

Уважаемые жители и соседи района Ласнамяэ!

У вас по соседству располагается предприятие Wolf Group OÜ, работающее с химикатами. Поскольку в случае какой-либо аварии вы окажетесь в зоне воздействия предприятия, то, исходя из закона, мы хотим дать вам первичные инструкции, как действовать при несчастном случае.

Предприятие, имеющее в обращении опасные химикаты:

Название предприятия:	Wolf Group OÜ
Адрес предприятия:	ул. Суур-Паала, 10, 13619 Таллинн
Дополнительную информацию о мерах безопасности можно получить:	Директор производства, Тел.: +372 6059 300, адрес эл. почты: wg@wolf-group.com

О нас

Wolf Group OÜ занимается разработкой, производством и продажей однокомпонентных полиуретановых пен, герметиков, продуктов из литой пластмассы и строительной химии, а также очистителей и уплотнительных материалов. Для изготовления своей продукции мы используем разнообразные материалы, полуфабрикаты и химикаты. Компании было выдано разрешение (ОКК-26-19) на обращение с опасными химическими веществами на основании Закона о химических веществах.

В производственном процессе применяются легковоспламеняющиеся сжиженные газы, которые хранятся и используются в соответствии со всеми требованиями безопасности. В связи с применением легковоспламеняющихся сжиженных газов Wolf Group OÜ является предприятием категории А с высокой степенью вероятности возникновения крупных аварий. На основании Закона о химикатах компетентным органам предоставлена вся необходимая документация.

Информацию о дате последнего действия государственного надзора, проведенного на месте, можно найти на веб-сайте Спасательного департамента (<https://www.rescue.ee/et/ohtlikud-ettevotted>) и более подробную информацию о последнем надзорном действии, программе инспекции и дополнительные данные можно получить у компетентных органов: Спасательный департамент (rescue@rescue.ee, общий телефон: +370 628 2000), Департамент защиты прав потребителей и Департамент технического надзора (info@ttja.ee, Общий телефон: +372 667 2000).

Опасность

Смесь применяемых сжиженных газов (пропан, изобутан, диметиловый эфир и 1,1-дифторэтан (R-152a)) с воздухом является взрывоопасной. Крупная авария может возникнуть при большой утечке газа и одновременном наличии источника воспламенения и в случае аварии с участием автомобиля-газовоза.

Таблица 1. Перечень наиболее опасных химикатов (сжиженных газов), исходя из оценки рисков

Вещество	Категории опасности	Краткие характеристики опасности	Пиктограммы опасности
Пропан	Воспламеняющиеся газы, 1-я категория опасности; Газы, находящиеся под давлением: сжиженный газ	H220 Легковоспламеняющийся газ. H280 Содержит газ, находящийся под давлением, при нагревании может взорваться.	 
Изобутан	Воспламеняющиеся газы, 1-я категория опасности; Газы, находящиеся под давлением: сжиженный газ	H220 Легковоспламеняющийся газ. H280 Содержит газ, находящийся под давлением, при нагревании может взорваться.	 
Диметиловый эфир	Воспламеняющиеся газы, 1-я категория опасности; Газы, находящиеся под давлением: сжиженный газ	H220 Легковоспламеняющийся газ. H280 Содержит газ, находящийся под давлением, при нагревании может взорваться.	 
1,1-дифторэтан (R-152a)	Воспламеняющиеся газы, 1-я категория опасности; Газы, находящиеся под давлением: сжиженный газ	H220 Легковоспламеняющийся газ. H280 Содержит газ, находящийся под давлением, при нагревании может взорваться.	 

Внимание! Перечень остальных опасных жидких химикатов доступен в отчете по безопасности и в резюме по анализу рисков.

Порядок, сценарии и потенциальное влияние чрезвычайной ситуации

- Аварийный выброс химических веществ в окружающую среду. Основные причины – разрыв трубопроводов, повреждение погрузочной техники и переполнение емкости. Утечка одной емкости не представляет угрозы для окружающей среды, так как установлены специальные устройства для предотвращения распространения утечки. Может иметь место загрязнение воздуха, но риск возникновения острой токсичности для человека не считается высоким. Компании нанесен материальный ущерб.
- Пожар и/или взрыв - основными причинами являются воспламенение разрешенных выбросов при погрузочно-разгрузочных работах и авария с утечкой опасного вещества. Источником воспламенения может быть искра, пламя, электрический заряд и т.п. Основными опасностями в случае пожара являются высокие температуры, дым и токсичные газы. Возникает угроза жизни и здоровью работников (ожоги, отравления и т.п.) и материальный ущерб компании (разрушенная инфраструктура, материалы, продукция т.п.). В случае со взрывом расширяющихся паров вскипяющей жидкости (BLEVE - boiling liquid expanding vapor explosion) в автомобиле-газовозе люди могут получить ожоги, а строения – повреждения. Радиус опасной зоны – 382 метра.

Таблица 2. Опасная зона Wolf Group OÜ

Несчастный случай	Радиус опасной зоны, м			
	Люди		Строения	
	Параметр	Опасная зона	Параметр	Опасная зона
BLEVE автомобиля-газовоза	8 кВт/м ²	382 м	37 кВт/м ²	162 м
	10 кВт/м ²	342 м		
	25 кВт/м ²	210 м		

Принимаемые меры по локализации последствий, в том числе перечень защитных средств и ресурсов:

Для ликвидации утечек: абсорбент, дренажные ловушки, сорбирующие боны.

Для тушения пожара: пожарные гидранты, порошковые огнетушители и углекислотные огнетушители.

Для обеспечения безопасности: зона огорожена забором, средства индивидуальной защиты, круглосуточная физическая и техническая (видеонаблюдение) охрана, сирена оповещения.

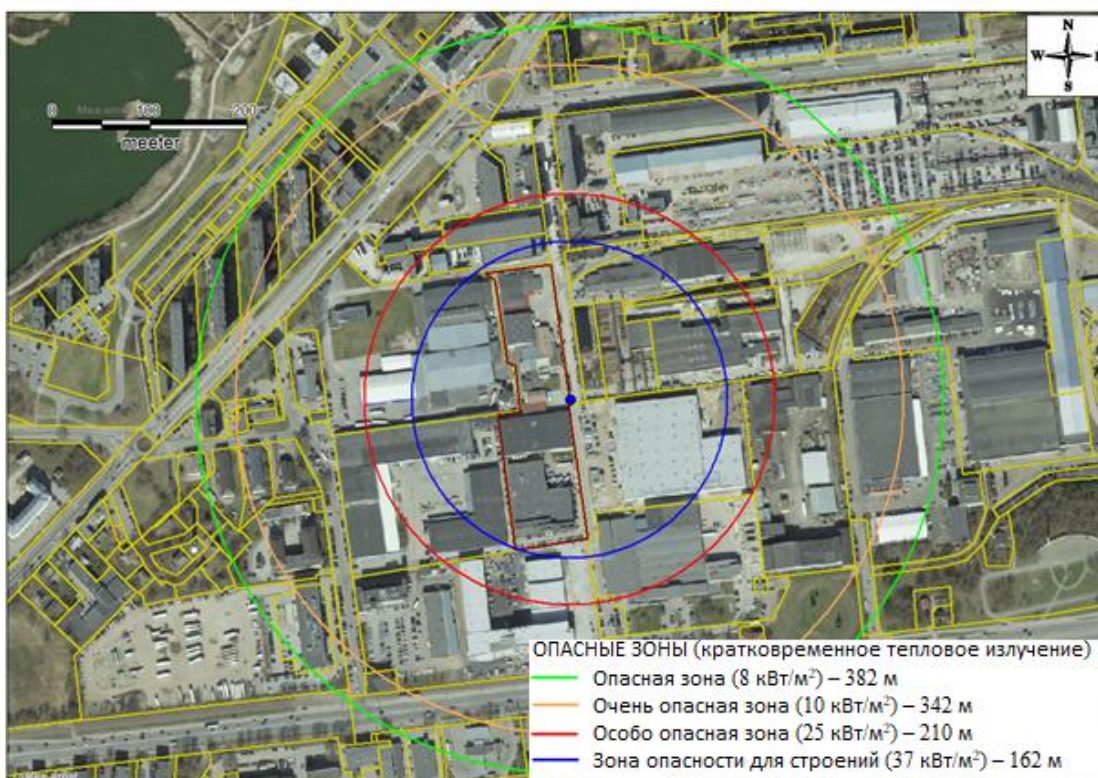


Рисунок 1. Общая опасная зона

Информирование общественности об опасности

О крупной аварии оповещают с помощью прерывистого звукового сигнала (сирены), длящегося 60 секунд с 30-секундным перерывом. Данный цикл повторяется. Одновременно информация передается по телефону в Спасательный департамент, в Департамент защиты прав потребителей и Департамент технического надзора, а также в местное самоуправление и соседним организациям. Мы рекомендуем следить за новостями средств массовой коммуникации и на нашем веб-сайте по адресу www.wolf-group.com

Значения сигналов сирены:

1. Тревога. На предприятии произошла химическая авария или возник риск взрыва. Сирена включается на 60 секунд, затем выключается на 30 секунд. Данный цикл повторяется.
 2. Конец тревоги. Опасность миновала. Сирена включается на 60 секунд.
 3. Контроль. Сирена включается и работает до 7 секунд.
- Тестирование сирены проводится с периодичностью раз в год.

Как действовать, если вы услышали сирену:

- находясь на улице, двигайтесь, по возможности, поперек направлению ветра, подальше от опасной зоны;
- по возможности зайдите в помещение и оставайтесь там;
- закройте окна и двери, вентиляционные отверстия и выключите вентиляцию;
- находясь в автомобиле, закройте окна и двери и выключите вентиляцию;
- настройте радио на радиостанцию Vikerraadio (104,1 МГц), включите телеканал ETV и следите за указаниями. Информацию можно получить также на сайте www.rescue.ee и по телефону для справок 1247;
- почувствовав непривычный запах, приложите к носу и рту влажное полотенце и поднимитесь на верхние этажи, поскольку токсичные газы тяжелее воздуха и скапливаются внизу;
- пользуйтесь телефоном только в крайнем случае;
- услышав сирену, сообщите о ней соседям;
- при несчастном случае всегда следуйте указаниям Спасательного департамента относительно поведения в опасных ситуациях;

Wolf Group OÜ сотрудничает со Спасательным департаментом, чтобы обеспечить в случае крупной аварии необходимые действия и минимизировать последствия аварии.

Спасательный департамент разработал план аварийного реагирования для ликвидации всех последствий аварии за пределами объекта. С ним можно ознакомиться на сайте Спасательного департамента (<https://www.rescue.ee/et/ettevottevaeline-haedaolukorra-lahendamise-plaan>)

Инструкции о том, как предупреждать и оповещать оказавшихся в опасности людей о крупной аварии, и как необходимо себя вести, можно найти на веб-сайте предприятия:

www.wolf-group.com

Дата составления 03.08.2022