

## Приложение №1

### Перечень допускаемых и не рекомендуемых жидких и газообразных веществ, для транспортировки по трубопроводам GRP производства АО «АЗНТ» на основе полиэфирных смол.

Наименование растворов веществ	Стандартные смолы или смолы на основе сложного винилового эфира	Смолы на основе только сложного винилового эфира	Не рекомендуемо
Адипиновая кислота		+	
Азотистокислый натрий, водный	+		
Азотная кислота			+
Азотнокислая медь, водная, до 40°C	+		
Азотнокислое железо (2), водное	+		
Азотнокислое железо (3), водное	+		
Азотнокислый аммоний, водный, до 40°C	+		
Азотнокислый калий, водный	+		
Азотнокислый кальций, до 40°C	+		
Азотнокислый магний, водный, до 40°C	+		
Азотнокислый натрий, водный	+		
Азотнокислый никель, водный, до 40°C	+		
Азотнокислый свинец, водный, до 30°C	+		
Азотнокислый цинк, водный	+		
Алюмокалиевые квасцы	+		
Бензин этилированный		+	
Бензойная кислота		+	
Бензолсульфокислота, до 10%		+	
Бисульфит кальция	+		
Борная кислота		+	
Бром 5%, водный		+	
Бромистоводородная кислота			+
Бромистый калий, водный, до 40°C	+		
Бромистый литий, водный, до 40°C	+		
Бромистый натрий, водный	+		
Бура		+	
Винная кислота		+	

Вода водопроводная, питьевая	+		
Вода дистиллированная		+	
Вода морская	+		
Водный раствор аммиака до 20%		+	
Гексан		+	
Гидроксид калия			+
Гидроксид кальция, 100%		+	
Гидроксид натрия до 10%		+	
Гипохлорид кальция		+	
Глицерин		+	
Двууглекислый калий	+		
Двууглекислый магний, водный, до 40°C	+		
Двухлористая ртуть, водная	+		
Двухлористое олово, водное	+		
Двуххромовокислый калий, водный,	+		
Двуххромовокислый натрий		+	
Дибутилсебакат	+		
Дибутилфталат	+		
Дизельное топливо	+		
Диоксид углерода, водный	+		
Диоктилфталат	+		
Дубильная кислота, водная	+		
Железистосинеродистый калий, водный, до 30°C	+		
Железосинеродистый натрий	+		
Живица			+
Зелёный щёлок, бумага			+
Казеин	+		
Керосин		+	
Кремнекислый натрий		+	
Лаурилсульфат	+		
Лаурилхлорид		+	
Лауриновая кислота	+		
Лигроин		+	
Лимонная кислота, водная, до 40°C			+
Льняное масло	+		
Мазут	+		
Марганцовокислый калий, до 25%		+	
Масляная кислота до 25%, до 40°C		+	
Минеральные масла	+		
Молочная кислота, до 10%	+		
Молочная кислота, до 80%, до 25°C	+		
Морская вода	+		
Мочевина, водная		+	

Н-гептан		+	
Нафталин		+	
Нефть, рафинированная		+	
Нитрат серебра, водный	+		
Озон, газ			+
Олеиновая кислота	+		
Отбеливатель			+
Парафин	+		
Пентан			+
Природный газ, метан			+
Пропиленгликоль, до 25°C	+		
Свекловичный сахар, щёлок		+	
Сера			+
Серная кислота, до 25%, до 40°C		+	
Сернистокислый цинк, водный, до 40 °C	+		
Сернистый натрий		+	
Сернокислая медь, водная, до 40°C	+		
Сернокислое железо (2), водное	+		
Сернокислое железо (3), водное	+		
Сернокислый аммоний, водный	+		
Сернокислый барий		+	
Сернокислый калий, до 40°C	+		
Сернокислый кальций NL AOC	+		
Сернокислый магний	+		
Сернокислый натрий, водный	+		
Сернокислый никель, водный, до 40°C	+		
Сернокислый свинец, водный	+		
Сернокислый цинк, водный	+		
Сероводород, сухой		+	
Силиконовое масло	+		
Соляная кислота, до 15%	+		
Стеариновая кислота	+		
Сточная вода	+		
Сырая нефть (обессеренная)		+	
Сырая нефть (сернистая)		+	
Сырая нефть, солёная вода, до 25°C		+	
Тетраборнокислый натрий		+	
Толуолсульфокислота		+	
Треххлористая сурьма			+
Трибутилфосфат			+
Триэтаноламин			+
Триэтиламин			+
Тростниковый сахар, щёлок		+	
Углекислый барий		+	

Углекислый кальций	+		
Углекислый магний, до 40°C	+		
Уксус		+	
Уксусная кислота до 20%		+	
Уксусноокислая медь	+		
Уксусноокислый свинец, водный	+		
Формальдегид			+
Фосфорная кислота		+	
Фосфорная кислота, до 40°C	+		
Фосфорнокислый аммоний одноосновный, водный	+		
Фосфорнокислый натрий, однозамещенный	+		
Фталевая кислота, до 25°C		+	
Фтористоводородная кислота			+
Фтористый аммоний			+
Хлор, влажный газ		+	
Хлор, водный		+	
Хлор, сухой газ		+	
Хлорид алюминия, водный	+		
Хлористая медь, водная	+		
Хлористоводородный анилин		+	
Хлористое железо (2), водное	+		
Хлористое железо (3), водное	+		
Хлористый аммоний, водный до 40°C	+		
Хлористый барий		+	
Хлористый калий, водный	+		
Хлористый кальций, водный	+		
Хлористый литий, водный, до 40°C	+		
Хлористый магний, водный, до 25°C	+		
Хлористый марганец, водный, до 40°C	+		
Хлористый натрий, водный	+		
Хлористый никель, водный, до 25°C	+		
Хлористый цинк, водный	+		
Хлорная кислота		+	
Хлорноватокислый кальций, водный, до 40°C	+		
Хлоруксусная кислота			+
Цианид меди, до 30°C	+		
Циклогексан			+
Циклогексанол			+
Четыреххлористое олово, водное	+		
Четыреххлористый углерод			+
Щавелевая кислота, водная	+		
Щёлк натронной варки (целлюлоза)		+	
Этиленгликоль	+		