

# ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЕ АВАРИИ С ХЛОРОМ

Уважаемый клиент и потребитель! В соответствии с Законом о химикатах, уведомляем вас о возможной угрозе аварии с хлором и даем первичные инструкции относительно действий при аварии с хлором на водоочистой станции Юлемисте. Это типовое предупредительное уведомление, которое не указывает на то, что уровень угрозы выше обычного. Tallinna Vesi делает все от себя зависящее, чтобы снизить риск несчастного случая, соблюдая все требования безопасности как при транспортировке и складировании хлора, так и при его использовании.

На водоочистой станции Юлемисте из поверхностной воды получают питьевую. В этом процессе в качестве дезинфицирующего химиката используется хлор.

Для удержания под контролем факторов риска существуют различные механизмы защиты. Мы регулярно организуем обучение работников предприятия и проводим учения. Также мы постоянно сотрудничаем со Спасательным департаментом, чтобы в случае крупной аварии быть готовыми к быстрым действиям.

Инфоплисток «Авария с хлором» содержит предупредительную информацию, вытекающую из Закона о химикатах.

Дополнительную информацию можно найти на сайте [www.tallinnavesi.ee/kloor](http://www.tallinnavesi.ee/kloor).

Департамент защиты прав потребителей и технического надзора 28.11.2011 выдал Tallinna Vesi бессрочное разрешение на деятельность № ОКК-19-11. Обработчиком опасного химического вещества является водоочистная станция Юлемисте Tallinna Vesi по адресу Ярвевана тез, 3, Таллинн. Поскольку на водоочистой станции Tallinna Vesi хранится и используется хлор, она относится к предприятиям, имеющим категорию «В» в отношении риска крупных аварий. Под крупной аварией понимается крупномасштабная утечка хлора.

Предприятие Tallinna Vesi составило и представило компетентным государственным органам информационный лист химиката, анализ рисков, описание системы обеспечения безопасности и план действий при чрезвычайной ситуации. Информацию о дате последней операции государственного надзора, проведенной на месте, можно найти на сайте Спасательного департамента (Опасные предприятия и предприятия с риском крупной аварии — Спасательный департамент ([rescue.ee](http://rescue.ee))), и подробную информацию о плане инспекторской проверки можно получить в Спасательном департаменте. ([rescue@rescue.ee](mailto:rescue@rescue.ee)) и в Департаменте защиты прав потребителей и технического надзора ([info@ttja.ee](mailto:info@ttja.ee), общий телефон +372 667 2000). Имеется подробный паспорт безопасности хлора.

## Опасная зона при аварии с хлором обозначена на следующей карте

Газообразный хлор токсичен при вдыхании, обладает удушающим воздействием, вызывает раздражение глаз, кожи и органов дыхания.

Хлор — сильный оксидант и очень токсичен для водных организмов.

Газообразный хлор имеет желтовато-зеленый цвет, резкий запах, он тяжелее воздуха, его облако распространяется с места аварии по направлению ветра. Соединяясь в воздухе с водяными парами, хлор образует белый туман. Распространяясь по направлению ветра, газ скапливается в низинах, рвах и подземных коммуникациях. Газообразный хлор рассеивается в атмосфере с восходящими потоками воздуха.





## ХАРАКТЕР, СЦЕНАРИЙ И ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОПАСНОСТИ КРУПНОЙ АВАРИИ

Повреждение емкости при транспортировке хлора

Возникновение утечки маловероятно, однако при транспортировке контейнер с хлором может быть поврежден и в большей или меньшей степени разрушен. Во избежание несчастных случаев Tallinna Vesi принимает ряд мер предосторожности и подготовила план действий в чрезвычайной ситуации.

Опасность возгорания и взрыва

Опасность возникает при чрезмерном нагревании контейнера. В результате возможного взрыва в воздух попадает большое количество хлора. Фактор риска сведен к минимуму за счет постоянного осмотра и обслуживания емкостей, а также соблюдения всех правил техники безопасности при обращении с хлором.

## Меры, принимаемые для ограничения последствий



### Человеческий фактор

Персонал, связанный с работой на опасных объектах, обучен и имеет относительно длительный опыт работы, в т. ч. рабочие места и оборудование оснащены соответствующими инструкциями.



### Средства индивидуальной защиты

Используются различные средства индивидуальной защиты и средства измерений.



### Средства ликвидации аварии

Имеются средства нейтрализации и достаточный запас воды.



### Действия в случае пожара

имеются первичные средства пожаротушения и достаточный запас воды.

## КАК РАСПОЗНАТЬ ОТРАВЛЕНИЕ?

Хлор повреждает ткани, оказывает раздражающее воздействие на слизистые оболочки, вызывает сухой кашель, насморк, иногда рвоту.

При более высокой концентрации возникают боли в груди, слезотечение и нарушение координации движений.

# КАК ДЕЙСТВОВАТЬ В СЛУЧАЕ АВАРИИ С ХЛОРОМ?

В случае опасности на станции подается сигнал «Внимание всем» путем включения предупредительной сирены (60 секунд/30 с пауза/60 с/30 с пауза/60 с) с оповещением «Внимание, авария с хлором!»

NB! Сирена слышна не во всей опасной зоне, а только в близлежащих жилых домах (ее слышно в жилом доме по адресу Ярвевана, 3). Исходя из уведомлений и указаний спасательного учреждения.

Тестовая сирена длится 30 секунд, сопровождаясь оповещением «Внимание, это проверка/учение». Проверка сирены проводится один раз в квартал, 4 раза в год, а учения — один раз в год (точное время не установлено).

Если во время аварии вы находитесь в опасной зоне, Спасательный департамент уведомит вас об этом дополнительно.

В случае аварии следуйте всем указаниям спасательного учреждения.



Если вы находитесь вне помещения, немедленно уходите из опасной зоны, двигаясь перпендикулярно направлению ветра.



Почувствовав запах хлора, дышите через влажный платок или какой-либо другой текстильный материал. При наличии сильного запаха хлора воспользуйтесь душем — вода нейтрализует хлор.



По возможности поднимитесь на верхние этажи и оставайтесь там. Закройте двери и окна, вентиляционные отверстия и вентиляцию.



Если вы находитесь в автомобиле, закройте двери и окна, выключите вентиляцию, отъезжайте подальше от опасной зоны.



Сообщите об опасности также соседям.



Включите одну из двух радиостанций Эстонской национальной телерадиокомпании (Vikerraadio, Raadio 4) и послушайте передаваемые инструкции о том, как действовать



Включите телеканал ETV и послушайте передаваемые инструкции о том, как действовать.



Информацию также можно получить на сайте Спасательного департамента (rescue.ee) и по государственному инфотелефону 1247.

## Меры безопасности и прочая информация по хлору

Директор водоочистой станции: 62 62 510  
Главный технолог: 62 62 610  
Директор водоочистой станции:  
kristiina.soovik@tvesi.ee  
Технолог: ae.leier@tvesi.ee

Дополнительную информацию можно получить на сайте Tallinna Vesi: [www.tallinnavesi.ee](http://www.tallinnavesi.ee)

Обработчик опасного химиката:  
AS Tallinna Vesi, водоочистная станция,  
Ярвевана теэ, 3

Благодарим за внимание и сотрудничество!  
Составитель: Аэ Лейер (обновлено: 12.06.2024)

AS Tallinna Vesi  
Эдала, 10, 10614, Таллинн  
Per. № 10257326  
+372 62 62 200  
tvesi@tvesi.ee  
[www.tallinnavesi.ee](http://www.tallinnavesi.ee)