**Что делать если разбился ртутный градусник?**

Прежде всего, помещение нужно изолировать и проветрить.

**Этап 1 — проветривание и изоляция помещения.**

Освободите помещение от детей и животных, чтобы не допустить их контакта со ртутью. Дети из любопытства захотят поиграть с серебристыми шариками, животные на шерсти разнесут вещество по всей квартире. Откройте форточку, выключите вентиляторы. Не допускайте сквозняк, частицы металла разнесёт по другим помещениям. Затворите дверь. Откройте окно или форточку, чтобы проветрить помещение. Отключите отопительные приборы, включите кондиционер. Чем прохладнее в помещении, тем медленнее будет происходить испарение. Проветривайте комнату не меньше 1 часа, только после этого можно приступить к сбору.

**Этап 2 — сбор ртути.**

Перед началом наденьте на ноги бахилы или пластиковые пакеты, чтобы металл не попал на обувь. Руки защитите хозяйственными или латексными перчатками, недопустимо соприкосновение вещества с кожей. Исключить вдыхание паров поможет маска из марли, увлажнённой раствором соды или водой. Защитите руки, ноги и органы дыхания. Наполните банку хлорсодержащим раствором. Важно, чтобы банка плотно закрывалась. Подготовьте всё, что вам понадобится для сбора ртути: клейкую ленту (скотч, лейкопластырь); шприц; резиновую грушу (спринцовку); два листа мокрой бумаги; увлажнённую мягкую кисточку; влажный ватный диск; пластилин; алюминиевую или медную проволоку. С гладких поверхностей соберите шарики листами бумаги, используя один в качестве веника, а второй — совка. Для удобства соберите мелкие шарики в более крупные, при соприкосновении они сливаются. Можно использовать влажную кисточку или ватный диск. С ворсистых поверхностей (обивка мебели, ковры) собирайте спринцовкой или шприцем. Выдавите из спринцовки воздух и втягивайте ртуть по капле, тут же выпуская её в банку с водой Мелкие частички удобно собрать липкой лентой или хорошо размятым пластилином. Попавшее в щели вещество достаньте шприцем с толстой иглой, медной или алюминиевой проволокой. Для сбора из щелей воспользуйтесь шприцем с толстой иглой. Чтобы достать попавшие под половицы или плинтус частицы, пол придётся демонтировать. Собранное вещество поместите в банку с раствором. Опустите собранную ртуть в банку с водой, это предотвратит её испарение Совет! Если обработка затягивается, устраивайте перерыв каждые 15 минут.

**Этап 3 — демеркуризация.**

Закончив сбор, проведите нейтрализацию ртути. Термин «демеркуризация» произошёл от названия металла — меркурий. Приготовьте тёмно-бордовый раствор марганцево-кислого калия, добавьте 1 ст.ложку соли и 1 ст.ложку уксуса на 1 литр. Губкой или щёткой смочите места, где была ртуть, оставьте на 1—2 часа. Проведите демеркуризацию раствором марганцовки. Разведите в 1 литре воды 40 граммов мыла и 50 граммов соды. Промойте получившимся составом обработанные марганцовкой места. Таким образом можно обработать и обивку мягкой мебели. Стоит учитывать, что раствор марганцовки оставит стойкие пятна, но здесь приходится выбирать между красотой и безопасностью. Поможет нейтрализовать ртуть и раствор хлорного отбеливателя. Растворите 1 литр средства в 5 литрах воды и обработайте поверхности. Через 15 минут смойте чистой водой. Ещё одно средство — йод. Вступая в реакцию со ртутью, он образует на поверхности металла нелетучие соединения. Его также можно использовать для демеркуризации. В течение 1—2 недель проведите обработку одним из средств ещё несколько раз. Как можно чаще делайте влажную уборку и держите форточку постоянно приоткрытой.

**Этап 4 — утилизация.**

Плотно закройте банку с собранным веществом и поставьте в прохладное место, недоступное для детей и животных. Весь инструмент, которым проводилась обработка, соберите в плотные пластиковые пакеты. То же сделайте с перчатками, бахилами, маской, одеждой и инвентарём, всё это подлежит утилизации. Если ртуть попала на ковёр, аккуратно скатайте его, упакуйте в полиэтилен и вынесите на балкон. Всё это нужно будет сдать в Вашу управляющую организацию.

В соответствии с п.26(1) Постановления Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2013 г. N 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения» в минимальный [перечень](#Par34) услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме входит организация сбора отходов I - IV классов опасности (в т.ч. отработанных ртутьсодержащих ламп, градусников и др.) и их передача в организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению таких отходов (данное требование введено Постановлением Правительства РФ от 27.02.2017 N 232).

В соответствии с вышесказанным жители многоквартирных домов должны сдавать ртутьсодержащие отходы в управляющую организацию, которая по договору передает данные отходы на утилизацию в специализированную организацию.