



**Аммиак** (нитрид водорода)  $\text{NH}_3$ , при нормальных условиях — бесцветный газ с резким характерным запахом.

Плотность аммиака почти вдвое меньше, чем у воздуха, ПДКр.з. 20 мг/м<sup>3</sup> — IV класс опасности (малоопасные вещества) по ГОСТ 12.1.007<sup>131</sup>.

Аммиак, большинству потребителей знакомый как нашатырь – важнейший химический продукт, который широко используется во всех областях народного хозяйства.

#### **Симптомы отравления аммиаком**

Когда нужно обращаться к специалистам для проверки воздуха на уровень аммиака? В случае возникновения следующих симптомов:

- ощущение неприятного «нашатырного» запаха, слезотечение, насморк или кашель;
- ускорение дыхания;
- потливость, избыточное отделение слюны;
- усиливающийся кашель, доходящий до судорог;
- рвота, головокружение.

#### **Какие концентрации $\text{NH}_3$ опасны?**

- На промышленных предприятиях, связанных с производством аммиака, его ПДК не должна превышать 20 мг/м<sup>3</sup>.
- В населенных пунктах – 0,04 мг/м<sup>3</sup>.
- **Появление запаха нашатыря говорит о том, что концентрация аммиака превысила 37 мг/м<sup>3</sup>.** В этом случае отравление способны предотвратить только средства специальной защиты.
- При концентрации, превышающей 280-290 мг/м<sup>3</sup>, у человека стесняется дыхание, появляется резь в глазах, насморк, кашель.
- Отек легких развивается, если человек в течение часа находится в атмосфере с концентрацией аммиака 1,5 г/м<sup>3</sup>.