



**PÄÄSTEAMET**  
Estonian Rescue Board

## Baltic Chemical Terminal (AS BCT)

Aastast 2009 tegutseb Sillamäe sadamas AS BCT rajatud terminal ammoniaagi ja vedelvääetiste käitlemiseks. Seoses asjaoluga, et veeldatud ammoniaak on ohtlik aine, loetakse AS BCT terminali suurõnnetuse ohuga ettevõtteks.

Terminal on projekteeritud ja ehitatud kõiki ohutusnorme arvestades. Samuti rakendatakse seal kõiki ohutusabinõusid, mis peaksid vältistama ammoniaagi sattumise välistekkonda. Sellele vaatamata peab Sillamäe elanikkond olema teadlik kätumisjuhistest avariiolukorras.

### Ammoniaagi ohtlikkus

Ammoniaak on normaaltingimustel spetsiifilise terava ja ärritava (nuuskirjutuse) lõhnaga värvitu sööbiv gaas. Ainet transporditakse röhü all veeldatult. Teatud tingimustel veeldatud olekust läheb kiiresti üle gaasilisse. Atmosfääris moodustab külma valge pilve, mis püsib maapinnal. Soojenedes tõuseb gaasipilvena üles.

### Mõju tervisele

Ärritab tugevasti silmi ja hingamisteid. Põhjustab pisaravoolust, nina-kurguvalu, köha, hingamisraskust, valu rindkeres. Suuremate kontsentratsioonide korral võib tekida raske hingamisteede ja kopsude kahjustus, s.h kopsuturse, võimalik on äkksum. Kontakt veeldatud ammoniaagiga põhjustab söötust ja raskekujulisi külmakahjustusi.

### OHUST SAAD TEADA:

- kuuldes ohusireeni signaali
- kuuldes vastavat teavet valjuhääldest
- saades täiendavat informatsiooni raadiost või televiisorist
- tundes spetsiifilist teravat lõhnna ning ärritust kurgus ja silmades

### KÄITUMISJUHISED:

- Väljas viibides varju kiiresti siseruumidesse (va kelder) või liigu risti tuule suunaga ohualast **kaugemale**, välvides orge ja kattes hingamisteid.
- Autos olles **sulge uksed ja aknad** ning lülitla välja ventilatsioon. Lahku kiiresti ohualast.
- Siseruumides viibides sulge aknad ja uksed ning lülitla välja ventilatsioon ja/või sulge tuulutusavad.
- **Ära mine õue enne ohu möödumist.** Ära mine keldriisse vahetult peale ohu möödumist. Keldriisse pääsenud ammoniaak võib püsida seal pikemat aega.
- Lülitla sisse Vikerraadio või Raadio 4 või telekanal ETV ja kuula antavaid kätumisjuhiseid. Informatsiooni saad ka veebileheküljelt [www.rescue.ee](http://www.rescue.ee) ja päästeala infotelefonilt 1524.
- **Vajadusel pöördu arsti poole.**



Kaart. Ammoniaagi ohualad Sillamäe linna piirkonnas.

Ohualade alguspunktid on AS BCT laadimisestakaad (1) ja Sõtkejõe raudteeülesõidukoh (2), kus raudtee ristub Tallinn-Narva maanteega.

Eriti ohtlik ala (raadiusega kuni 1100 m) – ohuala osa, kus on inimese hukkumise töenäosus 50%.

Väga ohtlik ala (raadiusega kuni 2200 m) – ohuala osa, kus on inimese hukkumise töenäosus vahemikus 1–49%. Ohtlik ala (raadiusega kuni 4000 m) – ohuala osa, kus inimene võib saada järvaid tervisekahjustusi.

КАРТА. Зоны опасности аммиака в районе города Силламяэ.

Начальными точками опасных зон являются погрузочные эстакады AS BCT (1) железнодорожный переход на реке Sõtke (2) в месте, где железная дорога пересекается с шоссе Таллинн-Нарва.

Особо опасная зона (радиусом до 1100 м) – часть опасной зоны, в которой вероятность смерти человека 50%.

Очень опасная зона (радиусом до 2200 м) – часть опасной зоны, в которой вероятность смерти человека от 1% до 49%. Опасная зона (радиусом до 4000 м) – часть опасной зоны, в которой человек получает повреждения здоровья (инвалидность).

## SIREENID EHK VARAJASE HOIATAMISE SÜSTEEM

Sillamäe linnas on rajatud autonoomne hoitussireenide süsteem, mille abil on vajadusel võimalik korraldada elanike ja külalistele kiire teavitamine ohtude korral.

### Üldhäire signaal

Minut kestev (7 sekundi pikkune tõusev ja 7 sekundi pikkune langev heli), mida korratakse 30 sekundi järel vähemalt kolm korda.



Signaali kasutatakse tähelepanu saamiseks kõikide ohtude korral, täpsem info ohu iseloomu kohta ja käitumisjuhisid edastatakse massimeediakanalite kaudu.

### Ohu lõpp

Minut kestev ühtlane pidev heli, mida edastatakse üks kord.



Signaal tähendab, et oht on möödas ja kõik tavapärased tegevused on taas aktsepteeritavad.

### Testsignaal

Ühtlane pidev heli üldpikkusega kuni 7 sekundit.



Sireeni heli tähendab hoitussüsteemi korralist testimist ning elanikele kohustuslikke tegevusi kaasa ei too.

**Hädaabinumber 112**

**Päästeala infotelefon 1524**

**Mürgistusteabekeskus 16662**

**Perearsti nõuandetelefon 1220**

**Номер экстренной помощи 112**

**Информационный телефон службы спасения 1524**

**Информационный центр по отравлениям 16662**

**Телефон консультации семейного врача 1220**

## Baltic Chemical Terminal (AS BCT)

С 2009 года в порту Силламяэ действует терминал для хранения и перевалки аммиака и жидких удобрений, воздвигнутый компанией AS BCT. В связи с тем, что сжиженный аммиак считается опасным веществом, терминал AS BCT считается предприятием повышенного риска.

Терминал спроектирован и построен с учётом всех норм безопасности. Также соблюдаются все меры предосторожности, которые должны исключить попадание аммиака во внешнюю среду. Несмотря на это, жители Силламяэ должны быть осведомлены об инструкциях по поведению при возникновении аварии.

### Опасность аммиака

В нормальных условиях аммиак является бесцветным едким газом со специфическим острым и раздражающим запахом (нашатырного спирта). Вещество транспортируется под давлением в жидким виде. При определённых условиях из жидкого состояния быстро переходит в газообразное. При выбросе в атмосферу образует холодное белое облако, которое держится на поверхности земли. При нагревании поднимается вверх.

### Влияние на здоровье

Сильно раздражает глаза и дыхательные пути. Вызывает слезотечение, боль в носу и горле, кашель, затруднение дыхания, боль в грудной клетке. При большой концентрации может привести к тяжёлому повреждению дыхательных путей и лёгких, в т.ч. отёк лёгких, возможна внезапная смерть. Контакт с жидким аммиаком вызывает химический ожог и тяжёлые повреждения глаз.

### УЗНАТЬ ОБ ОПАСНОСТИ ВЫ МОЖЕТЕ:

- услышав сигнал сирены
- услышав соответствующую информацию по громкоговорителю
- получив дополнительную информацию по радио или телевидению
- почувствовав специфический острый запах (нашатырного спирта) и раздражение в горле и в глазах

### ИНСТРУКЦИИ ПО ПОВЕДЕНИЮ:

- Находясь на улице, **двигайтесь от опасной зоны перпендикулярно направлению ветра**, избегая ложбин, прикрывая дыхательные пути (например, влажной тканью). Если покинуть опасную зону невозможно, **оставайтесь внутри помещения** (за исключением подвала).
- Находясь в машине, закройте двери и окна, а также выключите вентиляцию. Быстро покиньте опасную зону.
- Находясь в помещении, **закройте окна и двери**, а также выключите вентиляцию и/или закройте отверстия для проветривания.

- Не выходите на улицу до тех пор, пока не пройдёт опасность. Не заходите в подвал сразу после того как минует опасность. Попавши в подвал аммиак, сохраняет опасный уровень концентрации более длительный период времени.

- Включите радио «Vikerraadio» или «Raadio 4» или телеканал «ETV» и слушайте передаваемые инструкции по поведению. Информацию можно также получить на домашней странице по адресу [www.rescue.ee](http://www.rescue.ee) и по инфотелефону службы спасения 1524.

- **Оказание первой помощи:** попить сладкого чаю или кофе, при попадании вещества в глаза прополоскать глаза большим количеством проточной воды в течение 20-30 минут, повреждённую кожу очистить 3% раствором уксусной или лимонной кислоты и покрыть чистой сухой повязкой, избегайте переохлаждения.
- **При необходимости обратитесь к врачу.**

## СИРЕНЫ, ИЛИ СИСТЕМА РАННЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ

В городе Силламяэ установлена автономная система сирен оповещения, с помощью которых в случае опасности можно организовать быстрое оповещение жителей и гостей города.

### Сигнал общей тревоги

Продолжительность – одна минута (звук, усиливающийся в течение 7 секунд и ослабевающий в течение 7 секунд), повторяется через 30 секунд **не менее трёх раз**.



Сигнал используется для привлечения внимания в случае всех опасностей, более точная информация о характере опасности и инструкция по поведению передаётся посредством каналов СМИ.

### Конец опасности

Равномерный постоянный звук продолжительностью в одну минуту, который передаётся **один раз**.



Сигнал означает, что опасность прошла, и вновь можно совершать все обычные действия.

### Сигнал тестирования

Равномерный постоянный звук с общей продолжительностью **до 7 секунд**.



Звук сирены означает плановое тестирование системы оповещения и не влечёт за собой обязательных для жителей действий.