи с послойным уплотнением).

3—13. Ориентировочные размеры траншеи приведены на чертеже приложения № 5 настоящей инструкции.

3—14. Для обеспечения устойчивого горения (пламя костра должно иметь большой вынос и не стелиться по земле) необходимо тщательно уложить дрова в траншею по способу неуплотненного штабеля.

Укладывают дрова таким образом, чтобы обеспечить надежный доступ воздуха для горения по всему объему.

Сначала ложат один ряд дров с некоторым расстоянием между поленьями и зазором порядка 20—30 см от нижней кромки траншеи. Затем накладывают второй ряд дров, выдерживая намеченный габарит штабеля (в плане).

Поленья второго ряда ложат поперек первого ряда и т. д. Заполнение дровами заканчивают, когда до верхней кромки траншеи остается 15—20 см.

3—15. В центре очага рекомендуется располагать металлический противень, предназначенный для равномерного распределения заливаемых порций горючей смеси ядохимиката и исключающий проливы на дно траншеи.

Примерное размещение противня в очаге и его размеры приведены на чертеже в приложении 5 настоящей инструкции.

З—16. После укладки штабеля дрова поливают жидким топливом (мазутом, соляровым маслом).

Применение легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, технические спирты, керосин и т. д.) для разжигания костра категорически воспрещается.

З—17. Поджигание уложенных в траншею дров, облитых жидким топливом, производится с помощью факела на длинном шесте (3—4 метра). Факел подносят к костру с наветренной стороны.

### Проведение работ по термическому обезвреживанию

З—18. Термическое обезвреживание ядохимикатов и тары из-под них рекомендуется производить в ясные дни при умеренном ветре. Запрещается сжигание при скорости ветра менее 2 м/сек и более 8 м/сек, а также в ночные часы.

В дождливые и туманные дни проводить сжигание категорически воспрещается.

З—19. Для полного сжигания ядохимикатов и недопущения случаев повышенной загазованности атмосферы окружающих населенных мест необходимо поддерживать устойчивое и интенсивное горение костра, добавляя в случае надобности колотые дрова и жидкое топливо.

В случае временного прекращения горения очаг необходимо засыпать грунтом не менее 10 см.

При возобновлении работ по сжиганию розжиг костра проводить в соответствии с пунктами З—14 ÷ З—17 настоящей инструкции.

З—20. Следует сжигать ядохимикаты каждый в отдельности, поочередно, с учетом физико-химических свойств.

Сначала нужно сжигать легкогораемые ядохимикаты, а затем — трудногораемые, в соответствии с таблицей № 1 раздела I настоящей инструкции (пункт 1—23).

З—21. Горючая смесь ядохимикатов заливается в интенсивно горящий костер (противень) соответствующими для каждого ядохимиката порциями.

Максимально-часовое количество горючей смеси ядохимиката, подаваемое на сжигание, определяется условиями недопущения случаев повышенной загазованности атмосферы окружающих населенных пунктов и приведено в таблице № 1 раздела I настоящей инструкции (пункт 1—23).

З—22. Рекомендованное конструктивное решение по подаче горючей смеси ядохимиката в костер указано на чертеже приложения № 5 настоящей инструкции.

Подачу горючей смеси ядохимиката из бидонов в костер рекомендуется осуществлять при помощи ручного насоса (например,

типа БКФ4), гибких шлангов и металлической трубы (длиной от 5 до 6 м)

Допускается также подача горючей смеси ядохимиката из бидонов в костер с помощью черпаков (при сжигании малых количеств ядохимиката).

3—23. В период проведения работ по термическому обезвреживанию анализы атмосферного воздуха в близлежащих населенных пунктах на содержание вредных примесей выполняются по усмотрению местных органов санитарного надзора.

3—24. На одном очаге сжигания (траншеи) допускается производить сжигание ядохимикатов до образования зольных остатков высотой, не доходящей до верхней кромки траншеи на 20 см. Для проведения в случае надобности, дальнейших работ по сжиганию ядохимикатов выполняется новая траншея под очаг.

3—25. После окончания работ по сжиганию ядохимикатов производится укладка водонепроницаемого слоя («замка») из глины. Глина самосвалами доставляется на край траншеи (очага), после чего механизированным способом засыпается слоем не менее 1 метра по поверхности зольных остатков (с последующим уплотнением). Водонепроницаемое покрытие должно выходить за габариты траншеи не менее чем на 1,5 метра.

Отметка верха гидроизоляционного слоя должна быть выше отметки прилегающей территории не менее 0,5 метра.

3—26. По верху гидроизоляционного слоя необходимо засыпать весь ранее вынутый при сооружении траншеи грунт с последующим уплотнением его.

3—27. После окончания засыпки траншеи (очага) необходимо выставить по углам ее у краев насыпи предупредительные знаки из материалов, обеспечивающих длительную их сохранность (железобетонные столбики и металлические пластины с несмываемой надписью: «Осторожно, ядохимикат»).

### Термическая обработка (дегазация) тары из-под ядохимикатов

3—28. Настоящей инструкцией предусматривается термическая обработка (дегазация) не подлежащей возврату и не пригодной к дальнейшему использованию тары из-под ядохимикатов, перечисленных в таблице 1 раздела I (пункт 1—23), которые обезвреживаются методом сжигания.

3—29. Термическую дегазацию тары рекомендуется производить на той же рабочей площадке, на которой осуществлялось сжигание ядохимикатов.

3—30. Термообработку тары рекомендуется осуществлять в траншеях, выполненных в соответствии с пунктами 3—12÷3—13 настоящей инструкции.

Размеры траншеи в плане для термообработки тары могут быть уменьшены или увеличены в зависимости от количества тары, подлежащей обжигу, и допускаются не более 5×10 метров.

3—31. Транспортировка тары к месту термической обработки осуществляется в соответствии с требованиями пунктов 1—16 и 1—22 раздела I настоящей инструкции.

3—32. Тару, отправляемую на термообработку, необходимо учитывать в специальной пронумерованной книге, в которой указываются:

а) краткая характеристика тары (емкость, материал, из-под какого ядохимиката);

б) количество (в кг или штуках);

в) дата отправки на термообработку;

г) лицо, сопровождающее тару на площадку для термообработки и ответственное за ее сохранность в пути.

3—33. Тара, прошедшая термическую обработку, регистрируется в пронумерованной книге, в которой указываются:

а) краткая характеристика тары, в том числе количество;

б) дата термообработки;

в) ответственное лицо и список лиц, осуществлявших термообработку.

3—34. Завозимая тара должна быть уничтожена в сроки, установленные приказом по требованию пунктов 1—6 и 2—18.

3—35. Подлежащая термообработке тара должна быть открытой (сняты крышки, пробки) или в ней должны быть сделаны пробоны.

Загрузка тары в траншею производится следующим образом: на дно траншеи укладываются способом неуплотненного штабеля дрова высотой до 30 см, по ним укладывается ряд тары, затем вновь ряд дров и ряд тары и т. д. Всего в траншею может быть уложено до 5 рядов тары.

Штабель уложенных в траншею дров и тары обливается горючей жидкостью (мазутом, соляровым маслом) в количестве, обеспечивающем полное смачивание дров и тары с целью обеспечения устойчивого горения.

3—36. Поджигание уложенного в траншею штабеля дров и тары производится с помощью факела на длинном шесте (3—4 метра). Факел подносят к костру с наветренной стороны.

3—37. Продолжительность термообработки тары определяется временем горения костра (до полного выгорания заложенных в траншею дров).

3—38. Дальнейшие работы по уничтожению тары на указанном очаге производятся после полного остывания очага и достаточно хорошего естественного проветривания его.

3—39. Обожженный металл рекомендуется извлекать из траншеи баграми, складывать на специально отведенном месте в чистой зоне площадки, откуда отправлять его «Вторчермету».

3—40. После окончания операции по термообработке тары и удаления металлолома перед последующей операцией обжига тары зола засыпается грунтом слоем не менее 10 см. Последующую за-

грузку траншей тарой и дровами производят в соответствии с требованиями пункта 3—35 настоящей инструкции.

3—41. После окончания работ по термообработке тары производится засыпка траншей в соответствии с пунктами 3—25 и 3—27 настоящей инструкции.

3—42. В случае малых количеств тары, подвергаемой термообработке, целесообразно ее захоронять непосредственно в траншее.

3—43. Термической обработке могут быть подвергнуты все виды тары (кроме алюминиевой) из-под фосфор- и хлорорганических пестицидных препаратов.

Запрещается проводить термическое обезжиривание тары из-под ядохимикатов, содержащих ртуть, мышьяк, фосфид цинка.



## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОМСАНИТАРИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ЯДОХИМИКАТОВ

4—1. Краткие токсикологические и пожаро-взрывоопасные свойства ядохимикатов, подлежащих уничтожению, приведены в таблице № I раздела I настоящей инструкции.

4—2. Все работы по уничтожению непригодных к использованию ядохимикатов производятся под руководством соответствующего специалиста, выделенного из числа работников «Сельхозтехники» на все время проведения указанных работ, в соответствии с пунктом 1—6 раздела I настоящей инструкции.

Рабочий персонал, непосредственно занятый на проведении работ по уничтожению ядохимикатов (механизаторы, подсобники, рабочие и т. д.), является постоянным и закрепляется на весь период проведения работ по уничтожению ядохимикатов. Указанный персонал проходит производственное обучение по выполнению работ, связанных с уничтожением ядохимикатов.

Производственное обучение персонала осуществляется силами специалистов высшей и средней квалификации.

4—3. Непосредственно перед началом работ все лица, участвующие в уничтожении ядохимикатов, проходят на местах инструктаж о мерах предосторожности при работах с ядохимикатами, обеспечивающих личную и общественную безопасность и предупреждающих загрязнение остатками ядохимикатов сельскохозяйственных продуктов, почвы, воздуха, водоемов и т. д., а также о мерах по оказанию первой помощи. Проверка знаний с последующим разрешением на допуск к выполнению работ по уничтожению ядохимикатов оформляется соответствующим документом.

4—4. Все лица, привлекаемые к работе с ядохимикатами, проходят медицинский осмотр. К работам с ядохимикатами не допускаются дети и подростки до 18 лет, беременные и кормящие женщины и лица, страдающие некоторыми заболеваниями, перечисленными в разделе III «Санитарных правил по хранению, транспортировке и применению ядохимикатов в сельском хозяйстве» (1965 г.).

4—5. Присутствие посторонних лиц в местах работ с ядохимикатами воспрещается.

В зоне проведения уничтожения ядохимикатов на расстоянии не менее 1 км должны быть предусмотрены меры против появления людей и животных.

Характер оградительных мероприятий определяется в зависимости от конкретных условий проведения работ и согласовывается с местными Советскими органами.

4—6. Особо ответственные и опасные работы (уничтожение ядохимикатов I и II группы термическим обезвреживанием) рекомендуется проводить при наличии дежурного медицинского работника и специально выделенной машины.

4—7. При погрузочно-разгрузочных работах и перевозках ядохимикатов, подлежащих уничтожению, необходимо соблюдать требования раздела I настоящей инструкции и меры безопасности, изложенные в «Санитарных правилах по хранению, транспортировке и применению ядохимикатов в сельском хозяйстве» (1965 г.).

4—8. Проведение работ по уничтожению ядохимикатов и тары из-под них следует производить в полном соответствии с требованиями, изложенными в разделах I, II, III настоящей инструкции. Выполнение правил, изложенных в настоящей инструкции, имеет целью предупреждение отравления среди лиц, соприкасающихся с ядохимикатами в процессе уничтожения, предупреждение загрязнения вредными веществами атмосферного воздуха, водоемов и грунтовых вод.

4—9. Площадка для уничтожения ядохимикатов должна быть обеспечена средствами пожаротушения: бочками с водой, ящиками с песком, огнетушителями, баграми, ломиками, лопатами и т. д. Все лица, участвующие в проведении работ по уничтожению ядохимикатов, должны быть обучены правилам ведения противопожарных работ.

4—10. Прием пищи, отдых и курение разрешаются только в специально отведенных и оборудованных местах.

4—11. На площадке для проведения работ по уничтожению ядохимикатов оборудуется временный домик (передвижной вагон) для эпизодического пребывания рабочих (оформление документации, хранение аварийного комплекта спецодежды и индивидуальных средств защиты, аптечки самопомощи и т. д.).

При домике оборудуется временная душевая установка, регулярно наполняемая привозной водой, рукомойник с мылом и полотенцем. На площадке оборудуется уборная.

4—12. Все лица, участвующие в выполнении работ по уничтожению ядохимикатов, обеспечиваются бытовыми помещениями (гардеробом для грязной и чистой одежды, душевыми и умывальником) из имеющихся при близкорасположенных базах «Сельхозтехники» или вновь создаваемыми временными помещениями в ближайших населенных пунктах.

В этих же местах организуются пункты питания. Работающие с ядохимикатами обеспечиваются дополнительным спецпитанием в соответствии с существующими положениями.

4—13. В соответствии с «Санитарными правилами по хранению, транспортировке и применению ядохимикатов в сельском хозяйстве» Министерства здравоохранения СССР (1965 г.) принята общая продолжительность рабочего дня непосредственно на операциях, связанных с ядохимикатами, — 6 часов, с ядохимикатами I и II групп — 4 часа. Остальное рабочее время используется на работах, не связанных с ядохимикатами.

4—14. Все лица, участвующие в работах по уничтожению ядохимикатов, обязаны строго соблюдать правила личной гигиены. Запрещается на рабочих местах принимать пищу, пить, курить.

4—15. Все лица, участвующие в проведении работ по уничтожению ядохимикатов, обеспечиваются спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты, которые выбираются в соответствии с перечнем «Рекомендуемая спецодежда и индивидуальные средства защиты при обращении с ядохимикатами, применяемыми в сельском хозяйстве для борьбы с вредителями растений и сорняками, а также для дефолиации на 1965 год», 1965 г. и «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений», 1969 г.

4—16. Подбор средств индивидуальной защиты возлагается на лиц, ответственных за проведение работ с ядохимикатами. Подбор должен проводиться в каждом отдельном случае с учетом физико-химических свойств ядохимикатов, их токсикологической характеристики, а также условий труда при различных способах уничтожения препаратов.

4—17. За каждым работающим на весь период работ закрепляется комплект индивидуальных средств защиты: спецодежда, спецобувь, респиратор, противогаз, защитные очки, рукавицы и др. К противогазам и респираторам даются сменные патроны и коробки.

4—18. Организации, ответственные за проведение работ по уничтожению ядохимикатов, обязаны организовать хранение, регулярную стирку и обезвреживание спецодежды, обуви и других средств индивидуальной защиты.

Необходимо своевременно заменять отработанные противогазовые патроны к респираторам и коробки противогазов на новые.

4—19. Ежедневно после работы лицевые части противогазов и респираторов должны быть тщательно промыты водой с мылом и продезинфицированы ватным тампоном, смоченным в спирте или 0,5%-ном растворе марганцевокислого калия.

После дезинфекции лицевые части необходимо вновь промыть чистой водой и высушить.

4—20. Нормы бесплатной выдачи и сроки носки спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты определяются действующими отраслевыми типовыми нормами.

## Оказание первой доврачебной помощи

4—21. Первая доврачебная помощь включает мероприятия, которые могут быть осуществлены самими работающими (самопомощь и взаимопомощь) и специальные меры, которые осуществляются медицинскими работниками (врач, фельдшер).

4—22. Общие меры первой помощи, независимо от характера яда, вызывающего отравление, включают следующие мероприятия: Для прекращения поступления яда в организм:

а) через дыхательные пути — удалить пострадавшего из отравленной зоны на свежий воздух;

б) через кожу — тщательно смыть струей воды или, не размазывая, снять яд куском какой-либо ткани, затем обмыть водой;

в) при попадании в глаза — тщательно промыть их водой или 2%-ным раствором пищевой соды;

г) через желудочно-кишечный тракт — дать выпить несколько стаканов воды (желательно теплой) или слабо-розового раствора марганцевокислого калия и раздражением задней стенки глотки (пальцем) вызвать рвоту (2—3 раза), после этого выпить 0,5 стакана воды с 2—3 столовыми ложками активированного угля, а затем принять солевое слабительное (20 г горькой соли на полстакана воды).

При ослаблении дыхания дать понюхать нашатырный спирт, в случае прекращения дыхания необходимо немедленно начать проведение искусственного дыхания.

При кожных кровотечениях прикладывать тампоны, смоченные перекисью водорода, при носовых кровотечениях уложить пострадавшего, приподнять и слегка запрокинуть голову, прикладывать холодные компрессы на переносицу и затылок, в нос тампоны, увлажненные перекисью водорода.

Во всех случаях отравлений, даже легкого, необходимо предоставить пострадавшему покой и как можно скорее обратиться к врачу или фельдшеру, а до их прихода в качестве универсального противоядия дать таблетку тропазина, через 15—20 минут повторить.

4—23. Первая помощь при ожогах зависит от степени поражения кожи.

При тяжелых ожогах с омертвением обширных участков кожи надо очень осторожно снимать платье и обувь, разрезая их. Нельзя касаться руками обожженного участка кожи и смазывать ее какими-либо мазями, маслами, вазелином или растворами, обожженную поверхность надо перевязать, как свежую рану, стерилизованным материалом, после чего направить пострадавшего в лечебное учреждение. При этом не следует вскрывать пузырей, удалять приставшие кусочки материала, одежды или веществ, так как, удаляя их, легко можно содрать кожу и тем самым создать благоприятные условия для заражения раны.

При ожогах глаз применять холодные примочки из борной кислоты на глаза и немедленно направить пострадавшего к врачу.

Ожоги, вызванные действием химических веществ, требуют немедленного и обильного обмывания пораженной кожи быстро текущей струей воды из-под крана или ведра в течение 10+15 мин. Можно также опустить обожженную конечность в ванну или ведро с чистой водой и двигать ею там.

После тщательного обливания водой на обожженную кожу нужно наложить примочку.

4—24. В аптечку первой доврачебной помощи входят:

аммиак (нашатырный спирт) — 25 мл.

бинты — 5 шт.

Бриллиантовая зелень 1%-ный спиртовой раствор — 20 мл.

вазелин — 1 тюбик.

Вата гигроскопическая — 150 г.

Горькая соль — 300 г.

Иодная настойка — 20 мл.

Карбонен (активированный уголь) — 100 г.

Марганцево-кислый калий 20 г.

Перекись водорода — 3% — 100 г.

Кислородные подушки — 2 шт.

Двууглекислая сода — 200 г.

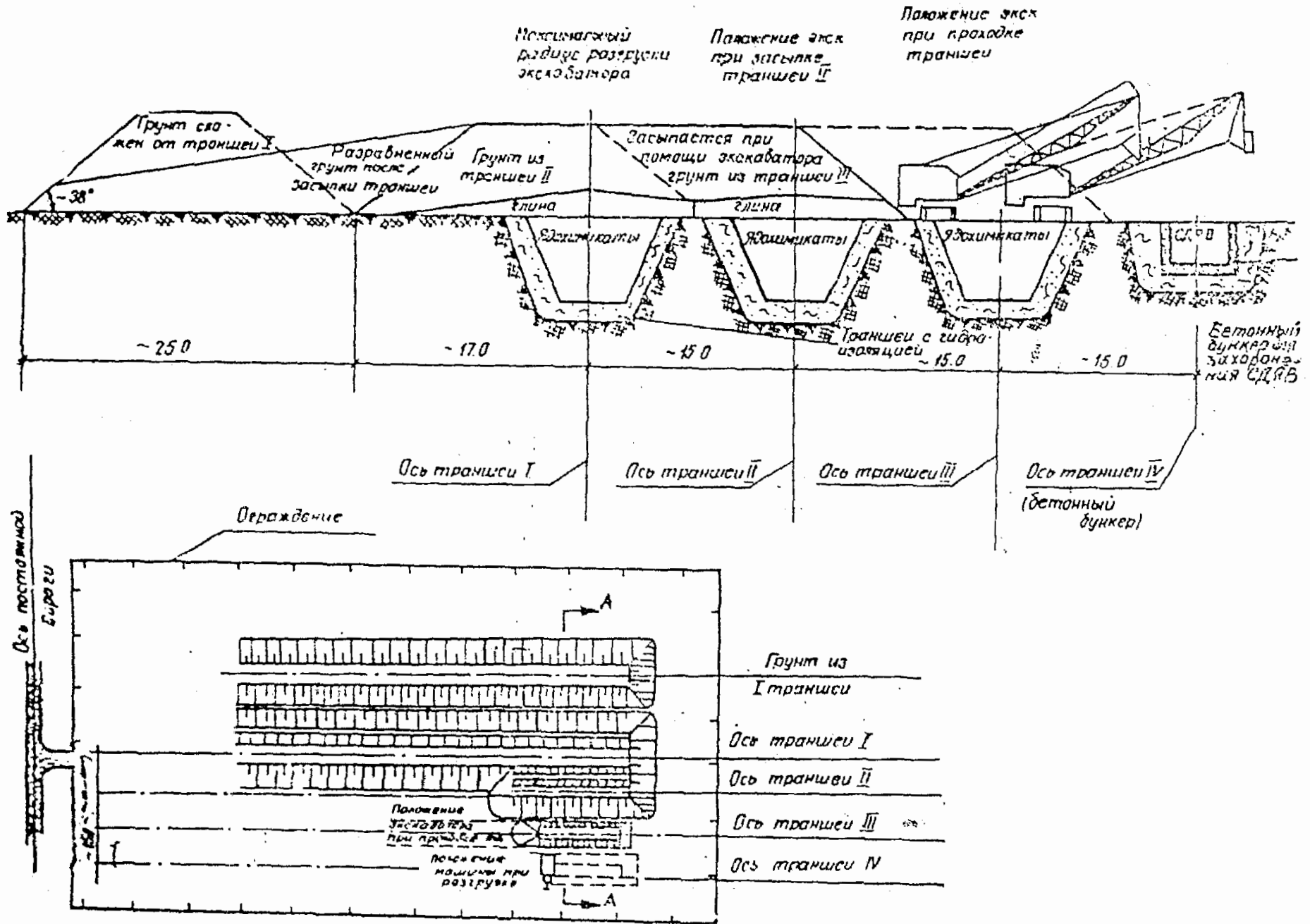
Стерильный пакет — 2 шт.

Борная кислота — 20 г.

Тропацин с сахаром в таблетках — 10 пачек.

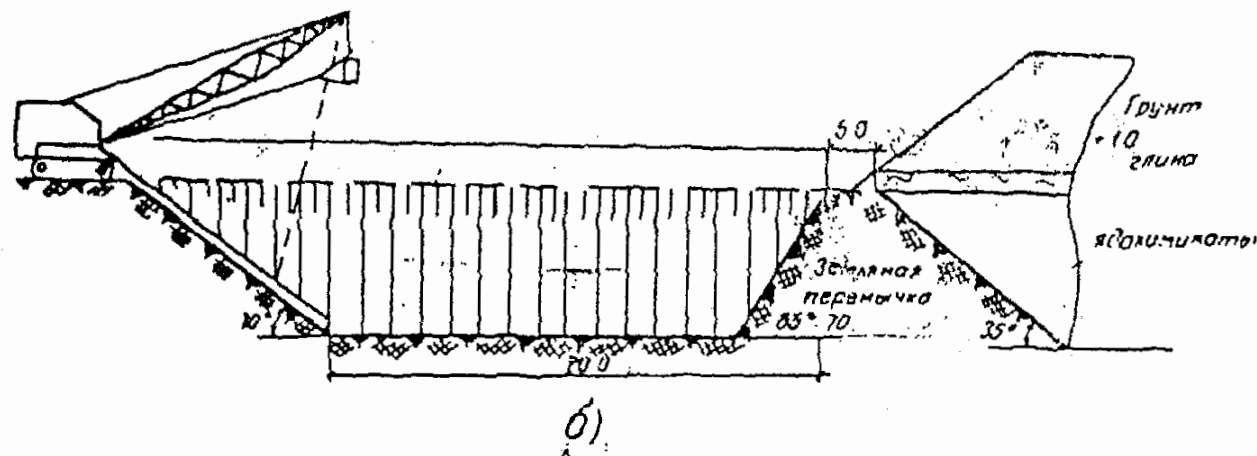
# *П Р И Л О Ж Е Н И Я*

### Приложение 1 (лист 1). Организация площадки для захоронения:



а)

Приложение 1 (лист 2)



а — поперечный разрез по траншеям А\*—А\* в плане траншеи;  
 б — продольный разрез по оси траншеи (с устройством земляной перемычки между ячейками)

Примечания: 1. Размеры площадки для захоронения ядохимикатов определяются в зависимости от количества подлежащих уничтожению ядохимикатов.

2. Типы траншей для захоронения определяются в соответствии с таблицей № 1 (пункт 1—23) раздела 1 и приложениями 2 и 3 настоящей инструкции.

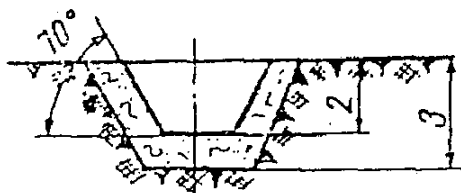
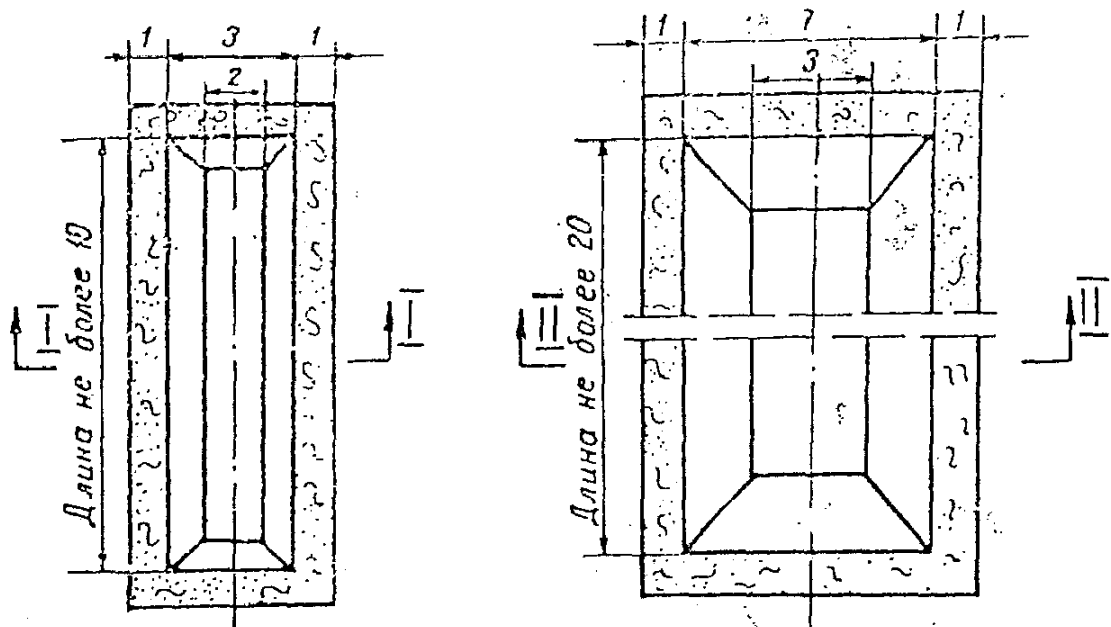
3. Уничтожение ядохимикатов различными методами (захоронение и термическое обезвреживание) целесообразно производить на общей площадке.

4. Территория площадки должна иметь проволоочное ограждение.

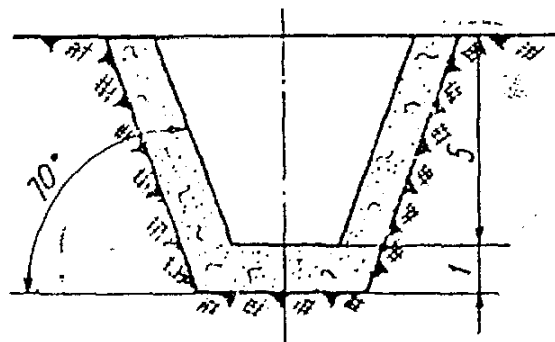


Приложение 2. Конструкция траншей для захоронения ядохимикатов

План траншеи



Разрез I-I



Разрез II-II

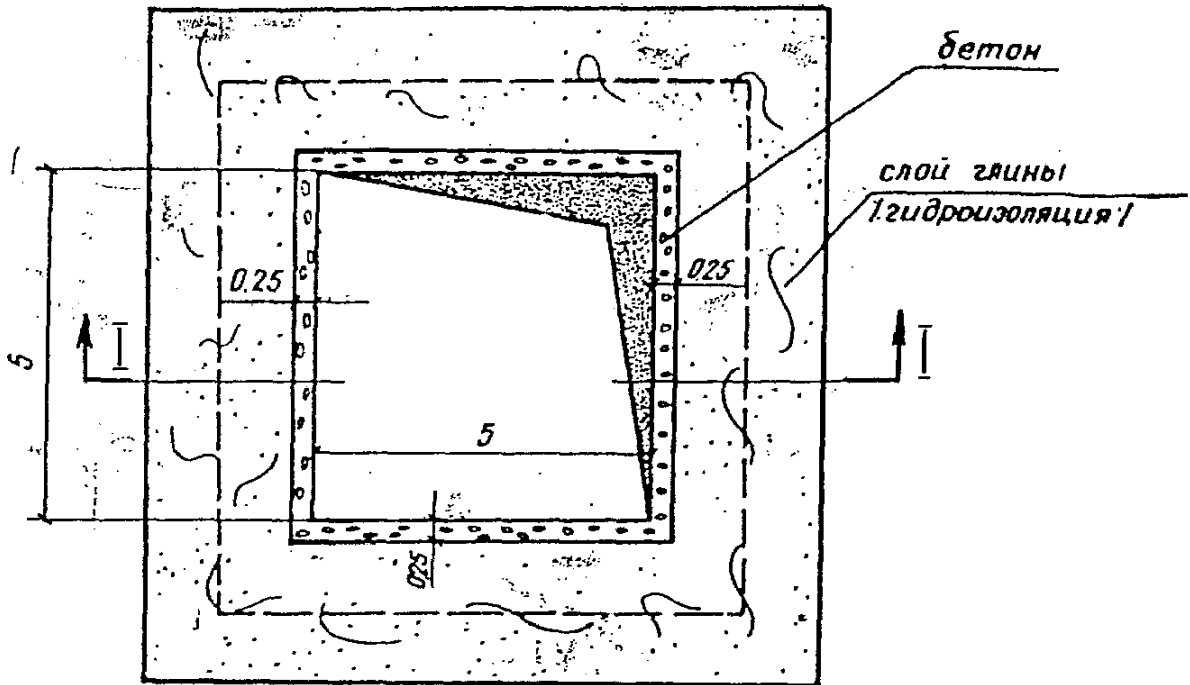
Примечания: 1. На чертеже указаны размеры траншей с учетом гидроизоляции, при этом показаны рекомендуемые траншеи минимального и максимального размера.

2. Угол откоса стенки траншеи может быть изменен в зависимости от характера грунта.

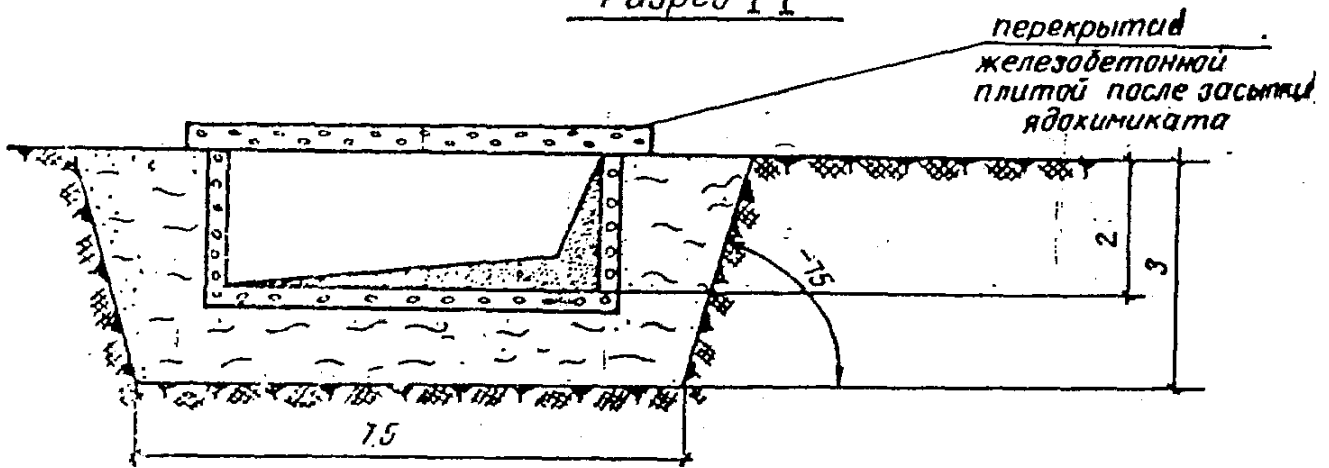
3. Размеры траншей указаны в метрах.

Приложение 3. Бетонный бункер для захоронения ядохимикатов группы I (СДЯВ)

План



Разрез I-I



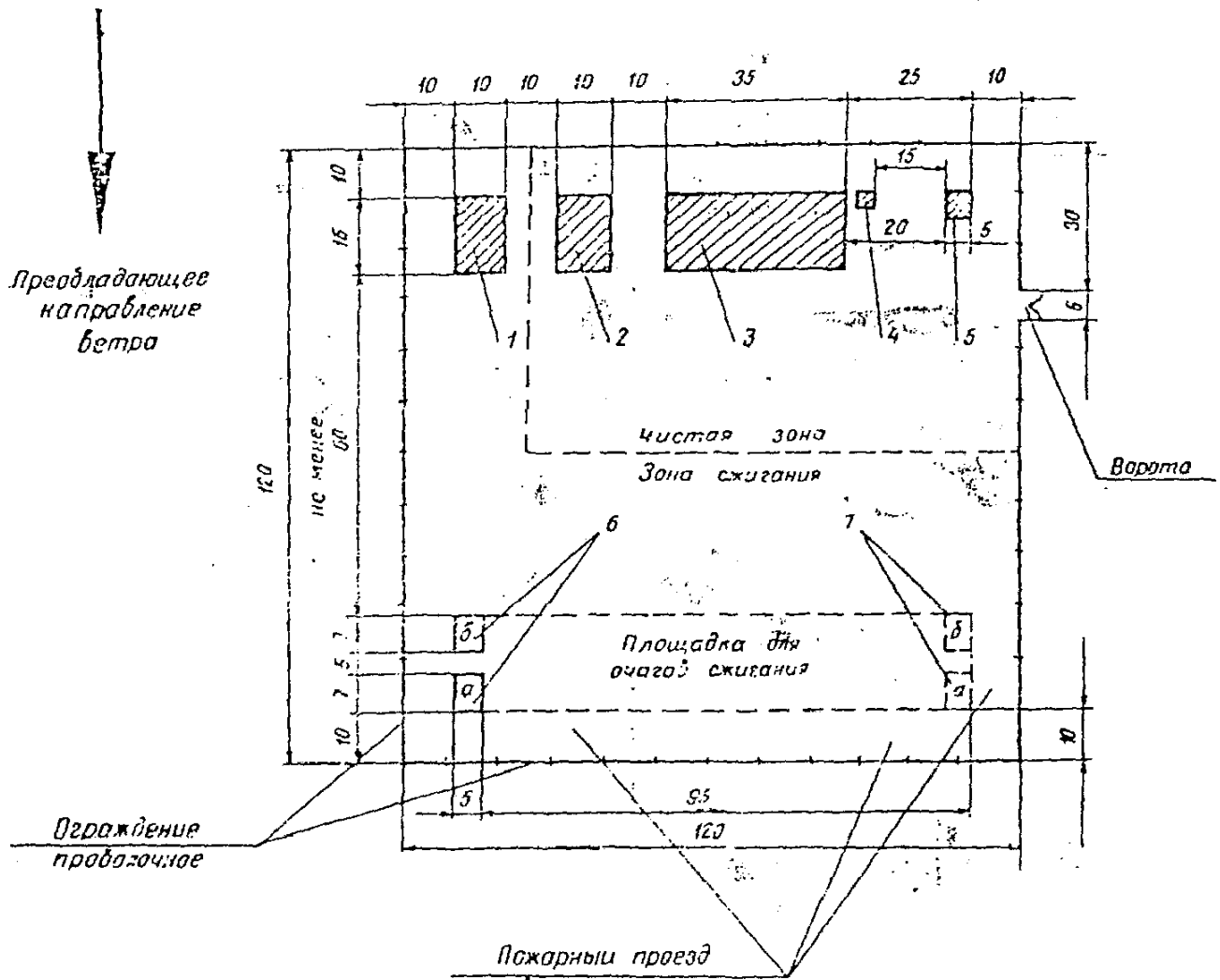
Примечания: 1. На чертеже указаны максимальные размеры бункера (объем 50 м<sup>3</sup>), который может быть выполнен также из сборных железобетонных плит.

2. В зависимости от количества, подлежащего захоронению ядохимиката, размеры бункера могут быть уменьшены, при этом глубина бункера (в свету) должна быть не менее 1 метра.

3. Угол откоса стенки траншеи может быть изменен в зависимости от характеристики грунта.

4. Размеры бетонного бункера указаны в метрах.

Приложение 4. Организация площадки по термическому обезвреживанию:



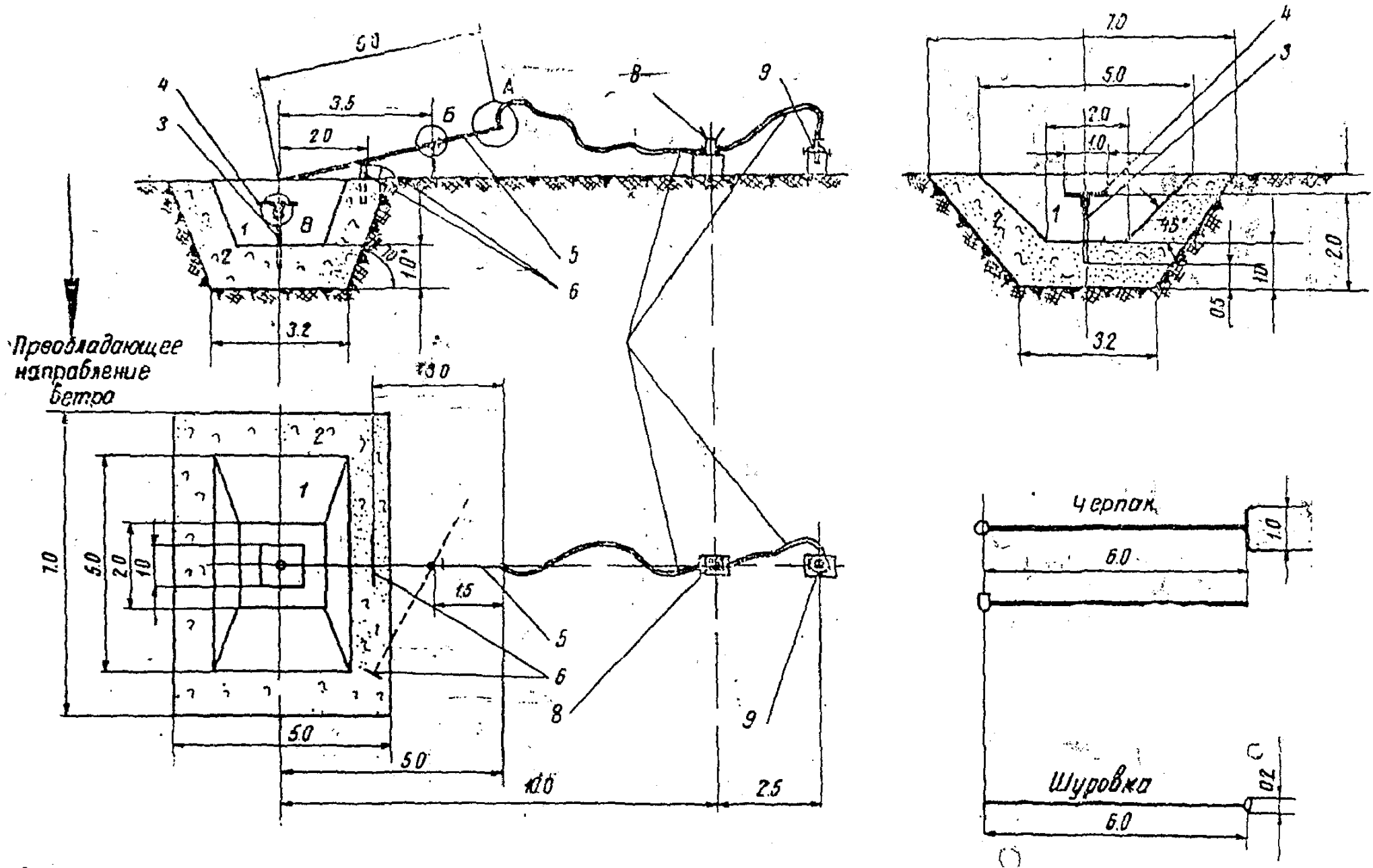
1 — место (10 × 15 м) для промежуточного хранения и приготовления горючей смеси ядохимикатов; 2 — место (10 × 15 м) для хранения жидкого горючего; 3 — место (15 × 35 м) для штабели дров; 4 — туалет; 5 — место (5 × 5 м) для установки временного домика; 6 — очаги сжигания (5 × 7 м) первой очереди; 7 — очаги сжигания (5 × 7 м) последней очереди

Примечания: 1. Размеры на чертеже указаны в метрах.

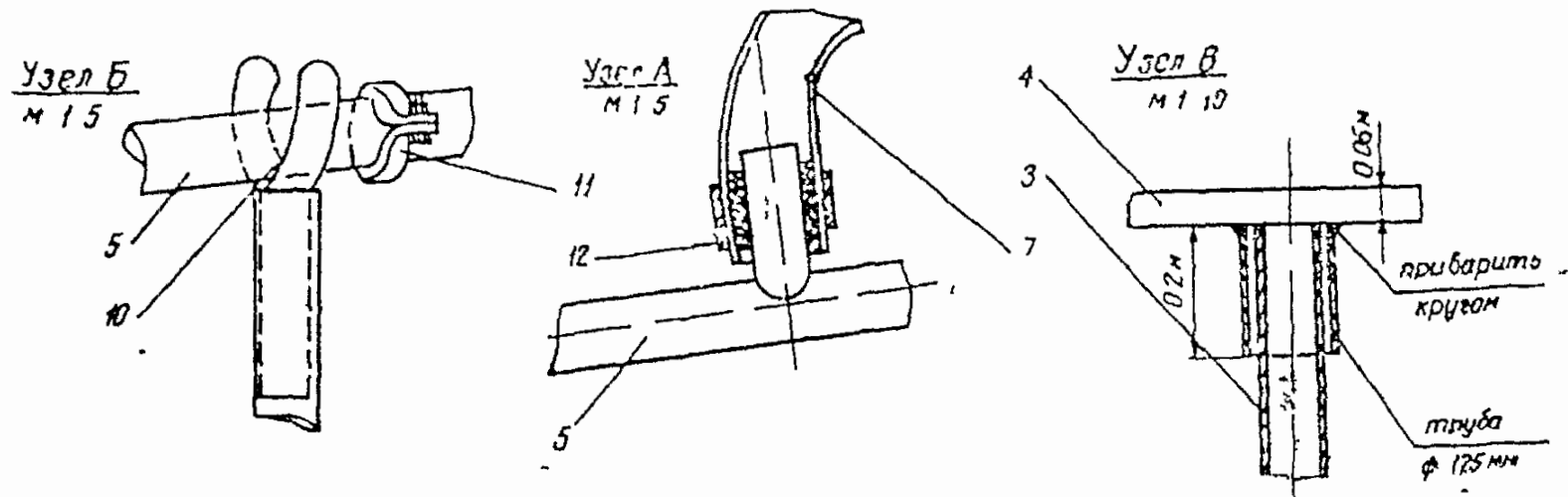
2. Сводная территория после окончания работ по термическому обезвреживанию может быть использована для захоронения ядохимикатов.

3. Места, указанные в экспликация п. 1 и п. 2, выполнить с обваловкой на грунта высотой 0,4 м.

Приложение 5 (лист 1). Устройство очага сжигания:



## Приложение 5 (лист 2),



1 — траншея очага с выгнем 2 — глиняный изоляционный слой 3 — труба — подставка под противень  $\varnothing$  100 мм 4 — противень из стали 0,5 мм и бортиком 30 мм 5 — труба  $\varnothing$  125 мм 6 — металлические опоры 7 — гибкие шланги 8 — ручной насос специализированной конструкции типа БКФ-4, 9 — бидон с горючей смесью лдохиммата, 10 — рычаг 11 — хомуты, 12 — и бестоват и бибика

Примечание. Размеры траншеи указаны в метрах

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр
Раздел I. Общие положения . . . . .	3
Выбор и организация площадки по уничтожению ядохимикатов . . . . .	5
Транспортировка ядохимикатов и непригодной тары из под ядохимикатов к месту уничтожения . . . . .	6
Перечень ядохимикатов, которые могут быть уничтожены (в случае их непригодности) в соответствии с настоящей инструкцией . . . . .	8
Раздел II Уничтожение непригодных к использованию ядохимикатов и тары из-под них методом захоронения . . . . .	27
Организация площадки для захоронения . . . . .	27
Конструкция траншей и бетонных бункеров . . . . .	27
Проведение работ по захоронению . . . . .	28
Раздел III. Уничтожение непригодных к использованию ядохимикатов и тары из-под них методом термического обезвреживания . . . . .	30
Организация площадки по термическому обезвреживанию . . . . .	30
Устройство очага сжигания . . . . .	31
Проведение работ по термическому обезвреживанию . . . . .	32
Термическая обработка (дегазация) тары из-под ядохимикатов . . . . .	33
Раздел IV. Техника безопасности, пожарная безопасность и промышленная санитария при проведении работ по уничтожению ядохимикатов . . . . .	36
Оказание первой доврачебной помощи . . . . .	39
Приложения . . . . .	41

Ответственный за выпуск *А. Н. Максимцов*

Редактор *Г. Т. Куринная*

Технический редактор *З. В. Федорова*

Корректор *Л. И. Матвеева*

Т. 17019	Сдано в набор 15/IV 1971 г.	Подписано к печати 6 /IX 1971 г.	
Объем 3 печ. л.	Уч.-изд. л. 2,66	Формат 60×90/16	
Тираж 7000 экз.	Заказ 1344	Изд. № 52	

Производственно-издательский отдел "ЦНИИТЭИ"  
В/О «Союзсельхозтехника», пос. Правдинский Московской обл., Лесная, 560