

Приложение 3 (обязательное).

Распределение взрывоопасных смесей по категориям и группам

Приложение 3

Обязательное

Категория взрывоопасности и группа взрывоопасных смесей	Вещество, образующее с воздухом взрывоопасную смесь
---	---

I-T1

Метан на подземных горных работах*

* Под метаном на подземных горных работах следует понимать рудничный газ, в котором кроме метана, содержание газообразных углеводородов - гомологов $C_2 - C_5$

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.

Аммиак, аллил хлористый, ацетон, ацетонитрил.

Бензол, бензотрифторид, бутил хлористый третичный.

Винил хлористый, винилиден хлористый, 2-винилпиридин, 4-винилпиридин.

Газовая смесь (10% водорода+90% аргона), - гидротетрафторэтоксibenзол.

1,1-Диметил-5-гидроперфторамиловый спирт, 3,4дихлорбутен-1; 1,3-дихлорбутен-2; дихлорметан; 1,2-дихлорпропан, дихлорэтан, дициклопентадиен, диэтиламин, доменный газ.

IIA-T1

Изобутилен, изобутан, изопропилбензол, изопропилацетат, изопропилформиат.

Кислота уксусная, ксилол.

Лак сланцевый пиролизный ЛСП-1.

Метан (промышленный)*, металлилхлорид, метилацетат, 2-метил-5-винилпиридин, метилизоцианат, 2-метилпиридин, 3-метилпиридин, 4-метилпиридин, -метилстирол, метил хлористый, метилхлорформиат, метилциклопропилкетон, метилэтилкетон.

* В промышленном метане содержание водорода может составлять до 0,15 объемных долей.

Окись углерода

Пиридин, пропан, псевдокумол

Растворители: P-4, P-5, PC-1, разбавитель PЭ-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

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, диизопропиламин, диизопропиловый эфир, диметиламин, диметиланилин, диметиламинопропионитрил, диметилвинилэтинилкарбинол; 1,1-диметил-3-гидроперфторпропиловый спирт, диметилсульфат, диметилформаид, диметилциклоксиланы, 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 N 645 (взамен РДВ), N 646, N 647, N 648, N 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-
тригидроперфторгептилметакрилат, 1,1,3-
тригидротетрафторпропилакрилат,
трифторпропилметилдихлорсилан,
трифторхлориэтилметилловый эфир,
трифторэтилен, трихлорэтилен.

Хлористый изобутил.

Циклогексанол, циклогексанон, циклогексен,
циклопентен.

Этиламин, этилацетат, этилбутират,
этиленхлорид, этилбензол, этилизобутират,
этилформиат, этилендиамин

Бензины: А-72, А-76, "Галоша", Б-70,
экстракционный МРТУ 12н N 20-63,
экстракционный ТУ 38-101-303-72,
бутилметакрилат, бутил хлористый.

Винилциклогексен.

Гексан, гаксаметиленимин, гептан.

Диизобутиламин, диметиламиноэтанол, NN-
диметилпропандиамин-1,3; диметилсульфид,
дипропиламин.

Изовалериановый альдегид, изооктилен.

Камфен, керосин.

Метилацетоацетат, метиловый эфир -
метоксипропионовой кислоты, морфолин.

Нефть сырая.

Петролейный эфир, полиэфир ТГМ-3, пентан.

Растворитель N 651.

Сероокись углерода, скипидар, спирт амиловый,
стабилизатор СД-1(М).

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	<p>Альдегиды: изомасляный, масляный, уксусный (ацетальдегид), ацеталь.</p> <p>Бромацеталь.</p> <p>Декан, диизоамиловый эфир, 1,4-диметилпиперозин.</p> <p>-Изопропил--изобутилакролеин.</p> <p>Паральдегид.</p> <p>Тетраметилдиаминометан, 1,1,3-триэтоксипутан</p>
IIA-T5	-
IIA-T6	-
IIB-T1	<p>Коксовый газ.</p> <p>Синильная кислота.</p>

Винилнорборнен.

Дивинил, 4,4-диметилдиоксан,
диметилдихлорсилан, диоксан,
диэтилдихлорсилан, диэтилкетон.

Камфорное масло, кислота акриловая.

Метилакрилат, метилвинилдихлорсилан,
метиленциклобутан.

IIIВ-Т2

Нитрил акриловой кислоты, нитроциклогексан.

Окись 2-метилбутена-2, окись пропилена, окись
этилена, октилацетат.

Пропаргиловый спирт.

Растворители: АМР-3, АКР.

Триметилхлорсилан.

Фенилацетилен, формальдегид, фуран фурфурол.

Эпихлоргидрин, этилакрилат, этилтрихлорсилан,
этилен.

ИВ-Т3	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, этилцеллюзольв
ИВ-Т4	Альдегид пропионовый.
	Дибутиловый эфир, диметиловый эфир диэтиленгликоля, диэтиловый эфир, диэтиловый эфир этиленгликоля.
	2-Этилгексеналь
ИВ-Т5	-
ИВ-Т6	-
ИС-Т1	Водород, водяной газ.
	Светильный газ, смесь (75% водорода+25% азота)
ИС-Т2	Ацетилен

ИИС-Т3 Метилдихлорсилан.

Трихлорсилан

ИИС-Т4 -

ИИС-Т5 Сероуглерод

ИИС-Т6 -

(Измененная редакция, Изм. N 2).