

# Как выжить при ЧС на химически опасном объекте

## 1. Действуйте

Время — важнейший фактор при Чрезвычайных Ситуациях. Когда Вы слышите не учебную тревогу — действуйте немедленно.

Если вы знаете о надвигающейся опасности, а сигнала тревоги и инструкций по действиям нет — сообщите об опасности по телефону **4-31-11** (или уточните информацию) и действуйте самостоятельно. В конце концов, даже при развертывании всех СЭП (сборно-эвакуационный пункт) , эвакуировать население за один рейс невозможно.

В первую очередь нужно выяснить характер попавших в воздух веществ. Также необходимо выяснить направление ветра. При эвакуации необходимо двигаться перпендикулярно ему. Неплохо также выяснить количество попавшего в воздух вредного вещества, возможно, что эвакуация не требуется, а разумнее переждать дома, пока ситуация нормализуется.

## Краткие характеристики опасных веществ:

ВЕЩЕСТВО	КАК ОПРЕДЕЛИТЬ?	КАК ЗАЩИТИТЬСЯ?
<p><b>Хлор</b> — в 2,5 раза тяжелее воздуха, желто-зеленого цвета. Достаточно быстро рассеивается потоками ветра.</p>	<p>Человек начинает ощущать хлор при его содержании в воздухе в количестве большем, чем ПДК. Следовательно, если чувствуется резкий удушливый запах хлора, то находиться без средств защиты <b>уже опасно</b>.</p>	<p>Укрытие должно быть над землей, если это квартира — нужно повышать уровень ее защищенности. <b>Защита:</b> ватно-марлевая повязка (шерсть или х/б, сложенная несколько раз), смоченная 2%-м раствором питьевой соды или фильтры марок «В» к противогазу.</p>
<p><b>Хлористый водород</b> — в 1,26 раза тяжелее воздуха. Бесцветный с резким запахом, дымящий во влажном воздухе.</p>	<p>Определяется по запаху и симптомам: раздражение слизистых, охриплость, чувство удушья, покалывание в груди, насморк, кашель.</p>	
<p><b>Фтористый водород</b> — в 1,5 раза тяжелее воздуха, бесцветный.</p>	<p>Определяется по резкому запаху.</p>	<p>Укрытие должно быть над землей. Существует опасность взрыва. <b>Защита:</b> фильтр марки «В1» к противогазу.</p>
<p><b>Аммиак</b> — в 1,7 раза легче воздуха, бесцветный. Рассеивается достаточно быстро, но делает водоемы непригодными для использования при попадании в них.</p>	<p>Определяется по резкому запаху нашатыря, если при этом видно облако белого цвета, то находиться без средств защиты <b>уже опасно</b>.</p>	<p>Укрытие должно быть ближе к земле (подвалы жилых и производственных зданий). Взрывоопасен при концентрации 15-28%. <b>Защита:</b> лицевая повязка, смоченная водой или 5%-м раствором лимонной кислоты или фильтры марки «К», «КД», «М» к противогазу.</p>
<p><b>Пары кислот</b> — относительно тяжелее воздуха. Стелются по земле, скапливаются в низинах, подвалах, колодцах, тоннелях.</p>	<p>Определяется по симптомам: ожоги верхних дыхательных путей, ожоги кожи, затрудненное дыхание.</p>	<p>Укрытие должно быть над землей, если это квартира — нужно повышать уровень ее защищенности. <b>Защита:</b> лицевая повязка, смоченная 2%-м раствором питьевой соды или фильтры «В» и «В1» к противогазу. Плащ, накидка.</p>
<p><b>Окислы азота</b> — в 2,6 раза тяжелее воздуха. За счет NO<sub>2</sub> имеют бурый цвет.</p>	<p>Определяется визуально, по запаху и по симптомам (проявляются не сразу): чесночный запах, если при этом видно облако бурого цвета, то находиться без средств защиты уже опасно.</p>	<p>Укрытие должно быть над землей, если это квартира — нужно повышать уровень ее защищенности. <b>Защита:</b> лицевая повязка, смоченная 2%-м раствором питьевой соды или фильтр «Н» к противогазу. Плащ, накидка.</p>

## 2. ...эвакуируюсь

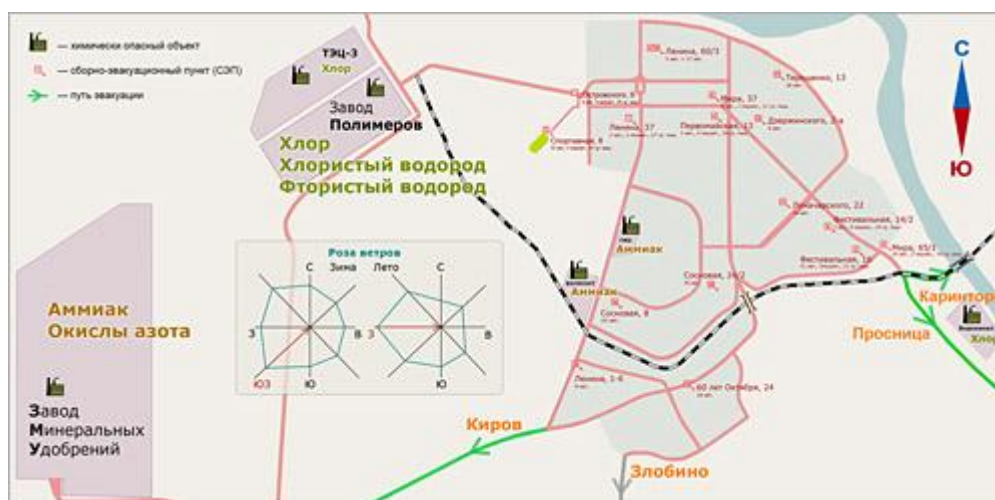
С началом эвакуации граждане обязаны в кратчайшее время подготовить комплект выживания, средства индивидуальной защиты, документы и деньги. На сумки и рюкзаки, а также одежду детей (с внутренней стороны) необходимо нанести бирки с указанием полных ФИО и адреса проживания. Одеваться необходимо максимально практично и удобно, особое внимание уделите обуви. Зачастую разумнее выбираться из опасной зоны самостоятельно, используя свои знания и навыки, помогая членам семьи, коллегам и знакомым.

В квартире нужно отключить газ и электричество, закрыть форточки. После этого необходимо следовать инструкциям плана эвакуации. Обязательно включите проводное и обычное радио (радио «Маяк»), телевизор (АКТВ) и держите их включенными постоянно для получения данных о развитии ситуации.

### В подготовке комплекта выживания поможет таблица:

БУМАГИ
<b>Самые важные документы:</b> паспорт, военный билет, медицинский полис, свидетельство о рождении, копия свидетельства собственника жилья, водительское удостоверение, трудовая книжка, документы об образовании, фотографии и т.д. Желательно иметь копии документов. Деньги, сберкнижки, банковские карты. Практичнее упаковать все в <b>герметично закрытый пакет</b> .
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
Респираторы или ватно-марлевые повязки. Лучше — противогаз или полно-лицевая маска + фильтры: В, В1 — хлороорганические соединения, кислые газы и пары; КД, К — аммиак, сероводород и их смеси; М — окись углерода в присутствии малых количеств аммиака; Н — окислы азота. Средства самообороны.
АВАРИЙНЫЙ ЗАПАС
Рассчитан на экстремальное выживание: мини-аптечка, ремонтный набор, сигналы и ориентиры, деньги и другое. Нож, спасательное одеяло, компас, фонарик, швейный набор, средства обеззараживания воды, средства разведения огня, средства гигиены, записная книжка и карандаш, радиоприемник, сотовый телефон. При наличии автомобиля — ремонтный набор для него.
АПТЕЧКА
Комплектуется по типу (назначению) препаратов: желудочно-кишечные (уголь активированный, бесалол, мотилиум, тетрацилин), обеззараживающие (йод, хлоргексидин), атравматические (бинты, вата, стрептоцид), обезболивающие (анальгин, но-шпа), сердечные (валидол, нитроглицерин), противоаллергические (супрастин), противопростудные (аспирин, парацетамол), желательно ИПП-10 (ИПП-11), индивидуальные препараты. Индивидуальные средства: масло, репеллент от насекомых, борный спирт, клей БФ-1 и прочее.
АВТОНОМНЫЙ КОМПЛЕКТ
Расширенный комплект, рассчитанный на значительное по времени пребывание вне дома. Убежище от холода/непогоды, пища и вода (не менее чем на 72 часа), средства добывания и приготовления пищи, сигналы и средства ориентирования (и карта местности), пила (складная), небольшой точильный брусок, полиэтиленовые пакеты, крепкая веревка, смена одежды + белья и носков, одеяло (если нет спальных мешков).

Покиньте помещение. Следуйте на ближайший пункт эвакуации или по дороге из города — **перпендикулярно направлению ветра** — в безопасный район.



### Размещение сборно-эвакуационных пунктов (СЭП):

№ СЭП	Адрес СЭП, номер телефона. В чье распоряжение выделяется транспорт	Организация, поставляющая технику. Кол-во поставляемой техники	Предприятия, организации, учреждения, адреса домов приписанные к СЭП, (общее кол-во эвакуируемого населения)
1	ул. Островского, 6 (РКЦ «Дружба»), 9-43-02, 3-30-07. Начальника СЭП ООО «Завод полимеров КЧХК»	ООО «УАТ КЧХК» 4 автобуса, 4 микроавтобуса, 25 груз. машин	ООО «Завод полимеров КЧХК», цеха: 5, 15, 20, 39, 46, 103, 104, 108, 110, 112, 139, 144, 145, 147. (955 чел.)
2	ул. Фестивальная, 16 (ГОУ ИПО ПУ №6), 2-52-51, 5-12-39. Начальника СЭП ООО «Завод полимеров КЧХК»	ООО «УАТ КЧХК» 11 автобусов, 5 микроавтобусов, 11 груз. машин	ОАО «Завод полимеров КЧХК», цеха: 1, 2, 16, 22, 52, 160, 121, 200, ГПТУ №6. (529 чел.)
3	ул. Спортивная, 8 (с/п «Отдых»), 9-49-00. Начальника СЭП ООО «Завод минеральных удобрений КЧХК»	ООО «УАТ КЧХК» 10 автобусов, 5 микроавтобусов, 41 груз. машин	ООО «ЗМУ КЧХК», цеха: 6 (СХОД), 26 (ОТК), 45, 51, 53, 54, 58, 59, 70, 221 (ИТ), участок №65, спортпавильон «Отдых». (2319 чел.)
4	ул. Первомайская, 13, 2-51-73. Начальника СЭП ООО «Завод полимеров КЧХК»	ООО «УАТ КЧХК» 3 автобуса, 4 микроавтобуса, 18 груз. машин	ОАО «Завод полимеров КЧХК», ООО «ЭСО КЧХК», цеха: 119, 170. (539 чел.)
5	пр. Мира, 65/1 (д/комб. №22), 2-79-19. Начальника СЭП ООО «Завод минеральных удобрений КЧХК»	ООО «УАТ КЧХК» 10 автобусов 2 микроавтобуса 16 груз. машин	ОАО «ЗМУ КЧХК», цеха: 7 (СХОД), 08 (КИП и А), 12 (ПЛ), 16 (ПКО), 24 (ЖДЦ, СЭПП), 37,47 (ГСС), 57, 64, 71, 79. (4411 чел.)
6	пр. Мира, 37 (школа коррекции), 3-20-67. Начальника СЭП ООО «УАТ КЧХК»	ООО «УАТ КЧХК» 4 автобуса, 2 микроавтобуса	ООО «УАТ КЧХК», СУ ФПС №16, коррекционная школа, РОВД, типография, отдел ФСБ, администрация города и района, Кирово-Чепецкий районный суд, прокуратура, Кирово-Чепецкое отделение Сбербанка, Чепецкроспечать, отделение Федерального казначейства. (1080 чел.)

7	ул. Ленина, 37 (поликлиника МСЧ-52), 4-23-04. Начальника СЭП ФГУЗ МСЧ-52	ООО «УАТ КЧХК» 2 автобуса, 2 микроавтобуса, 17 груз. машин	ФГЗУ «МСЧ №52» ФМБА России. (1600 чел.)
8	ул. Фестивальная, 14/2 ГОУ СПО «Вятский автомобильно-промышленный колледж», 2-76-70. Начальника СЭП ООО «Ремонтно-механический завод КЧХК»	ООО «УАТ КЧХК» 3 автобуса, 4 микроавтобуса, 19 груз. машин	ОАО «РМЗ КЧХК», промышленная площадка ООО «ЗМУ», промышленная площадка завода полимеров, гимназия №2, Вятский автомобильно-промышленный колледж. (870 чел.)
9	ул. Ленина, 60/3 (ООО «ЖЭК-1»), 3-34-54. Начальника ООО «ЖЭК-1»	ИП Коньшев М.В. 5 автобусов	ООО «ЖЭК-1», ул.Ленина 36/1–36, пр.Мира 2–64/2, ул.Первомайская 14–176, ул.Сосновая 36/1–40/2, ул.Калинина 2–39-б, ул. Красноармейская 6–10, ул.Горького 1–4, ул. Мелиораторов 4–24. МУК «Кирово-Чепецкая городская централизованная библиотечная система», ООО «Искони», МСУ-1 филиал ОАО «Энергоспецмонтаж», средняя школа №4. (2620 чел.)
10	ул. Ленина, 60/3 (ООО «ЖЭК-2»), 4-14-87. Начальника ООО «ЖЭК-2»	ООО «Кирово-Чепецкое АТП» 17 автобусов	ООО «ЖЭК-2», пр.Кирова 4–34, ул.Ленина 49–70/1, пр.Мира3–35-а, ул.Чепецкая 3–24/3, ул.Вятская Набережная 1–11, ул.Овражная 6–16-а, ул.Революции 6–16, ул.Горького 9–12, ЦРБ, аптеки №99, 201, средняя школа №5, средняя школа №7. (3275 чел.)
11	ул. Луначарского, 22 (ООО «ЖЭК-3»), 2-66-92. Начальника ООО «ЖЭК-3»	ИП Коньшев М.В. 10 автобусов	ООО «ЖЭК-3», ул.Кооперативная 47–55а, ул.Красноармейская 1–14, ул.Рудницкого 48–56, ул.Луначарского 11–36, пр.Мира 59–74-а, ул.Пушкина 7–20/3, ул.Речная 1–25, ул.21 МКР 17–21, ул.Фестивальная 3–12, ул.Сосновая 5–11, ЗАО «Ресурс», гимназия №1. (2350 чел.)
12	ул. 60 лет Октября, 24 (ООО «ЖЭК-4»), 2-54-37. Начальника ООО «ЖЭК-4»	ООО «Новотранс-5» 10 автобусов	ООО «ЖЭК-4», ул.Ленина 1–2, ул.60 лет Октября 1–32, ул.Володарского 1–16, ул.Маяковского 1–16, ул.Юбилейная 1–31, ул.Комиссара Утробина 3–28, ул.Победы 1–11, средняя школа №12, средняя школа №10, ООО СП «Орбита», ООО «ПКП Мито». (2670 чел.)
13	ул. Дзержинского, 2-а (МУП «ЖЭК-6»), 4-82-19. Начальника МУП «ЖЭК-6»	ИП Борисова В.Н. 6 автобусов	ООО «ЖЭК-6», ул.Лермонтова 1–16, ул.Луначарского 2–16, ул.Терещенко 1–21, ул.Азина 3–8, ул.Дзержинского 1–10, ул.Первомайская 3–10, пр.Мира 39–55, средняя школа №8. (870 чел.)

14	ул. Сосновая, 8 (ООО «ЖЭК-7»), 2-39-31. Начальника ООО «ЖЭК-7»	ИП Борисова В.Н. 10 автобусов	ООО «ЖКЭ-7», ул.Железнодорожная 7–41, ул.Ленина 12–36/4, ул.Сосновая 3–34, ул.Школьная 4–10, ул.60 лет Октября 11–17-а, средняя школа №3, ТОО «Кирово-Чепецк агропромснаб», ООО «Агрохимия», Чепецкий колбасный завод, МСУ-91, ЗАО «Мелькомбинат», дом интернат для престарелых. (4000 чел.)
15	ул. Сосновая, 24/2 (СШ №6) (ОАО «ТГК-5 Кировский филиал ОСП ТЭЦ-3»). Директора ОАО «ТГК-5 Кировский филиал ОСП ТЭЦ-3»	ИП Борисова В.Н. 10 автобусов	ОАО «ТГК-5 Кировский филиал ТЭЦ-3», МУП «Водоканал», ООО «Чепецкнефтепродукт», энергосбыт филиал ОАО «Кировэнерго», ОР-216-/11, ЦТ СЭН района, типография, МУП «Коммунальное хозяйство», Ки-рово-Чепецкий филиал ОАО «Кировоблгаз», ОАО «Волгателеком», средняя школа №6. (3600 чел.)
16	ул. Ленина, 1-б (площадка перед управлением строительства). ОАО ЭМСЗ «ВЭЛКОНТ»	ООО «Кирово-Чепецкое ПТП №1» 8 автобуса	ОАО «ВЭЛКОНТ», ОАО «ГМЗ», ЗАО «МЦ-5», ЗАО «Вкус», Кирово-Чепецкий районный узел связи, ОАО «Ремонтно-механическое предприятие», стоматологическая поликлиника, ОГПС-1. (3050 чел.)
17	ул. Терещенко, д. 13. МРИ ФНС №7 по Кировской области	ООО «Новотранс-4» 10 автобусов	МРИ ФНС № 7 по Кировской области, РКЦ ГУ ЦБ РФ, межшкольный учебный комбинат, средняя школа №2 (780 чел.)

### 3. ...оставаясь

Если разумнее переждать опасность дома (опасность кратковременна, или облако велико, чтобы успеть выбраться с опасной территории, или такая рекомендация получена от городского управления гражданской защиты) — нужно повышать защитные свойства жилища.

Заполните доступные емкости чистой водой (с ней могут возникнуть временные проблемы), перекройте газ, отключите электроэнергию.

Окна нужно плотно закрыть и законопатить, используя подручные средства (например, скотч). То же самое стоит сделать с дверью и вентиляционными отверстиями. Находитесь подальше от окон (или в помещении без них) до исчезновения опасности. Обязательно включите проводное и обычное радио («Маяк»), телевизор (АКТВ) и держите их включенными постоянно для получения данных о развитии ситуации. Не покидайте убежища до объявления о нормализации ситуации.