

## Распределение взрывоопасных смесей по категориям и группам

Категория взрывоопасности и группа взрывоопасных смесей	Вещество, образующее с воздухом взрывоопасную смесь
I-T1	Метан на подземных горных работах*
IIA-T1	<p>Аммиак, аллил хлористый, ацетон, ацетонитрил.</p> <p>Бензол, бензотрифторид, бутил хлористый третичный.</p> <p>Винил хлористый, винилиден хлористый, 2-винилпиридин, 4-винилпиридин.</p> <p>Газовая смесь (10% водорода+90% аргона), b-гидротетрафторэтоксibenзол.</p> <p>1,1-Диметил-5-гидроперфторамиловый спирт, 3,4дихлорбутен-1; 1,3-дихлорбутен-2; ихлорметан; 1,2-дихлорпропан, дихлорэтан, дициклопентадиен, диэтиламин, доменный газ.</p> <p>Изобутилен, изобутан, изопропилбензол, изопропилацетат, изопропилформиат.</p> <p>Кислота уксусная, ксилол.</p> <p>Лак сланцевый пиролизный ЛСП-1.</p> <p>Метан (промышленный)***, метилхлорид, метилацетат, 2-метил-5-винилпиридин, метилизоцианат, 2-метилпиридин, 3-метилпиридин, 4-метилпиридин, а -метилстирол, метил хлористый, метилхлорформиат, метилциклопропилкетон, метилэтилкетон.</p> <p>Оксид углерода</p> <p>Пиридин, пропан, псевдокумол</p> <p>Растворители: Р-4, Р-5, РС-1, разбавитель РЭ-1.</p> <p>Сольвент нефтяной, стирол, спирт диацетоновый, спирт трифторэтиловый.</p> <p>Толуол, трифторхлорпропан, трифторпропен, трифторэтан, трифторхлорэтилен, триэтиламин.</p> <p>Хлорангидрид акриловой кислоты, хлорангидрид метакриловой кислоты, хлорбензол.</p> <p>Циклопентадиен</p> <p>Этан, этил хлористый</p>
IIA-T2	<p>Алкилбензол, аллилацетат, амилацетат, ангидрид уксусной кислоты, ацетилацетон, ацетилфторид, ацетил хлористый, ацетопропилхлорид.</p> <p>Бензин Б 95/130, бутан, бутилацетат, бутилены, бутилпропионат, бутил хлористый вторичный, бутирилфторид.</p> <p>Винилацетат, винилиден фтористый.</p> <p>Диатол, диизопропиламин, диизопропиловый эфир, диметиламин, диметиланилин, диметиламинопропионитрил, диметилвинилэтинилкарбинол; 1,1-диметил-3-гидроперфторпропиловый спирт, диметилсульфат, диметилформамид, диметилциклопентоксаны, димер метилциклопентадиена.</p> <p>Изобутилизобутират, изобутил хлористый, изомаляная кислота, изопентан, изопрен, изопропиламин, изопропилхлорацетат, изооктан.</p> <p>Кислота пропионовая.</p> <p>Метиламин; 2-метилбутен-2, метилизобутилкарбинол, метилизобутилкетон, метилметакрилат, метилмеркаптан, метилтретичноамиловый эфир, метилтретичнобутиловый эфир, метилхлорметилдихлорсилан, метилтрихлорсилан; 2-метилтиофен, метилциклопентадиен, метилфуран, метилформиат, моноизобутиламин.</p> <p>Оксид мезитила.</p> <p>Пентадиен-1,3, пероксид дигидроизофорона, пропиламин, пропилен.</p> <p>Растворители: Р-40 № 645 (взамен РДВ), № 646, № 647, № 648, № 649, РС-2, БЭФ, АЭ.</p> <p>Разбавители: РКБ-1, РКБ-2.</p> <p>Спирты: амиловый третичный, н-бутиловый, бутиловый третичный, изоамиловый, изобутиловый, изопропиловый, метиловый, пропиловый, 1,1,3-тригидроперфторпропиловый, фурфуриловый, этиловый.</p> <p>1,1,3-Тригидроперфторпропилметакрилат, 1,1,7-тригидроперфторгептилметакрилат, 1,1,3-тригидротетрафторпропилакрилат, трифторпропилметилдихлорсилан, трифторхлоризтилметиловый эфир, трифторэтилен, трихлорэтилен.</p> <p>Хлористый изобутил.</p> <p>Циклогексанол, циклогексанон, циклогексен, циклопентен.</p> <p>Этиламин, этилацетат, этилбутират, этиленхлорид, этилбензол, этилизобутират, этилформиат, этилендиамин</p>
IIA-T3	<p>Бензины: А-72, А-76, "Галоша", Б-70, экстракционный МРТУ 12н № 20-63, экстракционный ТУ 38-101-303-72, бутилметакрилат, бутил хлористый.</p> <p>Винилциклогексен.</p> <p>Гексан, гаксаметиленимин, гептан.</p> <p>Диизобутиламин, диметиламиноэтанол, NN-диметилпропандиамин-1,3; диметилсульфид, дипропиламин.</p> <p>Изовалериановый альдегид, изооктилен.</p> <p>Камфен, керосин.</p> <p>Метилацетоацетат, метиловый эфир b -метоксипропионовой кислоты, морфолин.</p> <p>Нефть сырая.</p> <p>Петролейный эфир, полиэфир ТГМ-3, пентан.</p> <p>Растворитель № 651.</p> <p>Сероокись углерода, скипидар, спирт амиловый, стабилизатор СД-1(М).</p>

	Тетрагидроинден, тетрафторэтилен, топливо: Т-1, ТС-1, Т6, Т8, печное марки А, триметиламин, 4,4,5- триметил-1,3-диоксан. Уайт-спирит. Циклогексан, циклогексиламин. Этилдихлортиофосфат, этилмеркаптан
IIA-T4	Альдегиды: изомасляный, масляный, уксусный (ацетальдегид), ацеталь. Бромацеталь. Декан, диизоамиловый эфир, 1,4-диметилпиперозин. а -Изопропил-в -изобутилакролеин. Паральдегид. Тетраметилдиаминометан, 1,1,3-триэтоксипутан
IIA-T5	-
IIA-T6	-
IIB-T1	Коксовый газ. Синильная кислота.
IIIB-T2	Винилнорборнен. Дивинил, 4,4-диметилдиоксан, диметилдихлорсилан, диоксан, диэтилдихлорсилан, диэтилкетон. Камфорное масло, кислота акриловая. Метилакрилат, метилвинилдихлорсилан, метиленциклобутан. Нитрил акриловой кислоты, нитроциклогексан. Окись 2-метилбутена-2, окись пропилена, окись этилена, октилацетат. Пропаргильный спирт. Растворители: АМР-3, АКР. Триметилхлорсилан. Фенилацетилен, формальдегид, фуран фурфурол. Эпихлоргидрин, этилакрилат, этилтрихлорсилан, этилен.
IIIB-T3	Аллилглицидиловый эфир, альдегид кротоновый, акролеин, ацетат диметилэтинилкарбинола. Бутилакрилат, бутилглицидный эфир. Винилоксиэтанол, винилтрихлорсилан. Дикетен. Изопропенилацетилен. Метилаль, метилдигидропиран, 4-метилентетрагидропиран, 2-метилпентеналь. Сероводород. Тетрагидробензальдегид, тетрагидрофуран, тетраэтоксисилан, топливо дизельное (зимнее) триэтоксисилан. Формальгликоль. Этилдихлорсилан, этилиденнорборнен, этилцеллюлозь
IIB-T4	Альдегид пропионовый. Дибутиловый эфир, диметилловый эфир диэтиленгликоля, диэтиловый эфир, диэтиловый эфир этиленгликоля. 2-Этилгексеналь
IIB-T5	-
IIB-T6	-
IIC-T1	Водород, водяной газ. Светильный газ, смесь (75% водорода+25% азота)
IIC-T2	Ацетилен
IIC-T3	Метилдихлорсилан. Трихлорсилан
IIC-T4	-
IIC-T5	Сероуглерод
IIC-T6	-
* Под метаном на подземных горных работах следует понимать рудничный газ, в котором кроме метана, содержание газообразных углеводородов - гомологов C <sub>2</sub> - C <sub>5</sub> не более 0,1 объемных долей, а водорода в пробах газов из шпуров сразу после бурения не более 0,002 объемной доли от общего объема горючих газов.	
** В промышленном метане содержание водорода может составлять до 0,15 объемных долей.	