## Как организовать обращение медицинских отходов класса Г

## Как определить класс опасности

Отходы класса Г близки по составу к промышленным. Эпидемиологической опасности они практически не представляют, но по токсикологическим свойствам их подразделяют на [четыре класса опасности](https://vip.1glms.ru/#/document/99/901865875/XA00M2U2M0/) по степени неблагоприятного воздействия на среду и здоровье человека:

* 1-й класс – чрезвычайно опасные;
* 2-й класс – высоко опасные;
* 3-й класс – умеренно опасные;
* 4-й класс – мало опасные.

К классу Г относятся ([СанПиН 3684-21](https://vip.1glms.ru/#/document/99/573536177/)):

* лекарственные и диагностические, в том числе цитостатические и генотоксические, препараты, не подлежащие использованию, – 1–3-й класс опасности в зависимости от химического состава (цитостатики и психотропные средства типа аминазина – 1-й класс опасности), вакцины – 4-й класс;
* дезинфицирующие средства с истекшим сроком годности – 3–4-й класс опасности;
* ртутьсодержащие приборы (люминесцентные лампы и градусники) – 1–2-й класс опасности;
* отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения и другие.

[Критерий опасности](https://vip.1glms.ru/#/document/99/902356069/XA00LVS2MC/) медицинских отходов класса Г – наличие в их составе токсичных веществ.

Медорганизация не должна рассчитывать класс опасности. На основании статьи 2 пункта 2 Федерального закона об отходах производства и потребления № 89-ФЗ обращение медотходов «регулируется соответствующим законодательством Российской Федерации». Для медорганизаций это [СанПиН 3684-21](https://vip.1glms.ru/#/document/99/573536177/).

Класс опасности конкретных отходов класса Г можно уточнить в [СП 2.1.7.1386-03](https://vip.1glms.ru/#/document/99/901865875/), несмотря на то, что в [пункте 1.3](https://vip.1glms.ru/#/document/99/901865875/XA00M262MM/) этих правил сказано, что они не распространяются на медицинские. Нужно соблюдать правила обращения с отходами класса Г, морфологический состав которых представлен в [СанПиН 3684-21](https://vip.1glms.ru/#/document/99/573536177/).

Поскольку медицинские отходы не подпадают под требования [СП 2.1.7.1386-03](https://vip.1glms.ru/#/document/99/901865875/), не нужно обращаться в аккредитованные организации для определения класса опасности. Его можно установить расчетным или экспериментальным методами ([п. 2.2–2.8](https://vip.1glms.ru/#/document/99/901865875/XA00M3G2M3/) СП 2.1.7.1386-03).

### Совет

Чтобы найти информацию об опасных веществах, воспользуйтесь Федеральным регистром потенциально опасных химических и биологических веществ

Он опубликован на сайте [www.rpohv.ru](http://www.rpohv.ru).

## Как собирать и хранить

Порядок обращения с конкретным веществом или прибором описан в инструкции производителя. Он зависит от совокупности факторов:

* происхождения вещества;
* агрегатного состояния;
* физико-химических свойств;
* класса опасности для здоровья и среды обитания человека.

Для сбора отходов класса Г, в том числе ртутьсодержащих приборов, ламп, оборудования, используйте емкости с маркировкой «Отходы. Класс Г» с плотно прилегающими крышками любого цвета, кроме желтого и красного.

Для сбора небьющихся предметов, например, лекарств или дезсредств, можно использовать мешки любого цвета, кроме желтого и красного. Обычно используют черные.

Храните отходы в специально выделенных помещениях. Критерий безопасности – предельно допустимые концентрации химических веществ в воздухе рабочей зоны.

Можно хранить в одном помещении отходы классов Б и Г, если они изолированы друг от друга. Это целесообразно, если оператор по вывозу отходов 1–2-го класса опасности один и тот же. Например, ртутьсодержащие лампы можно складывать в ларь с замком в общем помещении для хранения обеззараженных отходов. Совместное хранение отходов разных классов необходимо согласовать с территориальными органами Роспотребнадзора.

Если есть возможность разделить складирование отходов разных классов по разным помещениям, лучше это сделать, поскольку Роспотребнадзор может потребовать хранить отходы класса Г в отдельном помещении. Контролируйте санитарное состояние помещений для хранения ежемесячно в рамках производственного контроля.

### Ситуация

Как организовать сбор и обезвреживание ртутьсодержащих отходов

Собирайте ртутьсодержащие отходы в герметичную упаковку, устойчивую к механическим, химическим, термическим и прочим воздействиям. Храните их в герметичных сменных емкостях: контейнерах, бочках, цистернах ([п. 189](https://vip.1glms.ru/#/document/99/573536177/XA00M8U2NA/) СанПиН 2.1.3684-21). Для временного хранения ртутьсодержащих отходов выделите специальное помещение, закрытое для доступа посторонних. При таких условиях хранения предельное количество накопления для твердых отходов 1-го класса опасности не нормируется.

Принцип накопления отходов может быть цеховой, по подразделениям, или централизованный. Укажите его в утвержденном главврачом техническом регламенте  или [Инструкции](https://vip.1glms.ru/#/document/118/32716/) по обращению с ртутьсодержащими отходами.

### Ситуация

Как собирать ртутьсодержащие лампы

При замене, временном хранении, транспортировке отработанных и бракованных ламп обязательно сохранять их целыми и герметичными. Запрещены любые действия, которые могут разрушить лампы, например, нельзя складывать отработанные ртутьсодержащие лампы в контейнеры с другими твердыми бытовыми отходами. Если нет индивидуальной упаковки из гофрокартона, каждую отработанную или бракованную ртутьсодержащую лампу любого типа тщательно упакуйте в бумагу или тонкий мягкий картон, предохраняющий их от взаимного соприкосновения и случайных повреждений. Делайте это немедленно при замене перегоревших ламп в светильниках. Храните упакованные отработанные лампы в герметичной металлической таре.

В качестве транспортной тары можно использовать металлические контейнеры, фанерные коробки, ящики, неповрежденные картонные коробки из-под новых ламп. Максимальный вес заполненных картонных или фанерных коробок не должен превышать 15 кг, металлических контейнеров – 30 кг. Не оставляйте в коробках пустое пространство. На каждой транспортной таре напишите «Верх», «Не бросать!» «Осторожно! Хрупкое!» или приклейте яркие, привлекающие внимание стикеры с этими надписями. Наклейте этикетку или напишите тип ламп, их длину, диаметр и количество в данной коробке. Если есть возможность, в договоре со специализированной организацией, которая утилизирует отходы класса Г, предусмотрите пункт о том, что компания предоставляет транспортную тару.

Разбитые ртутьсодержащие лампы, материалы и приспособления, которые использовали при демеркуризации, храните в герметичном металлическом контейнере на складе временного хранения и накопления не более одного рабочего дня. Передайте их на демеркуризацию в специализированное предприятие. При сборе и упаковке разбитых ламп работники должны использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания. Их можно запросить в территориальном управлении ГО и ЧС.

Запрещается:

* хранить и накапливать отработанные и бракованные ртутьсодержащие лампы в любых помещениях, где могут работать, отдыхать или находиться сотрудники;
* хранить продукты, есть, курить в местах временного хранения и накопления ламп;
* нарушать герметичность ламп.

**При возникновении чрезвычайной ситуации** известите руководство организации. Как можно быстрее выведите всех из помещения и проветрите его. Свяжитесь со специалистами территориального управления ГО и ЧС или аварийно-спасательной службой и действуйте по их указаниям. На основании результатов приборного обследования специалисты определят технологию работ, тип демеркуризационных препаратов, необходимую процедуру обработки помещения.

Части разбитых ртутных ламп упакуйте в герметичные полиэтиленовые пакеты и поместите в герметичные металлические контейнеры. Передайте их на демеркуризацию в специализированное предприятие в течение одного рабочего дня.

## Как обезвреживать

Какими документами руководствоваться при обезвреживании конкретных видов отходов, смотрите в таблице 1.

**Таблица 1. Обезвреживание и утилизация отдельных видов отходов класса Г**

| **№ п/п** | **Вид** | **Порядок обезвреживания, уничтожения и утилизации** | **Нормативный документ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Лекарственные средства, не подлежащие использованию, в том числе: | Класс токсической опасности отходов класса Г определяется по входящему в состав лекарственного средства химическому веществу | * [приказ Минздрава от 26.03.2001 № 88](https://vip.1glms.ru/#/document/97/86232/me2020316/) «Об утверждении государственного информационного стандарта лекарственного средства. Основные положения. ОСТ ГИСЛС № 91500.05.0002-2001»
* инструкции по применению лекарственного препарата для специалистов
 |
| цитостатики | Остатки цитостатиков и другие виды отходов, которые образуются в результате их приготовления (растворы, флаконы, ампулы), подлежат немедленной дезактивации в соответствии с инструкцией к препарату |
| инактивированные и рекомбинантные вакцины, анатоксины и другие диагностические иммунобиологические лекарственные препараты | Не требуют обеззараживания и обезвреживания. Содержимое из флаконов и ампул сливают в централизованную канализацию, пустые ампулы и флаконы сбрасывают в контейнер для отходов [класса А](https://vip.1glms.ru/#/document/16/21980/) |   |
| 2 | Дезинфицирующие средства | Растворы могут сливаться в централизованную канализацию.Дезинфицирующие средства в заводской упаковке с истекшим сроком годности утилизируют по инструкции производителя средства | * инструкции по применению дезинфицирующего средства
 |
| 3 | Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование | Обезвреживают, утилизируют и уничтожают специализированные организации, которые имеют лицензию на данные виды деятельности | * [Статья 1](https://vip.1glms.ru/#/document/99/902276657/ZAP1TKM3BN/) Закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
* [статья 9](https://vip.1glms.ru/#/document/99/901711591/ZAP1NF63AV/) Закона от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»
* [СанПиН 2.1.7.1322-03](https://vip.1glms.ru/#/document/99/901711591/) «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
 |
| Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения |

### Ситуация

Как утилизировать фармпрепараты и ИЛП

Уничтожать непригодные к использованию вакцины и анатоксины могут медорганизации и частные медицинские кабинеты, в которых проводят профилактические прививки ([МУ № 3.3.2.1761-03](https://vip.1glms.ru/#/document/97/105863/)). Если невозможно уничтожить вакцины в централизованном порядке, например, из-за небольшого количества, это могут сделать в индивидуальном порядке медработники, ответственные за проведение иммунопрофилактики и хранение ИЛП ([п. 4.1](https://vip.1glms.ru/#/document/97/105863/me41/) МУ 3.3.2.1761-03). Они должны следовать технологиям, установленным требованиями [пунктов 4.2.2–4.2.4](https://vip.1glms.ru/#/document/97/105863/me42/) МУ.

Недоброкачественные, фальсифицированные и контрафактные лекарства должна уничтожать организация, имеющая лицензию. Непригодные к использованию препараты сдайте поставщику, медорганизация не имеет права их уничтожать. Укажите это в договоре с поставщиком, ссылаясь на постановление № 674.

### Ситуация

Как провести дезактивацию отходов, образующихся при применении цитостатиков

Запрещено собирать и хранить отходы цитостатиков и генотоксических препаратов и все виды отходов, образующиеся при приготовлении их растворов, например, флаконы, ампулы, без дезактивации. Это требования [пункта 190](https://vip.1glms.ru/#/document/99/573536177/XA00MBO2NM/) СанПиН 2.1.3684-21.

Дезактивацию отходов нужно провести на месте образования в соответствии с утвержденными производителем методами утилизации, указанными в инструкции по применению. В инструкции должны быть:

* [паспорт ЛП](https://vip.1glms.ru/#/document/97/86232/me20204/) (02.02.04), в котором указываются основные фармакологические и потребительские свойства;
* [формулярная статья](https://vip.1glms.ru/#/document/97/86232/me20202/) (02.02.02) – содержит информацию для медицинского персонала об особенностях хранения;
* [клинико-фармакологическая статья](https://vip.1glms.ru/#/document/97/86232/me2020302/) (02.02.03.02) – содержит фармацевтические данные, в перечень которых входят указания по утилизации неиспользованного или непригодного к использованию ЛП.

Перечень обязательной информации в инструкции утвержден [инструкцией 02.04.02](https://vip.1glms.ru/#/document/97/86232/me20402/) в приказе Минздрава от 26.03.2001 № 88, ОСТ «Государственный информационный стандарт лекарственного средства. Основные положения», [приказом Минздрава от 21.09.2016 № 724н](https://vip.1glms.ru/#/document/99/420377880/).

Если в документах к препарату такой информации нет, можно письменно обратиться к производителю препарата или получить данные о ЛП на [официальном сайте](http://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx) Минздрава.

Дезактивацию отходов проводите в вытяжном шкафу с использованием специальных средств индивидуальной защиты. Для дезактивации поверхностей, одежды, перчаток, вскрытых флаконов из-под цитостатиков залейте их 5-процентным гипохлоритом натрия на два часа, если иное не указано в инструкции к препарату, затем соберите как отходы класса Г. Это рекомендации НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.

## Как вывозить и утилизировать

Сроки вывоза для отходов класса Г не регламентированы. Каждая организация устанавливает их для себя в зависимости от мощности и объемов образования отходов. Принятый срок нужно закрепить в локальном акте, в схеме обращения медотходов или в отдельной инструкции.

Отходы класса Г вывозят специализированные организации по схеме очистки территории, которая принята уполномоченными органами городского самоуправления ([ч. 2–3](https://vip.1glms.ru/#/document/99/901711591/XA00M9K2N6/) ст. 8 Закона № 89-ФЗ).

В договоре с организацией предусмотрите, что в течение пяти дней после уничтожения она представляет акт с указанием количества отходов и метода их утилизации или уничтожения.

## Какие правила безопасности должны соблюдать работники

При работе с отходами класса Г работники обязаны выполнять требования химической безопасности:

* немедленно дезактивировать на месте образования цитостатики, генотоксические препараты и другие отходы, которые образовались в результате приготовления их растворов;
* передавать отходы для вывоза и обезвреживания только специализированным организациям, у которых есть лицензия на данный вид деятельности.

Должностные лица, которые организуют работу с отходами класса Г, должны пройти обучение в рамках ДПО по программам обращения с медицинскими отходами (не менее 16 часов).

Разработайте схемы обращения отходов разных классов и СОП по работе с отходами разных классов. Обучите сотрудников выполнению СОП, проверьте, что они знают требования [СанПиН 2.1.3684-21](https://vip.1glms.ru/#/document/99/573536177/):

* использовать для сбора отходов класса Г емкости и пакеты с надписью «Отходы. Класс Г»любого, кроме красного и желтого, цвета;
* хранить отходы класса Г в специальных помещениях централизованно или по подразделениям медицинской организации;
* собирать ртутьсодержащие приборы в емкости с плотно прилегающими крышками;
* немедленно дезактивировать на месте образования цитостатики, генотоксические препараты и другие отходы, которые образовались в результате приготовления их растворов;
* передавать отходы для вывоза и обезвреживания только специализированным организациям, у которых есть лицензия на данный вид деятельности.

© Материал из Справочной системы «Главная медсестра»
https://vip.1glms.ru
Дата копирования: 03.06.2023