

Площадь Самарской области – **53,6 тыс.** кв. км.

Численность населения – **3 302 тыс.** человек.

В состав Самарской области входят: **11 городских округов** (Самара, Новокуйбышевск, Чапаевск, Тольятти, Сызрань, Жигулевск, Похвистнево, Октябрьск, Отрадный, Кинель, Нефтегорск), **27 муниципальных районов**, **292 сельских поселения и 13 городских поселений.**

На территории Самарской области находятся: **428** потенциально-опасных объекта, в том числе: **1 класс** - **6** объектов; **2 класс** – **46** объектов; **3 класс** – **216** объектов; **4 класс** – **76** объектов; **5 класс** – **90** объектов.



Крупными запасами аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) располагают предприятия химической, целлюлозно-бумажной, оборонной, нефтеперерабатывающей и

нефтехимической промышленности, черной и цветной металлургии, производства удобрений, пищевой и текстильной отраслей. Создаваемые здесь минимальные (неснижаемые) запасы в среднем рассчитаны на 3 суток работы, а для предприятий по производству минеральных удобрений - до 10–15 суток. В результате, на крупных предприятиях, расположенных в черте или вблизи городов, могут одновременно храниться тысячи тонн АХОВ.

### **ХЛОР**

При нормальных условиях хлор — жёлто-зелёный, едкий, негорючий газ с резким запахом хлорки. В 2,5 раза тяжелее воздуха. Хлор очень реактивен. Умеренно растворим в воде, используется для хлорирования воды и дезинфекции среды обитания человека. Смеси хлора и водорода (газообразный хлор-кислород) взрываются при воздействии тепла или света. При вдыхании паров хлора с воздухом происходит раздражение дыхательных путей, с последующим отёком лёгких.

### **АММИАК**

Бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта. В 2,5 раза легче воздуха. При вдыхании концентрированных паров приводит к отёку лёгких.

**ПАО «Тольяттиазот»** является одним из крупнейших предприятий в химической промышленности России. Признанный лидер отрасли в стране и за рубежом.

### **Продукция:**

Аммиак и азотные удобрения;  
Промышленные газ и химия.



### **Действия при авариях с выбросом аварийных химических опасных веществ (АХОВ)**

Для оповещения населения, проживающего в зоне возможного химического заражения, связанной с выбросом АХОВ, используется единый сигнал — «**Внимание всем!**», подаваемый на объекте, где произошел выброс, путём коротких звонков, сирен, других характерных звуков тревоги, через громкоговорители.

### **Признаки утечки хлора или аммиака:**

- Характерный запах (в том числе и в квартире) – хлорки, хлорных бытовых отбеливателей при выбросе хлора и нашатырного спирта – при выбросе аммиака.

- Затуманенный воздух.
- Раздражение глаз и верхних дыхательных путей.

### **Действия:**

1. Действовать согласно инструкции передаваемого речевого сообщения!

2. Находящимся на улице и в транспорте:

- принять меры по элементарной защите органов дыхания – закрыть нос и рот ватными или меховыми частями одежды, смоченными водой (при отсутствии воды – мочой) и кожи – застегнуться на все пуговицы, молнии, обвязать шею шарфом, надеть перчатки или спрятать руки в рукава;
- двигаться перпендикулярно направлению ветра – облако ядовитых газов всегда вытянуто, и вы пройдёте его поперёк, к его ближайшему краю;
- при перемещении по улицам избегать закрытых дворов, тупиков, узких улиц – двигаться по наиболее открытой местности;
- при невозможности покинуть заражённую местность укрыться в жилых и производственных зданиях, учитывая распределение АХОВ по этажам зданий!

### **3. Находящимся в помещении:**

- в многоэтажных зданиях – занять помещения, в соответствии с распределением АХОВ по этажам;
- отключить принудительную вентиляцию;
- не пользоваться открытым огнём – пары АХОВ могут образовывать взрывоопасные смеси;
- провести герметизацию внутренних помещений:
  - закрыть входные двери, окна (в первую очередь – с наветренной стороны);
  - заклеить (закрыть задвижки) вентиляционные отверстия плотным материалом или бумагой;
  - двери уплотнить влажными материалами (мокрой простыней, одеялом и т.п.);
  - щели оконных проёмов заклеить изнутри липкой лентой (пластырем, бумагой) или уплотнить подручными материалами (поролоном, мягким шнуром и т.п.);
- принять меры по защите органов дыхания и глаз:
  - закрыть нос и рот ватно-марлевой повязкой (свернутой в несколько слоев тканью), смоченной слабым кислым (если АХОВ - аммиак) или щелочным (если АХОВ - хлор) раствором;
  - одеть противопыльные (защитные, для бассейна) очки различного устройства;
  - следить за информацией, которую будут периодически передавать по ходу ликвидации последствий аварии по средствам массовой информации!

Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального  
образования специалистов  
«Курсы гражданской обороны  
г.о. Тольятти»  
2023 г.

## **ОСНОВНЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ**

г.о. Тольятти.

Действия населения при аварии с  
выбросом химических опасных  
веществ



01 – ЕДИНАЯ СЛУЖБА СПАСЕНИЯ  
112 – для абонентов мобильной связи  
+7 (8482) 31-75-23  
+7 (8482) 31-75-40 – единая дежурно-  
диспетчерская служба городского округа  
Тольятти.