

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

	Тetraгидроинден, 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: изомаляный, масляный, уксусный (ацетальдегид), ацеталь. Бромацеталь. Декан, диизоамиловый эфир, 1,4-диметилпиперозин. а -Изопропил-в -изобутилакролеин. Паральдегид. Тетраметилдиаминметан, 1,1,3-триэтоксипутан
IIA-T5	-
IIA-T6	-
IIВ-T1	Коксовый газ. Синильная кислота.
IIВ-T2	Винилнорборнен. Дивинил, 4,4-диметилдиоксан, диметилдихлорсилан, диоксан, диэтилдихлорсилан, диэтилкетон. Камфорное масло, кислота акриловая. Метилакрилат, метилвинилдихлорсилан, метиленициклобутан. Нитрил акриловой кислоты, нитроциклогексан. Окись 2-метилбутена-2, окись пропилена, окись этилена, октилацетат. Пропаргилловый спирт. Растворители: АМР-3, АКР. Триметилхлорсилан. Фенилацетилен, формальдегид, фуран фурфурол. Эпихлоргидрин, этилакрилат, этилтрихлорсилан, этилен.
IIВ-T3	Аллилглицидиловый эфир, альдегид кротонный, акролеин, ацетат диметилэтилнитрокарбинола. Бутилакрилат, бутилглицидный эфир. Винилоксиэтанол, винилтрихлорсилан. Дикетен. Изопропенилацетилен. Метилаль, метилдигидропиран, 4-метилтетрагидропиран, 2-метилпентеналь. Сероводород. Тetraгидробензальдегид, тетрагидрофуран, тетраэтоксисилан, топливо дизельное (зимнее) триэтоксисилан. Формальгликоль. Этилдихлорсилан, этилиденнорборнен, этилцеллюлольв
IIВ-T4	Альдегид пропионовый. Дибутиловый эфир, диметиловый эфир диэтиленгликоля, диэтиловый эфир, диэтиловый эфир этиленгликоля. 2-Этилгексеналь
IIВ-T5	-
IIВ-T6	-
IIС-T1	Водород, водяной газ. Светильный газ, смесь (75% водорода+25% азота)
IIС-T2	Ацетилен
IIС-T3	Метилдихлорсилан. Трихлорсилан
IIС-T4	-
IIС-T5	Сероуглерод
IIС-T6	-

Примечания:

\* - Под метаном на подземных горных работах следует понимать рудничный газ, в котором кроме метана, содержание газообразных углеводородов - гомологов С<sub>2</sub> - С<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.