

# Совместимость трубопроводов с различными веществами

V = слабое или нет воздействия;  
O = слабое воздействие до умеренного;  
N = сильное воздействие;  
G = сильное воздействие до полного разрушения;

BG = хорошая устойчивость, но возможно набухание трубки;  
OG = средняя устойчивость, ограниченное применение, возможно набухание трубки;  
- = испытания не проводились.

ХИМИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	Полиамид TRN	Полиэстер HTR	Полиуретан TPU	Полиэтилен TPE	Фторопласт PTFE
ACETALDEHYDE / АЦЕТАЛДЕГИД	BG	-	-	B	B
AMYL ACETATE / СОЛЬ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ	B	O	B	-	-
AMMONIUM ACETATE / АЦЕТАТ АММОНИЯ	B	-	-	-	-
BUTYL - ETHYL ACETATE / БУТИЛ-ЭТИЛ	B	O	O	B	-
METHYL ACETATE / МЕТИЛ	B	-	-	-	B
ACETYLENE / АЦЕТИЛЕН	B	B	B	-	-
ACETONE / АЦЕТОН	B	O	N	O	B
ACETIC ACID 5% / УКСУСНАЯ КИСЛОТА 5%	B	B	O	B	B
BENZOIC ACID / БЕНЗОЛЬНАЯ КИСЛОТА	B	-	-	-	B
BORIC ACID / БОРНАЯ КИСЛОТА	B	B	O	B	B
CITRIC ACID / ЛИМОННАЯ КИСЛОТА	B	B	O	B	B
HYDROCHLORIC ACID 10% / СОЛЯНАЯ КИСЛОТА 10%	B	O	N	B	B
CHROMIC ACID 10% / ХРОМОВАЯ КИСЛОТА 10%	N	N	N	O	B
HYDROFLUORIC ACID 40% / ФЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ/ПЛАВИКОВАЯ КИСЛОТА	N	N	N	B	N
FORMIC ACID 50% / МУРАВЬИНАЯ 50%	N	N	N	B	B
PHOSPHORIC ACID 10% / ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА 10%	B	-	O	-	B
LACTIC ACID 10% / МОЛОЧНАЯ КИСЛОТА 10%	B	O	N	B	B
NITRIC ACID 30% / АЗОТНАЯ КИСЛОТА 30%	N	N	N	N	B
OLEIC ACID / ОЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА	B	B	-	-	B
OXALIC ACID / ЩАВЕЛИВАЯ КИСЛОТА	B	-	-	-	B
PICRIC ACID / ПИКРИНОВАЯ КИСЛОТА	O	-	-	-	B
SALICYLIC ACID / САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА	B	-	-	-	-
SUPHURIC ACID 10% / СЕРНАЯ КИСЛОТА	B	B	O	B	B
STEARIC ACID / СТЕАРИНОВАЯ КИСЛОТА	B	O	-	-	B
SUCCINIC ACID / ЯНТАРНАЯ КИСЛОТА	B	-	-	-	-
TARTARIC ACID / ВИННО-КАМЕННАЯ КИСЛОТА	B	O	-	-	B
URIC ACID / МОЧЕВАЯ КИСЛОТА	B	-	-	-	-
WATER / ВОДА	B	B	B	-	-
BROMINE WATER-CHLORINE / ХЛОР-БРОМНАЯ ВОДА	N	-	-	-	-
SEA WATER / МОРСКАЯ ВОДА	B	B	B	-	-
HYDROGEN PEROXIDE 20 VOL / ДВУОКИСЬ ВОДОРОДА	O	-	-	B	B
TURPENTINE / СКИПИДАР	N	-	-	-	-
WATER + CO <sub>2</sub> / ГАЗИРОВАННАЯ ВОДА	B	B	-	-	-
DIACETONE ALCOOL / ДИАЦЕТОНОВЫЙ СПИРТ	B	-	-	-	-
SOPROPYL ALCOHOL / ИЗОПРОПИЛ	BG	B	-	-	B
AMYL ALCOHOL / АМИЛОВЫЙ СПИРТ	BG	-	O	-	-
BENZILIC ALCOHOL / БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	O	-	N	-	B
DENATURATED ALCOHOL / ДЕНАТУРИРОВАННЫЙ СПИРТ	BG	-	-	-	B
ETHYL ALCOHOL / ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ	BG	B	-	-	B
METHYL ALCOHOL / МЕТИЛОВЫЙ СПИРТ	BG	B	N	-	B
ACETIC ALDEHYDE / УКСУСНЫЙ АЛЬДЕГИД	BG	-	-	B	B
BENZALDEHYDE / БЕНЗАЛЬДЕГИД	B	-	-	-	-
ALUM / КВАСЦА	B	-	-	B	-
STARCH / КРАХМАЛ	B	-	-	-	-
AMMONIA / АММИАК	O	N	N	B	B
ACETIC ANHYDRIDE / УКСУСНЫЙ АНГИДРИД	O	O	-	-	B
SULFUR DIOXIDE / ДВУОКИСЬ СЕРЫ	O	N	-	N	B
ANILINE / АНИЛИН	OG	N	N	-	B
ANTI FREEZE / АНТИФРИЗ	B	-	O	-	-
ARGON / АРГОН	B	-	N	-	-
CALCIUM ARSENATE / АРСЕНАТ КАЛЬЦИЯ	B	-	-	-	-
NITROGEN / АЗОТ	B	-	-	-	-
BENZALDEHYDE / БЕНЗАЛЬДЕГИД	B	-	-	-	-
BENZENE / БЕНЗОЛ	B	-	O	N	B
BENZINE / БЕНЗИН	B	O	B	N	B
BENZOL / БЕНЗОЛ	B	O	O	-	-
SODIUM BICARBONATE / ДВУУГЛЕРОДИСТЫЙ НАТРИЙ	B	-	-	-	B
POTASSIUM BICHROMATE / БИХРОМАТ КАЛИЯ	O	-	-	-	-

ХИМИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	Полиамид TRN	Полиэстер HTR	Полиуретан TRU	Полиэтилен TPE	Фторопласт PTFE
CARBON DISULPHIDE / БИХРОМАТ УГЛЕРОДА	BG	-	-	-	-
BITUMEN / БИТУМ, АСФАЛЬТ	B	O	-	-	-
BORON / БОР	B	-	-	-	B
BROMINE / БРОМ	N	N	N	N	B
ETHYL AND METHYL BROMIDE / ЭТИЛ И МЕТИЛ БРОМИД	B	-	-	-	-
BUTANE / БУТАН	B	B	-	-	B
CHLORINE WATER 5% / ХЛОРИРОВАННАЯ ВОДА	B	O	N	B	B
AMMONIUM CARBONATE / КАРБОНАТ АММОНИЯ	B	-	-	-	-
POTASSIUM CARBONATE / БРОМ УГЛЕРОД	B	-	-	-	-
SODIUM CARBONATE 50% / КАРБОНАТ НАТРИЯ 50%	B	-	-	-	-
LIQUID WAX / ЖИДКИЙ ВОСК	B	-	-	-	-
CALCIUM CHLORIDE 25% / ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ 25%	B	-	-	-	-
CHLORINE / ХЛОР	N	N	-	N	B
BENZENE CHLORINE / ХЛОР БЕНЗОЛ	O	N	-	-	B
CHLOROFORM / ХЛОРОФОРМ	O	N	N	N	B
CHLORONITROBENZENE / ХЛОРОНИТРОБЕНЗОЛ	N	-	-	-	-
AMMONIUM CHLORIDE / ХЛОРИД АММОНИЯ	-	-	-	B	B
ETHYLENE CHLORIDE / ХЛОРИД ЭТИЛЕНА	B	O	-	-	B
BARIUM CHLORIDE / ХЛОРИД БАРИЯ	B	-	-	-	B
CALCIUM CHLORIDE / ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ	B	B	B	-	B
MAGNESIUM CHLORIDE 50% / ХЛОРИД МАГНИЯ 50%	B	O	-	-	B
METHYL CHLORIDE GAS / ХЛОР МЕТИЛ (ГАЗ)	B	-	-	-	B
METHYLENE CHLORIDE LIQUID / ХЛОР МЕТИЛ (ЖИДКОСТЬ)	O	N	N	-	B
POTASSIUM CHLORIDE / ХЛОРИД БРОМА	B	-	-	-	B
SODIUM CHLORIDE / НАТРИЙ ХЛОР	B	B	B	-	B
TIN CHLORIDE / ХЛОРИД ОЛОВА	B	-	-	-	-
VINYL CHLORIDE / ВИНИЛ ХЛОРИД	B	-	-	-	B
ZINC CHLORIDE / ХЛОРИД ЦИНКА	B	B	-	-	B
FERRIC CHLORIDE / ХЛОРИД ОКИСИ ЖЕЛЕЗА	B	O	-	-	B
CYCLOHEXANE / ЦИКЛОГЕКСАН	B	B	O	-	B
CYCLOHEXANOL / ЦИКЛОГЕКСАНОЛ	B	-	-	-	-
CYCLOHEXANONE / ЦИКЛОГЕКСАНОН	B	-	N	-	B
DECALIN / ДЕКАЛИН	B	-	-	-	B
SYNTHETIC DETERGENTS / СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО	B	O	-	-	-
DICHLOROETHANE / ДИХЛОРЕТАН	O	-	-	-	-
DICHLOROETHYLENE / ДИХЛОРЕТИЛ	O	-	N	-	-
DIETHANOLAMINE / ДИЭТАНОЛАМИН	B	-	-	-	B
DIPHENYL / ДИФЕНИЛ	B	-	-	-	-
DIMETHYLKETONE / ДИМЕТИЛКЕТОН	B	O	N	-	-
DIMETHYLFORMAMIDE / ДИМЕТИЛФОРМАМИД	B	-	N	-	-
DIMETHYL SULPHATE / СУЛЬФАТ ЭТАНА	B	-	N	-	-
DIOCTYL PHOSPHATE / ДИОКСИЛ ФОСФАТ	B	-	-	-	-
DIOXINE / ДИОКСИН	B	-	-	-	B
HEPTANE / ГЕПТАН	B	-	-	-	-
OIL OF TURPENTINE / СКИПИДАРНОЕ МАСЛО	B	-	-	-	-
PETROLEUM ESTER / НЕФТЬ И СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ	B	-	-	-	-
ETHYL ESTER / ЭТИЛ	B	-	-	-	-
SULFATED ESTER / СУЛЬФАТ СЛОЖНОГО ЭФИРА	B	-	-	-	-
FATTY ACID ESTERS / ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ	B	-	-	-	-
HEXANOL / ГЕКСАНОЛ	-	-	O	-	-
PHENOL / ФЕНОЛ	N	N	N	N	B
POTASSIUM FERROCYANIDE / ФЕРРОЦИАНИД КАЛИЯ	B	-	-	-	-
FLUORIDE / ФЛОРИД	N	-	-	N	N
FLORANE / ФЛОРАМИД	-	-	-	-	-
FREON 12 / ФРЕОН 12	O	-	-	-	-
FORMALDEHYDE / ФОРМАЛЬДЕГИД	O	O	N	B	B
FORMALIN / ФОРМАЛИН	B	-	-	-	-
FORMOL / ФОРМОЛЬ	B	-	-	-	-
DIAMMONIUM PHOSPHATE / ДВУАММОНИЕВЫЙ ФОСФАТ	B	-	-	-	-
AMMONIUM PHOSPHATE / ФОСФАТ АММОНИЯ	B	-	-	-	B
TRISODIUM PHOSPHATE / ОРТОФОСФАТ НАТРИЯ	B	-	-	-	-
FREON 11 / ФРЕОН 11	B	B	-	-	O
FURFURAL / ФУРФУРОЛ	BG	-	-	-	B
FURFURYL / ФУРФУРИЛОВЫЙ СПИРТ	B	-	-	-	B
DIESEL / ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	B	-	B	-	B
KEROSENE / КЕРОСИН	B	O	-	-	B
ETHYL-MERCAPTAN / ЭТИЛ-МЕРКОПТАН	B, до 30 °C	-	-	-	-