

**Приложение к паспорту на насосы  
НБУ 700-01, НБУ 700-02, НБУ 700-03, НБУ 700-04, НБУ 700-02М**

**Стойкость материалов насоса**

Перекачиваемая среда	Химическая формула	Температура С°	Применимость
Уксусный ангидрид 100%	CH <sub>3</sub> CHO	20	+
Ацетон	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	20	+
Ацетил хлорид	CH <sub>3</sub> COC1	20	⊕
Эфир	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	20	+
Этилацетат	CH <sub>3</sub> COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	20	+
Этиловый спирт	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	20	+
Этилхлорид	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl	20	+
Щелочные алкацины на органической базе		20	+
Ацетат алюминия	Al(H <sub>3</sub> C <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>3</sub>	20	+
Хлорид алюминия, водный раствор	AlCl <sub>3</sub>	20	⊖
Фторид алюминия 10%	AlF <sub>3</sub>	20	+
Сульфат алюминия 10%	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	20	+
Муравьиная кислота 50%	HCOOH	20	+
Гидроокись аммония	NH <sub>4</sub> OH	20	+
Хлорид аммония 25%	NH <sub>4</sub> Cl	20	⊕
« « 50%		20	⊕
Нитрат аммония, насыщенный раствор	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	20	+
Сульфат аммония	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	20	⊕
Сульфат аммония	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	20	+
Анилин	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	20	+
Бензин	После анализа	20	+
Бензольная кислота любой концентрации	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH	20	+
Бензол	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>		+
Пиво, бродящее		20	+
Ацетат свинца	Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>	20	+
Борная кислота насыщенная	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>		+
Бром 100% водный раствор	Br <sub>2</sub>		-
Бромистый водород, водный раствор	HBr	20	-
Бутилацетат	CH <sub>3</sub> COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	20	+
Бисульфиткальциевая щелочь	Ca(HSO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	20	-
Хлорид кальция (охлаждающий рассол)	CaCl <sub>2</sub>	20	+
Гипохлорид кальция	Ca(ClO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	20 40	+
Карналитовый шелок	MgCl <sub>2</sub> +KCl	20	+
Гидроокись кальция (известковое молоко)	Ca(OH) <sub>2</sub>	20	+
Хлорамин	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	20	⊖
Хлорбензол	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	40	⊖
Хлороформ	CHCl <sub>2</sub>	20	+
Хлорная вода	Cl <sub>2</sub> +H <sub>2</sub> O	20	⊖
Хлорсульфоновая кислота водная	SO <sub>2</sub> OHC1	20	-
Хромовая кислота 10%	H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	20	+
« « 50%			⊕
Хромовая кислота – H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 50%		20	⊕
Хромсульфитовая щелочь, смесь		40	⊕
Цианистый водород безводный (синильная кислота)	HCN	20	+
Сульфат железа	Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	20	+
Уксусная кислота 50%	CH <sub>3</sub> COOH	20	+
Ангидрид уксусной кислоты	(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> O	20	+
Нитрат железа	Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	20	+

Ферросульфат в серной кислоте при 75%	$\text{FeSO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4$	40	⊖
Спирты жирного ряда и жиры		20	+
Сульфонат спирта жирного ряда		20	+
Жирная кислота (олеиновая кислота)	$\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COOH}$	20-40	+
Фтористоводородная (плавиковая) кислота	$\text{HF}$	20	-
Формальдегид (формалин) 40%	$\text{HCHO}$	20	+
Фруктовый сок, содержащий плодовую кислоту		20	+
Галловая кислота (танин)	$\text{H}_6\text{C}_7\text{O}_5$	20	+
Дубитель 10%	$\text{C}_2\text{O}_6\text{H}_6$	20	+
« « 50%		20	+
Глицерин	$\text{CH}_2\text{OH}$	20	+
Алюминий сульфат калия 10%, насыщенный раствор	$\text{KAl}_2(\text{SO}_4)_2$	20	⊕
Бихромат калия 25%	$\text{KCr}_2\text{O}_7$	20	+
Битартрат калия (винный камень)	$\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_4$	20	+
Бромид калия	$\text{KBr}$	20	⊕
Карбонат калия, слабый раствор	$\text{K}_2\text{CO}_3$	20	+
Хлорат калия (хлористый калий)	$\text{KClO}_3$		+
Хлорид калия	$\text{KCl}$	20	+
Гидроксид калия (едкий калий)	$\text{KOH}$	20	+
Гипохлорит калия, до 20 г/л активного Cl		40	+
Нитрат калия (калиевая селитра)	$\text{KNO}_3$	20	⊕
Оксалат калия (кисличная соль)	$\text{K}_2(\text{COO})$	20	+
Марганцовистокислый калий, насыщенный раствор	$\text{KMnO}_4$	20	⊕
Силикат калия (жидкое стекло)	$\text{K}_2\text{SiO}_3$	20	+
Сульфат калия	$\text{K}_2\text{SO}_4$	20	+
Камфора	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$		+
Кремнефтористоводородистая кислота	$\text{H}_2\text{SiF}_6$	20	-
Двуокись углерода, водный раствор	$\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	в зависимости от температуры	+
Царская водка	$2\text{ч HCl} + 1\text{ч HNO}_3$	20	-
Уксуснокислая медь водный раствор	$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cu}$	20	+
Арсенит меди	$\text{Cu}(\text{AsO}_2)_2$	20	+
Хлорид меди	$\text{CuCl}_2$	20	-
Нитрат меди	$\text{CuNO}_3$	20	+
Сульфат меди (медный купорос)	$\text{CuSO}_4$	20	+
Сульфат меди, 2-4 % $\text{H}_2\text{SO}_4$	$\text{CuSO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4$	40	⊕
Латекс			+
Льняное масло		20	+
Хлорид магния	$\text{MgCl}_2$	20	⊕
Морская вода		20	+
Меласса		20	+
Метиловый спирт		20-40	+
Молоко, свежее		20	+
Молочная кислота	$\text{H}_6\text{C}_3\text{O}_3$	20	+
Монохлоруксусная кислота	$\text{CH}_2\text{ClCOOH}$	20	-
Раствор натрия алюмината	$\text{NaAlO}_2$		+
Биосульфит натрия, водный раствор	$\text{NaHSO}_3$	20	+
Хлорид натрия (поваренная соль)	$\text{NaCl}$	20	+
Гидросульфат натрия, водный раствор	$\text{NaHSO}_4$	20	+
Гидроксид натрия (едкий натр)	$\text{NaOH}$	20	+
Гипохлорид натрия: до 20 г/л активного 50%	$\text{NaOCl}$	20	⊕
Нитрат натрия (натриевая селитра)	$\text{NaNO}_3$	20	+
Перхлорат натрия	$\text{NaClO}_4$	20	+
Натрий фосфат	$\text{Na}_2\text{HPO}_4$	40	+

Силикат натрия (жидкое стекло)	$\text{Na}_2\text{SiO}_3$	20	+
Сульфат натрия (глауберова соль)	$\text{Na}_2\text{SO}_4$	20	+
Натрий сернистый 20%	$\text{Na}_2\text{S}$	20	+
Натрий серноокислый 25%	$\text{Na}_2\text{SO}_3$	20	+
Тиосульфат натрия	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	20	+
Хлорид никеля	$\text{NiCl}_2$	20	⊕
Сульфат никеля	$\text{NiSO}_4$	40	⊕
Нитрокислота с 4-5% содержанием нитрозы		20	+
Масла, минеральные и растительные		20	+
Олеум, концентрированный, 60% свободного $\text{SO}_3$	$\text{H}_2\text{SO}_4$	20	+
Щавельная кислота	$(\text{COOH})_2$	40	+
Фенол, карболовая кислота с 90% фенола	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	20	⊕
Фосфорная кислота 80%-ная	$\text{H}_3\text{PO}_4$	20	+
Пикриновая кислота, любой концентрации		20	+
Ртуть	Hg		+
Хлорид ртути, водный раствор 0,7% (сублимат)	$\text{HgCl}_2$	20	+
Нитрат ртути	$\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$	20	+
Салициловая кислота	$\text{C}_6\text{H}_4\text{OHCOOH}$	20	⊕
Азотная кислота: разбавленная 1:10 (37%) концентрированная 100%	$\text{HNO}_3$ $\text{HNO}_6$	20 20 40	+
Соляная кислота: концентрированная 37%	HCl	20	⊕
Хлорид серы безводный	$\text{S}_2\text{Cl}_2$	20	+
Двуокись серы безводная	$\text{SO}_2$	20	+
Сероуглерод	$\text{CS}_2$	20	+
Серная кислота до 16% « « 98%	$\text{H}_2\text{SO}_4$	20 20	+
Сероводород	$\text{H}_2\text{S}$	20	+
Сернистая кислота, насыщенный раствор	$\text{H}_2\text{SO}_3$	20	⊕
Смола, дегтярное масло		20	+
Трихлорэтилен	$\text{CHCl}_2\text{CCl}_2$	40	+
Трихлоруксусная кислота	$\text{CCl}_3\text{COOH}$	20	+
Тринатрий фосфат	$\text{Na}_3\text{PO}_4$	20	+
Вискоза		20	+
Вода дистиллированная	$\text{H}_2\text{O}$		+
Перекись водорода	$\text{H}_2\text{O}_2$	20	+
Вино		20	+
Винная кислота 10%	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2$	20 40	+
Хлорид цинка 60%	$\text{ZnCl}_2$	20	⊖
Сульфат цинка	$\text{ZnSO}_4$	20	+
Гексахлоростанат аммония (розовая соль)	$(\text{NH}_4)_2\text{SnCl}_6$	20 40	+
Хлорид олова водный раствор	$\text{SnCl}_4+5\text{H}_2\text{O}$	20	⊕
Лимонная кислота	$\text{H}_8\text{C}_6\text{O}_2$	20 40	+
Сахарный сироп		20	+

Знак.

Обозначение.

+

Практически устойчив

⊕

Сравнительно устойчив

⊖

Не особенно устойчив

-

Неприменим по коррозионным ,  
химическим, термическим или  
механическим причинам