

## АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 204

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
1001	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ <sup>1)</sup>	2114
1038	ЭТИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ <sup>1)</sup>	2113
1049	ВОДОРОД СЖАТЫЙ <sup>1)</sup>	2111
1957	ДЕЙТЕРИЙ СЖАТЫЙ <sup>1)</sup>	2111
1962	ЭТИЛЕН <sup>1)</sup>	2111
1966	ВОДОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ <sup>1)</sup>	2113
1971	МЕТАН СЖАТЫЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ СЖАТЫЙ с высоким содержанием метана <sup>1)</sup>	2111
1972	МЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ с высоким содержанием метана <sup>1)</sup>	2113
2034	ВОДОРОДА И МЕТАНА СМЕСЬ СЖАТАЯ <sup>1)</sup>	2111
3138	ЭТИЛЕНА <sup>1)</sup> , АЦЕТИЛЕНА <sup>1)</sup> И ПРОПИЛЕНА СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ ЖИДКАЯ, содержащая не менее 71,5% этилена, не более 22,5% ацетилена и не более 6% пропилена	2113
3374	АЦЕТИЛЕН <sup>1)</sup> НЕРАСТВОРЕННЫЙ	2112
3468	ВОДОРОД <sup>1)</sup> В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОГИДРИДОВ	2116
3479	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие водород <sup>1)</sup> в металлгидриде	

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Газы или изделия, содержащие водород. Бесцветные. Нерастворимы в воде, за исключением ацетилена и этилена. Легче воздуха <sup>1)</sup> , кроме пропилена.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Горючи. Воспламеняются от искр и пламени. С воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях могут образовываться взрывоопасные смеси.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	В больших концентрациях опасны при вдыхании. Головокружение, чувство удушья, головная боль. Соприкосновение с охлажденным газом (водородом; метаном; газом природным охлажденным; этилена, <i>ацетилена и пропилена смесью</i> ) 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 - изолирующие противогаз ИП-4М и спецодежда. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

### НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ

ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА	Отвести вагон в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 300 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Для груза этилена, ацетилена и пропилена смесь избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь.
ПРИ УТЕЧКЕ, РАЗЛИВЕ И РОССЫПИ	Вызвать газоспасательную службу района. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. При интенсивной утечке дать газу полностью выйти. Изолировать район, пока газ не рассеется. Не прикасаться к пролитому веществу. Место разлива обваловать и не допускать попадания ацетилена и <i>этилена</i> в водоемы.
ПРИ ПОЖАРЕ	Не приближаться к емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не прекращать горения при наличии утечки. Тушить тонкораспыленной водой с максимального расстояния.

### НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

Место разлива промыть большим количеством воды (ацетилен и этилен); покрыть воздушно-механической пеной, инертным материалом.

## **МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

---

Вызвать скорую помощь. Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. Глаза и кожу промыть водой. При ожоге - асептическая повязка.

---