

## Химическая стойкость пластмассовых труб (выписка из СН 550-82)

Вещество	Концентрации, %	Температура, °С	Оценка химической стойкости			
			ПВД	ПНД	ПП	ПВХ
Азотная кислота	6	60	О*	-	-	О*
Азотная кислота	30	20	-	-	-	С
Азотная кислота	30	60	Н*	О	-	Н*
Азотная кислота	50	20	О	О	О	С
Азотная кислота	50	60	Н	Н*	О*	-
Аммиак, водный	Насыщенный	20	С	С	С	С
Аммиак, водный	Насыщенный	60	С	С	С	С
Аммония сульфат	Насыщенный	60	С	С	С	С
Аммония хлорид	До 10	20	С	С	С	С
Аммония хлорид	До 10	60	С	С	С	С
Борная кислота	Насыщенная	20	-	С	С	С
Борная кислота	Насыщенная	60	С	С	С	О
Бура	До 10	20	С	С	-	С
Бура	До 10	60	С	С	-	О
Винная кислота	10	20	-	С	С	С
Винная кислота	10	60	-	С	С	С
Винная кислота	Насыщенная	20	-	С	С	С
Винная кислота	Насыщенная	60	С	С	С	С
Водорода перекись	30	20	С	С	С	С
Водорода перекись	30	60	С	С	О	С
Водорода перекись	90	20	С	С	-	С
Водорода перекись	90	60	С	С	О*	С
Газ природный, состоящий в основном из метана	90	20	С	С*	-	С
Гликоль	Технический	20	С	С	С	С
Гликоль	Технический	60	С	С	С	С
Глицерин	Любая	20	С	С	С	С
Глицерин	Любая	60	О	О	С	С
Декетрин	18	20	С	С	-	С
Декетрин	18	60	С	С	-	О
Дрожжи	До 10	20	С	С	-	О
Дрожжи	До 10	60	С	С	С	О
Дубильный экстракт	Технический	20	С	С	С	С
Железа нитрат	Насыщенный	20	С	С	С	С

Железа нитрат	Насыщенный	60	-	-	С	С
Животные масла	100	20	О	С	С	С
Животные масла	100	60	Н	О	О	-
Жирные кислоты	100	20	С	С	С	С
Жирные кислоты	100	60	Н	О	С	С
Калия гидроокись (едкий калий)	50	20	С	С	С	-
Калия гидроокись (едкий калий)	50	60	С	С	С	С
Калия карбонат	Насыщенный	20	-	С	С	С
Калия карбонат	Насыщенный	60	С	С	С	С
Калия хлорид	Насыщенный	20	-	С	С	С
Калия хлорид	Насыщенный	60	С	С	С	С
Кальциягидроокись (гашеная известь)	Насыщенный	20	С	С	С	С
Кальциягидроокись (гашеная известь)	100	60	С	С	С	С
Кальция гипохлорит	35	20	С	С	С	С
Кальция гипохлорит	35	60	С	С	С	С
Кальция хлорид	Насыщенный	20	С	С	С	С
Кальция хлорид	Насыщенный	60	С	С	С	С
Квасцы алюмокалиевые	До 10	20	С	С	С	С
Квасцы алюмокалиевые	До 10	60	С	С	С	С
Конденсат газовый (смесь алифатических и ароматических веществ)	-	20	-	С*	-	-
Крахмал	Любая	20	С	С	С	С
Крахмал	Любая	60	С	С	С	С
Магния сульфат	До 10	20	С	С	С	С
Магния сульфат	До 10	60	С	С	С	О
Мазут		20	о	С	С	С
Масляная кислота	Техническая	20	о	С	С	С
Минеральное масло	100	20	О	С	С	С
Минеральное масло	100	60	Н	С	С	С
Меди сульфат	До 10	20	С	С	С	С
Меди сульфат	До 10	60	С	С	С	С
Меласса	Обычная	20	С	С	С	С
Меласса	Обычная	60	С	С	С	С
Мочевина	Насыщенная	20	-	С	С	С

Мочевина	Насыщенная	60	-	C	C	C
Моющие вещества	До 10	20	-	C*	C	C
Моющие вещества	До 10	60	-	C*	C	C
Муравьиная кислота	50	20	C	C	C	C
Муравьиная кислота	50	60	C	C	C	C
Муравьиная кислота	100	20	C	C	C	C
Муравьиная кислота	100	60	C	C	C	C
Натрий гидроокись (едкий натр)	30	20	C*	C*	C*	C
Натрий гидроокись (едкий натр)	30	60	C*	C*	C*	O*
Натрий гидроокись (едкий натр)	50	20	C	C*	C	C
Натрий гидроокись (едкий натр)	50	60	C	C*	C	C
Натрия гипохлорит, содержащий 12% хлора	-	20	-	O*	H*	C
Натрия гипохлорит, содержащий 12% хлора	-	60	-	H*	H*	O
Натрия карбонат	Насыщенный	20	C	C	C	C
Натрия карбонат	Насыщенный	60	C	C	C	C
Натрия хлорид (поваренная соль)	25	20	C	C*	C	C
Натрия хлорид (поваренная соль)	25	60	C	C*	O	C
<b>Нефть нефракционированная</b>	-	20	O	C*	C	C
Олеиновая кислота	Торговая	20	C	C	C	-
Олеиновая кислота	Торговая	60	H	C	C	C
Парафин	100	20	C	C	C	-
Парафин	100	60	C	C	C	C
Перхлорная кислота	50	20	C	C	-	-
Перхлорная кислота	50	60	O	O	-	-
Перхлорная кислота	70	20	C	C	O	O
Сера	-	20	C	C	-	C
Сера	-	60	C	C	-	C
Серебра нитрат	20	20	-	C	C	C
Серебра нитрат	20	60	-	C	C	C
Серная кислота	40	20	C	C*	C*	C
Серная кислота	40	60	C	C*	C*	O

Серная кислота	80	20	C*	C*	C*	C*
Серная кислота	80	60	C*	C*	O*	C*
Соляная кислота	20	20	C*	C*	C*	C*
Соляная кислота	20	60	C*	C*	C*	C*
Соляная кислота	35	20	-	C*	O*	C*
Соляная кислота	35	60	-	C*	O*	C*
Стеариновая кислота	Техническая	20	-	C	C	C
Стеариновая кислота	Техническая	60	-	C	C	C
ТрансформаторНОЕ МАСЛО	100	20	C	C*	C	-
ТрансформаторНОЕ МАСЛО	100	60	C	C*	H	-
Тринатрий фосфат	Технический	20	c	c	c	c
Тринатрий фосфат	Технический	60	c	c	c	c
Уксусная кислота	50	20	O*	O*	C	-
Уксусная кислота	50	60	O*	O*	C	-
Уксусная кислота	98	20	H*	H*	H*	O
Уксусная кислота	98	60	H*	H*	H*	O
Фосфорная кислота	10	20	C	C	C	C
Фосфорная кислота	10	60	C	C	C	C
Фосфорная кислота	50	20	C	C	C*	C
Фосфорная кислота	50	60	C	C	C*	C
Фотографические проявители	Торговая	20	C	C	C	C
Фотографические проявители	Торговая	60	C	C	C	C
Хлороформ	100	20	h	h*	o	h
Хромовая кислота	10	20	O*	C	C	C
Хромовая кислота	10	60	O*	O*	C	O
Хромовая кислота	30	20	-	H*	C	-
Хромовая кислота	30	60	-	O*	C	O*
Цинка хлорид	До 10	20	C	C	-	C
Цинка хлорид	До 10	60	C	C	-	O
Щавелевая кислота	Насыщенная	20	C	C	C	C
Щавелевая кислота	Насыщенная	60	C	C	O	C
Яблочная кислота	Разбавленная	20	C	C	C	C
Напитки: вода, вода минеральная, водка, ликеры, молоко, пиво, сидр, соки, квас, вино	Обычная	20	C*	C*	C*	C*
Напитки: вода, вода	Обычная	60	C*	C*	C*	C*

минеральная, водка,  
ликеры, молоко, пиво,  
сидр, соки, квас, вино

С – стоек (в веществе данной концентрации при данной температуре не происходит химического разрушения пластмасс);

О – относительно стоек (в данном веществе происходит частичная потеря несущей способности труб и трубы должны применяться с повышенным запасом прочности);

Н – нестойк (применение труб недопустимо в данном веществе).

Знак «-» означает, что данные отсутствуют.