

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

информация по обеспечению безопасности на терминале AS DBT в порту Мууга, исходя из требований Закона о химикатах

Коорма 7b, поселок Мууга, волость Виимси, Харьюмаа, 74004

Географические координаты: XY 6595476, 553908

Старший смены: 517 4409

Общая информация: 631 9389

Электронная почта: info@dbt.eu

Домашняя страница: www.dbt.eu

СОСТАВЛЕНО: ноябрь 2021



Основной деятельностью терминала AS DBT в порту Мууга (далее – Терминал DBT) является предоставление транзитных услуг (перевалка, хранение, смешивание, пакетирование) владельцам насыпных и генеральных грузов. Основной объём грузов образуют гранулированные минеральные удобрения.

Начиная с 2001 года, на Терминале DBT введена система управления качеством ISO 9001:2000, что означает, что далее на терминале DBT всё время выполнялись все соответствующие требования международного стандарта качества. Указанная система находится под постоянным контролем, т.е. Терминал успешно проходит ежегодные аудиты аккредитованных органов сертификации. В августе 2018 года Терминалу DBT был выдан сертификат системы управления качеством стандарта ISO 9001:2015, а в марте 2021 года прошёл второй этап контрольного аудита указанной системы управления качеством, чем было подтверждено соответствие Терминала DBT требованиям международного стандарта.

Помимо других грузов, на Терминале производится и перевалка такого минерального удобрения, который основывается на нитрате аммония, и который относится к классу опасности 5.1 - окислитель. Поэтому исходя из Закона о химикатах, Терминал DBT относится к классу опасных предприятий А-категории с риском крупной аварии. В обычных условиях перевалки и транспорта указанное удобрение является невзрывоопасным. Риск взрывоопасности и пожара появляется только при определённых крайних условиях.

Гранулированное удобрение, основанное на нитрате аммония, которое переваливается и/или внутренне обрабатывается на Терминале DBT, имеет требуемый в Европейском Союзе сертификат о прохождении тестов на детонационную устойчивость.

Главным фактором опасности **при пожаре** является дым, образующийся при горении и содержащий токсичные вещества, что делает его опасным для здоровья.

Главными факторами опасности **при взрыве** являются:

- ударная волна;
- тепловое излучение;
- дым, образующийся при взрыве или пожаре и содержащий токсичные вещества.

В зависимости от вида несчастного случая зона опасности Терминала составляет от 451 до 2843 м (см. СХЕМУ 1).

Дополнительная информация: <https://www.rescue.ee/et/ohtlikud-ettevotted>

О произошедшем на опасном предприятии несчастном случае или опасности его возникновения люди, проживающие вблизи предприятия, и персонал соседних предприятий оповещаются с помощью установленной в терминале **системы раннего оповещения - СИРЕНЫ ТРЕВОГИ**.

СИГНАЛ ТРЕВОГИ ИЛИ СИСТЕМА РАННЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Общий сигнал тревоги

Указанный сигнал (**7 секунд возрастающий и 7 секунд убывающий звук**) длится 1 минуту, и повторяется, **по крайней мере, 3 раза**, через каждые 30 секунд.

Сигнал используется для привлечения внимания при всех опасностях. Подробная информация о характере опасности и руководства по действиям передаются по каналам средств массовой информации.

Отбой тревоги

Указанный сигнал (**равномерный постоянный звук**) длится 1 минуту и передаётся **один раз**.

Сигнал означает, что опасность миновала, и вся обычная деятельность снова разрешена.

Контрольное включение

Указанный сигнал (**равномерный постоянный звук**) длится **не более 7 секунд**.

Сигнал означает очередное тестирование (проверку) системы оповещения и не предполагает каких-либо обязательных действий жителей. Указанный сигнал тестируется в первый понедельник каждого месяца в период с 11 до 12 часов.

Угроза жителям и предприятиям близлежащих районов	Способ оповещения людей и предприятий	Руководство по действиям для жителей и предприятий	Меры по снижению риска
<p>Пожар, последствиями которого могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распространение ядовитых газов 	<p>Сирена</p> <p>Средства массовой информации</p>	<p>Услышав сирену / увидев дым / узнав о произошедшей в порту аварии, действуйте следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • если вы почувствовали неприятный запах, прикройте рот и нос влажной салфеткой; • на улице в любом случае укройте рот и нос платком; • быстро покиньте опасную зону, двигаясь перпендикулярно направлению ветра; • идите в ближайшее здание; • закройте, как следует, все двери и окна; • закройте все вентиляционные отверстия и выключите все вентиляционные устройства; • погасите в каминах/печах очаги и закройте заслонки; • находясь в автомобиле, закройте двери и окна, и выключите вентиляцию; • едьте до ближайшего здания и укройтесь в нём; • включите Vikerraadio, Raadio 4 или телеканал ETV и слушайте руководства по действиям. Информация также доступна <u>на домашней странице Спасательного департамента</u> и по инфо-телефону спасательной службы 1524. <p>Если вы почувствовал первые симптомы отравления ядовитыми газами (боль в горле, головная боль, слезотечение, одышка, кашель, тошнота, затруднение дыхания), вызовите немедленно скорую помощь и обеспечьте доступ свежего воздуха и покой.</p>	<p>План по разрешению чрезвычайной ситуации</p> <p>Нужное обучение персонала</p> <p>Огнетушители</p> <p>Устройства безопасности, установленные на технологическом оборудовании</p> <p>Выполнение требований, истекающих из закона о химикатах</p> <p>Соблюдение требований безопасности, истекающих из Защитного кодекса порта</p> <p>Система раннего предупреждения</p> <p>Своевременное оповещение об опасности</p>
<p>Взрыв, последствиями которого могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вызванные избыточным давлением и тепловым излучением разрушения и повреждения - разлетающиеся осколки - действие токсичных веществ, образовавшихся при взрыве или пожаре 	<p>сирена</p> <p>средства массовой информации</p>	<p>Услышав сирену / узнав о произошедшей в порту аварии, действуйте следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • зайдите в ближайшее здание; • закройте, как следует, все двери и окна; • закройте все вентиляционные отверстия и выключите все вентиляционные устройства; • погасите в каминах/печах очаги и закройте заслонки; • находясь в автомобиле, закройте двери и окна и выключите вентиляцию; • едте до ближайшего здания и укройтесь в нём; • включите Vikerraadio, Raadio 4 или телеканал ETV и слушайте руководства по действиям. Информация также доступна <u>на домашней странице Спасательного департамента</u> и по инфо-телефону спасательной службы 1524. 	<p>План по разрешению чрезвычайной ситуации</p> <p>Нужное обучение персонала</p> <p>Огнетушители</p> <p>Устройства безопасности, установленные на технологическом оборудовании</p> <p>Выполнение требований, истекающих из закона о химикатах</p> <p>Соблюдение требований безопасности, истекающих из Защитного кодекса порта</p> <p>Система раннего предупреждения</p> <p>Своевременное оповещение об опасности</p>

Терминал DBT имеет соответствующее разрешение (№ ОКК 04-11) на обращение с опасными химикатами на своей территории. Возможный несчастный случай на Терминале DBT, как на опасном предприятии А-категории с риском крупной аварии, не имеет трансграничного влияния.

Установленные для предприятий с риском крупной аварии требования выполняются, и требуемые документы предъявлены компетентным учреждениям.

Для обеспечения химической и пожарной безопасности руководство Терминала DBT тесно сотрудничает со Спасательным Департаментом, Департаментом защиты прав потребителей и технического надзора, Таллиннским Портом и экспертами и консультантами соответствующей области.

Весь персонал Терминала DBT получил требуемое специальное обучение.

Спасательный департамент составил для предприятий в порту Мууга, в т.ч. и для Терминала AS DBT план защиты жителей вне терминала: <https://www.rescue.ee/et/ettevottevaeline-haedaolukorra-lahendamise-plaan>

При несчастном случае соблюдаются все инструкции, данные спасательной службой.

Порядок оповещения лиц, находящихся в опасной зоне, представлен на домашней странице Спасательного департамента по адресу: <https://www.rescue.ee/et/juhend/onnetusest-teavitamine>

Важные телефонные номера:

Чрезвычайная помощь 112 – срочная помощь в случае аварии, представляющей опасность жизни, здоровью, имуществу.

Инфо-телефон Службы спасения 1524 – рекомендации и информация в области пожарной безопасности и спасательных работ.

Инфо-центр при отравлениях 16662 - рекомендации и инструкции при отравлениях.

Консультационный телефон семейного врача 1220 – рекомендации и инструкции по оказанию первой помощи при проблемах со здоровьем

СХЕМА 1:

