

**АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 201**

| Номер ООН | Наименование груза   | Классификационный шифр |
|-----------|--|------------------------|
| 1002      | ВОЗДУХ СЖАТЫЙ  | 2211                   |
| 1006      | АРГОН СЖАТЫЙ   | 2211                   |
| 1009      | БРОМТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 13B1)  | 2212                   |
| 1013      | УГЛЕРОДА ДИОКСИД   | 2212                   |
| 1018      | ХЛОРДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 22)   | 2212                   |
| 1020      | ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 115)  | 2212                   |
| 1021      | 1- ХЛОР-1,2,2,2-ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 124)  | 2212                   |
| 1022      | ХЛОРТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 13)  | 2212                   |
| 1028      | ДИХЛОРДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 12)   | 2212                   |
| 1029      | ДИХЛОРФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 21)   | 2212                   |
| 1046      | ГЕЛИЙ СЖАТЫЙ <sup>1)</sup>   | 2211                   |
| 1056      | КРИПТОН СЖАТЫЙ   | 2211                   |
| 1058      | ГАЗЫ СЖИЖЕННЫЕ, невоспламеняющиеся, содержащие азот, углерода диоксид или воздух   | 2212                   |
| 1065      | НЕОН СЖАТЫЙ <sup>1)</sup>  | 2211                   |
| 1066      | АЗОТ СЖАТЫЙ <sup>1)</sup>  | 2211                   |
| 1080      | СЕРЫ ГЕКСАФТОРИД   | 2212                   |
| 1858      | ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1216)   | 2212                   |
| 1913      | НЕОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ * <sup>1)</sup>  | 2213                   |
| 1951      | АРГОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ *   | 2213                   |
| 1958      | 1,2- ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 114)  | 2212                   |
| 1963      | ГЕЛИЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ * <sup>1)</sup>   | 2213                   |
| 1970      | КРИПТОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ *   | 2213                   |
| 1973      | ХЛОРДИФТОРМЕТАНА И ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ с постоянной температурой кипения, содержащая около 49% хлордифторметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 502)                       | 2212                   |
| 1974      | ХЛОРДИФТОРБРОММЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 12B1)   | 2212                   |
| 1976      | ОКТАФТОРЦИКЛОБУТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 318)   | 2212                   |
| 1977      | АЗОТ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ * <sup>1)</sup>  | 2213                   |
| 1982      | ТЕТРАФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 14)  | 2211                   |
| 1983      | 1- ХЛОР-2,2,2-ТРИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 133a)   | 2212                   |
| 1984      | ТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 23)  | 2212                   |
| 2036      | КСЕНОН   | 2212                   |
| 2187      | УГЛЕРОДА ДИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ *  | 2213                   |
| 2193      | ГЕКСАФТОРЭТАН СЖАТЫЙ (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 116)   | 2211                   |
| 2422      | ОКТАФТОРБУТЕН-2 (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1318)   | 2212                   |
| 2424      | ОКТАФТОРПРОПАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 218)   | 2212                   |
| 2591      | КСЕНОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ *  | 2213                   |
| 2599      | ТРИФТОРХЛОРМЕТАНА И ФТОРОФОРМА АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 60% трифторхлорметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 503)  | 2212                   |
| 2602      | ДИХЛОРДИФТОРМЕТАНА И ДИФТОРЭТАНА АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 74% дихлордифторметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 500)                                       | 2212                   |
| 3136      | ТРИФТОРМЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ *  | 2213                   |
| 3159      | 1,1,1,2- ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 134a)  | 2212                   |
| 3220      | ПЕНТАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 125)  | 2212                   |
| 3296      | ГЕПТАФТОРПРОПАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 227)  | 2212                   |
| 3337      | ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 404A (Пентафторэтана, 1,1,1-трифторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 44% пентафторэтана и 52% 1,1,1-трифторэтана) | 2212                   |
| 3338      | ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407A (Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 20% дифторметана и 40% пентафторэтана)             | 2212                   |
| 3339      | ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407B (Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 10% дифторметана и 70% пентафторэтана)             | 2212                   |
| 3340      | ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407C (Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 23% дифторметана и 25% пентафторэтана)             | 2212                   |

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА         | Газы. Бесцветные. Без запаха. Практически нерастворимы в воде. Охлажденные, жидкие газы при выходе в атмосферу парят. <i>Азот, а также</i> инертные газы - гелий и неон легче воздуха <sup>1)</sup> , остальные газы имеют плотность воздуха или тяжелее. Газы, тяжелее воздуха, скапливаются в низких участках поверхности, подвалах, тоннелях. Перевозятся в сжатом, сжиженном или охлажденном жидком состоянии.                              |
| ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ | Негорючи. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании. <i>При контакте с открытым пламенем некоторые газы могут разлагаться с образованием токсичных компонентов.</i>   |
| ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА    | Не опасны на открытом воздухе. Газы (кроме воздуха) вызывают слабость, переходящую в возбуждение, спутанность сознания, сонливость. Возможны недомогание, нарушение координации движений. <i>При больших концентрациях - раздражение дыхательных путей, возможно удушье, шум в ушах, головокружение, головная боль.</i> Соприкосновение с газами, отмеченными символом (*), вызывает обморожение. При пожаре и взрывах возможны ожоги и травмы. |

## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий противогаз ИП-4М (кроме воздуха).

## НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА              | Отвести вагон в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест, кроме случаев с газами, отмеченными <sup>1)</sup> . Пострадавшим оказать первую помощь. |
| ПРИ УТЕЧКЕ, РАЗЛИВЕ И РОССЫПИ | Вызвать газоспасательную службу района. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. При интенсивной утечке дать газу полностью выйти. Изолировать район, пока газ не рассеется. Не прикасаться к пролитому веществу.   |
| ПРИ ПОЖАРЕ                    | Не приближаться к емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.  |

## НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

Для рассеивания (изоляции) газа использовать распыленную воду.

## МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вызвать скорую помощь. Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. Глаза и кожу промыть водой.