ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ЦЕНАМ

ПРЕЙСКУРАНТ № 23-03

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

НА ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЕ

Часть I

СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вводится в действие с 1 января 1990 г.

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ
Москва — 1989

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ЦЕНАМ

УТВЕРЖДЕН
постановлением Госкомцен СССР
от 22 марта 1989 г.
№ 237

ПРЕЙСКУРАНТ № 23-03

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

НА ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЕ

Часть I

СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вводится в действие с 1 января 1990 г.

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ
Москва — 1989

Настоящий прейскурант утвержден в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 14 июня 1988 г. № 741.

С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивают силу прейскурант № 23-03 часть I «Стандартизированное химическое оборудование» издания 1981 г. и все дополнительные прейскуранты к нему, утвержденные Госкомцен СССР.

В прейскурант включены коды Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП) класса 36 «Химическое и нефтяное машиностроение», разработанные Минхиммашем СССР и утвержденные в установленном порядке.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Оптовые цены настоящего прейскуранта распространяются на продукцию, производимую предприятиями системы министерств и ведомств СССР.

2. Оптовые цены настоящего прейскуранта применяются при расчетах поставщиков со всеми покупателями указанной в прейскуранте продукции.

3. Оптовые цены прейскуранта установлены на продукцию, соответствующую всем обязательным требованиям стандартов и технических условий, указанных в прейскуранте, и на срок их действия, если иное не оговорено в прейскуранте.

С окончанием срока действия стандартов и технических условий соответствующие оптовые цены утрачивают силу без специального на этот счет решения и могут применяться только при реализации имеющихся на складе остатков продукции, произведенной по ранее действовавшим стандартам и техническим условиям.

4. Оптовые цены установлены франко-вагон (судно) станция (порт, пристань) отправления.

В оптовых ценах франко-вагон (судно) станция (порт, пристань) отправления учтены все расходы по доставке продукции на станцию (порт, пристань) отправления и погрузке ее в вагон (судно).

Под станцией отправления понимается станция на железнодорожных путях, принятых Министерством путей сообщения в постоянную эксплуатацию (кроме подведомственных Министерству путей сообщения подъездных путей).

Под портом, пристанью отправления понимается порт, пристань, находящиеся в ведении Министерства морского флота или органов управления речным транспортом союзных республик.

При отпуске продукции со склада предприятия-поставщика или со склада у транспортных путей общего пользования расчеты за продукцию производятся по оптовым ценам настоящего прейскуранта.

При этом погрузка в транспортные средства производится за счет поставщика, а ее доставка со склада покупателя и разгрузка на складе — за счет покупателя.

5. Оптовые цены прейскуранта установлены на комплектную продукцию в соответствии со стандартами и техническими условиями, указанными в настоящем прейскуранте, за исключением тех случаев, когда стандартами и техническими условиями отгрузка продукции предусмотрена без отдельных комплектующих изделий или когда они отгружаются транзитом.

Оплата комплектующих изделий, стоимость которых не входит в оптовые цены на продукцию, включенные в прейскурант, производится по утвержденным на эти комплектующие изделия оптовым ценам, включая транспортно-заготовительные расходы. Транспортно-заготовительные расходы начисляются только в тех случаях, когда комплектующие изделия отгружаются предприятием, комплектующим продукцию, со своего склада; при отгрузке комплектующих изделий транзитом сверх оптовой цены покупателем продукции оплачивается только стоимость их перевозки.

6. Продукция, включенная в прейскурант, отгружается покупателю в собранном виде после прохождения предусмотренных стандартами и техническими условиями испытаний (за исключением тех случаев, когда размеры изделий превышают допустимые железнодорожными нормами габариты или отгрузка их в разобранном и несваренном виде осуществляется в соответствии с требованиями стандартов и технических условий) и не требует при монтаже подгоночных операций и разборки для ревизии или расконсервации.

По тем видам крупногабаритного оборудования, по которым действующими стандартами и техническими условиями предусмотрено проведение общей контрольной сборки поставщиком крупногабаритного оборудования, стоимость общей контрольной сборки включена в оптовые цены указанного оборудования и отдельной оплате не подлежит.

По тем видам крупногабаритного оборудования, по которым действующими стандартами и техническими условиями предусмотрена отгрузка их отдельными укрупненными узлами и доизготовление на площадке заказчика, в оптовые цены этого оборудования включена стоимость контрольной сборки каждого из этих узлов на заводе и доизготовления на площадке заказчика.

Стоимость монтажа и шефмонтажа всего крупногабаритного оборудования на площадке заказчика оплачивается покупателем сверх оптовых цен.

Затраты, связанные с доукомплектованием и исправлением выявленных дефектов, допущенных по вине поставщика, а также возникающие в связи с этим дополнительные затраты по контрольной сборке отдельных узлов или общей контрольной сборке отдельных узлов, или общей контрольной сборке всего оборудования, относятся за счет завода-поставщика.

7. Лесоматериалы, расходуемые поставщиком для крепления грузов в различных транспортных средствах (козлы, стойки, прокладки и др.), оплачиваются покупателями продукции из расчета 32 руб. за 1 м^3 древесины в чистоте.

Остальные расходы, связанные с оборудованием транспортных средств и креплением грузов (проволока, брезент, лента, веревки и т. д.), учтены в оптовых ценах и дополнительно покупателями не оплачиваются.

При транспортировке крупнотоннажных и негабаритных грузов расходы, связанные с креплением их брусом (в качестве подкладок), а также с изготовлением металлоконструкций и приспособлений для их крепления, оплачиваются покупателями (заказчиками) сверх оптовых цен на эту продукцию.

Лесоматериалы при креплении грузов брусом оплачиваются покупателями из расчета 72 руб. за 1 м^3 древесины в чистоте.

8. Оплата транспортной тары, отпускаемой с продукцией, если поставка ее в указанной таре предусмотрена стандартами или техническими условиями, производится в следующем порядке:

а) часть стоимости деревянной и картонной тары, изготовляемой в соответствии с ГОСТом (ОСТом), оплачивает покупатель сверх оптовых цен на продукцию в размерах, предусмотренных прейскурантами на соответствующую тару, в графе — «в том числе оплачивается товарополучателем»;

б) деревянная тара, не предусмотренная ГОСТом (ОСТом), цены на которую не включены в действующие прейскуранты на тару, оплачивается покупателем сверх оптовых цен на продукцию, помещенных в настоящем прейскуранте, в размере 32 руб. за 1 м^3 древесины в чистоте.

Остальная часть стоимости тары включена в оптовые цены на продукцию, помещенные в настоящем прейскуранте, и дополнительной оплате сверх оптовых не подлежит (относится к подпунктам «а» и «б»).

9. Если по действующим стандартам или техническим условиям продукция должна поставляться без тары, но по требованию покупателя или условиям поставки в районы крайнего Севера поставляется в транспортной таре, то она оплачивается покупателем полностью сверх оптовых цен на продукцию по прейскурантным ценам на соответствующую тару, а при отсутствии прейскурантных цен на деревянную тару из расчета 135 руб. за 1 м^3 древесины в чистоте.

10. При изменении по требованию заказчика потребительских свойств и комплектации продукции, отражаемых в нормативно-технической документации или носящих единовременный характер, изготовители по согласованию с заказчиком могут устанавливать доплаты (скидки) к оптовым ценам в тех случаях, когда применение доплат (скидок) не предусмотрено в прейскуранте.

Реализация продукции с применением таких доплат (скидок) осуществляется только покупателю, по требованию которого было внесено изменение в технико-экономические показатели и с ним согласована доплата (скидка) к прейскурантной цене.

11. «Общие указания» настоящего прейскуранта распространяются на все последующие дополнительные прейскуранты к нему, если иное не оговорено в дополнительном прейскуранте.

12. С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивает силу прейскурант № 23-03 часть 1 «Оптовые цены на оборудование химическое. Стандартизированное химическое оборудование», издания 1981 г. и все дополнительные прейскуранты к нему, утвержденные Госкомцен СССР.

13. Остатки продукции, снятой с производства, цены на которую не включены в настоящий прейскурант, реализуются по оптовым ценам, действовавшим на нее до 1990 г., с применением коэффициента 1,092.

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
		объем, $м^3$	количество тарелок, шт.	количество колпачков на тарелке, шт.	давление рабочее, МПа	температура среды, °С	масса, кг	
	36 1110 Колонны ректификационные медные							
	ТУ 26-01-415—84							
	С колпачковыми тарелками	Предназначены для ректификации чистых смесей жидких компонентов						
01-001	700-4010-РК-М-01 153.955.000 СБ	1,54	16	18	0,05	100	1032	3450
01-002	700-7865-ЭП-М-01 153.875.000 СБ	3,0	39	18	0,05	100	2220	7035
01-003	800-7925-ЭП-М-01 153.787.000 СБ	4,0	39	28	0,05	100	2465	8280
01-004	700-13960-СВ-М-01 153.741.000 СВ	5,3	57	18	0,05	100	3522	10700
01-005	1000-8050-ЭП-М-01 153.791.000 СБ	6,3	39	48	0,05	100	3557	12110
01-006	800-13410-РК-М-01 153.004.000 СБ	6,7	71	28	0,05	100	4172	13940
01-007	900-12279-СВ-М-01 153.805.000 СБ	7,8	58	36	0,05	до 100	4621	15080
01-008	1000-14520-РК-М-01 153.720.000 СБ	11,4	74	48	0,05	105	6340	21345
01-009	1500-8160-ЭП-М-01 153.803.000 СБ	14,09	39	108	0,05	до 100	6980	23430
01-010	1200-14728-РК-М-01 153.726.000 СБ	17,0	74	62	0,05	100	8198	27310
01-011	1600-14017-РК-М-01 153.744.000 СБ	28,0	74	128	0,05	110	14017	47040
01-012	2000-14205-РК-М-01 К 4927-00.000 СБ	44,0	71	216	0,05	100	20842	70140
	Бражные	Предназначены для ректификации смесей, содержащих взвешенные и твердые частицы						
01-013	1000-8250-Бр-М-03 153.718.000 СБ	6,3	23	1	0,05	100	2903	9730
01-014	1200-11840-Бр-М-03 153.719.000 СБ	13,0	34	1	0,05	100	5179	17085
01-015	1400-12000-Бр-М-03 153.731.000 СБ	16,0	34	1	0,05	100	4950	19490
01-016	1600-16868-Бр-М-03 153.742.000 СБ	33,9	29	1	0,05	105	10637	31480
	Комбинированные	Предназначены для ректификации бражки и водно-спиртовых смесей						
01-017	800-7860-БП-М-02 К4938-00.000 СБ	3,83	27	28*	0,07	105	2412	8740

* Для многоколпачковых тарелок.

№ поз	Марка, тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
		объем, $м^3$	количество тарелок, шт.	количество колпачков на тарелке, шт.	давление рабочее, МПа	температура среды, °С	масса, кг	
01-018	1200-8450-БП-М-02 153.055.000 СБ	10,0	27	62*	0,05	100	4070	12800
01-019	1400-9776-БП-М-02 153.389.000 СБ	15,0	27	90*	0,05	100	5260	16280
01-020	2000-16095-Бр-М-02 153.768.000 СБ	50,0	25	—	0,03	100	12830	30910

* Для многоколпачковых тарелок.

Примечание При поставке колонн с теплообменными устройствами к оптовым ценам базовых аппаратов применяются доплаты в следующих размерах:

№ п/п	Марка, тип	Номер позиции базового изделия	Доплата в рублях
1	600-6800-00-М-01	01-001	1590
2	1200-7427-00-М-01	01-007	810

№ поз	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Основной материал	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность по ПВС, тыс. $м^3/ч$	полный объем адсорбента, $м^3$	давление при адсорбции, МПа	давление пара при десорбции, МПа	степень очистки, % (при 4-фазном цикле)	масса, кг	
36 1120 Аппараты колонные насадочные										
	Адсорберы вертикальные с насыпными насадками	Применяются для очистки отходящих газов от органических веществ								
01-021	АВКФп10-1-140-0,05-0,63К	ТУ 26-01-981—86	08Х22Н6Т	10	8,5	0,005	0,05	98	6435	21730
01-022	АВКФп20-1-140-0,05-0,63К	То же	08Х22Н6Т	20	16	0,005	0,05	98	11795	36590
01-023	АВКФп40-1-140-0 05-0 63У	То же	Ст3пс5	40	31,5	0,005	0,05	98	22800	40170

№ поз	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Масса, кг	Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, основной материал	производительность по кислоте, $м^3/ч$	площадь поверхности теплообмена, $м^2$	температура рабочей среды, °С					
						в трубном пространстве		в межтрубном пространстве			
						на входе	на выходе	на входе	на выходе		
	36 1211 Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с неподвижными трубными решетками и температурным компенсатором на кожухе										
	Холодильники		Предназначены для охлаждения серной кислоты								
02-001	1200ХНВ-0-0-М10-0/38-4-1	ТУ 26-02-1041—87	Серная кислота 98%, 12Х18Н10Т	210	211	+25	+38	+60	+45	6545	26050
02-002	1200ХНВ-6-М11-0/25-4-4 гр. Б (с анодной защитой)	ТУ 26-01-928—84	Крепкая серная кислота, 10Х17Н13М2Т	446	310	+28	+38	+100	+80	8800	48020
	Теплообменники высокого давления		Предназначены для передачи холода от поверхностных холодильных машин к подземным воздухоохладителям								
			Давление рабочее, МПа:								
			в трубном пространстве				17,5				
			в межтрубном пространстве				2,5				
			Коэффициент теплопередачи — 1740 $Вт/м^2 \cdot К$								
02-003	ТВД-175-2	ТУ 26-01-874—82	Рассол — вода, ВТ1-0	—	88,4	−5	+5	+12	+3	2400	42900
02-004	ТВД-175-3	То же	То же	—	132,6	−5	+5	+12	+3	3400	60750

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика									Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, основной материал	коэффициент теплопередачи, Вт/м²·К	поверхность теплообмена, м²	давление рабочее, МПа		температура рабочая на входе, °С		масса, кг		
						масла	воды	масла	воды			
	36 1212 Маслоохладители		Предназначены для масляно-водяной системы охлаждения в интервале температур окружающего воздуха от +55 до —10°С, а также в условиях влажного и сухого тропического климата									
02-005	МО 53-4-1	ТУ 26-01-148—88	Морская и пресная вода, ВТ1-0, 12Х18Н10Т	825,7	53	0,1—0,4	0,03—0,2	+1÷95	+1÷40	1460		24230
02-006	МО 53-4	ТУ 26-01-10-38—88	Пресная вода, углеродистая сталь, 16ГС, мельхиор МНЖН	1000*	53	0,1—0,4	0,03—0,2	+1÷95	+1÷40	2040		9380

* Тепловой поток, кВт.

№ поз	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку				
			поверхность теплообмена, м²	размер труб, мм	длина труб, м	давление в кожухе, МПа				
						0,6	1,0	1,6	2,5	4,0
						а	б	в	г	д

36 1214 Теплообменники кожухотрубчатые с неподвижными трубными решетками и температурным компенсатором на кожухе повышенной тепловой эффективности

	Теплообменники, холодильники, конденсаторы	ТУ 26-02-925—81	Предназначены для нагрева, охлаждения сред в технологических процессах Среда — коррозионная, основной материал — 12Х18Н10Т (исполнение М8) Температура, °С						от —20 до +100	
02-007			78	25×2	2	—	11030	12030	14180	17950
02-008			94	20×2	2	—	12940	14130	16730	21210
02-009			118	25×2	3	—	13740	14990	17190	21480
02-010			121	25×2	2	15470	16210	17830	21220	26870
02-011			142	20×2	3	—	16280	17620	20240	25330
02-012			158	25×2	4	—	16760	18130	20640	25470
02-013			186	25×2	3	19760	20690	22290	25320	31760
02-014			190	20×2	4	—	19650	21080	23980	29290
02-015			229	20×2	3	23880	24980	26820	30160	37570
02-016			238	25×2	6	—	22180	23720	26330	31210
02-017			249	25×2	4	24080	24930	26640	30100	36650
02-018			267	25×2	3	27390	28650	30710	34310	—
02-019			287	20×2	6	—	25960	27760	30950	36410
02-020			307	20×2	4	28920	30000	31980	35980	43790
02-021			361	25×2	4	33730	34690	37010	41460	—
02-022			375	25×2	3	36830	38690	41550	46300	—
02-023			376	25×2	6	32510	33210	35270	39050	46200
02-024			445	20×2	4	40790	42060	44990	50310	—
02-025			462	20×2	6	39240	40080	42400	46680	55480
02-026			502	25×2	4	45660	46970	50050	55870	—
02-027			544	25×2	6	45650	46790	49350	54150	—
02-028			671	20×2	6	55300	56660	59910	65330	—
02-029			758	25×2	6	61880	63490	67380	73170	—
02-030			924	20×2	6	74860	76900	81350	88080	—

Примечания: 1 Цены распространяются на аппараты с любым числом ходов по трубному пространству.

2. При поставке аппаратов с температурным компенсатором на кожухе к оптовым ценам базовых аппаратов взимается приплата за стоимость компенсатора в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

3. При поставке теплообменных аппаратов других материальных исполнений к оптовым ценам базовых теплообменных аппаратов (поз. 02-007÷02-030) применяются следующие коэффициенты:

М8 база	М1	М9	М10	М11	М12	М17	М19	М20	М21	М22	М23	М24	Б6
1,0	0,31	1,45	0,84	1,19	0,66	0,34	0,82	1,12	0,98	1,35	0,82	1,12	0,84

Условное обозначение материальных исполнений в соответствии с ГОСТ 15119—79, 15120—79, 15121—79, 15122—79.

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды	основной материал — эмалевое покрытие, класс покрытия	тепловой поток, кВт	поверхность теплообмена, м²	давление рабочее, МПа	масса, кг	
36 1221 Теплообменники стальные эмалированные типа «труба в трубе»									
Предназначены для нагрева и охлаждения жидких и газообразных продуктов									
02-031	СЭт0,25-12-01	ТУ 26-01-626—82	Кислая, нейтральная, щелочная pH = 11 ÷ 14	Сталь 08ГТ, ВСт3сп2, универсальное, стеклоэмаль — УЭС-300БФ, класс первый	2,3	0,25	0,6	40	195
02-032	СЭт0,4-12-01	То же	То же	То же	3,31	0,4	0,6	75	270
02-033	СЭт1,0-12-01	То же	То же	То же	8,25	1,0	0,6	200	500

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку	
			основной материал	тепловой поток, кВт	площадь поверхности теплообмена, м²	давление рабочее в трубном пространстве, МПа		масса, кг	4Д	4МБ
						при температуре			а	б
						20°С	120°С			
36 1231 Аппараты теплообменные трубчатые без кожуха погружные										
	Аппараты теплообменные фторопластовые	Предназначены для нагрева или охлаждения коррозионных сред в аппаратах емкостного типа								
02-034	П1	ТУ 26-01-685—86	Фторопласт 4Д и 4МБ	8,3	1	0,6	0,2	5,3	460	—
02-035	П2,5	То же	То же	20,8	2,5	0,6	0,2	9,6	710	780
02-036	П4	То же	То же	33,2	4	0,6	0,2	10,2	1060	1100
02-037	П6,3	То же	То же	52,29	6,3	0,6	0,2	16	1320	1380
02-038	П10	То же	То же	83	10	0,6	0,2	20,5	1790	1900
02-039	П16	То же	То же	132,8	16	0,6	0,2	21,6	2520	3000
02-040	П20	То же	То же	166	20	0,6	0,2	26,3	3150	—
02-041	П25	То же	То же	207,5	25	0,6	0,2	38,1	3940	4530
02-042	П32	То же	То же	265,6	32	0,6	0,2	36,9	6950	—
02-043	П40	То же	То же	332	40	0,6	0,2	42,2	8040	—

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в рублях за штуку
			основной материал	тепловой поток, кВт	площадь поверхности теплообмена, м²	давление рабочее, МПа	температура, °С		масса, кг	
							в межтрубном пространстве	на входе в аппарат		
	Аппараты теплообменные фторопластовые	Предназначены для конденсации и охлаждения газообразных коррозионных сред и интенсификации процесса массообмена в аппаратах колонного типа								
02-044	П10-1Н	ТУ 26-01-845—86	Фторопласт 4Д	84,37	10	0,3	86	20	25	2650
02-045	П32-1Н	То же	То же	270,0	32	0,3	86	20	69	6770
02-046	П63-1Н	То же	То же	531,53	63	0,3	86	20	127,5	11940
02-047	П100-1Н	То же	То же	843,7	100	0,3	86	20	190	16260

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика: основной материал	поверхность теплообмена, м²	давление, МПа	температура стенки аппарата, °С	количество влаги, выпадающей в воздухоохладителе, л/сутки	масса, кг	Оптовая цена в рублях за штуку
36 1233 Аппараты теплообменные трубчатые без кожуха воздушного охлаждения									
	Воздухоохладитель трехсекционный	Предназначен для охлаждения или осушения сжатого воздуха, поступающего из компрессорной в воздухопроводную сеть							
02-048	384 79 00 000	ТУ 26-01-410—82	09Г2С-8, 10Г2	63	0,8	от —60 до +150	150—240	3100	3040

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика: характеристика среды, основной материал	коэффициент теплоэнергетической эффективности, 1/градус	поверхность теплообмена, м²	масса, кг: давление условное, МПа: 0,6	1,0	Оптовая цена в рублях за штуку: давление условное, МПа: 0,6 (а)	1,0 (б)
36 1240 Аппараты теплообменные спиральные									
	Теплообменники спиральные стальные с тупиковыми каналами	Предназначены для подогрева и охлаждения различных сред. Температура рабочей среды от —20 до +200°С	жидкости, газы, парогазовые смеси						
02-049	С1-50	ТУ 26-01-268—80	Вст3сп4	2700	50	—	3960	—	3680
02-050	С1-63	То же	То же	2610	63	—	4760	—	4080
02-051	С1-10	ТУ 26-01-268—80	жидкости, газы, парогазовые смеси (12Х18Н10Т)	2340	10	970	1170	4120	4550
02-052	С1-20	То же	То же	2340	20	1720	1770	5580	5910
02-053	С1-40	То же	То же	2340	40	2430	2760	6900	7980
02-054	С1-50	То же	То же	2340	50	2990	3460	8310	8990
02-055	С1-63	То же	То же	2290	63	3800	4260	10220	10670
02-056	С1-80	То же	То же	2290	80	4700	5450	11940	12680
02-057	С1-31,5	ТУ 26-01-268—80	(10Х17Н13М2Т)	2290	31,5	2300	2560	9640	10760
	со сквозными каналами								
02-058	С2-50-6-У3	ТУ 26-01-268—80	Нитрозная серная кислота (Вст3сп4)	2700	50	4400	—	3890	—
02-059	С2-20-6-2К	То же	Высоковязкие жидкости и газы (10Х17Н13М2Т)	2340	20	1200	—	6410	—
02-060	С2-20-8-1К	ТУ 26-01-268—80	Сточные воды (10Х17Н13М2Т)	2340	20	—	2400	8390	—

Примечания: 1. Оптовые цены (поз. 02-049÷02-057) установлены на теплообменники исполнений 1, 2.

2. Оптовая цена (поз. 02-060) установлена на теплообменник с условным давлением 0,8 МПа.

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку			
		приведенный тепловой поток, кВт	расход воды, $м^3/ч$	площадь поверхности теплообмена, $м^2$	масса, кг	Материал пластин			
						10Х13Г18Д	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т	06ХН28МДТ
						а	б	в	г

36 1251 Аппараты теплообменные пластинчатые разборные

ТУ 26-01-880—83

Предназначены для нагрева или охлаждения высоковязких сред и конденсации вакуумных паров, а также для осуществления процесса теплообмена между различными жидкостями и их парами, в том числе вредными веществами при температуре от —20 до +180°С и рабочем давлении 1,0 МПа

02-061	Р0,2-1-1К	1,4	—	1	555,4	1110	1130	1340	—
02-062	Р0,2-2-1К	2,8	—	2	570,7	1180	1210	1450	—
02-063	Р0,2-5-1К	7,1	—	5	633,5	1390	1450	1780	—
02-064	Р0,2-6,3-1К	8,9	—	6,3	657	1490	1560	1920	—
02-065	Р0,2-10-2К	14,1	—	10	738	1780	1880	2350	—
02-066	Р0,2-12,5-2К	17,7	—	12,5	786	1970	2100	2640	—
02-067	Р0,2-16-3К	22,6	—	16	1243	2850	3010	3720	—
02-068	Р0,2-25-3К	35,3	—	25	1407	3610	3850	4800	—
02-069	Р0,2-31,5-3К	44,6	—	31,5	1528	4080	4390	5520	—
02-070	Р0,2-40-3К	56,6	—	40	1684	4710	5100	6480	—

ТУ 26-01-665—87

Предназначены для осуществления процесса теплообмена между жидкостями, их парами и газами при температуре от —20 до +180°С и рабочем давлении 1,0 МПа

02-071	Р0,3Р-1,0-3-1К	5,9	от 8 до 30	3	298,1	750	780	930	—
02-072	Р0,3Р-1,0-5-1К	9,9	от 8 до 30	5	336,1	860	900	1080	—
02-073	Р0,3Р-1,0-8-1К	15,0	от 8 до 30	8	376,3	1070	1130	1390	—
02-074	Р0,3Р-1,0-10-1К	19,8	от 8 до 30	10	401,9	1180	1260	1560	—
02-075	Р0,3Р-1,0-12,5-2К	25,0	от 8 до 30	12,5	441	1330	1430	1770	—
02-076	Р0,3Р-1,0-16-2К	32,0	от 8 до 30	16	489,9	1530	1650	2060	—
02-077	Р0,3Р-1,0-20-2К	39,0	от 8 до 30	20	547,8	1740	1890	2390	—
02-078	Р0,3Р-1,0-25-2К	49,0	от 8 до 30	25	611	2000	2180	2770	—
02-079	Р0,6Р-1,0-10-1К	23,0	от 10 до 250	10	985	2000	2080	2670	4260
02-080	Р0,6Р-1,0-16-1К	36,0	от 10 до 250	16	1058	2250	2370	3110	5080
02-081	Р0,6Р-1,0-25-1К	57,0	от 10 до 250	25	1156	2690	2860	3810	6290
02-082	Р0,6Р-1,0-31,5-2К	71,0	от 10 до 250	31,5	1277	3220	3430	4510	7270
02-083	Р0,6Р-1,0-40-2К	90,0	от 10 до 250	40	1381	3400	3660	4960	8280
02-084	Р0,6Р-1,0-50-2К	110,0	от 10 до 250	50	1494	3770	4100	5620	9530
02-085	Р0,6Р-1,0-63-2К	140,0	от 10 до 250	63	1652	4440	4840	6720	11490
02-086	Р0,6Р-1,0-80-2К	180,0	от 10 до 250	80	1860	5070	5590	7910	13800
02-087	Р0,6Р-1,0-100-2К	230,0	от 10 до 250	100	2112	6100	6710	9420	16270
02-088	Р0,6Р-1,0-140-2К	320,0	от 10 до 250	140	2587	7630	8520	12410	22180
02-089	Р0,6Р-1,0-160-2К	360,0	от 10 до 250	160	2834	8490	9510	13930	25040
02-090	Р0,6Р-1,0-200-3К	450,0	от 10 до 250	200	4070	11660	12950	18760	32940
02-091	Р0,6Р-1,0-250-3К	570,0	от 10 до 250	250	4651	13650	15240	22300	39590
02-092	Р0,6Р-1,0-300-3К	680,0	от 10 до 250	300	5267	15720	17630	25970	46520

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку			
		приведенный тепловой поток, кВт	расход воды, $м^3/ч$	площадь поверхности теплообмена, $м^2$	масса, кг	Материал пластин			
						10Х13Г18Д	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т	06ХН28МДТ
						а	б	в	г
	ТУ 26-01-881—83								
	Предназначены для осуществления процесса теплообмена между жидкостями, их парами и газами при температуре от —20 до +200°С и избыточном давлении 1,0 МПа (в разборной полости) и 1,6 МПа (в неразборной полости)								
02-093	Р0,5Р-31,5-2К	65,0	—	31,5	1674	3650	3920	5230	8850
02-094	Р0,5Р-50-2К	103,0	—	50	1947	4660	5050	6960	11910
02-095	Р0,5Р-63-2К	130,0	—	63	2158	5350	5850	8110	14100
02-096	Р0,5Р-80-2К	165,0	—	80	2416	6300	6930	9720	16960
02-097	Р0,5Р-100-2К	206,0	—	100	2730	7660	8440	11840	20640
02-098	Р0,5Р-140-2К	289,0	—	140	3366	10250	11340	15900	27810
02-099	Р0,5Р-160-3К	330,0	—	160	4721	12770	14020	19500	33170
02-100	Р0,5Р-220-3К	454,0	—	220	5660	17130	18840	26130	44470
02-101	Р0,5Р-280-3К	578,0	—	280	6624	21050	23234	32290	55340
02-102	Р0,5Р-300-3К	619,0	—	300	6939	22490	24830	34520	59090
02-103	Р0,5Р-320-3К	660,0	—	320	7256	23650	26140	36430	62560
	ТУ 26-01-879—83								
	Предназначены для охлаждения рабочих сред в глиноземном производстве цветных металлов, а также могут быть использованы как аппараты общего назначения при температуре от —20 до +180°С и рабочем давлении 1,0 МПа								
02-104	Р1,3Р-200-2К	331,4	—	200	5286	12470	13680	17510	—
02-105	Р1,3Р-300-2К	497,1	—	300	6456	16870	18670	24220	—
02-106	Р1,3Р-400-2К	662,5	—	400	7735	21390	23790	31100	—
02-107	Р1,3Р-500-3К	828,5	—	500	11311	28590	31570	41070	—
02-108	Р1,3Р-600-3К	994,2	—	600	12557	33040	36600	47810	—
02-109	Р1,3Р-800-3К	1325,6	—	800	15047	41470	46230	60920	—

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
		приведенный тепловой поток, кВт	расход воды, $м^3/ч$	площадь поверхности теплообмена, $м^2$	масса, кг	

ТУ 26-01-888—83

Предназначены для осуществления процесса теплообмена между средами, обладающими высокой агрессивностью и содержащими ионы хлора при температуре от —20 до +150°С и рабочем давлении 0,6 МПа

Материал пластин — ВТ1-0

02-110	Р0,6Р-10-1Т	11,5	от 10 до 250	10	870,5	3350
02-111	Р0,6Р-16-1Т	18,4	То же	16	919	4000
02-112	Р0,6Р-25-1Т	28,7	»	25	980	4940
02-113	Р0,6Р-31,5-2Т	36,2	»	31,5	1071	5730
02-114	Р0,6Р-40-2Т	45,9	»	40	1125	6740
02-115	Р0,6Р-50-2Т	57,5	»	50	1205	7820
02-116	Р0,6Р-63-2Т	72,4	»	63	1305	9400
02-117	Р0,6Р-80-2Т	91,2	»	80	1430	11230
02-118	Р0,6Р-100-2Т	114,9	»	100	1588	13580
02-119	Р0,6Р-140-2Т	160,8	»	140	1881	17900
02-120	Р0,6Р-160-2Т	183,8	»	160	2034	20420
02-121	Р0,6Р-200-3Т	229,6	»	200	3030	26900
02-122	Р0,6Р-250-3Т	287,2	»	250	3386	32100
02-123	Р0,6Р-300-3Т	344,7	»	300	3768	38080

Примечание. Оптовые цены (поз 02-061÷02-123) установлены на аппараты с пластинами толщиной 1 мм и прокладками из резины марки 359 При поставке аппаратов типа РО, ЗР и Р0,6Р с пластинами толщиной 0,8 мм применяются скидки к оптовым ценам в следующих размерах:

Материал пластин	Скидка в руб. и коп. за 1 $м^2$ поверхности теплообмена
10Х13Г18Д	3—20
12Х18Н10Т	4—20
10Х17Н13М2Т	6—80
06ХН28МДТ	14—80

При поставке аппаратов с прокладками из резины марки 51-1481, 51-3042, ИРП-1225 применяются доплаты к оптовым ценам в следующих размерах:

Площадь поверхности теплообмена пластины, $м^2$	Доплата за 1 $м^2$ поверхности теплообмена, руб. и коп.	
	марка резины	
	51-1481, 51-3042	ИРП-1225
0,2	4—40	72
0,3	3—60	60
0,5	2—80	46
0,6 из коррозионно-стойкой стали	2—40	48—50
0,6 из титана	2—00	32—50
1,3	3—10	51

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды	основной материал (эмалевое покрытие, класс покрытия)	тепловой поток, кВт	поверхность теплообмена, $м^2$	давление рабочее, МПа		масса, кг	
							в корпусе	в рубашке		
36 1271 Теплообменники стальные эмалированные типа «Сосуд в сосуде»										
	«Сосуд в сосуде»		Предназначены для нагрева и охлаждения жидких и газообразных продуктов							
02-124	СЭс5-12	ТУ 26-01-432—85	Кислая, нейтральная, щелочная — pH = 11 ÷ 14	Ст08, углеродистая сталь, универсальное стеклоэмаль — УЭС-300 класс первый	41,2	5	0,3	0,3	735	1830
02-125	СЭс10-12	То же	То же	То же	56	10	0,3	0,3	1810	2570
	«Сосуд в сосуде» испаритель									
02-126	СЭси5-12-01	»	»	»	54,8	5	—	0,5	723	2330

Примечание. При поставке теплообменников стальных моделей СЭси 5-12 и СЭси 5-12-02 по ТУ 26-01-432—85 к базовой оптовой цене на теплообменник (позиция 02-126) применяется соответственно скидка в размере 90 руб., доплата 95 руб.

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика				Масса, кг		Оптовая цена в рублях за штуку	
		основной материал	объем барабана, $м^3$	диаметр барабана, мм	мощность, кВт	с воздушным охлаждением	с водяным охлаждением	с воздушным охлаждением	с водяным охлаждением
36 1273 Аппараты теплообменные с вращающимися барабанами									
ОСТ 26-01-146—88									
Холодильники с воздушным охлаждением (ДУ) и с водяным охлаждением (ЯУ)									
Предназначены для охлаждения взрывобезопасных материалов									
02-127	Б1-8ДУ-01 Б1-8ЯУ-01	Углеродистая сталь	6,28	1000	4,0/4,5/7,5	6035	6825	5610	6240
02-128	Б1-12ДУ-01 Б1-12ЯУ-01	То же	9,43	1000	4,0/4,5/7,5	6845	8155	6960	8100
02-129	Б1,2-12ДУ-01 Б1,2-12ЯУ-01	»	13,56	1200	4,0/4,5/7,5	9920	11555	8510	10010
02-130	Б1,2-16ДУ-01 Б1,2-16ЯУ-01	»	18,08	1200	4,0/4,5/7,5	11145	13270	9640	11160
02-131	Б1,6-14ДУ-01 Б1,6-14ЯУ-01	»	28	1600	17,0/18,5/25,0	18840	20990	13940	14890
02-132	Б1,6-16ДУ-01 Б1,6-16ЯУ-01	»	32,5	1600	17,0/18,5/25,0	20040	21400	15180	15790
02-133	Б2,2-16ДУ-01 Б2,2-16ЯУ-01	»	60,8	2200	25,0/28,0/37,0	37300	40525	21160	23370
02-134	Б2,2-20ДУ-01 Б2,2-20ЯУ-01	»	75,99	2200	25,0/28,0/37,0	41790	46010	23330	26150
02-135	Б2,2-25ЯУ-01	»	92,24	2200	25,0/28,0/37,0	—	75000	—	59360

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика				Масса, кг		Оптовая цена в рублях за штуку	
		основной материал	объем барабана, $м^3$	диаметр барабана, мм	мощность, кВт	с воздушным охлаждением	с водяным охлаждением	с воздушным охлаждением	с водяным охлаждением
02-136	Б2,5-20ЯУ-01	Углеродистая сталь	95,62	2500	24,0/37,5/55,0/75,0	—	80900	—	60250
02-137	Б2,5-25ЯУ-01	То же	119,53	2500	24,0/37,5/55,0/75,0	—	88385	—	71990
02-138	Б3-30ЯУ-01	»	206,33	3000	50,0/75,0/100,0/150,0	—	140870	—	117000

Примечание. Стоимость и масса загрузочных и разгрузочных камер в оптовой цене и массе поз. 02-135÷02-138 не учтены.

36 1300 03 АППАРАТЫ И УСТАНОВКИ СУШИЛЬНЫЕ

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в рублях за штуку
		основной материал	производительность по готовому продукту, кг/ч	поверхность теплообмена, $м^2$	рабочее давление пара в вальце, МПа	расход пара, кг/ч	мощность, кВт	масса, кг	
36 1320 Аппараты сушильные вальцевые									
	одновальцевая атмосферная	Предназначена для сушки мездрового клея от воды, жидких органических веществ различной плотности и вязкости							
03-001	ВН0,8-2НУ-01 2 134 2А 00 000	Углеродистая сталь	20	5,02	0,5	150—200	5—12	4150	14860

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку		
		производительность, кг/ч	размеры барабана, мм		потребляемая мощность, кВт	масса, кг	тип насадки		
			длина	диаметр			секторная	лопастная	лопастно секторная
							а	б	в

36 1330 Барабаны сушильные и вращающиеся печи

ОСТ 26-01-147—82

Сушилки барабанные

Предназначены для тепловой обработки различных пожаро- и взрывоопасных нетоксичных сыпучих материалов

Материал основной — углеродистая сталь
Влажность начальная — 30—40%
Влажность конечная — 2—7%
Температура на входе — +700—800°С
Температура на выходе — +100—150°С

03-002	БН1-4НУ 61310601 00 000	120	4000	1000	2,5—6	4910	4460	4250	4410
03-003	БН1-6НУ 61310602 00 000	180	6000	1000	2,5—6	5410	4770	4280	4610
03-004	БН1,2-6НУ 61310603 00 000	260	6000	1200	4—7,5	7660	6210	6030	6120
03-005	БН1,2-8НУ 61310604 00 000	340	8000	1200	4—7,5	8385	6410	6230	6290
03-006	БН1,2-10НУ 61310605 00 000	420	10000	1200	4—7,5	9020	6830	6630	6460
03-007	БН1,6-8НУ 61310606 00 000	600	8000	1600	11—18,5	14630	9560	9100	9470
03-008	БН1,6-10НУ 61310607 00 000	750	10000	1600	11—18,5	15765	9990	9500	9920

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку		
		производительность, кг/ч	размеры барабана, мм		потребляемая мощность, кВт	масса, кг	тип насадки		
			длина	диаметр			секторная	лопастная	лопастно-секторная
							а	б	в
03-009	БН1,6-12НУ 61310608 00 000	900	12000	1600	11—18,5	16895	10540	10030	10470
03-010	БН2-8НУ 61310609 00 000	960	8000	2000	17—25	24290	—	—	13520
03-011	БН2-10НУ 61310609 00 000	1200	10000	2000	17—25	26290	—	—	14170
03-012	БН2-12НУ 61310609 00 000	1440	12000	2000	17—25	28035	—	—	15890
03-013	БН2,2-10НУ 61310610 00 000	1480	10000	2200	20—30	30860	—	—	16840
03-014	БН2,2-12НУ 61310610 00 000	1740	12000	2200	20—30	33230	—	—	17950
03-015	БН2,2-14НУ 61310610 00 000	2000	14000	2200	20—30	36080	—	—	19030
03-016	БН2,2-16НУ 61310610.00 000	2240	16000	2200	20—30	38180	—	—	20200
03-017	БН2,5-14НУ 61310687 00 000-10	2660	14000	2500	24—75	66435	—	—	53180
03-018	БН2,8-14НУ 61310688 00 000-02	3340	14000	2800	24—75	76855	—	—	63590
03-019	БН2,5-18НУ 131 303	3440	18000	2500	24—75	88850	—	—	64090
03-020	БН2,5-20НУ 131.305	3820	20000	2500	24—75	94295	—	—	68670
03-021	БН2,8-16НУ 61310688.00. 000-10	3820	16000	2800	24—75	82100	—	—	68670
03-022	БН2,8-20НУ 131.226	4760	20000	2800	32—100	111610	—	—	84520
03-023	БН3-18НУ 131.301	5000	18000	3000	40—125	129520	—	—	87180
03-024	БН3-20НУ 131.291	5500	20000	3000	40—125	129365	—	—	95260
03-025	БН3,2-18НУ 131.279	5650	18000	3200	50—150	144350	—	—	95340
03-026	БН3,2-22НУ 131.295	6500	22000	3200	50—150	158488	—	—	106340
03-027	БН3,5-18НУ 131.307	7200	18000	3500	60—200	164810	—	—	118840
03-028	БН3,5-22НУ 131.308	8250	22000	3500	60—200	194120	—	—	132830
03-029	БН3,5-27НУ 131.306	10000	27000	3500	60—200	215520	—	—	142370
03-030	Гранулирующая БГ4,5-16НУ-04	12000	16000	4500	320	219040	—	180230	—
				ТУ 26-01-427—76					
	Сушилка барабанная			Предназначена для сушки сыпучих материалов топочными газами					
03-031	БН0,5-2,5НУ-01	200 (по песку)	2500	500	0,75	1570	—	2900	—

Примечания: 1. В оптовых ценах поз. 03-025÷03-030 стоимость доизготовления на площадках заказчика не учтена
2. Стоимость загрузочных и разгрузочных камер сушилок диаметром от 2200 мм и выше в оптовых ценах не учтена

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
		объем барабана, $м^3$	размеры барабана, мм		суммарная мощность электродвигателей, кВт	масса, кг	
			длина	диаметр			
	Печи вращающиеся	Предназначены для обработки взрывоопасных материалов Основной материал — углеродистая сталь					
03-032	В 2,2 25ТУ-01 141.175	92,25	25000	2200	24,0	69770	58350
03-033	В 2,5-20ТУ-01 141.169	95,62	20000	2500	34,0	71270	59110
03-034	В 2,2-35ТУ-01 292.269	127,4	35000	2200	24,0	126730	93510
03-035	В 2,5-40ТУ-02 292.267	185,6	40000	2500	44,5	181843	126690
03-036	В 2,5-40ТУ-01 292.268	189,6	40000	2500	44,5	159285	111810
03-037	В 2,8-35ТУ-02 292.254	208,81	35000	2800	86,0	179856	131680
03-038	В 3,5-25ТУ-01 141.170	232,25	25000	3500	86,0	171200	124120
03-039	В 2,8-40ТУ-01 292.276	238,64	40000	2800	12,0	193630	134480
03-040	В 2,8-45ТУ-01 141.178	268,47	45000	2800	86	177282	142540
03-041	В 3-45ТУ-01 292.262	307,8	45000	3000	82,5	217010	165910

Примечание. В оптовых ценах поз 03-032, 03-034 ÷ 03-041 стоимость доизготовления на площадках заказчика не учтена.

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в рублях за штуку
		стандарт или ТУ	производительность по испаренной влаге, кг/ч	объем аппарата, $м^3$	поверхность теплообмена, $м^2$	давление, МПа	мощность потребляемая, кВт	масса, кг	
	Сушилки роторные вакуумные	Предназначены для сушки сыпучих и пастообразных материалов Основной материал — 12Х18Н10Т, углеродистая сталь							
03-042	РВ0,5-0,32ВК-02	ТУ 26-01-984—86	6,0	0,32	3,15	0,5	1,5	2544	14420
03-043	РВ0,8-1,6ВК-02	ТУ 26-01-783—79	19,0	1,6	12,4	0,4	7,5	4990	32170
03-044	РВ1,2-4,0ВК-02	ТУ 26-01-814—80	30,0	4,0	20,0	0,5	13	9040	49930

Примечание. Оптовые цены поз 03-042÷03-044 установлены на сушилки в комплекте с фильтром патронным При поставке сушилок без фильтра патронного, с сухопарником, к оптовым ценам применяется скидка в размере 4%.

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в рублях за штуку
			производительность, кг/ч		влажность продукта, %		установленная мощность, кВт	расход теплоносителя, кг/ч	масса, кг	
			по испаренной влаге	по сухому продукту	начальная	конечная				
	Установка сушильная	Предназначена для сушки и кристаллизации крошки смолы «Лавсан» Основной материал — 12Х18Н10Т								
03-045	ПП2-01БВ2,4-10НК-01	ТУ 26-01-872—82	—	200—250	0,6	0,02	50,2	—	21200	154190

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, основной материал	производительность по фильтрату, $м^3$/сут.	давление рабочее, МПа	мощность потребляемая, кВт	масса, кг	
36 1412 Установки мембранные, разделительные, негерметизированные								
Предназначены для деминерализации концентрирования, разделения и очистки жидких сред								
	рулонные							
04-001	МРР5-21К-01	ТУ 26-01-741—86	pH=4÷8, температура, °С, +5÷35, 12Х18Н10Т	14,4	4,0	5,5	1138	15530
04-002	МРР20-21К-01	ТУ 26-01-789—88	pH=4÷8, температура, °С, +5÷35, 12Х18Н10Т	57,6	5,0	18,5	3375	49540
	трубчатые							
04-003	МРТ35-21К-01	ТУ 26-01-1009—87	pH=0,5÷13, температура, °С, +50, 12Х18Н10Т	12	0,5	27	4570	36550
04-004	МРТ70-21К-01	ТУ 26-01-1009—87	pH=0,5÷13, температура, °С, +50, 12Х18Н10Т	25,2	0,5	110	6550	53730
04-005	МРТ200-21К-01	То же	То же	72;0	0,5	114	13085	132550

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, основной материал	производительность, л/ч	потребляемая мощность, кВт	расход воды, л/ч	расход пара, кг/ч	масса, кг	
36 1441 Аппараты и установки выпарные с естественной циркуляцией									
		Предназначены для получения дистиллированной воды Давление — гидростатическое, температура в испарительной камере +100°С							
	Электродистилятор								
04-006	ЭД-90-1К-01	ТУ 26-01-425—77	12Х18Н10Т	90	55	650	—	135	675
	Дистилляторы паровые								
04-007	ПД-200М	ТУ 26-01-424—82	12Х18Н10Т	200	—	1800	220	258	1420
04-008	ПД-450М	То же	То же	450	—	3500	495	366	1790

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			основной материал	производительность, т/сут	поверхность нагрева, $м^2$	мощность потребляемая, кВт	расход пара, кг/ч	масса, кг	
36 1442 Аппараты и установки выпарные с принудительной циркуляцией									
	Установка опреснительная	Предназначена для получения дистилята из заборной воды на судах							
04-009	6А-25-ОМ4-01	ТУ 26-01-589—80	Адиабатная, мгновенного вскипания 08Х18Н10Т, 08Х22Н6Т, медно-никелевый сплав МНЖ5-1	25	9,5	3,5	450	2580	58335

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, основной материал	производительность по хлору, кг/ч	сила тока, кА	масса, кг	
36 1462 Электролизеры диафрагменные хлорные							
Предназначены для получения хлора, водорода и щелочей							
Герметизированные							
04-010	БГК 13/3,5	ТУ 26-01-1154—78	Углеродистая сталь, медь М1	6,4	3,5	220	290[1]
04-011	БГК 17/20-570	То же	То же	25,3	20	3935	4260
04-012	БГК 17/25-925 1в	»	»	31,8	25	3385	3810[2]
04-013	БГК 32	»	»	40,5	32	4600	4560

Примечания: 1) При поставке электролизеров типа БГК 13/5,6, БГК 13/5 с увеличенной катодной плотностью тока применяется к оптовой цене по поз. 04-010 доплата в размере 27 и 65 руб соответственно.

2) При поставке унифицированного электролизера типа БГК 17/25-925М к оптовой цене по поз. 04-012 применяется доплата в размере 400 руб.

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, основной материал	производительность, $м^3/ч$		давление, МПа	напряжение, В	масса, кг	
				по водороду	по кислороду				
			36 1463 Электролизеры водородные						
			Предназначены для получения водорода и кислорода						
	Тип СЭУ с комплектующим оборудованием								
04-014	СЭУ-4М-10-1У-01	ТУ 26-01-355—86	Вода, температура +80°С, углеродистая сталь, сталь 09Г2С	4	2	1,0	72	10578	23705
04-015	СЭУ-20-10-1У-01	То же	Вода, температура +85°С, углеродистая сталь, сталь 09Г2С	20,5	10,25	1,0	100	23390	41595
04-016	СЭУ-40-10-У1-01	»	Вода, температура +90°С, углеродистая сталь, сталь 09Г2С	41	20,5	1,0	200	27335	54550
04-017	СЭУ-10-2-10-1У-01	ТУ 26-01-739—78	Вода, температура +85°С, углеродистая сталь, сталь 09Г2С	10	5	1,0	50	45191	74300
	Типа ФВ								
04-018	ФВ250-М	ТУ 26-01-565—75	Вода, температура +85°С, углеродистая сталь	260	130	0,01	180,4	59420	123250
04-019	ФВ500-М	То же	То же	536	268	0,01	365	101360	212880

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, основной материал	производительность, $м^3/ч$		давление, МПа	напряжение, В	масса, кг	
				по водороду	по кислороду				
	Установка типа БЭУ								
04-020	БЭУ125-10-1У-01	ТУ 26-01-675—77	Вода, температура +85°С, углеродистая сталь, 09Г2С	125	62,5	1,0	205	84160	149340
04-021	БЭУ250-10-1У-01	То же	То же	250	125	1,0	205	134590	251360
	Типа ЭВ								
04-022	ЭВ50-10-У1-01 герметизированный	ТУ 26-01-965—85	Вода, температура +85°С, углеродистая сталь, 09Г2С	52,5	26,25	1,0	230	7400	32800

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
			основной материал	производительность, кг/сутки	мощность потребляемая, кВт	масса, кг	
	Электролизер		Предназначен для получения «сырой» медной электролитической фольги				
04-023	БЭЛ-12	ТУ 48-2-4—87	12Х18Н10Т, титан ВТ1-0, Ст3, свинец СО, медь М1 и М1Р	214	110	10800	157770

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, основной материал	производительность по озону, г/ч	производительность по азоновоздушной смеси, $м^3/ч$	максимальная концентрация озона в ОВС, $г/м^3$	давление ОВС в озонирующих элементах, МПа	мощность, кВт	масса, кг	
36 1471 Оборудование озонаторное										
			Предназначен для синтеза озона							
04-024	Генератор «Озон-2М»	ТУ 26-01-751—78	Углеродистая сталь, 12Х18Н10Т	30	—	35	0,08	Потребляемая 0,6	320	3410
	Аппарат каталитического разложения озона		Предназначен для очистки газовых выбросов от озона после контактных аппаратов с содержанием органических и неорганических примесей не более 200 мг/л							
04-025	КРО-630-1Л-01	ТУ 26-01-894—83	07Х13АГ20	—	630	10	0,01	Установленная 21	920	4425

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в рублях за штуку
			основной материал	производительность, $м^3/ч$ ($м^3$/ мин)	давление рабочее, МПа	температура воздуха на входе, °С	точка росы сухого воздуха, °С	мощность потребляемая, кВт	масса, кг	
36 1473 Оборудование осушки воздуха										
	Установки осушки воздуха		Предназначены для осушки воздуха, используемого для питания пневмосистем буровых установок							
04-026	УВ-10МВ-2М	ТУ 26-01-215—75	Углеродистая сталь	6(0,1)	0,1	+30	—40	28	2340	4160
			Общепромышленного назначения							
04-027	А500У-02	ТУ 26-01-916—83	Углеродистая сталь, 16ГС	600(10)	0,8	+25	—40	9	3730	8400
04-028	А600У-02	То же	То же	1200(20)	0,8	+25	—40	15	4575	9080
04-020	А800У-02	То же	То же	1800(30)	0,8	+25	—40	24	5365	9810
04-030	А1000У-02	То же	То же	6000(100)	0,8	+25	—40	75	16645	20135

Таблица 1

№ поз.	Объем, м³	Оптовая цена в рублях за штуку														
		Материал основных сборочных единиц														
		ВСт3сп5			16ГС (09Г2С)			12Х18Н10Т (08Х22Н6Т)			10Х17Н13М2Т			ВСт3сп5 + 12Х18Н10Т		
		Условное давление, МПа														
		0,6	1,0	1,6	0,6	1,0	1,6	0,6	1,0	1,6	0,6	1,0	1,6	0,6	1,0	1,6
		а	б	в	г	д	е	ж	и	к	л	м	н	п	р	с
36 1510 Сосуды и аппараты емкостные цилиндрические без внутренних устройств																
	Стальные сварные ГЭЭ, ВЭЭ	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных веществ при температуре от −70 до +300°С														
05-001	1	610	670	710	750	820	870	1800	2040	2220	2520	2860	3120	1820	2050	2360
05-002	2	890	950	1020	1090	1170	1250	2580	2830	3060	3610	3950	4300	2620	2860	3270
05-003	3,2	1090	1170	1250	1340	1440	1550	3310	3620	3940	4640	5090	5500	3340	3650	4130
05-004	5	1280	1390	1520	1580	1720	1880	4200	4790	5360	5890	6860	7710	4320	4800	5710
05-005	6,3	1400	1500	1660	1740	1860	2060	4770	5300	6130	6640	7590	8820	4980	5290	6490
05-006	10	1790	1910	2160	2170	2400	2780	6390	7140	8590	9180	9570	12460	6730	6970	9080
05-007	16	2240	2360	2860	2800	2940	3600	8540	9260	12270	12580	13140	17620	8640	9030	12420
05-008	25	3030	3130	3810	3710	3940	4880	11890	12970	16880	17770	18350	24680	12070	12670	17660
05-009	40	4030	4370	5340	5060	5480	6760	16650	18550	23930	24620	26350	35080	15650	16710	23680
05-010	50	4680	5070	6260	5880	6410	7910	19080	21900	28170	28550	30870	40380	17910	20790	28110
05-011	63	5450	5920	7310	6640	7440	9230	22380	25630	33680	31930	37140	48410	21030	23670	33650
05-012	80	6340	7010	8490	7940	8790	10730	25280	30210	38810	37000	44310	58350	24110	28730	39760
05-013	100	7690	8380	9860	9500	10560	12740	29580	36820	45640	44720	52910	69330	28060	33950	47630

Примечания: 1. Аппараты изготовляются по ТУ 26-01-721—84, ТУ 26-01-722—84, ТУ 26-01-723—84, ТУ 26-01-780—85, ТУ 26-01-786—85, ТУ 26-01-792—85, ТУ 26-01-818—84, ТУ 26-01-821—85, ТУ 26-01-834—84, ТУ 26-01-835—85, ТУ 26-01-873—85, ТУ 26-01-963—85, ТУ 26-01-974—86, ТУ 26-01-1000—86.

2. Оптовые цены (таблица 1) установлены на горизонтальные (вертикальные) аппараты с эллиптическими днищами, цельносварные без дополнительных устройств и опор (тип ГЭЭ1-1 и ВЭЭ1-1).

3. При поставке аппаратов емкостных других материальных исполнений к оптовым ценам базовых емкостных аппаратов из стали 12Х18Н10Т (таблица 1) применяются следующие коэффициенты:

08Х21Н6М2Т	08Х18Г8Н2Т	Вст3сп5+ 10Х17Н13М2Т	Вст3сп5+ 10Х17Н13М3Т	Вст3сп5+ 08Х13	09Г2С+ 12Х18Н10Т	09Г2С+ 10Х17Н13М2Т	09Г2С+ 10Х17Н13М3Т	09Г2С+ 08Х13
1,3	0,79	1,23	1,39	0,80	1,03	1,26	1,43	0,82

4. При поставке аппаратов типа ГКК и ВПП к оптовым ценам базовых изделий (поз. 05-006÷05-013 а, г, ж, л, п) применяются соответственно скидки в размере 3% и 29%.

5. При поставке аппаратов типа ГКК с погружным насосом к оптовым ценам, рассчитанным в соответствии с пунктом 4, применяется доплата в размере стоимости насоса с начислением транспортно-заготовительных расходов.

6. Доплаты к ценам базовых изделий за наличие дополнительных устройств

а) указатели уровня

Материал исполнения	Оптовая цена в рублях за штуку
Вст3сп5, 10Г2	80
12Х18Н10Т	160
10Х17Н13М2Т	280

б) разъем

в % к оптовой цене

Материал исполнения	Объем, м³		
	1,0	2,0	3,2
16ГС (09Г2С)	40	30	28
12Х18Н10Т (08Х22Н6Т)	35	23	20
10Х17Н13М2Т	29	20	18

в) опоры

Объем аппарата, м³	Оптовая цена в рублях за комплект			
	Материал исполнения			
	Вст3сп5		09Г2С	
	ВЭЭ		ГЭЭ, ГКК	ГЭЭ, ГКК
	вид опор			
	лапы	стойки		
1; 2; 3,2; 5	30	45	—	—
6,3	30	45	175	200
10	110	150	230	270
16	210	340	230	270
25	395	340	340	385
40	—	—	340	385
50; 63	—	—	550	630
80	—	—	620	710
100	—	—	670	770

г) рубашки к аппаратам ВЭЭ

Объем аппарата, $м^3$	Оптовая цена в рублях	Объем аппарата, $м^3$	Оптовая цена в рублях
1,0	330	5,0	680
2,0	400	6,3	860
3,2	520	10,0	1120

д) трубный пучок к аппаратам ГЭЭ

Материал исполнения	Оптовая цена в рублях						
	объем, $м^3$						
	6,3	10	16	25	40	50	63
Сталь 20	510	580	710	740	1050	1220	1340
10Г2	540	600	730	770	1090	1270	1370
12Х18Н10Т (08Х22Н6Т)	1420	1580	1980	2070	3100	3350	3830
10Х17Н13М2Т	2090	2320	2890	3030	4530	4850	5510
08Х18Г8Н2Т	1290	—	—	—	—	—	—
08Х21Н6М2Т	1670	—	—	—	—	—	—

7. При поставке емкостных аппаратов со скобами для крепления теплоизоляции к оптовым ценам базовых изделий взимаются приплаты за стоимость скоб в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

№ поз.	Объем, м³	Масса, кг	Оптовая цера в рублях за штуку			
			тип ГЭЭ		тип ВЭЭ	тип ВПС
			давление условное, МПа			
			0,03	0,6	0,6	налив
			а	б	в	г

ТУ 26-01-957—85

Аппараты гуммированные типа ВЭЭ, ГЭЭ, ВПС

Предназначены для приема, хранения и выдачи агрессивных жидких и газообразных веществ плотностью не более 2000 кг/м³

Основной материал — углеродистая сталь

Гуммированное покрытие — резина, полуэбонит, эбонит

05-014	1,0	630	—	—	1590	990
05-015	2,0	1070	—	—	2180	1340
05-016	3,2	1380	—	—	2640	1540
05-017	6,3	1930	2500	3370	3250	2150
05-018	10	3020	3110	4340	4510	2740
05-019	16	4360	3880	5150	5330	3520

Примечания: 1. Масса указана на аппараты типа ВЭЭ.

2. Оптовые цены поз. 05-017а ÷ 05-019б указаны без стоимости опор. При поставке аппаратов с опорами к оптовым ценам применяются доплаты в следующих размерах (в рублях):

Объем аппарата, м³		
6,3	10	16
200	260	340

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды (основной материал)	объем, $м^3$	давление рабочее, МПа	температура рабочая, °С	масса, кг	
	Резервуары		Предназначены для хранения жидкого аммиака					
05-020	ГЭЭА-100-1У-02 (без подогревателя)	ТУ 26-01-712—83	Жидкий аммиак (16ГС-6)	100	1,6	От —40 до +40	22070	11900
05-021	ГЭЭА-100-2У-02 (с подогревателем)	То же	То же	100	1,6	То же	22495	13560

36 1531 Сосуды и аппараты емкостные шаровые

	Резервуары шаровые		Предназначены для хранения сжиженных углеводородных газов и аммиака (резервуары), а также сжатого воздуха, азота и других инертных газов (газгольдеры) Сейсмичность — 6 баллов					
05-022	Ш1-600-6-6	ТУ 26-01-150—80	09Г2С	606	0,6	От —50 до —60	65220	42810
05-023	Ш1-2000-2,5-6	То же	То же	2145	0,25	То же	145530	83470
05-024	Ш1-2000-6-6	То же	То же	2145	0,6	То же	150265	84850
05-025	Ш1-2000-7-6 (газгольдер)	То же	То же	2145	0,7	То же	155800	86920
05-026	Ш2-600-6-6	То же	09Г2С	606	0,6	То же	127150	85040
05-027	Ш2-600-10-6	То же	То же	606	1,0	То же	144800	93910
05-028	Ш2-600-12-6	То же	То же	606	1,2	То же	165150	103580
05-029	Ш2-2000-2,5-6	То же	То же	2145	0,25	То же	277160	167180

Примечание. При поставке аппаратов на сейсмичность 8 баллов к оптовым ценам базовых изделий применяются доплаты или скидки в следующих размерах:

Марка, тип	Номер позиции базового изделия	Доплата (скидка) в рублях
Ш1-600-8-8 (газгольдер)	05-022	—4430
Ш1-600-10-8 (газгольдер)	05-022	—1940
Ш1-2000-6-8	05-024	+1220
Ш2-600-6-8	05-026	+460

Таблица 2

№ поз.	Объем, м³	Потребляемая мощность, кВт		Оптовая цена в рублях за штуку								
				Материал основной								
				ВСт3сп5		12Х18Н10Т (08Х22Н6Т)		10Х17Н13М2Т		09Г2С + 12Х18Н10Т		09Г2С + 10Х17Н 13М2Т
				Тип мешалки								
		турбинная	рамная	турбинная	рамная	турбинная	рамная	турбинная	рамная	турбинная	рамная	турбинная
				а	б	в	г	д	е	ж	и	к

36 1540 Аппараты емкостные с механическими перемешивающими устройствами и с теплообменными устройствами

Аппараты типа 0003, 1003, 0010, 1010 — Предназначены для проведения различных технологических процессов в жидких средах плотностью не более 2000 кг/м³ при температуре от —30 до +250°С

05-030	1	3	3	3300	3390	5940	5960	7720	7840	6000	6120	7060
05-031	2	3	3	3580	3660	6940	6950	9210	9340	7040	7160	8350
05-032	3,2	3	5,5	3860	4210	7350	7640	9700	10130	7390	7800	8730
05-033	5	3	5,5	4710	5080	8810	9090	11540	11980	8950	9360	10500
05-034	6,3	15	7,5	5160	5550	9620	9910	12550	13030	9890	10330	11630
05-035	10	15	7,5	6450	8470	11530	13600	14950	17380	11760	14030	13770
05-036	16	15	15	8660	9850	15260	16380	19550	20970	15640	16980	18200
05-037	25	18,5	18,5	11390	12970	21020	22450	26790	28690	21150	22930	25050
05-038	32	18,5	18,5	14030	15610	25160	26540	31430	33340	25380	27160	29770

Оптовые цены установлены на разъемные (объем 1÷6,3 м³) и цельносварные (объем 10÷32 м³) аппараты с эллиптическими днищем и крышкой с турбинной* или рамной** мешалкой, без рубашки и внутренних устройств, с взрывозащищенным электродвигателем, торцовым уплотнением и пневмогидроаккумулятором.

* Турбинная мешалка применяется для перемешивания рабочих сред с динамической вязкостью менее 0,5 Па·с.

** Рамная мешалка применяется для перемешивания рабочих сред с динамической вязкостью более 0,5 Па·с.

Таблица 3

№ поз.	Объем, м³	Потребляемая мощность, кВт	Оптовая цена в рублях за штуку			
			Материал основной			
			ВСт3сп5	12Х18Н10Т (08Х22Н6Т)	10Х17Н13М2Т	09Г2С + 12Х18Н10Т
			а	б	в	г
	Аппараты типа 8003, 9003					
05-039	1	3	2830	4390	5360	4530
05-040	2	3	3070	4910	6060	5060
05-041	3,2	3	3610	5730	6990	5920
05-042	5	15	4050	7030	8860	7260
05-043	6,3	15	4460	8000	10200	8270
05-044	10	15	5630	9720	12230	10080
05-045	16	15	6290	10930	13800	11370
05-046	25	18,5	8050	13640	17080	14140
05-047	32	18,5	8690	14930	18780	15440

Оптовые цены установлены на разъемные (объем 1÷6,3 м³) и цельносварные (объем 10÷32 м³) аппараты с плоскими днищем и крышкой, с турбинной мешалкой, с взрывозащищенным электродвигателем, торцовым уплотнением и пневмогидроаккумулятором, без рубашки и внутренних устройств.

Примечания: 1. Аппараты изготовляются по ТУ 26-01-727—82, ТУ 26-01-774—88, ТУ 26-01-775—88, ТУ 26-01-779—79, ТУ 26-01-788—77.

2. При поставке аппаратов типов, отличных от базовых, к оптовым ценам (таблицы 2, 3) применяются доплаты за дополнительные устройства.

Вид устройств	Доплаты в % к оптовой цене			
	Вст3сп5	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т	09Г2С + 12Х18Н10Т
	а	б	в	г
1. Отражательные перегородки	9,0	6,0	5,0	4,0
2. Змеевик	8,0	11,0	12,0	9,0
3. Рубашка гладкая приварная				
объемы 1÷6,3 м³	16,0	11,0	10,0	13,0
объемы 10÷32 м³	40,0	34,0	32,0	37,0
4. Рубашка из полутруб	41,0	36,0	30,0	35,0

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку		
			характеристика среды	объем, $м^3$	мощность, кВт	температура стенки, °С	ВСт3сп4	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
							ОУ-01	ОК-02	ОК-03
							а	б	в
	Аппараты с фрезерной мешалкой	ТУ 26-01-938—84	Предназначены для проведения различных технологических процессов в жидких средах						
05-048	БФР-0,4		Вязкость — 1Па·с, плотность — 1500 кг/$м^3$	0,4	1,5	От —20 до +200	2950	4140	4810
05-049	БФР-0,63		То же	0,63	1,5	От —20 до +200	3070	4480	5250
05-050	БФР-1,25		То же	1,25	1,5	От —20 до +200	3480	5040	5950

Примечания: 1. Оптовые цены установлены на аппараты с рубашкой без стоимости пневмогидроаккумулятора, бака и холодильника.

2. При поставке аппаратов без рубашки к оптовым ценам по поз 05-048÷05-050 применяется скидка в размере 12%.

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку	
			объем, $м^3$	давление условное, МПа	потребляемая мощность, кВт	масса, кг	основной материал	
							12Х18Н10Т, 08Х22Н6Т	10Х17Н13М2Т
							а	б
	Аппараты с перемешивающими устройствами герметичные	ОСТ 26-01-1422—85	Предназначены для проведения химических реакций и технологических процессов с применением пожароопасных, взрывоопасных токсичных сред с плотностью не более 1800 $кг/м^3$, кинематической вязкостью 4 $см^2/с$ при температуре от —20 до +200°С					
05-051	МГК-0,1-4,0-1К		0,1	4,0	13,6	2590	28480	32440
05-052	МГТ-0,1-10-1К		0,1	10,0	13,6	2950	30210	34370
05-053	МГК-0,25-4,0-1К		0,25	4,0	13,6	3258	31030	34670
05-054	МГК-0,63-1,6-1К		0,63	1,6	13,6	4160	31430	36790
05-055	МГТ-0,63-6,3-1К		0,63	6,3	13,6	4780	39180	46220
05-056	МГК-1,6-0,6-1К		1,6	0,6	23,6	4930	32940	38220
05-057	МГК-2,5-0,6-1К		2,5	0,6	23,6	5530	34000	39990
05-058	МГТ-2,5-6,3-1К		2,5	6,3	23,6	7530	44280	53320
05-059	МГК-4,0-0,6-1К		4,0	0 6	57,0	8040	40190	46170
05-060	МГТ-6,3-0,6-1К		6,3	0,6	57,0	7490	42980	51200
05-061	МГТ-10-0,6-1К		10	0,6	57,0	9360	47550	57110

№ поз.	Объем, м³	Мощность привода, кВт	Масса, кг	Оптовая цена в рублях за штуку	
				тип 8091	тип 0091
				Условное давление, МПа	
				налив	0,6

36 1550 Аппараты емкостные с механическими перемешивающими устройствами без теплообменных устройств

ТУ 26-01-949—85

Аппараты гуммированные типа 8091, 0091

Предназначены для проведения различных технологических процессов в жидких средах с динамической вязкостью не более 1 Па·с и плотностью не более 1500 кг/м³

Основной материал — углеродистая сталь

Гуммированное покрытие — резина, полуэбонит, эбонит

05-062	1,0	3	1100	4110	4800
05-063	2,0	3	1540	4460	5460
05-064	3,2	3	1920	4800	6000
05-065	6,3	15	3000	7560	8800
05-066	10	15	4160	8240	10560
05-067	16	15	5560	9460	11740

Примечания: 1. Масса указана по аппаратам типа 0091.

2. Оптовые цены установлены на аппараты со взрывозащищенным электродвигателем и торцовым уплотнением.

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды (перерабатываемый продукт)	объем, $м^3$	производительность, т/год		температура, °С	давление, мм вод ст	
					на фосфорите	на апатите			
	Реакторы	ТУ 26-01-743—78	Предназначены для получения экстракционной фосфорной кислоты Основной материал — 06ХН28МДТ, 03ХН28МДТ						
05-068	204.3319.00.000 204.3066.00.000		Фосфорит Апатит	900 900	68000 —	— 110000*/140000	+90 +90	15—20 15—20	1 041 120 в т. ч. доизготовление 327900

* В полугидратном режиме.
В дигидратном режиме

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			основной материал	объем, $м^3$	давление, МПа		мощность потребляемая, кВт	масса, кг	
					в корпусе	в рубашке			

36 1560 Аппараты емкостные с акустическими, электромагнитными перемешивающими устройствами

Предназначены для интенсификации процессов смешения с диспергированием и гомогенизацией в системах «жидкость-жидкость» и «жидкость-твердое»

	Акустические роторные								
05-069	АР2-4У-01	ТУ 26-01-990—86	ВСт3сп4	2	0,2	0,4	10,5	1900	5060
05-070	АР2-4К-02, 04	То же	12Х18Н10Т, 08Х22Н6Т	2	0,2	0,4	10,5	1980	8240
05-071	АР2-4К-03	То же	10Х17Н13М2Т	2	0,2	0,4	10,5	1980	9440
	Роторные проходные								
05-072	ГАР-140-4К-01	ТУ 26-01-453—84	12Х18Н10Т	—	1	—	4	150	1690
05-073	ГАР-280-4К-01	ТУ 26-01-175—85	То же	—	0,8	—	18,5	710	3340
05-074	ГАР-280-4К-02	То же	То же	—	0,8	—	40	840	3440
05-075	ГАР-280-4К-03	То же	То же	—	0,8	—	55	910	3490
	Роторные погружные								
05-076	ГАР-320-4,3К-01	ТУ 26-01-538—86	12Х18Н10Т, 08Х22Н6Т	—	—	—	18,5	670	2510
05-077	ГАР-320-4,3К-02	То же	То же	—	—	—	30	700	2860
	Пластинчатые	Предназначены для смешения различных жидких компонентов, а также для получения эмульсий							
05-078	УГС-7У	ТУ 26-01-173—74	12Х18Н10Т	—	Перед излучателем 0,9	—	—	600	4220
	с рубашкой								
05-079	АПГ2-4К-01; 02	ТУ 26-01-982—86	12Х18Н10Т	2	0,6	0,4	2	1970	10010
	без рубашки								
05-080	АПГ2-4К-03; 04	То же	12Х18Н10Т	2	0,6	0,4	2	1565	9050

Примечания: 1. Оптовые цены на аппараты по поз. 05-076, 05-077 (типа ГАР) установлены с трехрядным излучателем. При поставке аппаратов с пятирядным излучателем к оптовым ценам базовых аппаратов (поз. 05-076, 05-077) применяется доплата в размере 3,5%.

2. В оптовой цене и массе аппарата по поз. 05-072 стоимость и масса запасных частей не учтены

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
			производительность по кислороду, кг/ч	зона действия		мощность, кВт	масса, кг	
				радиус, м	глубина, м			

36 1595 Устройства перемешивающие и аэраторы

	Аэраторы механические	Предназначены для насыщения кислородом воздуха и перемешивания сточных вод при температуре от +2 до +30°С						
		Основной материал — углеродистая сталь						
05-081	МВ-18,5-0,9У-01	ТУ 26-01-838—87	44,5	15	2—6	22	4330	9530
05-082	МВ-55-1,2У-02	То же	112	20	2—6	55	5050	11010

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
			масса заправки аммиаком, т	давление рабочее, МПа	температура, °С	масса, кг	

36 9300 Цистерны для транспортирования аммиака

Предназначены для кратковременного хранения жидкого аммиака и заправки из нее тракторных заправщиков

Основной материал — углеродистая сталь, 09Г2С

05-083	Цистерна ЦПА-30	ТУ 26-01-892—83	30	1,6	От —20 до +43	15630	20850
05-084	Полевая емкость ЦПА-50	ТУ 26-01-1011—87	50	1,6	От —30 до +43	22300	29750

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды	основной материал, эмалевое покрытие, класс покрытия	объем, $м^3$	давление, МПа		масса, кг	
						в корпусе	рубашке		
	Сборники эмалированные, вертикальные, невзрывозащищенные								
	Предназначены для приема, хранения и переработки агрессивных веществ								
	Чугунные с рубашкой								
05-085	ЧЭрн0,4-0-12-01	ТУ 26-01-627—82	Агрессивная, взрывоопасная и сильнодействующая ядовитая	Чугун, универсальное, стеклоэмаль УЧ-250 БФ, УЧ-250 ПБФ, первого класса	0,4	0,6	0,6	1185	1370
05-086	ЧЭрн0,63-0-12-01	То же	То же	То же	0,63	0,6	0,6	1510	1680
05-087	ЧЭрн1,25-0-12-01	То же	То же	То же	1,25	0,3	0,6	2360	2290
05-088	ЧЭрн2,0-0-12-01	То же	То же	То же	2,0	0,3	0,6	3280	2860
	Стальные с рубашкой								
05-089	СЭрн1,6-2-12-01	То же	То же	Сталь 08, 08Т, 08ГТ, универсальное, стеклоэмаль УЭС-300 БФ, первого класса	1,6	0,3	0,6	1560	2600
05-090	СЭрн2,5-2-12-01	То же	То же	То же	2,5	0,3	0,6	1970	2985
05-091	СЭрн4,0-31-12-01	То же	То же	То же	4,0	0,3	0,6	2710	3345
05-092	СЭрн6,3-31-12-01	То же	То же	То же	6,3	0,3	0,4	3700	4595
05-093	СЭрн0,63-2-12-01	ТУ 26-01-715—84, ТУ 26-01-785—84	Пожаро- и взрывоопасные продукты и вредные вещества 1 и 2 классов	Сталь 08, 08Т, универсальное, стеклоэмаль УЭС-300 БФ, первого класса	0,63	0,6	1,0	970	1835
05-094	СЭрн1,0-2-12-01	То же	То же	То же	1,0	0,6	1,0	1250	2165
05-095	СЭрн1,6-2-12-01	То же	То же	То же	1,6	0,6	1,0	1560	2655
05-096	СЭрн2,5-31-12-01	То же	То же	То же	2,5	0,6	0,6	2070	3120
05-097	СЭрн4,0-31-12-01	То же	То же	То же	4,0	0,6	0,6	2880	3870
05-098	СЭрн6,3-31-12-01	То же	То же	То же	6,3	0,6	0,6	4150	5355
05-099	СЭрн10-31-12-01	То же	То же	То же	10	0,6	0,6	6400	7560
05-100	СЭрн16-31-12-01	То же	То же	То же	16	0,6	0,6	8830	9900

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды	основной материал, эмалевое покрытие, класс покрытия	объем, $м^3$	давление, МПа		масса, кг	
						в корпусе	рубашке		
05-101	СЭрн20-31-12-01	ТУ 26-01-785—84	Агрессивная	Ст08, универсальное, стеклоэмаль УЭС-300 БФ, первого класса	20	0,6	0,6	11150	10900
05-102	СЭрн25-31-12-01	То же	То же	То же	25	0,6	0,6	13830	12160
05-103	СЭрн32-31-12-01	То же	То же	То же	32	0,6	0,6	16820	14300
05-104	СЭрн40-31-12-01	То же	То же	То же	40	0,6	0,6	19950	16065
	без рубашки								
05-105	СЭн50-31-12-01	ТУ 26-01-726—84	То же	То же	50	0,6	—	11590	12650
	Сборники эмалированные, горизонтальные невзрывозащищенные								
	стальные								
05-106	СЭн10-32-12-01	ТУ 26-01-680—84	Агрессивная	Ст08, 08Т, универсальное, стеклоэмаль — УЭС-300 БФ, первого класса	10	0,6	—	3165	4760
05-107	СЭн16-32-12-01	То же	То же	То же	16	0,6	—	4270	5720
05-108	СЭн20-32-12-01	То же	То же	То же	20	0,6	—	5100	6580
05-109	СЭн25-32-12-01	То же	То же	То же	25	0,6	—	5860	7200
05-110	СЭн32-32-12-01	То же	То же	То же	32	0,6	—	8660	8770
05-111	СЭн40-32-12-01	То же	То же	То же	40	0,6	—	9840	9800
05-112	СЭн50-32-12-01	То же	То же	То же	50	0,6	—	11915	11675

Оптовые цены по поз. 05-085÷05-112 установлены на сборники вертикальные чугунные и стальные эмалированные с нижним выпуском продукта, с опорами-лапами, по позиции 05-105 с кольцевыми опорами.

Примечания: 1. При поставке сборников чугунных без рубашки и нижнего выпуска типа ЧЭ по ТУ 26-01-627—82 с условным давлением в корпусе 0,6 МПа к оптовым ценам базовых сборников, позиции 05-085÷05-088 применяются скидки:

Объем сборника, м³	№ позиции базового изделия	Скидка, %
0,4÷0,63	05-085, 05-086	20
1,25÷2,0	05-087, 05-088	16

2. При поставке сборников стальных типа СЭн по ТУ 26-01-680—84, по ТУ 26-01-726—84 и типа СЭрн по ТУ 26-01-785—84 с условным давлением «налив» к оптовым ценам базовых сборников применяются скидки в размерах:

Объем сборника, м³	№ позиции базового изделия	Скидка, руб
10	05-099	80
16÷40	05-100÷05-104	135
50	05-105	200

3. При поставке сборников стальных без рубашки типа СЭн по ТУ 26-01-726—84 и по ТУ 26-01-627—82 с условным давлением в корпусе 0,6 МПа к оптовым ценам базовых сборников, применяются скидки в размерах:

Объем сборника, м³	№ позиции базового изделия	Скидка, %
1,6÷2,5	05-089÷05-090	16
4,0÷10	05-091, 05-092, 05-099	20
16÷40	05-100÷05-104	28

4. При поставке сборников стальных эмалированных с опорами-стойками к оптовым ценам базовых сборников применяются доплаты в следующих размерах:

Объем сборника, м³	№ позиции базового изделия	Доплата, %
10÷16	05-099, 05-100	3,1
20÷32	05-101÷05-103	4,3
40÷50	05-104, 05-105	8,9

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, тип мешалки	основной материал, эмалевое покрытие, класс покрытия	объем, $м^3$	давление, МПа		мощность, потребляемая, кВт	масса, кг	
						в корпусе	в рубашке			
			Чаши выпарные эмалированные невзрывозащищенные							
			Предназначены для выпаривания или охлаждения жидкостей							
	Стальные с рубашкой									
05-113	ВСЭ0,063-12-01	ТУ 26-01-989—86	Не вредная, не взрывоопасная	Ст08, 08Т, универсальное, стеклоэмаль — УЭС-300 БФ, первого класса	0,063	Налив	0,6	—	170	370
	Стальные с рубашкой и мешалкой									
05-114	ВСЭм0,16-12-01	То же	То же	То же	0,16	Налив	0,6	1,5	460	990
05-115	ВСЭм0,25-12-01	То же	То же	То же	0,25	Налив	0,6	1,5	495	1085
05-116	ВСЭм0,4-12-01	То же	То же	То же	0,4	Налив	0,6	1,5	670	1235
05-117	ВСЭм0,63-12-01	То же	То же	То же	0,63	Налив	0,6	1,5	845	1350
			Аппараты эмалированные, вертикальные							
			Предназначены для проведения различных химических процессов							
	Чугунные с рубашкой и нижним выпуском, уплотнение сальниковое									
05-118	ЧЭрн0,4-0-12-01	ТУ 26-01-629—82	Агрессивная, взрывоопасная, сильнодействующая ядовитая якорная мешалка эмалированная	Чугун, универсальное, стеклоэмаль — УЧ-250 БФ, УЧ-250 ПБФ, первого класса	0,4	0,3	0,6	0,75	1370	2045
05-119	ЧЭрн0,63-0-12-01	То же	То же	То же	0,63	0,3	0,6	1,5	1680	2410
05-120	ЧЭрн1,25-0-12-01	То же	То же	То же	1,25	0,3	0,6	2,2	2530	3340
05-121	ЧЭрн2,0-0-12-01	То же	То же	То же	2,0	0,3	0,6	3,0	3400	3940
	Стальные с рубашкой и нижним выпуском, уплотнение торцовое									
05-122	СЭрнв1,6-2-12-03	ТУ 26-01-629—82, ТУ 26-01-650—85, ТУ 26-01-977—86	То же	Ст08, 08Т, 08ГТ, универсальное, стеклоэмаль — УЭС-300 БФ, первого класса	1,6	0,3	0,6	3	1930	5825
05-123	СЭрнв2,5-2-12-03(02)	То же	То же	То же	2,5	0,3	0,6	3	2360	6300
05-124	СЭрнв4,0-2-12-03(02)	То же	То же	То же	4,0	0,3	0,6	5,5	3720	8180

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, тип мешалки	основной материал, эмалевое покрытие, класс покрытия	объем, $м^3$	давление, МПа		мощность, потребляемая, кВт	масса, кг	
						в корпусе	в рубашке			
05-125	СЭрнв6,3-2-12-03(02)	ТУ 26-01-629—82, ТУ 26-01-650—85, ТУ 26-01-977—86	Агрессивная, взрывоопасная, сильнодействующая, ядовитая якорная мешалка — эмалированная	Ст08, 08Т, 08ГТ, универсальное, стеклоэмаль — УЭС-300 БФ, первого класса	6,3	0,3	0,4	7,5	4790	9740
05-126	СЭрнв10-3-12-02	То же	То же	То же	10	0,3	0,6	11	8110	12865
05-127	СЭрнв16-3-12-02	То же	То же	То же	16	0,3	0,6	11	10460	14750
05-128	СЭрнв0,63-2-12-02	ТУ 26-01-650—85	То же	То же	0,63	0,6	1,0	1,5	1060	4410
05-129	СЭрнв1,0-2-12-02	То же	То же	То же	1,0	0,6	1,0	1,5	1400	4710
05-130	СЭрнв1,6-2-12-02	То же	То же	То же	1,6	0,6	1,0	2,2	1886	5860
05-131	СЭрнв20-3-12-25	ТУ 26-01-977—86	Агрессивная мешалка — лопастная, эмалированная	То же	20	0,6	0,6	15	15000	21670
05-132	СЭрнв25-3-12-05(09)	То же	То же	То же	25	0,6	0,6	15	18600	22880

Предназначен для эксплуатации в производстве пиперазина

	Стальной с рубашкой и электрообогревом уплотнение торцовое									
05-133	СЭр3,2-2-0,2	ТУ 26-01-790—79	Вредная, взрывопожароопасная	Ст08, сталь ВСт3сп5, универсальное, стеклоэмаль — УЭС-300 БФ, высшего класса	3,2	0,3	0,07	15	4770	12920

Оптовые цены на аппараты чугунные и стальные вертикальные установлены с опорами-лапами

Примечания: 1. При поставке чаш выпарных типа ВСЭ по ТУ 26-01-989—86 без перемешивающего устройства к оптовым ценам базовых изделий, позиции 05-114÷05-117 применяется скидка в размере 480 рублей

2. При поставке чаш выпарных эмалированных типа ВСЭ и ВСЭм с узлом опрокидывания (исполнение 02) к оптовым ценам базовых изделий применяются доплаты в следующих размерах:

Объем аппарата, м³	№ позиции базового изделия	Доплата, руб.
0,063÷0,4	05-113÷05-116	640
0,63	05-117	770

3. При поставке аппаратов чугунных типа ЧЭр по ТУ 26-01-629—82 без нижнего выпуска продукта к оптовым ценам базовых аппаратов применяются скидки в размерах:

Объем аппарата, м³	№ позиции базового изделия	Скидка, %
0,4÷0,63	05-118, 05-119	4
1,25÷2,0	05-120, 05-121	1,5

4. При поставке аппаратов стальных типа СЭрн по ТУ 26-01-629—82 и ТУ 26-01-977—86 с лопастной мешалкой к оптовым ценам базовых аппаратов применяются доплаты в следующих размерах:

Объем аппарата, м³	№ позиции базового изделия	Доплата, руб.
1,6÷2,5	05-122, 05-123	500
4,0÷6,3	05-124, 05-125	950
10÷16	05-126, 05-127	3600

5. При поставке аппаратов чугунных типа ЧЭр по ТУ 26-01-629—82 и стальных типа СЭрн по ТУ 26-01-977—86 с опорами-стойками к оптовым ценам базовых аппаратов применяются доплаты в размерах:

Объем аппарата, м³	№ позиции базового изделия	Доплата, %
0,4÷2,0	05-118÷05-121	3
10÷16	05-126÷05-127	3,1
20÷25	05-131÷05-132	4,3

Примечания общие к оптовым ценам на эмалированное оборудование:

Оптовые цены установлены на оборудование с допустимой температурой эксплуатации, °С

в корпусе:	
в кислых средах	от —20 до +200
в нейтральных средах	от —20 до +150
в щелочных средах:	
при pH=11	от —20 до +130
при pH=12	от —20 до +110
при pH=13	от — 20 до +90
при pH=14	от —20 до +80
в рубашке	от —20 до +200

Оптовые цены установлены на изделия с эмалевым покрытием первого класса согласно ОСТ 26-01-1—85

1. При заказе эмалированного оборудования чугунного и стального с другими классами покрытий к оптовым ценам применяются доплаты в следующих размерах:

в рублях за 1 м² эмалирования

Вид и класс покрытий	Доплата в рублях за 1 м² эмалирования
1. Универсальное	
1.1. Температура эксплуатации от —20 до +200°С	
высший класс	25
1.2. Температура эксплуатации от —30 до +300°С	
высший класс	65
первый класс	40

2. При поставке эмалированных изделий во взрывозащищенном исполнении к оптовым ценам базовых изделий применяются доплаты за 100% рентгенпросвечивания сварного шва в следующих размерах:

Наименование изделий	№ позиции базового изделия	Доплата, %
Теплообменники	02-031÷02-033, 02-121÷02-126	3
Сборники	05-089÷05-098	3,8
	05-099÷05-112	6,5
Аппараты	05-122÷05-125, 05-128÷05-130	2,0
	05-126÷05-127, 05-131÷05-132	3,7

3. При поставке эмалированного оборудования с другими двигателями и уплотнениями, предусмотренными стандартами или ТУ, к оптовым ценам применяются доплаты (скидки) в размере разницы в стоимости этих узлов

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика: производительность, кг/ч	поверхность фильтрования, м²	потребляемая мощность, кВт	масса, кг	Оптовая цена в рублях за штуку: основной материал: углеродистая сталь	12Х18Н10Т	08Х21Н10Т	10Х17, Н13М3Т
								а	б	в	г
36 1611 Фильтры вакуумные барабанные наружные непрерывного действия с ножевым съемом осадка, негерметизированные											
	Предназначены для фильтрования суспензий, при разделении которых толщина слоя осадка достигает не менее 5 мм за время его образования не более 4 мин										
06-001	БОН1-1,0 (БОК1-1,0) ч. 4410	ОСТ 26-01-171—87	Суспензия сточных вод гальван. цехов	300	1	1,0	980	—	9545	—	—
06-002	БОН5-1,8 (БОУ(К)5-1,8) ч. 4310	То же	То же	1580	5	1,65	2500	8890	12560	14800	15720
06-003	БОН10-1,8 (БОУ(К)10-1,8) ч. 4320	То же	То же	3160	10	2,6	3085	10765	16590	19020	19500
06-004	БОН20-2,4 (БОУ(К) 20-2,4) ч. 4330	То же	То же	6320	20	3,9	6087	13850	22840	28440	29285
06-005	БОН30-2,4 (БОУ(К) 30-2,4) ч. 4330	То же	То же	9480	30	4,38	7233	18145	27990	36620	37550
36 1612 Фильтры вакуумные барабанные наружные со сходящей тканью непрерывного действия, негерметизированные											
	Предназначены для фильтрования суспензий, при разделении которых толщина слоя осадка достигает не менее 2 мм за время его образования не более 4 мин										
06-006	БОП5-1,8 (БсхОУ(К)5-1,8) ч. 4460.34	ОСТ 26-01-171—87	Суспензия сточных вод гальванических цехов	1975	5	2,0	2920	9870	15320	18125	18795
06-007	БОП10-1,8 (БсхОУ(К) 10-1,8) ч. 4460.39	То же	То же	3940	10	2,8	3590	11690	18650	21285	22005
06-008	БОП40-3,0 (БсхОУ(К) 40-3,0) ч. 4460.44	То же	То же	15800	40	6,4	10270	26375	39960	—	—
06-009	БОП80-3,75 (БсхОУ(К) 80-3,75) ч. 4460.32 ч. 4460.33	ОСТ 26-01-171—87	Сахарная свекла	2100*	80	12,0	37946	80255	138450	—	—
36 1613 Фильтры вакуумные барабанные наружные с намывным слоем непрерывного действия негерметизированные											
	Предназначены для труднофильтрующихся и малоконцентрированных суспензий										
06-010	Безъячейковые с шатровой крышей ББМ10-1,8-5К (БбНШК10-1,8) ч. 4450.11.12	ОСТ 26-01-171—87	Суспензия кристаллов бария в р-ре роданистого натрия	11790	10	2,8	3776	—	22610	—	29470

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку			
				производительность, кг/ч	поверхность фильтрования, $м^2$	потребляемая мощность, кВт	масса, кг	основной материал			
								углеродистая сталь	12Х18Н10Т	08Х21Н10Т	10Х17, Н13М3Т
								а	б	в	г
06-011	БОН40-3,0-1У (БОУ40-3-15)	ОСТ 26-01-171—87	Суспензия пульпы сульфидных концентратов	23220	40	6,0	18750	39955	—	—	—
06-012	БЛН40-1К-03 (БЛК40-3.00)	ТУ 26-11-525—87	Суспензия галитовых хвостов	151000	40	7,5	21400	—	86610	—	—
06-013	БГН50-3,0-3У (БГУ50-3,0)	ОСТ 26-01-171—87	Смазочные масла	30250	50	7,5	31580	61720	—	—	—
06-014	БГН50-3,0-3Л (БГХ50-3,0)	То же	То же	30250	50	7,5	32340	—	69200*	—	—

* 09Г2С, 10Г2.

Примечания: 1. Стоимость и масса вспомогательного оборудования (вакуум-насосы, воздуходувки, ресиверы и др.) в оптовой цене и массе не учтены

2. При поставке фильтров с резиноэбонитовым покрытием к оптовым ценам базовых изделий применяются доплаты (скидки) в следующих размерах:

Марка, тип	№ позиции базового изделия	Доплата, руб. (скидка)
БОН1-1,0 (БОР1-1,0)	06-001б	—3365
БОН5-1,8 (БОР5-1,8)	06-002а	+2185
БОН10-1,8 (БОР10-1,8)	06-003а	+3430
БОН20-2,4 (БОР20-2,4)	06-004а	+6880
БОН30-2,4 (БОР30-2,4)	06-005а	+8515
БОП10-1,8 (БсхОР10-1,8)	06-007а	+4415

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку	
			характеристика среды	производительность, кг/ч	поверхность фильтрования, м²	потребляемая мощность, кВт	масса, кг	основной материал	
								углеродистая сталь	12Х18Н10Т
								а	б
36 1617 Фильтры вакуумные дисковые непрерывного действия, негерметизированные с вращающейся мешалкой, съем осадка с помощью отдувки. Предназначены для разделения суспензий									
06-015	Д0016-2,5 (Д16-2,5)	ОСТ 26-01-170—87	Плотность твердой фазы до 2000 кг/м³	14400[1]	16	1,6	5347	13680	20040
06-016	Д0032-2,5 (Д32-2,5)	То же	То же	28800[1]	32	3,9	7182	17315	26885
06-017	Д0050-2,5 (Д50-2,5)	То же	То же	42500[1]	50	5,7	8961	18930	31595
06-018	Д0063-2,5 (Д63-2,5)	То же	То же	54800[1]	63	7,4	12073	22570	37780
06-019	Д0063-2,5-5У (ДШ63-2,5У)	То же	Плотность твердой фазы от 2000 до 5000 кг/м³	48000[2]	63	8,9	13268	29875	—
06-020	Д00100-2,5-5У (ДШ100-2,5У)	То же	То же	74000[2]	100	10,7	17332	31910	—
06-021	Д00140-1У-01 (Д140-3,5У)	ТУ 26-01-594—84	Флотационные концентраты каменного угля и антрацита	30700[3]	140	11	31696	49300	—

[1] По угольному флотоконцентрату.
[2] По магнетитовому концентрату.
[3] По сухому осадку флотоконцентрата углей марки Г+Ж.

Примечания: 1. Стоимость и вес вспомогательного оборудования (ловушки, вакуум-насосы и др.) и фильтровальной ткани в оптовой цене и массе не учтены.

2. При поставке фильтров без шатровой крыши к оптовым ценам базовых изделий применяется скидка в следующих размерах:

Марка, тип	Номер позиции базового изделия	Скидка, руб.
Д0063-2,5-5У (без шатра)	06-019а	1420
Д00100-2,5-5У (без шатра)	06-020а	1780

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку		
			поверхность фильтрования, м²	мощность потребляемая, кВт	масса, кг	основной материал		
						углеродистая сталь	12Х18Н10Т	ВТ1-0
						а	б	в
36 1619 Фильтры вакуумные ленточные непрерывного действия с ножевым съемом осадка, негерметизированные								
		Предназначены для разделения быстроосаждающихся суспензий						
06-022	ЛОН1,8-1У(К, Т)	ТУ 26-01-124—87	1,8	2	1930	4640	5540	7550
06-023	ЛОН4-1У(К, Т)	То же	4,0	3,6	5735	7090	8750	13060
	Фильтр-пресс	Предназначен для обезвоживания осадков сточных вод предварительно обработанных флокулянтами						
06-024	ЛМН10-1Г-01	ТУ 26-01-999—86	10	2,36	7000	37780[1]	—	—

[1] Углеродистая сталь с покрытием резиной марки 1976-4.

Примечания: 1. Стоимость и вес вспомогательного оборудования (ресиверы, ловушки, вакуум-насосы и др.) в оптовой цене и массе не учтены.

2 При поставке фильтров типа ЛОН других материальных исполнений к оптовым ценам базовых изделий применяются следующие доплаты:

в процентах

Поверхность фильтрования, м²	№ базового изделия	Основной материал		
		10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	08Х21Н6М2Т
1,8	06-022б	5,5	28,3	4,6
4,0	06-023б	8,6	50	7,3

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			производительность по электролиту, $м^3/ч$	площадь поверхности фильтрования, $м^2$	объем, $м^3$	давление рабочее, МПа	потребляемая мощность, кВт	масса, кг	
		36 1627 Фильтры под давлением вертикальные пакетные							
		Предназначены для фильтрования сернокисломедных, сернокислоникелевых и других электролитов с ручным съемом осадка, герметизированные. Основной материал — углеродистая сталь, полуэбонит, полиэтилен							
06-025	ДПР2-3Г-01	ТУ 26-11-249—87	10,5	2	0,05	0,2	1,76	140,5	1860
06-026	ДПР2,5-3Г-01	То же	11	2,5	0,055	0,2	2,4	170,5	2080
06-027	ДПР3,2-3Г-01	То же	11,5	3,2	0,074	0,2	2,4	228	2320

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в рублях за штуку
		характеристика среды, основной материал	производительность, т/ч/м^2	поверхность фильтрования, м^2	давление рабочее, МПа	температура рабочая, °С	мощность привода, кВт	масса, кг	
36 1650 Фильтры листовые под давлением периодического действия герметизированные									
ОСТ 26-01-1357—86									
		Предназначены для фильтрования суспензий							
	горизонтальные с ручной выгрузкой осадка								
06-028	МГР12-3К-02 (ЛГ-12К)	Капролактамовая вода, 12Х18Н10Т	0,025	12	0,4	90	—	475	1900
06-029	МГР50-3К-01 (ЛГ-50К)	То же	0,01	50	0,3	100	—	1756	4500
06-030	МГР50-3Г-02 (ЛГ-50Р)	Капролактамовая вода, углеродистая сталь, резиноэбонитовое покрытие	0,01	50	0,3	60	—	2027	4620
	с жидкостным съемом осадка, с намывным слоем								
06-031	МГЖ 20-3К-03 (ЛГАЖ-20М)	Фосфорная кислота 10Х17Н13М2Т	1,0	20	0,5	80	—	3710	25760
	вертикальные с ручной выгрузкой с обогревом								
06-032	МВР 3,5-8К-11 (ЛВ 3,5-1)	Капролактам, 12Х18Н10Т	2,4 (м^3/ч)	3,5	0,6	85÷87	—	205	2200
	с жидкостным съемом осадка								
06-033	МВЖ 125-3У-01 (ЛВАЖ 125У-2)	Алюминатный раствор, углеродистая сталь, 09Г2С резина	1,0*	125	0,4	10÷90	0,75	10510	26070
	с жидкостным съемом осадка, с намывным слоем								
06-034	МВЖ 125-3У-03 (ЛВАНЖ-125У-2)	То же	1,0*	125	0,4	10÷90	0,75	11760	28750
	с жидкостным съемом осадка								
06-035	МВЖ 125-3К-01 (ЛВАЖ-125К-2)	Алюминатный раствор, 12Х18Н10Т	1,0	125	0,4	10÷90	0,75	9940	37330

* Производительность, м^3/ч·м^2.

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика: характеристика среды, основной материал	производительность, $м^3/ч$	поверхность фильтрования, $м^2$	объем, $м^3$	давление рабочее, МПа	температура рабочая, °С	масса, кг	Оптовая цена в рублях за штуку
36 1660 Фильтры жидкостные емкостные под давлением герметизированные										
			Предназначены для фильтрования суспензий							
	с зернистой загрузкой									
06-036	ЕЗР0,7-3Т-01	ТУ 26-01-805—80	Водно-спиртовые р-ры, ВТ1-0, 12Х18Н10Т	160 (дал/ч)	0,7	0,3	0,07	25	138,8	2140
	с механизированной выгрузкой, с электрообогревом									
06-037	ЕДМ 1,5-9К-11	ТУ 26-01-617—87	Дикетон в водно-солевой среде, 12Х18Н10Т	30 (кг/ч)	1,5	2,0	0,4	120	3303	15220
06-038	ЕДМ1,5-9Т-01	ТУ 26-01-617—87	Двуокись марганца в кислой среде (ВТ1-0)	250 (кг/ч)	1,5	2,0	0,4	120	2503	24770
	с ручной выгрузкой									
06-039	Ф 229 01 0010 00-8-01	ТУ 26-01-348—80	Взвешенная мелкодисперсная сера (углеродистая сталь, резиноэбонитовое покрытие)	110	10	27	0,3	От +2 до +96	14160	21760
	механизированный с гидровыгрузкой									
06-040	ЕПМ-7-3У-02	ТУ 26-01-995—86	Сточные и природные воды (углеродистая сталь, 08Х13)	350± ±140	7,06	32	0,6	45	8775	15515

Примечание. При поставке фильтров типа ЕДМ без обогрева к оптовым ценам базовых изделий (поз. 06-037, 06-038) применяется скидка соответственно 265 руб. и 1660 руб

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика: характеристика среды	основной материал, эмалевое покрытие, класс покрытия	производительность, $м^3/ч$	площадь поверхности фильтрования, $м^2$	давление, МПа	масса, кг	Оптовая цена в рублях за штуку
36 1660 Фильтры жидкостные емкостные под давлением эмалированные									
			Предназначены для фильтрования неоднородных жидкостей						
	Чугунные								
06-041	ЧЭ0,4-21-12-01	ТУ 26-01-628—82	Вредные вещества 3 и 4 классов опасности	Чугун, универсальное, стеклоэмаль — УЧ-250БФ, УЧ-250ПБФ, класс первый	0,8	0,4	Разряжение	530	1220
06-042	ЧЭ0,8-21-12-01	То же	То же	То же	1,6	0,8	Разряжение	1040	1800

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды	основной материал, эмалевое покрытие, класс покрытия	производительность, $м^3/ч$	площадь поверхности фильтрования, $м^2$	давление, МПа	масса, кг	
	Стальные								
06-043	СЭ0,2-11-12-01	ТУ 26-01-933—84	Кислая, нейтральная, щелочная (возможна работа с вредными веществами)	Ст08, универсальное, стеклоэмаль — УЭС-300БФ класс первый	—	0,2	0,3	400	1250
06-044	СЭ0,4-11-12-01	То же	То же	То же	—	0,4	0,3	660	1735
06-045	СЭ0,8-11-12-01	То же	То же	То же	—	0,8	0,3	1300	2545

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
		основной материал	поверхность фильтрования, м²	число патронов, шт	давление рабочее, МПа	температура рабочая, °С	масса, кг	
		36 1670 Фильтры жидкостные патронные под давлением периодического действия автоматизированные						
		ТУ 26-11-454—87*						
		Предназначены для фильтрования суспензий гидрометаллургических производств С жидкостным съемом осадка						
	Металлокерамическое исполнение патрона							
06-046	ПМЖ2,5-4У-01	Углеродистая сталь	2,5	36	0,3	40	782	8270
06-047	ПМЖ-2,5-4К-11	12Х18Н10Т	2,5	36	0,3	40	805	9850
06-048	ПМЖ-10-4К-11	12Х18Н10Т	10	105	0,3	40	1506	19750
	Тканевое исполнение патрона							
06-049	ПТЖ-80-3У-01	Углеродистая сталь	80	241	0,3	90	11404	40735
06-050	ПТЖ-80-3К-11	12Х18Н10Т	80	241	0,3	90	11519	58690
06-051	ПТЖ-80-3К-61	08Х21Н6М2Т	80	241	0,3	90	11195,5	82260
06-052	ПТЖ-80-3К-21	10Х17Н13М2Т	80	241	0,3	90	11195,5	84700
06-053	ПТЖ-80-3К-31	06ХН28МДТ	80	241	0,3	90	11235,5	113790
06-054	ПТЖ-80-3Т-41	ВТ1-0	80	241	0,3	90	7683	77115

№ поз.	Марка, тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
		основной материал	поверхность фильтрования, м²	число патронов, шт	давление рабочее, МПа	температура рабочая, °С	масса, кг	
		ТУ 26-01-555—87						
		Предназначены для фильтрования суспензий, экипировка патрона керамическим фильтрующим материалом						
	с жидкостным съемом осадка							
06-055	ПКЖ 1-3У-01	Углеродистая сталь	1	5	0,6	40	304	1600
06-056	ПКЖ 1-3К-21	10Х17Н13М2Т	1	5	0,6	30	324	3350
06-057	ПКЖ 1-3Т-41	ВТ1-0	1	5	0,6	30	194	4170
06-058	ПКЖ 5-3У-01	Углеродистая сталь	5	16	0,6	80	1621	10970
06-059	ПКЖ 5-3К-11	12Х18Н10Т	5	16	0,6	80	1644	14560
06-060	ПКЖ 5-3К-21	10Х17Н13М2Т	5	16	0,6	80	1644	17920
06-061	ПКЖ 5-3Т-41	ВТ1-0	5	16	0,6	100	470,6	13100
06-062	ПКЖ 10-3Т-41	ВТ1-0	10	21	0,6	80	1521	20210
06-063	ПКЖ 20-3У-01	Углеродистая сталь	20	36	0,6	80	2566	5030
06-064	ПКЖ 20-3Т-41	ВТ1-0	20	36	0,6	80	1948	20130
06-065	ПКЖ 40-3У-01	Углеродистая сталь	40	53	0,6	100	5614	14100
06-066	ПКЖ 40-3К-11	12Х18Н10Т	40	53	0,6	100	5734	26020
06-067	ПКЖ 40-3К-21	10Х17Н13М2Т	40	53	0,6	100	5734	37400
06-068	ПКЖ 40-3К-31	06ХН28МДТ	40	53	0,6	100	5634	43110
06-069	ПКЖ 40-3Т-41	ВТ1-0	40	53	0,6	100	4224,4	55920
	съем осадка с помощью отдувки воздуха							
06-070	ПКО 40-3Т-41	ВТ1-0	40	45	0,6	80	4588	45110
06-071	ПКО 80-3Т-41	ВТ1-0	80	78	0,6	80	7317	54660

Примечания: 1. Оптовые цены по поз. 06-055, 06-056, 06-057, 06-061, 06-063, 06-064 установлены на фильтры без автоматики.

2. При поставке фильтров с комбинированным съемом осадка к оптовым ценам базовых изделий (поз. 06-049, 06-050, 06-051, 06-052, 06-054) применяется скидка в размере 11%.

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб за штуку		
			поверхность фильтрования, $м^2$	объем рамного пространства, $м^3$	давление рабочее, МПа	суммарная мощность, кВт	масса, кг	основной материал		
								Вст3пс2, чугун	12Х18Н10Т	ВТ1-0
								а	б	в

36 1681 Фильтр-прессы рамные с ручной выгрузкой осадка периодического действия негерметизированные

Предназначены для фильтрования суспензий с последующей промывкой и продувной осадка
Температура рабочей среды $+10 \div +80°С$
С ручным зажимным устройством и ручным перемещением рам и плит, с закрытым отводом фильтрата

06-072	Р3Р2	ТУ 26-01-979—86	2,0	0,045	1,0	—	690	610	1515	—
06-073	Р3Р2,8	То же	2,8	0,035	1,0	—	708	660	1800	—
06-074	Р3Р4	То же	4,0	0,090	1,0	—	1000	765	2220	—
06-075	Р3Р5,6	То же	5,6	0,070	1,0	—	1023	910	2730	—

С электромеханическим зажимным устройством и механизированным перемещением рам и плит с закрытым отводом фильтрата

06-076	Р3М 80	ТУ 26-01-979—86	80	1,8	0,4	3,37	11363	5940	16860	—
06-077	Р3М 100	То же	100	2,25	0,4	3,37	13479	6595	19265	—
06-078	Р3М 112	То же	112	1,4	0,4	3,37	12630	6940	—	—
06-079	Р3М 140	То же	140	1,7	0,4	3,37	14687	7700	—	—
06-080	Р3М 40	То же	40	0,910	0,6	3,37	8635/3757*	4750	12425	30070
06-081	Р3М 50	То же	50	1,15	0,6	3,37	10409	5110	14880	—
06-082	Р3М 56	То же	56	0,706	0,6	3,37	9961	5315	16000	—
06-083	Р3М 63	То же	63	1,4	0,6	3,37	12165	5520	16870	—
06-084	Р3М 80	То же	80	1,0	0,6	3,37	13216	6290	20230	—
06-085	Р3М 16	То же	16	0,4	0,8	3,37	4728	3610	8090	—
06-086	Р3М 22,4	То же	22,4	0,28	0,8	3,37	5183	4080	9890	—
06-087	Р3М 25	То же	25	0,5	0,8	3,37	6338	4210	10730	—
06-088	Р3М 35,5	То же	35,5	0,397	0,8	3,37	7213	4625	13640	—

Примечания: 1. Оптовые цены распространяются на фильтр-прессы с открытым отводом фильтрата типа РОР, РОМ.
2. Стоимость и масса фильтрующих перегородок в оптовой цене и массе не учтены.
3. При поставке фильтр-прессов без механизма перемещения рам и плит к оптовым ценам базовых изделий применяется скидка в следующих размерах:

Давление рабочее, МПа	№ поз. базового изделия	Скидка в рублях
0,4	06-076б, 06-077б, 06-076а ÷ 06-079а	1945
0,6, 0,8	06-080а ÷ 06-088а, 06-080б ÷ 06-088б 06-080в	1885

* 12Х18Н10Т
Сплав ВТ1-0

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды (основной материал)	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
				поверхность фильтрования, $м^2$	объем рамного пространства, $м^3$	давление рабочее, МПа	мощность потребляемая, кВт	масса, кг	
36 1684 Фильтр-прессы камерные с ручной выгрузкой осадка с вертикальными плитами негерметизированные									
Предназначены для фильтрования агрессивных суспензий в производстве полупродуктов и красителей									
С электромеханическим зажимом плит, без механизма перемещения С промывкой									
06-089	ФКМ16-1Н-01	ТУ 26-01-970—86	Углеродистая сталь, 12Х18Н10Т полипропилен	16	0,32	0,3/0,6*	1,8	2191,3	5830
06-090	ФКМ25-1Н-01	То же	То же	25	0,5	0,3/0,6*	1,8	2531,4	7950
06-091	ФКМ25-1Н-02	То же	Углеродистая сталь, сплав ВТ1-0, полипропилен	25	0,5	0,3/0,6*	1,8	2473	8460
06-092	ФКМ32-2Н-01 (взрывозащищенное электрооборудование)	То же	Углеродистая сталь, 12Х18Н10Т, полипропилен	32	0,6	0,3/0,6*	1,8	3034	9940
06-093	ФКМ40-1Н-01	То же	То же	40	0,8	0,3/0,6*	1,8	3047,6	10880
С электромеханическим зажимом плит, с механизмом перемещения со взрывозащищенным электрооборудованием									
06-094	ФКМ50-2Н-01	ТУ 26-01-970—86	Углеродистая сталь, 12Х18Н10Т, полипропилен	50	1,0	0,3/0,6*	2,0	5150	21380
06-095	ФКМ63-2Н-01	То же	То же	63	1,3	0,3/0,6*	2,0	5327	24570
06-096	ФКМ80-2Н-01	То же	То же	80	1,6	0,3/0,6*	2,0	5843	29390
36 1685 Фильтр-прессы камерные с механизированной выгрузкой осадка с вертикальными плитами негерметизированные									
Предназначены для разделения суспензий, содержащих более 15% твердого вещества при температуре +80°С									
С электромеханическим зажимным устройством, механическим перемещением плит и с открытым отводом фильтрата									
06-097	ФОМ52-1У-01 ч.201.1903.	ТУ 26-01-122—88	Чугун, резина	52	0,9	1,0	3,0	9121	6110
06-098	ФОМ87-1У-01 ч.423.0538	То же	Чугун, бронза Бр05Ц5	87	1,55	1,5	5,5	23150	16050
36 1686 Фильтр-прессы камерные с механизированной выгрузкой осадка с горизонтальными плитами, негерметизированные									
Предназначены для фильтрования суспензий, содержащих от 10 до 500 $кг/м^3$ взвешенных частиц, а также для промывки, отжима и просушки осадка легко- и труднофильтруемых суспензий при температуре от +5 до +80°С									
Автоматические с механическим отжимом осадка и съемом осадка с помощью сходящего полотна									
06-099	КМП-22-1К-11	ТУ 26-01-994—86	12Х18Н10Т, углеродистая сталь	22	1,19	1,6	19,6	18130	69600
06-100	КМП-25-1К-11	То же	То же	25	1,1	1,6	19,6	18650	77480

* При температуре 20°С /при температуре 80°С.

36 1700 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНОГО И ГРАВИТАЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ЖИДКИХ НЕОДНОРОДНЫХ СИСТЕМ

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Характеристика обрабатываемой среды, основной материал	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность, $м^3/ч$	индекс производительности, $м^2$	потребляемая мощность, кВт	загрузка ротора, кг	масса, кг	
	36 1711 Центрифуги осадительные и фильтрующие со шнековой выгрузкой осадка								
			Предназначены для обработки суспензий						
	Осветляющие негерметизированные								
07-001	ОГШ-202К-05	ТУ 26-01-388—80	12Х18Н10Т	—	1098	5,5	—	685	6000
07-002	ОГШ-202К-03	То же	10Х17Н13М2Т	—	1200	5,5	—	685	6790
07-003	ОГШ-352К-01	То же	10Х17Н13М2Т	—	2242	7,5	—	1020	11290
	Капсулированная								
07-004	ОГШ-207К-04	То же	10Х17Н13М2Т	—	1386	7,5	—	1200	9360
	Обезвоживающие негерметизированные								
07-005	ОГШ-321К-01, 02	То же	12Х18Н10Т	—	1024	11	—	750	7610
07-006	ОГШ-501К-06	То же	12Х18Н10Т	—	2485	30	—	3200	17060
	Универсальная герметизированная								
07-007	ОГШ-353К-09	То же	12Х18Н10Т	—	2556	30	—	2660	22690
	Негерметизированная								
07-008	ОГШ-352Т-09	То же	Сплав ВТ1-0	—	2526	25	—	1950	23580
	Обезвоживающие		Сточные воды,						
07-009	ОГШ-502К-04	То же	12Х18Н10Т	8—10	—	30	—	3020	16670
07-010	ОГШ-501К-11	То же	08Х22Н6Т	20	—	55	—	5200	21020
07-011	ОГШ-501К-10	То же	12Х18Н10Т	20	—	55	—	5200	30690
07-012	ОГШ-1001К-01	То же	12Х18Н10Т	60—90	—	110	—	19000	96540
	36 1712 Центрифуги осадительные и фильтрующие с ножевой выгрузкой осадка, горизонтальные								
			Предназначены для разделения мелкодисперсных суспензий						
	Герметизированные со взрывозащищенным электрооборудованием								
07-013	ОГН-903К-01	ТУ 26-01-535—83	12Х18Н10Т	—	937	32,2	150	5900	26760
07-014	ОГН-903Т-02	То же	Сплав ВТ1-0	—	1366	32,75	150	5190	43570
07-015	ОГН-2003К-01	ТУ 26-01-991—86	12Х18Н10Т	—	2258	77,45	1500	17430	77070
			Предназначены для разделения хорошо фильтруемых суспензий						
	С системой автоматики герметизированная								
07-016	ФГН-633К-01	ТУ 26-01-387—80	12Х18Н10Т	—	742	19,0	60	6030	21190
	Негерметизированная								
07-017	ФГН-631Т-03	То же	Сплав ВТ1-0	—	742	19,0	50	5535	32520
	Герметизированные								
07-018	ФГН-903К-01	То же	12Х18Н10Т	—	890	32,2	180	6560	28610
07-019	ФГН-903К-02	То же	10Х17Н13М3Т	—	890	32,2	180	6560	33760
	Негерметизированная								
07-020	ФГН-902Т-01	То же	Сплав ВТ1-0	—	742	32,2	150	5905	46160

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Характеристика обрабатываемой среды, основной материал	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность, $м^3/ч$	индекс производительности, $м^2$	потребляемая мощность, кВт	загрузка ротора, кг	масса, кг	
	Герметизированные								
07-021	ФГН-1253К-02	ТУ 26-01-387—80	12Х18Н10Т	—	727	42,8	400	8680	40870
07-022	ФГН-1253К-01	То же	10Х17Н13М3Т	—	727	42,8	400	8680	48750
07-023	ФГН-1253Т-01	То же	Сплав ВТ1-0	—	727	42,8	400	7050	67200
	Негерметизированные								
07-024	ФГН-2001К-01	То же	12Х18Н10Т	—	1415	77,8	1500	17670	68940
07-025	ФГН-2001К-02	То же	10Х17Н13М3Т	—	1415	77,8	1500	17670	90480
	Герметизированная								
07-026	2ФГН-2201К-01	ТУ 26-01-889—83	12Х18Н10Т	—	2260	162,8	3500	30700	136880

36 1713 Центрифуги осадительные и фильтрующие подвесные

Предназначены для разделения суспензий, обезвоженная твердая фаза которых не обладает сыпучестью

	Негерметизированные								
07-027	ФПД-1202Г-03	ТУ 26-01-241—85	Углеродистая сталь с покрытием полуэбонитом	—	2930	20	400	3660	8720
07-028	ФПД-1202К-03	То же	12Х18Н10Т	—	2930	20	450	3470	10040
07-029	ФПД-1202Т-02	То же	Сплав ВТ1-0	—	2930	20	450	3145	16000

36 1714 Центрифуги осадительные и фильтрующие маятниковые

Предназначены для обработки суспензий со средне и мелкозернистой твердой фазой

	Герметизированные и взрывозащищенные								
07-030	ФМБ-633К-02	ТУ 26-01-815—80	Среда агрессивная, 12Х18Н10Т	—	1000	4	80	1780	10550
07-031	ФМБ-803К-03	То же	То же	—	1000	7,5	125	2070	12700
07-032	ОМБ-803К-03	То же	То же	—	1300	7,5	125	2170	12920
07-033	ФМБ-633Т-02	То же	Среда особо агрессивная, сплав ВТ1-0	—	1200	4	80	1700	14750
	Негерметизированная								
07-034	ФМК-1521К-01	То же	Среда агрессивная, 12Х18Н10Т	—	1530	18,5	1100	5035	22040

Предназначена для фильтрации суспензий продуктов НК

	Специального назначения с гидравлическим приводом и тормозом								
07-035	ФВК-1009К-01	ТУ 26-01-992—86	08Х22Н6Т, 12Х18Н10Т	88,0 т/ч (по сухому продукту)	—	—	100	2773	14280

Предназначены для обезвоживания суспензий

07-036	ФВВ-1121У-02	ТУ 26-01-886—83	Промпродукт угля класса 0—13, углеродистая сталь	100	—	25	—	4080	24340

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Характеристика обрабатываемой среды, основной материал	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность, $м^3/ч$	индекс производительности, $м^2$	потребляемая мощность, кВт	загрузка ротора, кг	масса, кг	
	Без фильтрующего ротора								
07-037	НОГШ-1320Ф	ТУ 12 44 905—79	Мелкий уголь класса 3—0 и шлама, углеродистая сталь, чугун	250—300	—	160	—	12700	43510
07-038	ФВВ-1,50С-2	ТУ 24 08 1385—85	Концентрат каменного угля крупностью от 0 до 25, углеродистая сталь, 12Х18Н10Т	400	—	80,77	—	7807	27890
07-039	ФВШ-1320	ТУ 24 08 1441—87	Кварцевые пески — отходы, углеродистая сталь, 12Х18Н10Т	180—200	—	55	—	6098	15420

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, основной материал	производительность, $м^3/ч$	индекс производительности, $м^2$	потребляемая мощность, кВт	масса, кг	
36 1731 Сепараторы жидкостные центробежные негерметизированные								
			Предназначены для разделения суспензий					
07-040	ОДР-631Т-01	ТУ 26-01-514—81	Серебросодержащие суспензии (сплав АТ6, АТ3, ВТ1-00)	—	35700	11	1660	36310
07-041	очиститель ОДВ-602К-2	ТУ 26-01-384—80	Эмульсия (07Х16Н6, 12Х18Н10Т)	—	34500	13	2520	22480
07-042	разделитель-очиститель УОВ-602К-2	То же	Суспензия (07Х16Н6, 12Х18Н10Т)	—	31500	13	2740	23990
07-043	СОС-501К-01	ТУ 26-01-752—81	Дрожжевая суспензия, (12Х18Н10Т)	21,5	42350	22	1135	9470
07-044	СДС-531К-01	ТУ 26-01-914—83	Дрожжевая суспензия с сод ионов хлора до 120 мг/л, (07Х16Н6, 12Х18Н10Т)	25—30	61110	30	1650	18670
07-045	СДС-531Т-01	То же	Дрожжевая суспензия с содержанием ионов хлора более 120 мг/л, (сплавы АТ6, АТ3, ВТ1-00, 12Х18Н10Т)	25—30	61110	30	1500	22550

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
			характеристика среды, основной материал	производительность, $м^3/ч$	индекс производительности, $м^2$	потребляемая мощность, кВт	масса, кг	
Установка передвижная сепараторная маслоочистительная								
			Предназначена для очистки и сушки трансформаторных и минеральных смазочных масел					
07-046	ПСМ-2-4	ТУ 34-38-10217—81	Углеродистая сталь	4 (методом кларификации)	15283,94	78,1	1018	2780

Примечания: 1. При поставке центрифуг с узлом регенерации (типа ФГН-633К-02) к оптовой цене (поз. 07-016) применяется доплата в размере 1920 рублей.

2. При поставке центрифуг из стали углеродистой с гуммированным покрытием (типа ФМБ, ОМБ) к оптовым ценам базовых изделий (поз. 07-031, 07-032) применяется скидка в размере 2640 руб.

3. При поставке центрифуги ФВВ-1,50С-2-01 для обезвоживания антрацита к оптовой цене (поз. 07-038) применяется доплата в размере 4380 рублей.

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
			объем, м³	размер частиц, мкм	мощность привода, кВт	масса, кг	
36 1813 Оборудование для тонкого измельчения (мельницы биссерные)							
	Измельчители	Предназначены для измельчения пигментов, красок и других материалов средней твердости в жидкой среде					
08-001	Б1-0,005-ВК-03	ТУ 26-01-1007—87	0,005	0,2	3,6	406	3450
08-002	Б1-0,050-ВК-03	То же	0,050	0,2	12,5	1003	6750
08-003	Б1-0,125-ВК-03	То же	0,125	0,2	24,5	1613	9720
36 1814 Оборудование для тонкого измельчения (мельницы шаровые) периодического действия							
		Предназначены для помола (диспергирования) пигментов со связующими в производстве масляных синтетических, летучесмоляных и эфироцеллюлозных эмалей					
08-004	Ш-1 00ВУ-02	ТУ 26-01-247—82	1	5—40	11	5300	9450
08-005	Ш-2 00ВУ-02	То же	2	5—40	18,5	8340	15240
08-006	Ш-4 00ВУ-02	То же	4	5—40	40	15297	24060

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика: характеристика среды, осн материал	объем, м³	давление рабочее, МПа	температура рабочая, °С	мощность потребляемая, кВт	масса, кг	Оптовая цена в рублях за штуку: основной материал: углеродистая сталь	12Х18Н10Т
									а	б
36 1820 Смесители для сыпучих и пастообразных материалов										
	Периодического действия									
	С диспергирующей головкой		Предназначены для смешивания сыпучих материалов, а также для приготовления жидкотекучих паст							
08-007	ДЛ-1000	ТУ 26-01-969—85	Сыпучий материал, паста — вязкостью до 50 Пас	1,0	0,002	От —20 до +160	59	3486	10470	14530
	С зетообразными лопастями		Предназначены для приготовления липких и нелипких пастообразных смесей							
08-008	ЗЛ-10 23	ТУ 26-01-517—82	Паста вязкостью $2 \cdot 10^2$—10^5 Пас	0,01	0,01	От —20 до +160	1,5	420	—	1940
08-009	ЗЛ-25 23	То же	То же	0,025	0,01	От —20 до +160	3,0	750	—	2580
08-010	ЗЛ-63 23	То же	То же	0,063	0,01	От —20 до +160	5,5	1500	4090	4820
08-011	ЗЛ-100 23	То же	То же	0,10	0,002	От —20 до +160	7,5	2350	4870	5680
08-012	ЗЛ-250 23	То же	То же	0,25	0,002	От —20 до +160	18,5	3950	5570	7630
08-013	ЗЛ-400 23	То же	То же	0,4	0,002	От —20 до +160	22,0	5600	8820	10260
08-014	ЗЛ-630 23	То же	То же	0,63	0,002	От —20 до +160	30,0	7000	10310	13360
	С зетообразными лопастями и разгрузочным шнеком		Предназначены для приготовления нелипких пастообразных смесей							
08-015	ЗШ-4ВРК	ОСТ 26-01-122—80, ОСТ 26-01-73—78, ТУ 26-01-869—82, ТУ 26-01-517—82	Паста вязкостью $2 \cdot 10^2$—10^5 Па·с	0,004	0,01	От —20 до +160	1,3	410	—	3330
08-016	ЗШ-25ВРК	То же	То же	0,025	0,01	От —20 до +160	3,7	940	—	5070
08-017	ЗШ-400 23	То же	То же	0,4	0,01	От —20 до +160	33	7200	14880	18130
08-018	ЗШ-630	То же	То же	0,63	0,01	От —20 до +160	43	10620	27640	31470
08-019	ЗШ-1000	То же	То же	1,0	0,01	От —20 до +160	73,5	12610	43520	46970
08-020	ЗШ-2000	То же	То же	2,0	0,002	От —20 до +250	140	18470	80350	—

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку	
			характеристика среды, осн. материал	объем, $м^3$	давление рабочее, МПа	температура рабочая, °С	мощность потребляемая, кВт	масса, кг	основной материал	
									углеродистая сталь	12Х18Н10Т
									а	б
	Планетарные		Предназначены для приготовления легкоподвижных пастообразных смесей							
08-021	ПЛ-0,01-13	ТУ 26-01-518—85	Паста вязкостью 50—200 Па·с	0,008	0,002	От —20 до +130	1,0	500	2840	3140
08-022	ПЛ-0,04-13	То же	То же	0,032	0,002	От —20 до +130	2,45	805	3650	3920
08-023	ПЛ-0,16-13	То же	То же	0,125	0,002	От —20 до +130	6,6	1960	6330	7200

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку		
			объем рабочий, $м^3$	давление рабочее, МПа	температура, °С	мощность, кВт	масса, кг	Основной материал		
								09Г2С	08Х13	08Х22Н6Т
								а	б	в
	Плужные		Предназначены для смешивания сыпучих материалов							
08-024	с рубашкой ПЖ250-13У-01	ТУ 26-01-950—85	0,25	0,002	От —20 до +160	27,5	2418	7730	—	—
08-025	без рубашки ПЖ250-24К-01	То же	0,25	0,002	От —20 до +160	27,5	2072	—	8600	—
08-026	с рубашкой ПЖ250-13К-01	То же	0,25	0,002	От —20 до +160	27,5	2424	—	—	9340
08-027	ПЖ630-24К-01	ТУ 26-01-819 80	0,63	0,002	От —20 до +160	34,0	4400	—	—	11820

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика: основной материал	объем рабочий, м³	давление рабочее, МПа	температура, °С	мощность, кВт	масса, кг	Оптовая цена в рублях за штуку
	Барабанные	Предназначены для сухого смешивания шихты карбидов или ангидридов вольфрама							
08-028	БК-1,6 24К-01	ТУ 26-01-968—85	Углеродистая сталь	0,63	Атмосферное	От +10 до +30	15,75	2915	7260
08-029	БК-2,5 24К-01	То же	То же	1,0	То же	От +10 до +30	22,75	4665	9210

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика: объем смесительной камеры, м³	давление рабочее, МПа	мощность, кВт	масса, кг	Оптовая цена в рублях за штуку: основной материал 09Г2С	12Х18Н10Т	ВТ1-0
							а	б	в
	Ленточные	Предназначены для смешивания сыпучих материалов и упругопластичных паст (НД-650) при температуре от —20 до +160°С с насыпной плотностью 1,5 т/м³							
08-030	с рубашкой НД-900-13У-01	ОСТ 26-01-57—83	2,5	0,05	11	3560	8270	—	—
08-031	без рубашки НД-650-14К-01	То же	2,1	0,05	22	5690	—	25970	—
08-032	с рубашкой НД-650-13Т-01	То же	2,1	0,05	28	4670	—	—	35920

№ поз.	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
			номинальный объем распределителя, $м^3$	мощность потребляемая, кВт	погрешность дозирования, %	масса, кг	
36 1841 Дозаторы							
	Установки дозирующие с распределителем	Предназначены для дозирования и распределения суперконцентратов пигментов в гранулированном термопласте и подачи смеси в перерабатывающие машины					
08-033	Р1-3-04К-01	ТУ 26-01-939—84	0,004	0,153	2	130	4900
08-034	Р1-3-16К-01	То же	0,016	0,378	2	134	5040
08-035	Р1-3-63К-01	То же	0,003	1,035	2	163	5700

Примечания: 1. При поставке смесителей типа ЗЛ с электрообогревом к оптовым ценам базовых изделий применяются доплаты в следующих размерах:

Марка, тип	Стандарт или ТУ	№ позиции базового изделия	Доплата, руб.
ЗЛ-100-25У-01	ТУ 26-01-517—82	08-011	910
ЗЛ-400-25У-01	То же	08-013	1050

2. При поставке смесителей ЗШ-1000 НРУ для вакуумной сушки смесей (исполнение 01) к оптовой цене базового изделия (поз. 08-019) применяется доплата в размере 6000 руб.

3. При поставке смесителей с другими двигателями, предусмотренными стандартами или ТУ, к оптовым ценам базовых изделий применяется доплата в размере разницы в стоимости двигателей.

4. При поставке смесителей ЗЛ-400 23У-03 с двигателем 4А225М6 и редуктором Ц2У-400Н к оптовой цене базового изделия (поз. 08-013) применяется доплата в размере 690 руб.

5. При поставке измельчителей без звукоизолирующего кожуха с оптовых цен производится скидка:

№ поз. 08-004 950 руб.
08-005 1450 руб.
08-006 2450 руб.

№ поз.	Код ОКП	Наименование продукции	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку
					основной материал	давление в корпусе, МПа	масса, кг	
Оборудование для технологической линии по производству аммиака Л-АМ-600 производительностью 600 т/сутки								
09-001	36 1129	Колонна синтеза аммиака	НВ-1-35-1700-К-01	ТУ 26-01-605—86	09Г2С+12Х18Н10Т 08Г2СФБ, 22Х3М	34,4	192310	535090
09-002	36 1211	Теплообменник	КУВ-2-35-1260-У-01	ТУ 26-01-605—86	22Х3М, 25Х1МФ, углеродистая сталь	0,5	74500	186250
09-003	36 1211	Теплообменник	ТУВ-5-35-1200-У-01	ТУ 26-01-605—86	Ст08Г2СФБ, 09Г2С, 30ХМА	35,0	73900	190340
09-004	36 1211	Теплообменник	ТУГ-1-30/35-850-К-01	ТУ 26-01-605—86	12Х18Н10Т, 22Х3М, 09Г2С+12Х18Н10Т 141ГС, 08Г2СФБ	35,0	66560	278830
09-005	36 1213	Теплообменник	ИУГ-3-35/1,6-2000-У-01	ТУ 26-01-605—86	Вст3Гпс5, 22Х3М, Вст3сп	0,3	29260	101730
09-006	36 1218	Теплообменник	ТУГ-3-35/2-1000-У-01	ТУ 26-01-605—86	09Г2С, 20, Вст3Гпс5	2,0	2400	7900
09-007	36 1218	Теплообменник	ТУГ-3-35/2-1000-У-02	ТУ 26-01-605—86	09Г2С, 20, Вст3Гпс5	2,0	2400	7900
09-008	36 1218	Охладитель газа	114 2077 00 000	ТУ 26-01-776—79	Сталь 20К, 12Х18Н10Т	4,0	27530	86180
09-009	36 1221	Теплообменник	ТТ-06/4-1,6-У-01	ТУ 26-01-605—86	Сталь 20, Вст3Гпс	4,0	370	1480
09-010	36 1523	Аппарат	ВУВ-4-35-150-У-01	То же	Сталь 20, 30ХМА	35,0	800	3460
09-011	36 1523	Аппарат	ЕУВ-4-35-200-У-01	То же	Сталь 20, 30ХМА	35,0	2390	5240
09-012	36 1523	Аппарат	ЕУВ-2-35-110-У-01	То же	Сталь 20, 12Х18Н10Т	35,0	320	3500
09-013	36 1523	Аппарат	ЕУВ-1-32-600-У-01	То же	09Г2С, 08Г2СФБ, сталь 20	32,0	8420	24120
Оборудование, входящее в линию по производству аммиака, мощностью 1360 т/сутки								
09-014	36 1112	Абсорбер тарельчатый	Д 4000/3800 160 2092 00 000	ТУ 26-01-745—85	09Г2С	3,0	339000	637040 в т ч доизготовление 81540
09-015	36 1121	Колонна отпарная	157 1394 00 000	ТУ 26-01-579—84	12Х18Н10Т, 16ГС	0,26	29380	130910
09-016	36 1172	Генератор-ректификатор	157 2194 00 000	ТУ 26-01-824—80	Ст10Г2С, 09Г2С, 08Х13	0,53	56700	88150
09-017	36 1121	То же	157 2193 00 000	ТУ 26-01-824—80	Сталь 20, 09Г2С, 10Г2С	0,35	79500	137850

№ поз.	Код ОКП	Наименование продукции	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку
					основной материал	давление в корпусе, МПа	масса, кг	
09-018	36 1172	Генератор-ректификатор	157.1712.00 000	ТУ 26-01-824—80	Ст10Г2С, 09Г2С, 12Х18Н10Т	2,7	104230	338660
09-019	36 1121	Генератор-ректификатор	157.1711.00 000	ТУ 26-01-824—80	Сталь 09Г2С + + 10Х17Н13М2Т, 16ГС + 12Х18Н10Т, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т	2,7	116000	414120
09-020	36 1211	Абсорбер	101.2199.00 000	ТУ 26-01-825—80	Сталь 09Г2С, 12Х18Н10Т	0,0014	44360	136780
09-021	36 1211	Абсорбер	101.2203.00 000	ТУ 26-01-825—80	12Х18Н10Т	0,196	123030	400010
09-022	36 1218	Подогреватель питательной воды	114.1261.00.000	ТУ 26-01 561—84	20Х2МА, 12Х18Н10Т, 12ХМ	3,0	40900	223960
09-023	36 1474	Конвертор СО I ступени	157.1720.00.000	ТУ 26-01-559—84	12ХМ, 15ХМ, 08Х13, 09Г2С	3,6	213600	596700 в т. ч. доизготовление 50200
09-024	36 1474	Конвертор СО II ступени	157.1141.00.000	ТУ 26-01-560—84	12ХМ, 15ХМ, 09Г2С, 20К	3,6	173500	478230 в т. ч. доизготовление 35850
09-025	36 1474	Конвертор метана II ступени	157.1946.00.000	ТУ 26-01-682—85	12ХМ, ХН32Т, 09Г2С, Вст3сп3	3,55	120000	403940 в т. ч. доизготовление 60630
09-026	36 1511	Ресивер воздуха	201.2487.00.000	ТУ 26-01-657—85	16ГС	3,56	8960	8060
09-027	36 1521	Сборник флегмы	157.1222.00.000	ТУ 26-01-656—85	Ст09Г2С	0,2	20500	27940
09-028	36 1521	Сепаратор	201.1597.00.000	ТУ 26-01-660—85	16ГС + 12Х18Н10Т	3,7	18570	62340
09-029	36 1521	Глушитель шума выхлопа пара	201.2453.00.000	ТУ 26-01-710—85	Ст09Г2С, 08Х17Т	0,059	4100	10830
09-030	36 1521	То же	201.2454.00.000	ТУ 26-01-711—85	09Г2С, 08Х17Т	0,059	9700	32840
09-031	36 1521	Колонна синтеза аммиака	НВ1-32-2400-К-01	ТУ 26-01-568—75	08Г2СФБ, 09Г2С + 12Х18Н10Т	32,0	488240	1449890
09-032	36 1523	Фильтр жидкого аммиака	ВПП2-03-250-У-01	ТУ 26-01-574—75	09Г2С, 12Х18Н10Т, 20К	32,0	1300	6380
09-033	36 1523	Колонна конденсационная продувочных газов	ЕУВ2-32-400-У-01	ТУ 26-01-573—75	09Г2С, 30ХМА	32,0	7697	23310
09-034	36 1525	Испаритель жидкого аммиака	ГЭЭ3-32/2-1000-У-01	ТУ 26-01-930—84	09Г2С, 08Г2СФБ, 22Х3М	32,0	120000	439570
09-035	36 1525	Сепаратор жидкого аммиака	ГЭЭ1-32-2400-У-01	ТУ 26-01-572—75	Ст08Г20ТФ, 09Г2С, 22Х3М	32,0	140300	463460
09-036	36 1529	Сепаратор природного газа	203.1823.00.000	ТУ 26-01-659—85	09Г2С	2,0	4530	9390
09-037	36 1529	Влагоотделитель	201.2211.00.000	ТУ 26-01-580—84	16ГС + 12Х18Н10Т	3,0 ÷ 3,7	24600	85290

10. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И АППАРАТУРА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ИЗДЕЛИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
					производительность по расходу ЛКМ, кг/мин	расход сжатого воздуха, м³/ч	давление, МПа		установленный ресурс, ч	масса, кг	
							ЛКМ	сжатого воздуха			
10-001	36 7211 4501	Краскораспылитель автоматический	КА-2	ТУ 6-10-1899—83	Предназначен для окраски промышленных изделий в автоматическом цикле при нанесении лакокрасочных материалов вязкостью 50 с по вискозиметру ВЗ-4 ГОСТ 9070—75 методом пневматического распыления						125
					0,6	22	0,02	0,25	до среднего ремонта 2000	0,8	
10-002	36 7212 2701	Краскораспылитель безвоздушного распыления	КРБ-1	ТУ 6-10-1178—85	Предназначен для нанесения ЛКМ методом безвоздушного распыления и комплектации установок безвоздушного распыления						95
					—	—	20	—	до среднего ремонта 1400	0,6	
10-003	36 7213 1004	Распылитель электростатический	ЭР-8	ТУ 6-10-1911—83	Предназначен для окрашивания изделий в электрическом поле лакокрасочными материалами						260
					на 1 см рабочей кромки чаши 0,001—0,0025	—	—	—	до среднего ремонта 1500	34	
10-004	36 7213 5002	Распылитель электростатический высокооборотный	ЭРВ-1	ТУ 6-10-2013—85	Предназначен для стационарной электростатической окраски токопроводящих изделий простой и средней сложности лакокрасочными материалами с температурой вспышки выше 28°С						490
					0,4	35	—	0,25	полный 4000	45	
10-005	36 7242 3001	Установка безвоздушного распыления	Радуга-0,63	ТУ 6-10-1477—85	Предназначена для окрашивания изделий методом безвоздушного распыления						615
					1,0—0,2	17	20—3	0,4 (—0,005)	полный 6000	20	
10-006	36 7242 3005 04	Установка безвоздушного распыления	«Спутник-1»	ТУ 6-10-2083—86	Предназначена для нанесения лакокрасочных материалов методом безвоздушного распыления на изделия индивидуального и мелкосерийного производства в условиях часто меняющегося места окраски и перемещения установки						555
					1,0±0,2	17	20—3	0,4 (+0,05)	полный 6000	12	
10-007	36 7249 0001	Установка распыления комбинированным методом	Заря-1	ТУ 6-10-2052—86	Предназначена для нанесения лакокрасочных материалов						800
					1,2	30	7	0,5	полный 6000	28	
10-008	36 7262 3002	Установка с ручным гидроэлектростатическим распылителем	УГЭР-4	ТУ 6-10-1984—84	Предназначена для нанесения жидких лакокрасочных материалов, пригодных для метода электроокраски на токопроводящие изделия простой и сложной конфигурации						2635
					0,4—0,6	—	6—8	—	до среднего ремонта 1000	80	

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
					число дозирующих насосов, шт.	Пределы дозирования ЛКМ подаваемого насосом к распылителю, $см^3$/мин		установленный ресурс, ч	масса, кг.	
						верхний	нижний			
10-009	36 7261 3502	Устройство дозирующее	ДКХ-3	ТУ 6-10-812—85	Предназначено для дозированной подачи лакокрасочных материалов с условной вязкостью от 18 до 60 с по вискозиметру на распылители при окраске изделий в электростатическом поле высокого напряжения					1115
					5	172±9	18±1	5000	210	
10-010	36 7261 7801	Дозатор лакокрасочных материалов	ДКХ-4	ТУ 6-10-2041—85	Предназначен для дозированной подачи лакокрасочных материалов с вязкостью от 18 до 60 с по вискозиметру к электрическим и другим автоматическим распылителям					1205
					5	600	80	полный 3000	190	

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
					мощность при рабочем напряжении 380^{+35}_{-20} частота 50 Гц, кВт	мощность одного излучающего элемента, кВт	установленный ресурс, ч	масса, кг	
10-011	36 7622 9902	Установка сушильная передвижная оптического излучения	УСПО-1	ТУ 6-10-1953—84	Предназначена для сушки лакокрасочных и других покрытий, материалов, выполнения различных технологических операций, связанных с нагревом (сушка изделий от влаги, термообработка, размораживание и др.) потребляемая 19	потребляемая 3,15	до среднего ремонта 3000	240	2370
10-012	36 7769 0002	Установка сушильная малогабаритная	Квант-1	ТУ 6-10-2108—87	Предназначена для формирования лакокрасочных и порошковых покрытий, выполнения различных технологических операций, связанных с нагревом (сушка изделий, материалов от влаги, термообработка, размораживание и др.) установленная $15{,}75^{+1{,}50}_{-0{,}75}$	установленная $3{,}15^{+0{,}30}_{-0{,}15}$	до среднего ремонта 3000	130	2710

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Марка, тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
					производительность, т/год	объем краснонагнетательного бака, $м^3$		расход сжатого воздуха, $м^3$/год	давление сжатого воздуха, МПа	средний установленный ресурс до списания, ч	масса, кг	
						номинальный	рабочий					
10-013	36 7749 009	Установка Андроникова	Прогресс	ТУ 26-02-1004—85	Предназначена для централизованного одновременного или последовательного приготовления рабочего состава лакокрасочных материалов, различных по цвету и назначению с подачей на участки окрасочных работ в параллельном или последовательном режиме нанесения на изделия							8525
					150	0,29	0,23	22000	0,15—0,23	20000	1250	

36 8100 11. АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

№ поз	Марка или тип	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			поверхность теплообмена, $м^2$	размер труб, мм	длина труб, м	коэффициент оребрения	давление, МПа	масса, кг	
36 8119 Аппарат воздушного охлаждения									
ТУ 26-02-1044—87									
Предназначен для охлаждения и конденсации смеси предельных углеводородов на головных и промежуточных станциях в системе магистрального транспорта природного газа									
11-0001	1АВГ-25С	Вредная, взрывоопасная	2093	25×2	6	20	2,5	30000	61370

Примечание. При поставке аппарата без комплекта коллектора входа и выхода продукта с оптовой цены базового изделия производится скидка в размере 995 руб.

№ поз.	Марка или тип	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку				
			поверхность теплообмена, $м^2$	размер труб, мм	длина труб, м	давление, МПа				
						0,6	1,6	2,5	4,0	6,3
36 8122 Аппараты воздушного охлаждения зигзагообразные 1АВЗ-Д										
ОСТ 26-02-537—79										
Предназначены для конденсации и охлаждения парообразных, газообразных и жидких сред										
11-0002	1АВЗ-Д-20-Б1/4	Нейтральная среда	6000	25×2	8	36000	36480	36950	38690	39330
11-0003	1АВЗ-Д-20-Б1/6		9000	25×2	8	45800	46540	47120	55210	50110
11-0004	1АВЗ-Д-20-Б2/4	Среда, вызывающая	6000	25×2	8	45970	46700	47570	49870	50940
11-0005	1АВЗ-Д-20-Б2/6	водородную коррозию	9000	25×2	8	60390	61750	62860	65950	67600
11-0006	1АВЗ-Д-20-Б3/4	Среда с коррозионным	6000	25×2	8	53660	54730	56400	59750	61680
11-0007	1АВЗ-Д-20-Б3/6	воздействием	9000	25×2	8	71130	73640	75800	80650	83800
11-0008	1АВЗ-Д-20-Б4/4	Среда с коррозионным	6000	25×2	8	61500	62570	64240	67600	69530
11-0009	1АВЗ-Д-20-Б4/6	воздействием	9000	25×2	8	82860	85360	87520	92380	95550
11-0010	1АВЗ-Д-20-Б5/4	Среда с коррозионным	6000	25×2	8	46350	46860	47380	49180	49880
11-0011	1АВЗ-Д-20-Б5/6	воздействием	9000	25×2	8	62240	63050	63670	65950	66900

Примечания: 1. В оптовых ценах аппаратов учтена стоимость привода вентилятора В2Т с колесом вентилятора СТ-28 с ручной регулировкой угла установки каждой лопасти отдельно при остановленном вентиляторе. При поставке аппаратов с другими типами привода и колеса вентилятора к оптовым ценам аппарата взимается приплата в размере разницы цен заменяемых узлов в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

2. В оптовые цены аппаратов не включена стоимость жалюзи, увлажнителя, подогревателя воздуха Указанные узлы оплачиваются сверх оптовой цены аппарата в соответствии с прейскурантом № 27-06-40

3. Оптовые цены распространяются на аппараты с любым числом ходов по трубам

4. Аппараты с коэффициентом оребрения труб 14,6 и 9 расцениваются по оптовым ценам базовых изделий с коэффициентами,

Аппарат с коэффициентом оребрения труб 14,6	0,99
Аппарат с коэффициентом оребрения труб 9	1,02

5. Оптовые цены на аппараты установлены по 4 классу точности соединения труб с трубной решеткой.

6. Оптовые цены на аппараты воздушного охлаждения установлены исходя из 4 класса точности соединения труб с трубной решеткой по ОСТ 26-02-1015—85. При изготовлении аппаратов с другими классами точности соединения труб с трубной решеткой к оптовым ценам взимается приплата, рассчитанная по формуле:

$$П = П_1 \times \frac{F}{\varphi} + П_2 \times n \text{ (руб)},$$

где $П_1$ — приплата за 1 м^2 поверхности;
F — поверхность теплообмена, м^2;
φ — коэффициент оребрения труб (20; 14,6; 9);
$П_2$ — приплата за одно соединение труб с трубной решеткой соответствующего класса;
n — количество соединений труб с трубной решеткой.

Приплаты за повышенную точность труб ($П_1$), руб.

Марка металла труб	Размер труб, мм	Классы точности соединений труб с трубной решеткой		
		III	II	I
Ст10	25×2	—	3,2	3,2
12Х18Н10Т	25×2	4,9	10,86	—
10Х17Н13М2Т	25×2	7,31	16,16	—

Приплаты за одно соединение труб с трубной решеткой соответствующего класса точности ($П_2$), руб.

Марка металла решетки	Класс точности соединения труб с трубной решеткой		
	III	II	I
09Г2С	0,2	0,24	0,34
15Х5М, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т	0,32	0,38	0,54

№ поз.	Марка или тип	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку				
						давление, МПа				
			поверхность теплообмена, $м^2$	диаметр труб, мм	длина труб, м	0,6	1,6	2,5	4,0	6,3
36 8123 Аппараты воздушного охлаждения зигзагообразные 1АВЗ										
ТУ 26-02-1043—87										
Предназначены для охлаждения и конденсации газообразных, парообразных и жидких продуктов нефтеперерабатывающей, нефтехимической и смежных отраслей										
11-0012	1АВЗ-20-Б1/4	Нейтральная среда	4050	25×2	6	30480	31320	31970	34770	35460
11-0013	1АВЗ-20-Б1/6		6150	25×2	6	37230	38580	39270	42510	43390
11-0014	1АВЗ-20-Б2/4	Среда, вызывающая водородную коррозию	4050	25×2	6	37240	38150	39020	42370	43440
11-0015	1АВЗ-20-Б2/6		6150	25×2	6	47290	48700	49650	53630	55030
11-0016	1АВЗ-20-Б3/4	Среда с коррозионным воздействием	4050	25×2	6	43310	44560	45970	50540	52420
11-0017	1АВЗ-20-Б3/6		6150	25×2	6	55870	58090	59780	65550	68180
11-0018	1АВЗ-20-Б4/4	Среда с коррозионным воздействием	4050	25×2	6	48600	49850	51260	55850	57720
11-0019	1АВЗ-20-Б4/6		6150	25×2	6	63890	66040	67750	73540	76180
11-0020	1АВЗ-20-Б5/4	Среда с коррозионным воздействием	4050	25×2	6	38020	38890	39600	42540	43280
11-0021	1АВЗ-20-Б5/6		6150	25×2	6	48500	49700	50470	53940	54830

Примечания: 1. В оптовых ценах аппаратов учтена стоимость привода вентилятора ТЗ с колесом вентилятора Т50-6 с ручной регулировкой угла установки каждой лопасти отдельно при остановленном вентиляторе. При поставке аппаратов с другими типами привода и колеса вентилятора к оптовым ценам аппарата взимается приплата (скидка) в размере разницы цен заменяемых узлов в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

2 В оптовые цены аппаратов не включена стоимость жалюзи, увлажнителя, подогревателя воздуха. Указанные узлы оплачиваются сверх оптовой цены аппарата в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

3. Оптовые цены распространяются на аппараты с любым числом ходов по трубам.

4. Аппараты с коэффициентом оребрения труб 9 расцениваются по вышеутвержденным оптовым ценам с коэффициентом 1,02.

5. Оптовые цены на аппараты установлены по 4 классу точности соединения труб с трубной решеткой. При изготовлении аппаратов с другими классами точности соединения труб с трубной решеткой к оптовым ценам взимаются приплаты, предусмотренные в примечании к аппаратам типа 1 АВЗД по п. 6.

№ поз.	Марка или тип	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку
			поверхность теплообмена, $м^2$	размер труб, мм	длина труб, м	коэффициент оребрения	давление, МПа	масса, кг	
36 8181 Аппараты воздушного охлаждения									
ТУ 26-02-419—83									
Предназначены для охлаждения природного газа									
11-0022	АВГ-160Г-Б1	Вредная, взрывоопасная	2930	25×3	6	14,6	7,5	21000	29400
11-0023	АВГ-160Г-Б3	Вредная с коррозионным воздействием	2930	25×3	6	14,6	7,5	21000	48130

Примечания: 1. По поставке аппарата с комплектом коллектора входа и выхода продукта к оптовым ценам базовых изделий взимается приплата в размере 8265 руб.

2. При поставке аппаратов в климатическом исполнении ХЛ (ст. 09Г2С) по ГОСТ 15150—69 к оптовым ценам базовых изделий применяется коэффициент 1,04. При этом приплата за комплект коллектора входа и выхода продукта — 8535 руб.

36 8181 Аппарат воздушного охлаждения

ТУ 26-02-913—81

Предназначен для охлаждения газа на компрессорных станциях магистральных газопроводов

11-0024	2АВГ-75	Вредная, взрывоопасная	9930	25×2	12	20	7,5	42240	68950
11-0025	2АВГ-100С	То же	9930	25×2	12	20	10,0	44940	74020

Примечания: 1. При поставке аппарата 2АВГ-75С к оптовой цене базового изделия (поз. 11-0024) взимается приплата в размере 3220 руб.

2. Оптовые цены на аппараты установлены с приводом типа ВАСО 16-14-24. При поставке аппаратов с другим типом привода к оптовой цене базовых изделий взимается приплата (скидка) в размере разницы стоимости заменяемого привода в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

№ поз.	Марка или тип	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в рублях за штуку	
			поверхность теплообмена, $м^2$	размер труб, мм	длина труб, м	коэффициент оребрения	давление, МПа	масса, кг	блока	аппарата
									а	б
36 8181 Блок аппарата воздушного охлаждения										
ТУ 26-02-808—78										
Предназначен для охлаждения циркуляционного газа и конденсации метанола после колонны в агрегате синтеза метанола										
11-0026	АВГ-320СМ	Вредная, взрывоопасная	9600	25×4,5	8	14,6	32,0	70000	191600	80080
36 8186 Аппарат воздушного охлаждения										
ТУ 26-02-959—83										
Предназначен для охлаждения коксового газа										
11-0027	АВОГ-1	Вредная	8020	38×2	6	7,8	0,09	50000	69470	—

Примечание. Оптовая цена на аппарат АВОГ-1 установлена по 4 классу точности соединения труб с трубной решеткой. При изготовлении аппарата с другими классами точности соединения труб с трубной решеткой к оптовой цене базового изделия (поз. 11-0027) взимается приплата, предусмотренная в примечании к аппаратам типа I АВЗД по п. 6.

№ поз.	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку						
		поверхность теплообмена, м²	размер труб, мм	длина труб, м	давление, МПа	исполнение по материалу						
						М1	М3	М4	М12	Б1	Б2	Б3
						а	б	в	г	д	е	ж
36 8321 Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с плавающей головкой 36 8324 Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с U-образными трубами												
ТУ 26-02-1062—88												
Предназначены для нагрева и охлаждения жидких и газообразных сред												
12-0001	800ТП-УКЭ-1,0/25-6-2	176	25×2,5	6	1,0	7330	14620	14630	16230	14140	20330	26990
12-0002	800ТП-УКЭ-1,0/25-9-2	264	25×2,5	9	1,0	9170	19160	19100	21400	17980	26360	35265
12-0003	800ТП-УКЭ-1,6/25-6-2	176	25×2,5	6	1,6	8680	15830	16760	18340	16330	23530	31255
12-0004	800ТП-УКЭ-1,6/25-9-2	264	25×2,5	9	1,6	10705	20500	21515	23750	20425	29910	40000
12-0005	800ТП-УКЭ-2,5/25-6-2	176	25×2,5	6	2,5	10350	17200	19400	20980	19030	27580	36735
12-0006	800ТП-УКЭ-2,5/25-9-2	264	25×2,5	9	2,5	12600	22050	24520	26680	23430	34420	46080
12-0007	800ТП-УКЭ-4,0/25-6-2	176	25×2,5	6	4,0	12670	18940	23080	24660	22760	33340	44600
12-0008	800ТП-УКЭ-4,0/25-9-2	264	25×2,5	9	4,0	15240	23990	28690	30770	27580	40805	54800
12-0009	800ТП-УКЭ-6,3/25-6-2	176	25×2,5	6	6,3	15650	—	27815	29435	27525	40900	55040
12-0010	800ТП-УКЭ-6,3/25-9-2	264	25×2,5	9	6,3	18630	—	34075	36065	32880	49190	66365
12-0011	800ТП-УКЭ-8,0/25-6-2	176	25×2,5	6	8,0	17600	—	30920	32570	30630	45905	62000
12-0012	800ТП-УКЭ-8,0/25-9-2	264	25×2,5	9	8,0	20840	—	37600	39540	36330	54745	74080
12-0013	1000ТП-УКЭ-1,6/25-6-2	287	25×2,5	6	1,6	12020	23725	24200	26780	23000	34190	46010
12-0014	1000ТП-УКЭ-1,6/25-9-2	430	25×2,5	9	1,6	15020	31080	31300	35205	29260	44080	59660
12-0015	1000ТП-УКЭ-2,5/25-6-2	287	25×2,5	6	2,5	14260	25725	27580	30365	26650	39800	53670
12-0016	1000ТП-УКЭ-2,5/25-9-2	430	25×2,5	9	2,5	17570	33320	35345	39185	33290	50295	68150
12-0017	1000ТП-УКЭ-4,0/25-6-2	287	25×2,5	6	4,0	17400	28275	32570	35410	31680	47780	64715
12-0018	1000ТП-УКЭ-4,0/25-9-2	430	25×2,5	9	4,0	21140	36165	41015	44790	38890	59160	80390
12-0019	1000ТП-УКЭ-6,3/25-6-2	287	25×2,5	6	6,3	21480	—	39060	42000	38180	58350	79455
12-0020	1000ТП-УКЭ-6,3/25-9-2	430	25×2,5	9	6,3	25770	—	48390	52095	46110	70880	96710
12-0021	800ТП-УКЭ-1,0/20-6-2	213	20×2	6	1,0	8200	16125	17330	18670	15720	23000	30685
12-0022	800ТП-УКЭ-1,0/20-9-2	319	20×2	9	1,0	10380	21590	22980	25215	20530	30600	41125
12-0023	800ТП-УКЭ-1,6/20-6-2	213	20×2	6	1,6	9555	17340	19460	20785	17920	26200	34960
12-0024	800ТП-УКЭ-1,6/20-9-2	319	20×2	9	1,6	11900	22970	25380	27600	23020	34220	45935
12-0025	800ТП-УКЭ-2,5/20-6-2	213	20×2	6	2,5	11220	18720	22090	23450	20650	30295	40480
12-0026	800ТП-УКЭ-2,5/20-9-2	319	20×2	9	2,5	13780	24550	28350	30605	26100	38830	52150
12-0027	800ТП-УКЭ-4,0/20-6-2	213	20×2	6	4,0	13520	20470	25740	27190	24440	36140	48460
12-0028	800ТП-УКЭ-4,0/20-9-2	319	20×2	9	4,0	16370	26550	32450	34825	30380	45410	61135
12-0029	800ТП-УКЭ-6,3/20-6-2	213	20×2	6	6,3	16460	—	30410	32080	29330	43870	59130
12-0030	800ТП-УКЭ-6,3/20-9-2	319	20×2	9	6,3	19685	—	37700	40325	35890	54125	73140
12-0031	800ТП-УКЭ-8,0/20-6-2	213	20×2	6	8,0	18375	—	33460	35300	32520	49025	66295
12-0032	800ТП-УКЭ-8,0/20-9-2	319	20×2	9	8,0	21840	—	41140	43955	39495	59925	81200
12-0033	1000ТП-УКЭ-1,6/20-6-2	354	20×2	6	1,6	13395	26250	28490	31095	25840	38910	52540
12-0034	1000ТП-УКЭ-1,6/20-9-2	531	20×2	9	1,6	16995	35290	37870	42020	33830	51670	70130
12-0035	1000ТП-УКЭ-2,5/20-6-2	354	20×2	6	2,5	15600	28220	31990	34690	29470	44510	60190
12-0036	1000ТП-УКЭ-2,5/20-9-2	531	20×2	9	2,5	19480	37530	41810	46070	37920	57980	78740
12-0037	1000ТП-УКЭ-4,0/20-6-2	354	20×2	6	4,0	18675	30730	36870	39785	34570	52570	71300
12-0038	1000ТП-УКЭ-4,0/20-9-2	531	20×2	9	4,0	22940	40395	47300	51805	43670	67050	91260
12-0039	1000ТП-УКЭ-6,3/20-6-2	354	20×2	6	6,3	22640	—	43190	46480	41170	63300	86275
12-0040	1000ТП-УКЭ-6,3/20-9-2	531	20×2	9	6,3	27400	—	54410	59345	51120	79135	108080

						исполнение по материалу					
						М1	М4	М12	Б2	Б3	Б7
						а	б	в	г	д	е
12-0041	800ТУ-УКЭ-1,6/20-6	274	20×2	6	1,6	9860	19020	22110	27780	36390	21235
12-0042	800ТУ-УКЭ-1,6/20-9	411	20×2	9	1,6	12810	26200	30560	37790	49985	28770
12-0043	800ТУ-УКЭ-2,5/20-6	274	20×2	6	2,5	10880	20245	23550	29960	39030	22900
12-0044	800ТУ-УКЭ-2,5/20-9	411	20×2	9	2,5	14000	27640	32220	40305	53030	30700
12-0045	800ТУ-УКЭ-4,0/20-6	274	20×2	6	4,0	12175	21800	25370	32745	42420	25000
12-0046	800ТУ-УКЭ-4,0/20-9	411	20×2	9	4,0	15495	29430	34320	43510	56930	33130
12-0047	800ТУ-УКЭ-6,3/20-6	274	20×2	6	6,3	13660	23600	27505	36010	46420	27450

№ поз.	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку					
		поверхность теплообмена, м²	размер труб, мм	длина труб, м	давление, МПа	исполнение по материалу					
						М1	М4	М12	Б2	Б3	Б7
						а	б	в	г	д	е
12-0048	800ТУ-УКЭ-6,3/20-9	411	20×2	9	6,3	17215	31510	36785	47280	61530	35960
12-0049	1000ТУ-УКЭ-1,6/20-6	449	20×2	6	1,6	14140	28880	33775	42000	55610	31835
12-0050	1000ТУ-УКЭ-1,6/20-9	672	20×2	9	1,6	18625	40220	47130	57730	77120	43630
12-0051	1000ТУ-УКЭ-2,5/20-6	449	20×2	6	2,5	15490	30505	35700	44950	59220	34060
12-0052	1000ТУ-УКЭ-2,5/20-9	672	20×2	9	2,5	20190	42105	49355	61130	81270	46200
12-0053	1000ТУ-УКЭ-4,0/20-6	449	20×2	6	4,0	17190	32570	38160	48730	63860	36880
12-0054	1000ТУ-УКЭ-4,0/20-9	672	20×2	9	4,0	22160	44490	52190	65485	86605	49460

Примечания: 1. Оптовые цены распространяются на 4-ходовые теплообменные аппараты.

2. Оптовая цена сдвоенного аппарата определяется как сумма оптовых цен двух одинарных аппаратов.

3. Холодильники типа ХП расцениваются по оптовым ценам на теплообменники типа ТП с коэффициентом 0,98.

4. При поставке теплообменных аппаратов с поворотным устройством к оптовой цене взимается приплата в следующем размере:

Наименование узла	Приплата в рублях
Крышка плавающей головки	156
Крышка распределительной камеры	60

5. При поставке испарителей со скобами для крепления термоизоляции по ГОСТ 17314—81 к оптовым ценам базовых изделий взимается приплата за стоимость скоб в соответствии с ценами прейскуранта № 27-06-40.

6. Оптовые цены на теплообменные аппараты установлены исходя из 4 класса точности соединения труб с трубной решеткой по ОСТ 26-02-1015—85. При изготовлении аппаратов с другими классами точности соединения труб с трубной решеткой к оптовым ценам взимаются приплаты, рассчитанные по формуле:

$$П = П_1 \cdot F + П_2 \cdot n,$$

где:

$П_1$ — приплата за 1 м² поверхности теплообмена, руб.;

F — поверхность теплообмена, м²;

$П_2$ — приплата за одно соединение труб с трубной решеткой соответствующего класса точности, руб.;

n — количество соединений с трубной решеткой.

Приплаты за повышенную точность труб ($П_1$), руб.

Марка металла труб	Размер труб, мм	Классы точности соединения труб с трубной решеткой		
		III	II	I
Ст10	20×2	—	3,71	3,71
	25×2,5	—	3,53	3,53
	25×2	—	3,2	3,2
08Х13	20×2	3,4	7,4	—
	25×2	3,11	6,85	—
08Х18Н10Т	20×2	5,56	12,3	—
	25×2	5,2	11,5	—
10Х17Н13М2Т	20×2	7,83	17,4	—
	25×2	7,31	16,2	—

Приплаты за одно соединение труб с трубной решеткой соответствующего класса точности ($П_2$), руб.

Марка металла решетки	Класс точности соединения труб с трубной решеткой		
	III	II	I
16ГС	0,2	0,24	0,34
15Х5М, 20Х13, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т	0,32	0,38	0,54

№ поз.	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку						
		поверхность теплообмена, м²	размер труб, мм	длина труб, м	давление, МПа		исполнение по материалу						
					в трубах	в кожухе	М1	ХМ1	БМХ1	БМХ2	БМХ3	БМХ4	Б11
							а	б	в	г	д	е	ж
36 8327 Аппараты теплообменные кожухотрубчатые для повышенных температур и давлений													
ТУ 26-02-783—81													
Предназначены для нагревания и охлаждения жидких и газообразных сред													
12-0055	800ТПК-К	178	25×2,5	6	5,0	5,0	22375	38110	46565	53670	52395	60130	49165
12-0056	800ТПК-К	268	25×2,5	9	5,0	5,0	25825	45170	54565	62465	61850	70340	58270
12-0057	800ТПК-К	178	25×2,5	6	6,3	6,3	25235	42615	52215	60500	58745	67860	55075
12-0058	800ТПК-К	268	25×2,5	9	6,3	6,3	29005	50180	60845	70060	68860	78860	64785
12-0059	800ТПК-К	178	25×2,5	6	8,0	8,0	28635	47980	58920	68635	66330	77130	62135
12-0060	800ТПК-К	268	25×2,5	9	8,0	8,0	32785	56145	68300	79100	77225	89075	72570
12-0061	1000ТПК-К	294	25×2,5	6	6,3	6,3	35910	61710	74825	87125	84850	98570	79885
12-0062	1000ТПК-К	441	25×2,5	9	6,3	6,3	41470	73175	87745	101425	100210	115260	94695
12-0063	1000ТПК-К	294	25×2,5	6	8,0	8,0	40695	69310	84270	98700	95525	111800	89865
12-0064	1000ТПК-К	441	25×2,5	9	8,0	8,0	46790	81625	98245	114290	111990	129840	105700
12-0065	1000ТПК-К	294	25×2,5	6	10,0	8,0	42575	72400	88000	103480	99475	117040	93645
12-0066	1000ТПК-К	441	25×2,5	9	10,0	8,0	48885	85055	102390	119605	116340	135610	109865
12-0067	1100ТПК-К	354	25×2,5	6	6,3	6,3	41670	72005	87000	101570	98865	115215	93230
12-0068	1100ТПК-К	531	25×2,5	9	6,3	6,3	48195	85555	102215	118415	117020	134955	110755
12-0069	1100ТПК-К	354	25×2,5	6	8,0	8,0	47215	80835	97940	115035	111220	130620	104805
12-0070	1100ТПК-К	531	25×2,5	9	8,0	8,0	54360	95370	114375	133385	130655	151940	123520
12-0071	1100ТПК-К	354	25×2,5	6	10,0	8,0	49405	84445	102290	120635	115810	136755	109205
12-0072	1100ТПК-К	531	25×2,5	9	10,0	8,0	56795	99385	119210	139605	135710	158685	128365
12-0073	1200ТПК-К	435	25×2,5	6	5,0	5,0	42645	75070	89990	104565	102775	119050	97200
12-0074	1200ТПК-К	653	25×2,5	9	5,0	5,0	49710	90245	106820	123025	123180	141035	116980
12-0075	1200ТПК-К	435	25×2,5	6	6,3	5,0	44605	78290	93875	109555	106845	124455	101095
12-0076	1200ТПК-К	653	25×2,5	9	6,3	5,0	51890	93825	111135	128570	127660	146985	121270
12-0077	1200ТПК-К	435	25×2,5	6	6,3	6,3	47975	83570	100520	117530	114600	133800	108280
12-0078	1200ТПК-К	653	25×2,5	9	6,3	6,3	55640	99695	118525	137435	136230	157295	129200
12-0079	1200ТПК-К	435	25×2,5	6	8,0	8,0	54315	93700	113040	133000	128730	151515	121540
12-0080	1200ТПК-К	653	25×2,5	9	8,0	8,0	62685	110955	132440	154635	151825	176815	143825
12-0081	1200ТПК-К	435	25×2,5	6	10,0	8,0	56835	97860	118040	139465	133990	158590	126595
12-0082	1200ТПК-К	653	25×2,5	9	10,0	8,0	65490	115580	138000	161825	157615	184605	149390
12-0083	1300ТПК-К	508	25×2,5	6	8,0	8,0	61590	106730	128385	151405	146385	172810	138405
12-0084	1300ТПК-К	762	25×2,5	9	8,0	8,0	71160	126560	150615	176215	172915	201905	164040
12-0085	800ТПК-К	220	20×2	6	5,0	5,0	23125	40765	49230	56170	55920	63550	52670
12-0086	800ТПК-К	330	20×2	9	5,0	5,0	26890	49050	58420	66100	67255	75675	63635
12-0087	800ТПК-К	220	20×2	6	6,3	6,3	25930	45190	54780	62860	61975	70895	58300
12-0088	800ТПК-К	330	20×2	9	6,3	6,3	30000	53945	64565	73505	73970	83810	69875
12-0089	800ТПК-К	220	20×2	6	8,0	8,0	29260	50440	61365	70815	69155	79635	64980
12-0090	800ТПК-К	330	20×2	9	8,0	8,0	33685	59760	71850	82310	81930	93500	77280
12-0091	1000ТПК-К	356	20×2	6	6,3	6,3	36975	65660	78775	90765	89770	103200	84800
12-0092	1000ТПК-К	534	20×2	9	6,3	6,3	43020	79035	93550	106815	108045	122870	102505
12-0093	1000ТПК-К	356	20×2	6	8,0	8,0	41660	73100	88040	102075	99870	115675	94235
12-0094	1000ТПК-К	534	20×2	9	8,0	8,0	48210	87270	103805	119335	119250	136690	112970
12-0095	1000ТПК-К	356	20×2	6	10,0	8,0	43565	76225	91815	106895	103935	121035	98120
12-0096	1000ТПК-К	534	20×2	9	10,0	8,0	50320	90725	107985	124670	123755	142625	117270
12-0097	1100ТПК-К	440	20×2	6	6,3	6,3	43125	77285	92275	106475	105490	121500	99845
12-0098	1100ТПК-К	659	20×2	9	6,3	6,3	50310	93355	109950	125660	127430	145100	121135
12-0099	1100ТПК-К	440	20×2	6	8,0	8,0	48555	85930	103005	119630	117180	136025	110790
12-0100	1100ТПК-К	659	20×2	9	8,0	8,0	56320	102920	121825	140220	140400	161195	133270
12-0101	1100ТПК-К	440	20×2	6	10,0	8,0	50770	89570	107405	125275	121900	142300	115315
12-0102	1100ТПК-К	659	20×2	9	10,0	8,0	58775	106955	126695	146465	145625	168135	138275
12-0103	1200ТПК-К	526	20×2	6	5,0	5,0	44330	81095	96025	110255	110600	126665	104985
12-0104	1200ТПК-К	789	20×2	9	5,0	5,0	52160	99145	115675	131420	135215	152940	128955

№ поз.	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку						
		поверхность теплообмена, м²	размер труб, мм	длина труб, м	давление, МПа		исполнение по материалу						
					в трубах	в кожухе	М1	ХМ1	БМХ1	БМХ2	БМХ3	БМХ4	Б11
							а	б	в	г	д	е	ж
12-0105	1200ТПК-К	526	20×2	6	6,3	5,0	46320	84355	99970	115300	114850	132275	109045
12-0106	1200ТПК-К	789	20×2	9	6,3	5,0	54365	102755	120040	137000	139920	159155	133445
12-0107	1200ТПК-К	526	20×2	6	6,3	6,3	49560	89425	106365	122940	121865	140670	115535
12-0108	1200ТПК-К	789	20×2	9	6,3	6,3	57950	108370	127120	145460	147710	168465	140650
12-0109	1200ТПК-К	526	20×2	6	8,0	8,0	55765	99335	118640	138050	135230	157370	128070
12-0110	1200ТПК-К	789	20×2	9	8,0	8,0	64825	119340	140710	162190	162535	186965	154545
12-0111	1200ТПК-К	526	20×2	6	10,0	8,0	58315	103535	123700	144565	140640	164610	133265
12-0112	1200ТПК-К	789	20×2	9	10,0	8,0	67645	123990	146310	169395	168525	194975	160295
12-0113	1300ТПК-К	627	20×2	6	8,0	8,0	63485	113900	135515	157905	154790	180475	146845
12-0114	1300ТПК-К	941	20×2	9	8,0	8,0	73965	137290	161215	185985	186680	215015	177810

Примечания: 1. Теплообменные аппараты с расположением труб в трубных решетках по треугольнику расцениваются по вышеутвержденным оптовым ценам с коэффициентом 1,04.

2. Оптовая цена сдвоенного аппарата определяется как сумма оптовых цен двух одинарных аппаратов.

3. При изготовлении теплообменных аппаратов со скобами для крепления теплоизоляции по ГОСТ 17314—81 к оптовым ценам взимается приплата в размере стоимости скоб в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

4. Оптовые цены на теплообменные аппараты установлены исходя из 4 класса точности соединения труб с трубной решеткой по ОСТ 26-02-1015—85.

При изготовлении аппаратов с другими классами точности соединения труб с трубной решеткой к оптовым ценам взимаются приплаты, предусмотренные в примечании к теплообменным аппаратам типа ТП по п. 5.

№ поз.	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку				
		поверхность теплообмена, м²	размер труб, мм	длина труб, м	давление, МПа		исполнение по материалу				
					в кожухе	в трубах	М1	М4	Б1	Б2	Б3
							а	б	в	г	д
	36 8328 Испарители с паровым пространством										
	ТУ 26-02-1065—88										
	Предназначены для испарения сред										
12-0115	800ИП-1,6/1,6	38	25×2,5	6	1,6	1,6	5060	6510	8485	10720	12900
12-0116	800ИП-2,5/4,0	38	25×2,5	6	2,5	4,0	5635	7205	9580	12100	14530
12-0117	1000ИП-1,6/2,5	62	25×2,5	6	1,6	2,5	6335	8500	10870	14000	17100
12-0118	1200ИП-1,6/2,5	98	25×2,5	6	1,6	2,5	8475	11750	14800	19425	23950
12-0119	1600ИП-1,6/2,5	175	25×2,5	6	1,6	2,5	12245	17800	21890	29440	36800
12-0120	1800ИП-1,6/2,5	295	25×2,5	6	1,6	2,5	16770	25720	30705	42310	53630
12-0121	2000ИП-1,0/1,6	353	25×2,5	6	1,0	1,6	18540	29080	34150	47450	60450
12-0122	2000ИП-1,6/1,6	353	25×2,5	6	1,6	1,6	19250	29890	35370	49060	62415
12-0123	800ИУ-1,6/1,6	80	20×2	6	1,6	1,6	5660	8490	10015	13335	16540
12-0124	800ИУ-2,5/4,0	80	20×2	6	2,5	4,0	6200	9100	10940	14500	17900
12-0125	1000ИУ-1,6/2,5	120	20×2	6	1,6	2,5	7475	11640	13520	18320	22940
12-0126	1000ИУ-2,5/2,5	120	20×2	6	2,5	2,5	7980	12195	14390	19410	24240
12-0127	1200ИУ-1,6/2,5	176	20×2	6	1,6	2,5	9220	15150	17110	23660	30000
12-0128	1200ИУ-2,5/2,5	176	20×2	6	2,5	2,5	10000	16090	18575	25510	32200
12-0129	1600ИУ-1,6/2,5	304	20×2	6	1,6	2,5	14000	24085	26785	37770	48400
12-0130	1600ИУ-2,5/2,5	304	20×2	6	2,5	2,5	14900	25050	28320	39755	50790

№ поз.	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку				
		поверхность теплообмена, $м^2$	размер труб, мм	длина труб, м	давление, МПа		исполнение по материалу				
					в кожухе	в трубах	М1	М4	Б1	Б2	Б3
							а	б	в	г	д
12-0131	1800ИУ-1,6/2,5	477	20×2	6	1,6	2,5	18500	33930	36420	52540	68200
12-0132	1800ИУ-2,5/2,5	477	20×2	6	2,5	2,5	19600	35100	38310	55000	71150
12-0133	2000ИУ-1,0/1,6	584	20×2	6	1,0	1,6	20795	39480	41510	60540	79080
12-0134	2000ИУ-1,6/1,6	584	20×2	6	1,6	1,6	22200	41020	44000	63770	83000
12-0135	2000ИУ-2,5/1,6	584	20×2	6	2,5	1,6	23440	42420	46280	66740	86560

Примечания: 1. При поставке испарителей с шарнирными и поворотными устройствами к оптовым ценам взимается приплата в следующих размерах:

Наименование устройства	Приплата в рублях за штуку
Поворотное устройство	+72
Шарнирное устройство	+78

2. При поставке испарителей со скобами для крепления теплоизоляции по ГОСТ 17314—81 к оптовым ценам базовых изделий взимается приплата за стоимость скоб в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

3. Оптовые цены на испарители установлены исходя из 4 класса точности соединения труб с трубной решеткой по ОСТ 26-02-1015—85. При изготовлении испарителей с другими классами точности соединения труб с трубной решеткой к оптовым ценам взимаются приплаты, предусмотренные в примечании к теплообменным аппаратам типа ТП по п. 5

№ поз.	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку		
		поверхность теплообмена, м²	размер труб, мм	длина труб, м	давление в трубах, МПа	давление в кожухе, МПа	исполнение по материалу		
							М1	М1Х	М2
							а	б	в
	36 8329 Теплообменники «газ—газ»								
	ТУ 26-02-928—81								
	Предназначены для охлаждения природного газа								
12-0136	1-600-16/8,8-6	145	20×2,5	6	16,0	8,8	20980	21850	31090
12-0137	1-600-16/8,8-9	218	20×2,5	9	16,0	8,8	24060	25050	38035
12-0138	1-800-16/8,8-6	250	20×2,5	6	16,0	8,8	33390	34790	50180
12-0139	1-800-16/8,8-9	385	20×2,5	9	16,0	8,8	38470	40070	62295
12-0140	1-1000-16/8,8-6	430	20×2,5	6	16,0	8,8	49000	51070	76315
12-0141	1-1000-16/8,8-9	645	20×2,5	9	16,0	8,8	56520	58890	94930
12-0142	1-200-16/8,8-9	985	20×2,5	9	16,0	8,8	77900	81295	135075
12-0143	1-1400-16/8,8-9	1370	20×2,5	9	16,0	8,8	102360	106725	180510
12-0144	1-600-11/6,3-6	145	20×2	6	11,0	6,3	17750	18480	26210
12-0145	1-600-11/6,3-9	218	20×2	9	11,0	6,3	20820	21670	32550
12-0146	1-600-6,3/6,3-6	145	20×2	6	6,3	6,3	15745	16390	23880
12-0147	1-600-6,3/6,3-9	218	20×2	9	6,3	6,3	18560	19320	29930
12-0148	1-800-11/6,3-6	250	20×2	6	11,0	6,3	27510	28640	41440
12-0149	1-800-11/6,3-9	385	20×2	9	11,0	6,3	32500	33830	52370
12-0150	1-800-6,3/6,3-6	250	20×2	6	6,3	6,3	24390	25390	37840
12-0151	1-800-6,3/6,3-9	385	20×2	9	6,3	6,3	29000	30190	48330
12-0152	1-1000-11/6,3-6	430	20×2	6	11,0	6,3	39720	41350	62300
12-0153	1-1000-11/6,3-9	645	20×2	9	11,0	6,3	47050	48975	78960
12-0154	1-1000-6,3/6,3-6	430	20×2	6	6,3	6,3	35280	36730	57200
12-0155	1-1000-6,3/6,3-9	645	20×2	9	6,3	6,3	42080	43800	73250
12-0156	1-1200-11/6,3-9	985	20×2	9	11,0	6,3	64240	66880	111580

№ поз.	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку		
		поверхность теплообмена, м²	размер труб, мм	длина труб, м	давление в трубах, МПа	давление в кожухе, МПа	исполнение по материалу		
							М1	М1Х	М2
							а	б	в
12-0157	1-1200-6,3/6,3-9	985	20×2	9	6,3	6,3	57580	59940	103950
12-0158	1-1400-11/6,3-9	1370	20×2	9	11,0	6,3	83560	87000	148275

Примечания: 1. При поставке теплообменников типа 2 с узлом впрыска ДЭГа к оптовым ценам базовых изделий применяется доплата за узел впрыска в размере 1800 руб.

2 Оптовая цена теплообменников типа 3, 4 определяется как сумма двух одинарных аппаратов

№ поз	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
				поверхность теплообмена, м²	размер труб, мм	длина труб, м	давление, МПа	масса, кг	
36 8329 Теплообменник									
Предназначен для подогрева природного газа, идущего на собственные нужды компрессорных станций									
12-0159	ГП 599.01.000	ТУ 26-18-26—87	Вредная, класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.005—76, температура —30°С, 16ГС	126	20×2	3	7,5	10050	17880

Примечание. При поставке теплообменника климатического исполнения ХЛ к оптовой цене базового изделия применяется коэффициент 1,04.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку	
			объем, м³	давление, МПа	масса, кг	исполнение по материалу	
						16ГС	09Г2С
						а	б
36 8331 Сосуды цилиндрические горизонтальные							
Предназначены для хранения сжиженных газов пропана и бутана							
ОСТ 26-02-2080—84							
12-0160	Пс-10		10	1,76	3800	3400	3610
12-0161	Пс-25		25	1,76	7200	6170	6570
12-0162	Пс-50		50	1,76	12440	9750	10415
12-0163	Пс-100		100	1,76	22600	15530	16625
12-0164	Пс-160		160	1,76	36800	21385	22925
12-0165	Пс-200		200	1,76	46050	24920	26735
12-0166	Бс-50		50	0,72	8900	6770	7325
12-0167	Бс-100		100	0,72	14400	10530	11435
12-0168	Бс-160		160	0,72	21400	14255	15520
12-0169	Бс-200		200	0,72	28000	16480	17955

Примечание. При поставке сосудов с подогревателями по ОСТ 26-4—87, со скобами для крепления теплоизоляции по ГОСТ 17314—81 к оптовым ценам взимается приплата в размере стоимости этих деталей в соответствии с прейскурантом № 27-06—40.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку		
			объем, м³	высота горловины, мм	масса, кг	исполнение по материалу		
						1	2	3
						а	б	в

36 8331 Емкости подземные горизонтальные дренажные

Предназначены для слива остатков светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсатов

12-0170	Еп-8-2000	ТУ 26-18-34—89	8	1300	2125	1960	2240	2330
12-0171	Еп-12,5-2000		12,5	1300	2680	2330	2660	2775
12-0172	Еп-16-2000		16	1300	3080	2565	2930	3050
12-0173	Еп-20-2400		20	900	3270	2835	3240	3370
12-0174	Еп-25-2400		25	900	3870	3090	3530	3680
12-0175	Еп-40-2400		40	900	5570	3710	4240	4410
12-0176	Еп-40-2400-01		40	1600	5635	4050	4630	4820
12-0177	Еп-63-3000		63	1000	8230	4905	5595	5830
12-0178	Епп-8-2000		8	1300	2150	2140	2430	2515
12-0179	Епп-12,5-2000		12,5	1300	2720	2485	2830	2930
12-0180	Епп-16-2000		16	1300	3130	2700	3075	3190
12-0181	Епп-20-2400		20	3310	3220	3025	3435	3565
12-0182	Епп-25-2400		25	3940	3465	3260	3710	3850
12-0183	Епп-40-2400		40	5610	4050	3825	4360	4530
12-0184	Епп-40-2400-01		40	5735	4635	4350	4930	5115
12-0185	Епп-63-3000		63	8430	5640	5285	5990	6210

Примечания: 1. При поставке дренажных емкостей с металлоконструкцией для колодца к базовым ценам взимается приплата в размере 260 руб.

2. При поставке дренажных емкостей с электронасосными агрегатами НВ 50/50, НВ-50/50-1 к оптовым ценам базовых изделий взимается приплата в размере 5070 руб.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Объем, м³	Оптовая цена в рублях за штуку						
					давление, МПа						
					0,6	0,8	1,0	1,25	1,6	2,0	2,5
					а	б	в	г	д	е	ж
36 8331 Аппараты емкостные цилиндрические											
Тип I — горизонтальные для жидкости со штуцерами группы I на металлической опоре											
Применяются в технологических установках для воздуха, газа и жидких сред											
		ОСТ 26-18-1—84									
12-0186	1-2-1000-1		Среда нейтральная, температура, от —20 до +300°С, Вст3сп5	2	—	—	—	—	—	1580	1885
12-0187	1-4-1200-1		То же	4	—	—	1870	—	2130	—	—
12-0188	1-6,3-1600-1		»	6,3	—	—	—	2530	2710	—	—
12-0189	1-8-1600-1		»	8	—	—	—	2870	3080	—	—
12-0190	1-10-1600-1		»	10	—	—	—	3235	3465	—	—
12-0191	1-16-2000-1		»	16	3385	—	3905	—	—	—	—
12-0192	1-20-2000-1		»	20	3810	—	4400	—	—	—	—
12-0193	1-25-2400-1		»	25	—	4660	4960	—	—	—	—
12-0194	1-32-2400-1		»	32	4905	5320	—	—	—	—	—
12-0195	1-50-2400-1		»	50	6240	6770	—	—	—	—	—
12-0196	1-2-1000-2		Среда нейтральная, температура от —30 до +300°С, 16ГС	2	—	—	—	—	1300	—	1565
12-0197	1-4-1200-2		То же	4	—	—	—	—	—	2175	2390
12-0198	1-6,3-1600-2		»	6,3	—	—	2140	—	2610	2875	3170
12-0199	1-8-1600-2		»	8	—	—	2475	—	3030	3335	3675
12-0200	1-10-1600-2		»	10	—	—	2840	—	3480	3840	4230

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Объем, м³	Оптовая цена в рублях за штуку						
					давление, МПа						
					0,6	0,8	1,0	1,25	1,6	2,0	2,5
					а	б	в	г	д	е	ж
12-0201	1-16-2000-2		Среда нейтральная, температура от −30 до +300°С, 16ГС	16	—	3450	3800	4195	4675	5160	5700
12-0202	1-20-2000-2		То же	20	—	3970	—	4830	5385	5945	6570
12-0203	1-25-2400-2		»	25	—	—	5030	—	6210	6860	7585
12-0204	1-32-2400-2		»	32	—	—	5890	—	7270	8040	8890
12-0205	1-50-2400-2		»	50	—	—	7840	—	9700	10740	11900
12-0206	1-80-3000-2		»	80	8430	9605	10630	—	13190	14625	—
12-0207	1-100-3000-2		»	100	9740	11100	12300	—	15280	16950	—
12-0208	1-200-3400-2		»	200	—	—	19440	—	—	—	—
12-0209	1-2-1000-4		Среда нейтральная, температура от −60 до +300°С, 09Г2С		—	—	—	—	1320	—	1590
12-0210	1-4-1200-4		То же		—	—	—	—	—	2205	2425
12-0211	1-6,3-1600-4		»		—	—	2170	—	2650	2915	3210
12-0212	1-8-1600-4		»		—	—	2510	—	3070	3380	3725
12-0213	1-10-1600-4		»		—	—	2875	—	3525	3890	4285
12-0214	1-16-2000-4		»		—	3500	3855	4250	4735	5225	5770
12-0215	1-20-2000-4		»		—	4020	—	4890	5450	6020	6650
12-0216	1-25-2400-4		»		—	—	5100	—	6285	6940	7675
12-0217	1-32-2400-4		»		—	—	5970	—	7360	8140	9000
12-0218	1-50-2400-4		»		—	—	7935	—	9815	10865	12030
12-0219	1-80-3000-4		»		8530	9715	10750	—	13340	14780	—
12-0220	1-100-3000-4		»		9850	11230	12440	—	15445	17130	—
12-0221	1-200-3400-4		»		—	—	19645	—	—	—	—

Примечания: 1. Оптовые цены установлены на аппараты с опорами и штуцерами группы 1 и 2.
2. Оптовые цены на аппараты исполнения по материалу 2 распространяются на аппараты исполнения по материалу 3.

3. При изготовлении аппаратов типа 2 и 3 к оптовым ценам базовых аппаратов применяются коэффициенты:

Тип аппарата, исполнение	Коэффициенты
Тип 2, исполнение 1	0,85
Тип 2, исполнение 2, 4	0,95
Тип 3, исполнение 1	1,0
Тип 3, исполнение 2, 4	1,15

4. При изготовлении аппаратов с подогревателями по ОСТ 26-4—87, со скобами для крепления теплоизоляции по ГОСТ 17314—81 к оптовым ценам взимается доплата в размере стоимости этих узлов в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды	Объем, м³	Оптовая цена в рублях за штуку	
					давление, МПа	
					3,5	4,0
36 8332 Ресиверы						
Предназначены для наполнения и хранения газообразного кислорода или азота						
Исполнение 1 — с одним штуцером для входа и выхода						
Исполнение 2 — со штуцером для входа и штуцером для выхода						
		ТУ 26-02-961—83				
12-0222	125-1		Среда нейтральная, температура от +50 до −30°С	125	32780	37360
12-0223	200-1		То же	200	48000	54800
12-0224	125-2		»	125	34590	39435
12-0225	200-2		»	200	50675	57880

Примечания: 1. Ресиверы климатического исполнения ХЛ1 (ст09Г2С) по ГОСТ 15150—69 расцениваются по вышеутвержденным оптовым ценам с коэффициентом 1,055.

2. При поставке ресиверов с подогревателем типа 6 к оптовым ценам взимается приплата за подогреватель в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку
				объем, $м^3$	давление, МПа	масса, кг	
36 8334 Емкости подземные							
			Предназначены для сбора жидкости				
12-0226	ГП 525.00.000-01	ТУ 26-18-22—88	Взрывоопасная, температура от 0 до +35°С, 16ГС	4	7,5	5810	6350
12-0227	ГП 525.00.000		Взрывоопасная, температура от 0 до +35°С, 09Г2С	4	7,5	5810	6975

Примечание. При поставке емкостей подземных модификаций 02 и 03 к оптовым ценам базовых изделий взимается приплата в размере 60 рублей.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
				объемная производительность, млн. $м^3$/сут	объем, $м^3$	давление, МПа	масса, кг	
36 8351 Газосепараторы сетчатые								
			Предназначены для окончательной очистки природного и попутного нефтяного газа от жидкости (конденсата, ингибитора, гидрообразования, воды)					
	Тип 1 — с корпусным фланцевым разъемом							
12-0228	Гс1-600	ОСТ 26-02-2059—79	Среда токсичная, взрывоопасная, температура от −30 до +100°С, 16ГС	0,3	0,8	2,5	850	2020
12-0229	Гс1-600			0,39	0,8	4,0	1150	2670
12-0230	Гс1-600			0,48	0,8	6,3	1530	3380
12-0231	Гс1-600			0,53	0,8	8,8	2100	3870
12-0232	Гс1-800			0,38	1,6	1,6	1150	2210
12-0233	Гс1-800			0,52	1,6	2,5	1300	3020
12-0234	Гс1-800			0,69	1,6	4,0	1800	4060
12-0235	Гс1-800			0,86	1,6	6,3	2900	5200
12-0236	Гс1-800			0,95	1,6	8,8	4000	5970
	Тип 2 — без корпусных фланцев							
12-0237	Гс-2-1200		Среда токсичная, взрывоопасная, температура от −30 до +100°С, 16ГС	0,63	4,0	1,0	1900	2805
12-0238	Гс 2-1200			0,85	4,0	1,6	2200	3490
12-0239	Гс 2-1200			1,18	4,0	2,5	2850	4465
12-0240	Гс 2-1200			1,55	4,0	4,0	3400	5430
12-0241	Гс 2-1200			1,93	4,0	6,3	5200	6300
12-0242	Гс 2-1200			2,2	4,0	8,8	7400	6845
12-0243	Гс 2-1600			0,83	8,0	0,6	2850	3780
12-0244	Гс 2-1600			1,12	8,0	1,0	3100	4690
12-0245	Гс 2-1600			1,51	8,0	1,6	3400	5830
12-0246	Гс 2-1600			2,1	8,0	2,5	4750	7475
12-0247	Гс 2-1600			2,76	8,0	4,0	6200	9080
12-0248	Гс 2-1600			3,43	8,0	6,3	10080	10510
12-0249	Гс 2-1600			3,8	8,0	8,8	13400	11120
12-0250	Гс 2-2000			1,65	16,0	1,0	4950	6665
12-0251	Гс 2-2000			2,2	16,0	1,6	5600	8200
12-0252	Гс 2-2000			3,1	16,0	2,5	8100	10650
12-0253	Гс 2-2000			4,1	16,0	4,0	11100	13010

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
				объемная производительность, млн м³/сут	объем, м³	давление, МПа	масса, кг	
12-0254	Гс 2-2000			5,1	16,0	6,3	17400	15060
12-0255	Гс 2-2000			5,6	16,0	8,8	23600	15770

Примечания: 1. При поставке газосепараторов типов 1 и 2 климатического исполнения ХЛ (Ст09Г2С) по ГОСТ 15150—69 к оптовым ценам базовых изделий применяются коэффициенты:

Тип газосепаратора	№ позиций базовых изделий	Коэффициенты
1	12-0228 ÷ 12-0236	1,19
2	12-0237 ÷ 12-0255	1,04

2. При поставке газосепараторов со скобами для крепления теплоизоляции по ГОСТ 17314—81 к оптовым ценам взимается приплата в размере стоимости скоб в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

№ поз	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность по газу, м³/сут	объем, м³	масса, кг	

36 8351 Сепараторы факельные ГП.762.00.000

Предназначены для выделения из газа, сбрасываемого на факел капельной жидкости

ТУ 26-18-6—87

12-0256	1000	Класс опасности	$1 \cdot 10^6$	4	2190		3740
12-0257	1800	4 по ГОСТ	$3 \cdot 10^6$	25	5650		8645
12-0258	2400	12.1.005—76, температура	$5 \cdot 10^6$	60	10500		12815
12-0259	3200	от −30 до +50°С, 16ГС	$10 \cdot 10^6$	140	21100		23150

Зак. 753

Примечания: 1. При поставке сепараторов факельных климатического исполнения ХЛ1 по ГОСТ 15150—69 и с термообработкой к базовым ценам применяются коэффициенты:

Вид поставки	Коэффициент
Исполнение 1	1,05
С термообработкой	1,13

2. При поставке сепараторов со скобами для крепления теплоизоляции по ГОСТ 17314—81 к оптовым ценам взимается приплата в размере стоимости скоб в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку			
			производительность по газу, м³/сут	давление, МПа	масса, кг	исполнение по материалу			
						I		II	
						а		б	

36 8351 Сепараторы входные

Предназначены для очистки природного газа от капельной жидкости и механических примесей

12-0260	1600-6,3	ТУ 26-18-31—87	$4{,}4 \cdot 10^6 \div 8{,}8 \cdot 10^6$	6,3	10000	20090	21070
12-0261	1600-8,8		$4{,}2 \cdot 10^6 \div 8{,}3 \cdot 10^6$	8,8	12800	26130	27425
12-0262	1600-11,0		$3{,}7 \cdot 10^6 \div 7{,}3 \cdot 10^6$	11,0	17100	31155	32720
12-0263	1600-15,2		$2{,}3 \cdot 10^6 \div 4{,}6 \cdot 10^6$	15,2	20200	37155	39040

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность по газу, $м^3/ч$	давление, МПа	масса, кг	
			36 8351 Газосепаратор				
			Предназначен для очистки попутного газа от жидкости				
12-0264	ГП 600.00.000-01	ТУ 26-18-1—84	Взрывоопасная, вредная, температура до —40°С	$1 \cdot 10^6$	12,0	9360	18810
12-0265	ГП 600.00.000		То же, температура до —60°С	$1 \cdot 10^6$	12,0	9360	19590
			36 8353 Пылеуловитель циклонный				
			Предназначен для очистки природного газа от механических примесей и жидкостей				
12-0266	ГП 458.00.000	ТУ 26-02-791—82	Взрывоопасная, пожароопасная, вредная, температура от —20 до +100°С	$15 \cdot 10^6$	5,5	23000	25200
12-0267	ГП 426.00.000		То же, температура от —30 до +100°С	$15 \cdot 10^6$	5,5	23000	26200

№ поз	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность, тыс $м^3$/сут		давление, МПа	масса, кг	
				по газу	по жидкости			
36 8354 Маслоотделитель								
Предназначен для очистки попутного газа от масла								
12-0268	ГП 612.00.000	ТУ 26-18-20—86	Среда некоррозионная, класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.005.76, 16ГС	200	2	0,7	2500	4175
12-0269	ГП 612.00.000-02		Среда коррозионная, класс опасности 3 по ГОСТ 12.1.005.76, 16ГС	200	2	0,7	3270	4500

Примечание. При поставке маслоотделителя климатического исполнения ХЛ по ГОСТ 15150—69 к оптовой цене базового изделия (поз. 12-0268) применяется коэффициент 1,04.

№ поз	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность по газу, $м^3$/сут	масса, кг	
36 8355 Расширители конденсата						
Предназначены для выделения пара вторичного вскипания из конденсата (перегретой воды), получаемого в результате конденсации водяного пара						
12-0270	РК-0,2	ОСТ 26-02-910—80	Водяной пар и конденсат со следами нефтепродуктов, температура +100 ÷ +300°С	0,2	320	780
12-0271	РК-0,32			0,32	465	990
12-0272	РК-0,5			0,5	590	1160
12-0273	РК-1,0			1,0	880	1630
12-0274	РК-2,0			2,0	1440	2615

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность по сырью, т/сут	масса, кг	

36 8373 Блоки предварительного обезвоживания и сепарации нефти

Предназначены для сброса свободной пластовой воды из нефти с одновременной газосепарацией и оперативным учетом продукции перед подачей ее на установки по подготовке нефти

12-0275	БПС-3000/6М	ТУ 26-02-569—78	Нейтральная	3000	25000	40530
12-0276	БПС-6300/6М			6300	40600	59660

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку	
			производительность, л/ч	давление, МПа	масса, кг			
					блока	аппарата	блока	аппарата
					а	б	в	г

36 8373 Установки блочные автоматизированные

Предназначены для автоматизированного и дозированного ввода жидких деэмульгаторов и ингибиторов коррозии в трубопровод

12-0277	Бр(БП)-2,5МУ1	ТУ 26-02-541—80,	2,5	10,0	2500	1650	5585	2920
12-0278	Бр(БП)-10У1	ТУ 26-02-888—80	10,0	10,0	2500	1650	5590	2925
12-0279	Бр(БП)-25У1		2,5	4,0	4400	3530	8430	5365

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку	
				производительность, $м^3$/сут	давление, МПа	масса, кг			
						блока	аппарата	блока	аппарата
						а	б	в	г
36 8375 Блоки фильтры-сепараторы, фильтры-сепараторы									
Предназначены для окончательной очистки природного газа от жидкости и механических примесей. Обвязка блоков — индивидуальная									
12-0280	ГП.742.00.00.000-01	ТУ 26-02-953—83, ТУ 26-02-939—83	Взрывоопасная, вредная, пожароопасная, температура от —20 до +100°С, 16ГС	10,0	5,5	27100	19500	86930	56630
12-0281	ГП.605.00.00.000-01			15,0	7,5	37500	29000	105840	71240
12-0282	ГП.688.00.00.000-01			20,0	10,0	49000	38800	125420	89500

Примечания: 1. При поставке блоков фильтров-сепараторов с коллекторной обвязкой к оптовым ценам базовых изделий применяется коэффициент 0,91.

2. При поставке блоков фильтров-сепараторов и аппаратов климатического исполнения ХЛ (09Г2С) по ГОСТ 15150—69 к оптовым ценам базовых изделий применяется коэффициент 1,038 и 1,14 соответственно.

3. При поставке блоков фильтров-сепараторов и аппаратов с деталями для крепления теплоизоляции по ГОСТ 17314—81 к оптовым ценам базовых изделий взимается приплата за детали в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку	
				производительность			давление, МПа	масса блока, кг	блока	аппарата
				по газу, млн м³/сут	по воде, м³/ч	по конденсату, м³/ч			а	б
			36 8375 Блоки газосепараторов первичных с емкостью разделительной							
12-0283	ГП.792.01.00.000	ТУ 26-02-904—84	Вредная, некоррозионная, пожароопасная, температура от 0 до +100°С, 16ГС	0,5	4,0	1,0	10,0	13000	39600	19560
12-0284	ГП.792.01.00.000-02		То же	0,5	4,0	1,0	13,8	15400	45445	24145
12-0285	ГП.430.01.00.000 М		» »	1,0	0,5	5,0	10,0	17700	47460	25710
12-0286	ГП.364.05.00.000 М		» »	1,0	0,5	5,0	13,8	21700	54440	31730
12-0287	ГП.430.02.00.000 М		» »	3,0	1,5	15,0	10,0	34000	77280	46700
12-0288	ГП.366.09.00.000 М		» »	3,0	1,5	15,0	13,8	42000	88340	57625
12-0289	ГП.653.06.00.000		» »	5,0	2,5	15,0	13,8	50050	99540	67445
12-0290	ГП.364.03.00.000 М		» »	5,0	2,5	27,0	13,8	67200	124800	91070
12-0291	ГП.792.01.00.000-04		Вредная, коррозионная, пожароопасная, температура от 0 до +100°С, 16ГС	0,5	4,0	1,0	10,0	15800	44115	24150
12-0292	ГП.364.05.00.000М-02		То же	1,0	0,5	5,0	10,0	21700	55325	32200
12-0293	ГП.653.04.00.000		» »	1,0	0,5	5,0	13,8	25700	61435	37430
12-0294	ГП.366.09.00.000М-02		» »	3,0	1,5	15,0	10,0	42000	90860	58880

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку	
				производительность			давление, МПа,	масса блока, кг	блока	аппарата
				по газу, млн. м³/сут.	по воде, м³/ч	по конденсату, м³/ч				
12-0295	ГП.653.06.00.000-02		Вредная, коррозионная, пожароопасная, температура от 0 до +100°С 16ГС	5,0	2,5	15,0	10,0	50050	100700	68890
12-0296	ГП.653.02.00.000		То же	5,0	2,5	21,5	11,0	60000	117890	83590

Примечание. При поставке блоков газосепараторов и сепараторов климатического исполнения ХЛ4 (09Г2С) по ГОСТ 15150—69 к оптовым ценам базовых изделий применяется коэффициент 1,04.

№ поз.	Марка или тип	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку	
			производительность		давление, МПа	масса, кг			
			по газу, млн. м³/сут	по жидкости, м³/ч		блока	аппарата	блока	аппарата
								а	б
36 8375 Блоки газосепараторов первичных и газосепараторы									
Предназначены для отделения от газа капельной жидкости в установках подготовки природного газа к транспорту ТУ 26-02-905—84									
12-0297	ГП.365.13.00.000 М	Вредная, 3 класс опасности, способна вызывать коррозионное растрескивание, 16ГС	1,0	5,5	8,0	11200	6000	28900	14090
12-0298	ГП.430.12.00.000 М	То же	1,0	5,5	10,0	12300	7180	31540	16350
12-0299	ГП.364.04.00.000 М	» »	1,0	5,5	13,8	15100	9600	35795	20340
12-0300	ГП.365.12.00.000 М	» »	3,0	16,5	8,0	13900	8000	33605	17450
12-0301	ГП.430.03.00.000 М	» »	3,0	16,5	10,0	15400	9300	36685	20315
12-0302	ГП.366.46.00.000 М	» »	3,0	16,5	13,8	18100	12200	41645	25370
12-0303	ГП.365.11.00.000 М	» »	5,0	29,5	8,0	26600	18000	52700	32345
12-0304	ГП.364.02.00.000 М	» »	5,0	29,5	13,8	35700	27500	65320	47780

Примечание. При поставке блоков газосепараторов и сепараторов климатического исполнения ХЛ1 (09Г2С) по ГОСТ 15150—69 к оптовым ценам базовых изделий применяется коэффициент 1,04.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в рублях за штуку
			производительность по газу, $м^3$/сут	давление, МПа	масса, кг	

36 8375 Блоки пылеуловителей

Предназначены для очистки природного газа от механических примесей и жидкости на компрессорных станциях магистральных газопроводов

12-0305	ГП.628.00.000-04	ТУ 26-18-30—88	20	5,5	22600	47600
12-0306	ГП.628.00.000-02		20	7,5	28500	56000
12-0307	ГП.628.00.000		25	7,5	31800	61700

Примечания: 1. При поставке блоков климатического исполнения ХЛ1 по ГОСТ 15150—69 к оптовым ценам базовых изделий применяется коэффициент 1,04.

2. При поставке блоков пылеуловителей со скобами для крепления теплоизоляции по ГОСТ 17314—81 взимается приплата в размере стоимости скоб в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность, $м^3$/сут	количество насосов, шт.	потребляемая мощность, кВт	масса, кг	

36 8375 Блоки сепарационные с насосной откачкой

Предназначены для сепарации нефти и газа и подачи отсепарированной нефти под напором насосов на расстояния

12-0308	БсН-400-1,6/4	ТУ 26-02-	Сырая	800	2	132	26600	71680
12-0309	БсН-1600-1,6/4	991—84	нефть,	1600	2	200	44500	105490
12-0310	БсН-3150-1,6/4		16ГС	3150	2	315	56000	107265
12-0311	БсН-6300-1,6/4			6300	3	630	85000	149970
12-0312	БсН-6300-0,6			6300	3	400	64700	119120

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку	
			объемная производительность, $м^3/ч$		давление, МПа	масса, кг		блока	аппарата
			по газу	жидкости		блока	аппарата	а	б
36 8375 Блок сепаратора низкотемпературный									
		Предназначен для отделения кабельной жидкости от газа в установках подготовки природного газа к транспорту							
12-0313	ГП 366 03 00 000	ТУ 26-02-934—82	$208 \cdot 10^3$	49,1	8,0	30300	22300	31100	21150

Примечание. При поставке изделий в климатическом исполнении ХЛ (09Г2С) по ГОСТ 15150—69 к оптовым ценам базовых изделий применяется коэффициент 1,04.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
				производительность по нефти, $м^3/сут$	газовый фактор, $м^3/м^3$	давление, МПа	масса, кг	
36 8375 Установки блочные сепарационные								
			Предназначены для первой и второй ступени сепарации в герметизированных системах сбора нефти на промыслах					
12-0314	УБС-1500/6	ТУ 26-02-856—79	Сырая нефть с содержанием сероводорода не более 0,2%	1500	30	0,6	9380	22180
12-0315	УБС-1500/14			1500	120	1,4	10380	26060
12-0316	УБС-3000/6			3000	30	0,6	14370	29850
12-0317	УБС-6300/6			6300	30	0,6	24210	40215
12-0318	УБС-6300/14			6300	120	1,4	29860	47235
12-0319	УБС-10000/6			10000	30	0,6	28250	44270
12-0320	УБС-10000/14			10000	120	1,4	36080	52000
12-0321	УБС-16000/6			16000	30	0,6	39210	59700
12-0322	УБС-16000/14			16000	120	1,4	57350	70110

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в рублях за штуку
			производительность, $м^3/ч$	масса, кг	
36 8379 Блок регенерации гликоля					
		Предназначен для регенерации насыщенного 70% диэтиленгликоля (ДЭГа) до 80% концентрации			
12-0323	ГП.374.14.00.000	ТУ 26-02-665—75	2±10%	19898	40430
36 8379 Блок регенерации гликоля высокой концентрации					
		Предназначен для регенерации гликоля от 97 до 99,5% концентрации			
12-0324	ГП.457.01	ТУ 26-02-920—81	10±2,5%	49900	102900

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Характеристика среды, основной материал	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку	
				производительность по газу, млн. м³/сут.	давление, МПа	масса, кг		блока	абсорбера
						блока	абсорбера	а	б

36 8379 Блоки абсорберов

Предназначены для предварительной очистки природного газа и попутного нефтяного газа от жидкости и механических примесей, осушки газа жидкими сорбентами, доулавливания жидкого сорбента, уносимого потоком осушенного газа

12-0325	ГП.259.01.00.000	ТУ 26-02-924—81	Вредная, 3 класс опасности, взрывоопасная, ст09Г2С	3,06	3,7	23505	19655	64160	51585
12-0326	ГП.683.04.00.000			5,5	5,4	36580	31350	85390	69550
12-0327	ГП.365.04.00.000			5,5	9,0	34730	30220	86100	67710
12-0328	ГП.523.00.000			5,6	5,8	34070	29140	85860	69120
12-0329	ГП.563.00.000			11,0	9,0	59700	55100	118315	97110

Примечания: 1. При поставке блоков абсорберов и абсорберов климатического исполнения У (ст16ГС) по ГОСТ 15150—69 к оптовым ценам базовых изделий применяется коэффициент 0,98.

2. При поставке блоков абсорберов, абсорберов с деталями для теплоизоляции по ГОСТ 17314—81 к оптовым ценам взимается приплата за детали теплоизоляции в размере стоимости в соответствии с прейскурантом № 27-06-40.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в рублях за штуку
			производительность, $м^3/ч$		объем, $м^3$	давление, МПа	масса, кг	
			по газу	по жидкости				
36 8312 Абсорбер								
Предназначен для очистки природного газа от сероводорода и углекислоты								
12-0330	ГП.433.02.00.000	ТУ 26-02-883—80	233000	462	194	5,1—5,5	235000	354300

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку		
			производительность, кг/ч	поверхность теплообмена, $м^2$	давление, МПа	масса, кг	исполнение по материалу		
							I	II	III
							а	б	в
36 8382 Кристаллизаторы									
Предназначены для применения на установках производства масел, парафинов, церезина и очистки синтетических жирных кислот в нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности									
12-0331	КРСН-100-70	ТУ 26-02-906—81	133900	100	4,0	25200	42065	44115	95730
12-0332	КПНК-180-40	ТУ 26-02-907—81	161260	180	4,0	42500	71615	77055	167650

Примечания: 1. В оптовые цены включена стоимость запасных частей, предусмотренных техническими условиями.

2. При поставке кристаллизаторов типа КПНК-180 с поверхностью теплообмена 90 $м^2$ к оптовым ценам базового изделия по поз. 12-0332 применяется коэффициент 0,5.

№ поз.	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в рублях за штуку
			производительность по товарной нефти, $м^3$/сут	объем, $м^3$	давление, МПа	масса, кг	
36 8389 Отстойник блочный							
Предназначен для отстоя нефтяной эмульсии, сброса пластовой воды и получения конденсационной нефти обводненностью до 0,5%							
12-0333	ОБН-3000/6-УХЛ	ТУ 26-02-932—82	4500	200	0,6	32083	29960

Примечание. При поставке блока с электрической системой автоматизации к оптовой цене базового изделия взимается приплата в размере 2275 руб.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
А			
Адсорберы вертикальные	АВКФп	01-021 ÷ 01-023	01-032 ÷ 01-034, доп. 108
Аппараты теплообменные стальные эмалированные типа «Труба в трубе»	СЭт	02-031 ÷ 02-033	02-0622 ÷ 02-0624, доп. 29, 46
Аппараты теплообменные фторопластовые	П	02-034 ÷ 02-047	02-1208 ÷ 02-1229, доп. 103, 110 02-1120 ÷ 02-1129, доп. 52, 102 02-0813 ÷ 02-0820, доп. 15, 44, 102
Аппараты теплообменные пластинчатые разборные	10Х13Г18Д 12Х18Н10Т	02-061 ÷ 02-109а	—
	Р0,2	02-061 ÷ 02-070б	02-0846 ÷ 02-0855, доп. 35, 42, 93, 111
	Р0,3	02-071 ÷ 02-078б	02-0551, 02-0553, 02-0555 ÷ 02-0560, доп. 47, 107
	Р0,6	02-079 ÷ 02-092б	02-0568, 02-0570 02-0572 ÷ 02-0578, 02-0581, 02-0583, 02-0829, 02-0831, 02-0833, доп. 27, 47, 103, 107
	Р0,5	02-093 ÷ 02-103б	02-0856 ÷ 02-0866, доп. 35, 42, 93, 111
	Р1,3	02-104 ÷ 02-109б	02-0867 ÷ 02-0872, доп. 35, 42, 93, 111
	10Х17Н13М2Т Р0,2	02-061 ÷ 02-070в	02-0873 ÷ 02-0882, доп. 35, 42, 93, 111
	Р0,3Р	02-071 ÷ 02-078в	02-0561, 02-0563, 02-0565 ÷ 02-0567, 02-0752 ÷ 02-0754, доп. 47, 107
	Р0,6Р	02-079 ÷ 02-092в	02-0584, 02-0586, 02-0588 ÷ 02-0594, 02-0597, 02-0599, 02-0839, 02-0841, 02-0843, доп. 27, 47, 107
	Р0,5Р	02-093 ÷ 02-103в	02-0883 ÷ 02-0893, доп. 35, 42, 93, 111
	Р1,3Р	02-104 ÷ 02-109в	02-0894 ÷ 02-0899, доп. 35, 42, 93, 111
	06ХН28МДТ	02-079 ÷ 02-103г	—

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
	Титановый сплав ВТ1-0 Р0,6Р	02-110÷02-123	02-1058÷02-1068, 02-1071÷02-1073, доп. 45, 69, 93, 111
Аппараты теплообменные с вращающимися барабанами	Б	02-127÷02-138	02 0601÷02-0619
Аппарат каталитического разложения озона	КРО-630-1Л-01	04-024	04-92, доп. 38
Аппараты емкостные	ВЭЭ, ГЭЭ	05-001÷05-013	05-961÷05-980, 05-1031, 05-1032, доп. 21 05-013÷05-020, 05-023, 05-024, 05-042, 05-044, 05-056÷05-068, 05-072÷05-075, 05-908÷05-917, 05-926÷05-929, 05-930÷05-936, доп. 65 05-1027, 05-1028, 05-1163÷05-1165, доп. 75 05-1297÷05-1320, 05-1371÷05-1373, 05-1377÷05-1385, 05-1404, 05-1405, 05-1409÷05-1417, 05-1456÷05-1467, 05-1480÷05-1503, 05-1516÷05-1539, доп. 92
Аппараты емкостные гуммированные	ВЭЭ, ГЭЭ, ВПС	05-014÷05-019	05-1261÷05-1273, 05-1275, 05-1277, 05-1279, 05-1281, 05-1283, 05-1285÷05-1290, доп. 90
Аппараты безредукторные с фрезерной мешалкой	БФР	05-048÷05-050	05-1239÷05-1244, доп. 113 05-1731, 05-1732, доп. 115
	БФ	05-048, 05-049 со скидкой	05-1245÷05-1250, доп. 113

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
Аппараты емкостные с механическими перемешивающими устройствами	0003	05-030÷05-034	05-260, 05-272, 05-278, 05-396, 05-404, 05-408, 05-511, 05-510, 05-514, 05-515, 05-518, 05-519, 05-750, 05-754, 05-758 доп. 6
	1003	05-035÷05-038	05-793, 05-801, 05-805, доп. 6 05-1102, 05-1106, 05-1124, 05-1125, 05-1144, 05-1149, 05-1150, доп. 72
	0010	05-030÷05-034	05-292, 05-296, 05-298, 05-428, 05-432, 05- 434, 05-522, 05-523, 05-526, 05-527, 05-530, 05-531, 05-753, 05-757, 05-761, доп. 6
	1010	05-035÷05-038	05-796, 05-804, 05-808, доп. 6 05-1103, 05-1104, 05-1107, 05-1123, 05-1126, 05-1128, 05-1145, 05-1146, 05-1148, доп. 72
	8003	05-039÷05-043	05-360, 05-366, 05-369, 05-396, 05-404, 05-502; 05-705, 05-711, 05-714, 05-720, 05-726, 05-729, 05-735, 05-741, 05-744, доп. 6
	9003	05-044÷05-047	05-828, 05-834, 05-837, доп. 6 05-1091, 05-1094, 05-1099, 05-1116, 05-1118, 05-1137, 05-1139, 05-1121, 05-1142, доп. 72
Аппараты гуммированные с механическим перемешивающим устройством	0091	05-062÷05-067б	05-1192÷05-1227, доп. 115
	8091	05-062÷05-067а	05-1174÷05-1191 доп. 84
Аппараты с механическим перемешивающим устройством герметичные	МГК, МГТ	05-051÷05-061	05-1709÷05-1730, доп. 114

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
Аппараты емкостные акустические роторные	АР2	05-069÷05-071	05-1705, 05-1706, 05-1708, доп. 113
Аппараты роторные погружные	ГАР	05-076, 05-077; 05-076 с доплатой 05-077 с доплатой	05-1703, 05-1704, 05-573, 05-575, доп. 111
Аппараты проходные	ГАР	05-072÷05-075	05-1162, доп. 72, 95 05-1228÷05-1230, доп. 84
Аппараты емкостные	АПГ2	05-079, 05-080	05-1674÷05-1677, доп. 99
Аэраторы механические	МВ	05-081, 05-082	05-1066, 05-1067, доп. 110
Аппараты	ЧЭр	05-118÷05-121 со скидкой	05-663÷05-666, доп. 80
	ЧЭрн	05-118÷05-121	05-659÷05-662
	СЭрнв, СЭрн с мешалкой якорной	05-122÷05-130	05-682, 05-1039, доп. 29, 80 05-687, 05-1251÷÷05-1258, доп. 88
	СЭрнв, СЭрн с мешалкой лопастной	05-122÷05-130 с доплатой; 05-131, 05-132	05-675, 05-1040, 05-678, 05-680, доп. 29, 80 05-1678÷05-1687, доп. 102
	СЭР	05-133	05-404
Абсорбер тарельчатый	160.2092.00.000	09-014	01-018, доп. 94
Абсорбер	101.2203.00.000	09-021	02-0479, доп. 94
	101.2199.00.000	09-020	02-0480, доп. 94
Аппарат	ЕУВ, ВУВ	09-010÷09-013	01-027, 01-024, 05-168, 05-163, доп. 105
Абсорбер	ГП 433.02.00.000	12-0330	12-1433, доп. 42
Аппарат воздушного охлаждения	1АВГ-25С	11-0001	12-1232, доп. 106
Аппарат воздушного охлаждения	2АВГ-75С	11-0024	12-1218, доп. 10
Аппарат воздушного охлаждения	2АВГ-100С	11-0025	12-1449, доп. 86

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г и дополнениям к нему
Аппараты воздушного охлаждения	АВГ-160Г	11-0022, 11-0023	12-1424÷12-1427, доп. 37
Аппарат воздушного охлаждения	АВОГ-1	12-0027	12-1431, доп. 37
Аппараты воздушного охлаждения зигзагообразные	1АВЗ	11-0012÷11-0021	12-0216÷12-0380
Аппараты воздушного охлаждения зигзагообразные	1АВЗ-Д	11-0002÷11-0011	12-1479÷12-1528, доп. 106 12-1366÷12-1415, доп. 32
Аппараты емкостные цилиндрические		12-0186÷12-0221	пр. 23-03, ч. II
Аппараты теплообменные кожухотрубчатые для повышенных температур и давлений	ТПК	12-0055÷12-0114	12-1016÷12-1035, 12-1947÷12-1982, доп. 89 12-1230÷12-1246, доп. 16 12-1421÷12-1423, доп. 32
Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с плавающей головкой	ТП	12-0001÷12-0040	12-0606÷12-0623, 12-0662÷12-0673, 12-0720÷12-0737, 12-0776÷0795
с V-образными трубами	ТУ	12-0041÷12-0054	пр. 23-03, ч. II
Б			
Блоки абсорберов		12-0325÷12-0329	12-1255, 12-1256, 12-1448, 12-1136, доп. 87 12-1983, 12-1985, доп. 89
Блок аппарата воздушного охлаждения	АВГ-320СМ	12-0026	12-1257, доп. 17
Блоки газосепараторов первичных и газосепараторы		12-0297÷12-0304	12-1258÷12-1260, доп. 20 12-1463÷12-1479, доп. 61
Блоки газосепараторов первичных с емкостью разделительной		12-0283÷12-0296	12-1261÷12-1263, доп. 20 12-1455÷12-1462, доп. 61

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
Блоки предварительного обезвоживания и сепарации нефти	БПС	12-0275, 12-0276	12-1128, 12-1129
Блоки пылеуловителей	ГП 628	12-0305 ÷ 12-0307	12-1909 ÷ 12-1912
Блок регенерации гликоля	ГП 374.14.00.000	12-0323	12-1135, доп. 62
Блок регенерации гликоля высокой концентрации	ГП 457.01	12-0324	12-1221, доп. 98
Блок сепаратора низкотемпературный	ГП 366.03.00.000	12-0313	12-1416, доп. 32, 86
Блоки сепарационные с насосной откачкой	БсН	12-0308 ÷ 12-0312	12-1228 ÷ 12-1231, доп. 104
Блоки фильтры — сепараторы, фильтры — сепараторы		12-0280 ÷ 12-0282	12-1419, 12-1420, доп. 32 12-1530, 12-1534, доп. 69
В			
Воздухоохладитель	384.79.00.000	02-048	02-0527, доп. 34, 80
Влагоотделитель	201.2211.00.000	09-037	05-190, доп. 94
Г			
Генератор	030Н-2М	04-023	04-91, доп. 21
Генератор-ректификатор	157.2193.00.000	09-017	01-023, доп. 94
	157.1711.00.000	09-019	01-026, доп. 94
	157.1712.00.000	09-018	01-028, доп. 94
	157.2194.00.000	09-016	01-029, доп. 94
Глушитель шума выхлопа пара	201.2453.00.000	09-029	05-166, доп. 94
	201.2454.00.000	09-030	05-167, доп. 94
Газосепараторы	ГП 600	12-0264, 12-0265	12-1145

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
Газосепараторы сетчатые	Гс	12-0228÷12-0255	12-1060÷12-1115
Д			
Дистиляторы паровые	ПД 200М ПД 450М	04-007 04-008	04-17, доп. 26, 88 04-18, доп. 26, 88
Дозатор лакокрасочных материалов	ДКХ-4	10-009	11-010, доп. 15
И			
Испарители	800Э-1200Э	02-007÷02-030	02-0900÷02-1055, 02-1130÷02-1187, доп. 103
Измельчители	Б1	08-001÷08-003	08-351, доп. 115 08-316, доп. 113 08-349, доп. 113
	Ш	08-004÷08-006	08-129÷08-131, доп. 21
Испаритель жидкого аммиака	ГЭЭ3-32/2-1000-У-01	09-034	02-0491, доп. 94
Испарители с паровым пространством	ИП, Иу	12-0115÷12-0135	пр. 23-03, ч. II
Е			
Емкости подземные	ГП 525	12-0226, 12-0227	12-1222, доп. 104
Емкости подземные горизонтальные дренажные	ЕП, ЕПП	12-0170, 12-0185	12-1538÷12-1561, доп 74
К			
Колонны ректификационные медные	700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 2000	01-001÷01-020 01-001 с доплатой 01-007 с доплатой	23-03 ч. II, 23-03 ч. I 01-001, 01-005, 01-007, 01-009, 01-010, 01-016, 01-017
Конденсаторы	800Э÷1200Э	02-007÷02-030	02-0900÷02-1055, 02-1130÷02-1187, доп 103
Колонна синтеза аммиака	НВ	09-001, 09-031	04-076, доп. 105 04-074, доп. 94
Колонна отпарная	157.1394.00.000	09-015	01-025, доп. 94

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
Колонна конденсационная продувочных газов	ЕУВ	09-033	01-022, доп. 94
Конвертор СО I ступени	157.1720.00.000	09-023	04-066, доп. 94
Конвертор СО II ступени	157.1141. 00.000	09-024	04-067
Конвертор метана II ступени	157.1946. 00.000	09-025	04-075, доп. 94
Краскораспылитель автоматический	КА-2	10-001	11-013, доп. 42
Краскораспылитель безвоздушного распыления	КРБ-1	10-002	Пр-т 22-01, поз. 10-015
Кристаллизатор	КРСН-100-70	12-0331	12-1254, доп. 17
Кристаллизатор	КПИК-180-40	12-0332	12-1253, доп. 17
М			
Маслоохладитель	МО 53-4-1 МО 53-4	02-005 02-006	02-1946, доп. 88, 99 12-1229, доп. 16
Маслоотделители	ГП612	12-0268, 12-0269	12-2017
О			
Охладитель газа	114.2077. 00.000	09-008	02-499, доп. 111
Отстойник блочный	ОБН-3000/6-УХЛ	12-0333	12-1268, доп. 20
П			
Печи вращающиеся	В	03-032÷03-041	03-060÷03-072
Подогреватель питательной воды	114.1261. 00.000	09-022	02-496, доп. 94
Пылеуловитель циклонный	ГП458.00.000	12-0266	12-1116
Пылеуловитель циклонный	ГП426.00.000	12-0267	12-1116
Р			
Резервуары шаровые	Ш-1	05-022÷05-025; 05-022 со скидками; 05-024 с доплатой	05-959, доп. 19, 05-193, доп. 108 05-191, 05-199, 05-200, 05-1090, доп. 111

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
	Ш-2	05-026÷05-029 05-026 с доплатой	05-194÷05-198, доп. 111
Резервуары	ГЭЭА	05-020, 05-021	05-1070, 05-1071, доп. 48
Реакторы	204.3219.00.000 204.3066.00.000	05-068	05-558, доп. 17, 105
Ресивер воздуха	201.2487.00.000	09-026	П5-001
Распылитель электростатический	ЭР-8	10-003	11-014, доп. 42
Распылитель электростатический высокооборотный	ЭРВ-8	10-004	11-034, доп. 97
Расширители конденсата	РК	12-0270÷12-0274	12-1118÷12-1122
Ресиверы		12-0222÷12-0225	12-1438÷12-1445, доп. 42
С			
Сушилка одновальцевая атмосферная	ВНО, 8-2НУ-01	03-001	03-175, доп. 90
Сушилки барабанные	БН	03-002÷03-029, 03-031	03-013÷03-056, доп. 80, 118
Сушилка барабанная гранулирующая	БГ4,5-16НУ-04	03-030	03-057, доп. 80
Сушилки роторные вакуумные	РВ	03-042÷03-044 со скидкой	03-058, доп. 93 03-059, доп. 58 03-180, доп. 105 03-181, доп. 105
Сборники	ЧЭ	05-085÷05-088 со скидкой	05-615÷05-618, доп. 29, 46
	ЧЭрн	05-085÷05-088	05-611÷05-614, доп. 29, 46
	СЭрн	05-089÷05-104	05-631, 05-1038, 05-634, 05-636, доп. 80 05-1231÷05-1238, доп. 85 05-644÷05-657, доп. 27, 76

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
	СЭи вертикальные	05-099÷05-104 со скидкой, 05-105	05-085÷05-092, доп. 10, 27, 76
	СЭн горизонтальные	05-106÷05-112 и 05-106÷05-112 со скидкой	05-593÷05-605, доп. 15, 76
	СЭрн вертикальные давление «Налив»	05-099÷05-105 со скидкой	доп. 113
Смеситель-эмульгатор ультразвуковой гидродинамический	УГС-7У	05-078	пр-т 15-14, поз. 14-023
Сепараторы жидкостные центробежные	ОДР-631Т-01	07-040	07-079, доп. 103
	ОДВ-602К-2	07-041	07-095, доп. 97
	УОВ-602К-2	07-042	07-096, доп. 97
	СОС-501К-01	07-043	07-098, доп. 112
	СДС	07-044, 07-045	07-136÷07-137, доп. 107
Смесители	ДЛ-1000	08-007	08-326, доп. 95 08-328, доп. 95
	ЗЛ	08-008÷08-014; 08-011, 08-013 с доплатами	08-028÷08-029, доп. 113 08-144÷08-149, доп. 29, 43, 80, 113, 40, 08-213, доп. 53, 113 08-117, доп. 5, 18, 29, 72, 113 08-031, доп. 113, 29 08-021, доп. 113, 29 08-022, доп. 113, 29 08-214, доп. 53, 113 08-119, доп. 5, 18, 29, 72, 113
	ЗШ	08-015÷08-020	08-215, доп. 53, 113 08-132, доп. 28 08-134, доп. 28 08-216, доп. 53, 113 08-138, доп. 53, 113 08-320, доп. 89 08-318, 08-319, доп. 86, 08-140, доп. 28
	ПЖ	08-024÷08-027	08-413÷08-415, доп. 114 08-121, доп. 5, 117

Наименование продукций	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
	БК	08-028, 08-029	08-324, 08-325, доп. 95
	НД	08-030÷08-032	08-312÷08-314, доп. 85
	ПЛ	08-021÷08-023	08-330÷08-337, доп. 97, 103
Сборник флегмы	157.1222.00.000	09-027	05-164, доп. 94
Сепаратор жидкого аммиака	ГЭЭ1-32-2400-У-01	09-035	05-185, доп. 94
Сепаратор природного газа	203.1823.00.000	09-036	05-186, доп. 94
Сепаратор	201.1597.00.000	09-028	05-165, доп. 94
Сепараторы входные		12-0260÷12-0263	12-2016
Сепараторы факельные		12-0256÷12-0259	12-2053÷12-2056, доп. 114
Сосуды цилиндрические, горизонтальные	Пс, Бс	12-0160÷12-0169	12-1913÷12-1922
Т			
Теплообменники высокого давления	ТВД-175	02-003, 02-004	02-1056, 02-1057, доп. 38, 89
Теплообменники спиральные стальные с тупиковыми каналами	Тип С1	02-049÷02-057	02-0523, 02-0528, 02-0530÷02-0532, 02-0534, 02-0536÷02-0539, 02-0541, 02-0543, 02-0545, 02-0546, 02-0548, 02-0823, 02-0845, доп. 29, 35, 88
Теплообменники спиральные стальные со сквозными каналами	С2	02-058÷02-060	02-0549, 02-0550, 02-0824, доп. 26, 88
Теплообменники стальные эмалированные типа «Сосуд в сосуде»	СЭс	02-124, 02-125	02-1195, 02-1196, доп. 85
	СЭси	02-126	02-1197, доп. 85
Теплообменники	800Э÷1200Э	02-007÷02-030	02-0900÷02-1055, 02-1130÷02-1187, доп. 103

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
Теплообменники	КУВ, ТУВ, ТУГ, ИУГ, ТТ	09-002÷09-007, 09-009	02-0490, 02-0489, 02-0481, 02-0488, 02-600, 02-0498, доп. 105
Теплообменник	ГП 599 01 000	12-0159	12-1220, доп. 104
Теплообменник «газ-газ»		12-0136÷12-0158	12-1270÷12-1357, 12-1861÷12-1908, доп. 87
У			
Установка сушильная	ПП2-01БВ2,4-10НК-01	03-045	03-177, доп. 113
Установка осушки воздуха	А	04-026÷÷04-029	04-151÷04-153, доп. 99, 72
	УВ-10МВ-2М	04-025	04-43
Установки	МРР	04-001, 04-002	04-03, 04-01, доп. 27, 17, 90, 102
	МРТ	04-003÷04-005	04-168÷04-170, доп. 111
Установка опреснительная	6А-25-0М4-01	04-009	04-20
Установка передвижная сепараторная маслоочистительная	ПСМ-2-4	07-046	07-117, доп. 8
Установки дозирующие с распределителем	Р1	08-033÷08-035	08-321÷08-323, доп. 95
Установка Андронникова	«Прогресс»	10-013	11-032, доп. 93
Установка безвоздушного распыления	«Радуга»	10-005	11-025, доп. 86
Установка безвоздушного распыления	«Спутник-1»	10-006	11-042, доп. 110
Устройство дозирующее	ДКХ-3	10-009	пр-т 24-18-45, 10-077
Установка распыления комбинированным методом	«Заря-1»	10-007	11-033, доп. 93
Установка сушильная малогабаритная	«Квант-1»	10-012	11-044, доп. 119

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
Установка сушильная передвижная оптического излучения	УСПО-1	10-011	11-021, доп. 62
Установка с ручным гидроэлектростатическим распылителем	УГЭР-4	10-008	11-024, доп. 81
Установки блочные автоматизированные	БР(БП)	12-0277÷12-0279	12-1211÷12-1213, доп. 98
Установки блочные сепарационные	УБС	12-0314÷÷12-0322	12-1133, 12-1134, 12-1223÷12-1228, доп. 16
Ф			
Фильтры вакуумные барабанные с наружной фильтрующей поверхностью	БОН (БОК, БОУ)	06-001÷06-005; 06-001а и 06-002б со скидкой 06-003÷06-005а с доплатой; 06-011	06-014, 06-029; 06-269÷06-284, доп. 68, 111; 06-295÷06-298, доп. 75, 111; 06-339, доп. 111
Фильтр вакуумный	БЛН40-1К-03 (БЛК40-3,00)	06-012	06-027, доп. 113
Фильтры вакуумные барабанные с наружной фильтрующей поверхностью	БОП (БсхОУ)	06-006÷06-009; 06-007а с доплатой	06-285÷06-294, доп. 68, 72, 111; 06-306, 06-307, доп. 79, 99, 111; 06-335, доп. 110
	ББМ10-1,8-5К (БбНШК10-1,8)	06-010	06-242, 06-243, доп. 34, 110
	БГН (БГУ, БГХ)	06-013÷06-014	06-009, 06-012; доп. 103
Фильтры вакуумные дисковые непрерывного действия	ДОО (Д, ДШ)	06-015÷06-021	06-048; 06-215, доп. 2; 06-225÷06-228, доп. 17; 06-236, доп. 19; 06-247, 06-249, доп. 35
Фильтры вакуумные ленточные	ЛОН	06-022÷06-023; 06-022, 06-023 с доплатами	06-053÷06-060
Фильтр-пресс ленточный	ЛМН-10-11-01	06-024	06-334, доп. 108
Фильтры под давлением	ДПР	06-025÷06-027	06-336÷06-338, доп. 111

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
Фильтры под давлением листовые	МГР (ЛГ)	06-028÷06-030	06-069÷06-070; протокол NOД-19 от 12.12.87 г.
	МГЖ-20-3К-03 (ЛГАЖ-20М)	06-031	06-068
	МВЖ (ЛВАж, ЛВАНЖ)	06-033÷06-035	06-073÷06-075, доп. 37, 54
	МВРЗ,5-8К-11 (ЛВ-3,5К1)	06-032	06-076, доп. 54
Фильтры жидкостные емкостные под давлением	ЕЗРО, 7-3Т-01 Ф.229.01.0010. 00-8-01	06-036 06-039	06-088, доп. 101 06-089
	ЕДМ	06-037, 06-038	06-090, 06-091 доп. 115
	ЕПМ-7-3У-02	06-040	06-341, доп. 115
Фильтры под давлением патронные	ПТЖ	06-049÷06-054	06-238, 06-262
	ПТК	06-049÷06-054 со скидкой	06-261, 06-110
	ПМЖ	06-046÷06-048	—
	ПКЖ	06-055÷06-069	06-100, 06-103, 06-097, 06-101, 06-096, протокол ЕД-50 от 06.01.88 г., 06-098, протокол ЕД-49 от 8.12.87 г. 06-099
	ПКО	06-070, 06-071	06-104, 06-105
Фильтр-прессы рамные	РЗР	06-072÷06-075	06-112, 06-114, 06-116, 06-118, 06-120, 06-122, 06-124, 06-126,
	РЗМ	06-076÷06-088	06-164, 06-166, 06-168, 06-170, 06-140, 06-142, 06-144, 06-146, 06-148, 06-150, 06-154, 06-152, 06-156, 06-158, 06-128, 06-130, 06-132, 06-134, 06-136, 06-138, 06-172, 06-174, 06-175, 06-160, 06-162
Фильтр-прессы камерные	ФКМ	06-089÷06-096	06-326÷06-333, доп. 107
	ФОМ	06-097, 06-098	06-184, 06-185
	КМП.	06-099, 06-100	протокол № ДМ-11 от 2.06.88 г

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
Фильтры чугунные	ЧЭ	06-041, 06-042	23-03 ч. II, 23-03 ч. I, 06-077 ÷ 06-078, доп. 29, 46 06-340, доп. 115
Фильтры стальные	СЭ	06-043 ÷ 06-045	06-300 ÷ 06-302, доп. 76
Фильтр жидкого аммиака	ВПП2-03-250-У-01	09-032	06-214, доп. 94
Х			
Холодильник с анодной защитой	1200ХНВ-6-М11-0/25-4-4 гр Б	02-002	02-1188, доп. 65, 79, 111
Холодильник с неподвижными трубными решетками	1200ХНВ-0-0-М10-0/38-4-1	02-001	02-1232, доп. 113
Холодильники	800Э ÷ 1200Э	02-007 ÷ 02-030	02-0900 ÷ 02-1055, 02-1130 ÷ 02-1187, доп. 103
Ц			
Цистерны полевые аммиачные	ЦПА-30	05-083	05-1086, доп. 63, 96
	ЦПА-50	05-084	05-1701, доп. 108
Центрифуги	ОГШ	07-001 ÷ 07-012	07-001 ÷ 07-003, 07-007, 07-013, доп. 2, 22, 35; 07-014, 07-015, доп. 22, 64; 07-139 ÷ 07-143, доп. 88, 111
	ФВШ-1320	07-039	07-158, доп. 111
	ОГН	07-013 ÷ 07-015	07-021, доп. 72, 101 07-150, доп. 101 07-155, доп. 103
	ФГН	07-016 ÷ 07-025; 07-016 с доплатой	07-022, доп. 82, 8, 34; 07-024 ÷ 07-027, доп. 82, 8, 34, 72; 07-029 ÷ 07-033, доп. 63, 32, 72, 52, 8
	2ФГН-2201К-01	07-026	07-135, доп. 60, 79
	ФПД	07-027 ÷ 07-029	07-035 ÷ 07-037
	ФМБ	07-030 ÷ 07-031; 07-031 со скидкой; 07-033	07-043, 07-124, доп. 34 07-126, доп. 34, протокол ДМ1 от 01.02.88 г
	ОМБ	07-032; 07-032 со скидкой	07-125, доп. 34 07-127, доп. 34

Наименование продукции	Марка или тип	Номер позиции	Номер позиции по прейскуранту 1981 г. и дополнениям к нему
	ФМК-1521К-01	07-034	07-056, доп. 93
	ФВК-1009К-01	07-035	07-156, доп. 105
	ФВВ	07-036, 07-038, 07-038 с доплатой	07-133, доп. 37 07-146, доп. 99 07-147, доп. 99
	НОГШ1320Ф	07-037	07-020, доп. 76
Ч			
Чаши	ВСЭ	05-113; 05-114 ÷ 05-117 со скидкой	04-21 ÷ 04-25, доп. 29, 113
	ВСЭм	05-114 ÷ 05-117	04-26 ÷ 04-29, доп. 29, 113
	ВСЭ и ВСЭм с узлом опрокидывания	05-113 ÷ 05-117 с доплатой	доп. 115
Э			
Электролизеры диафрагменные	БГК	04-010 ÷ 04-013	04-84 ÷ 04-88, 04-93, 04-94, 04-96
Электролизеры водородные	СЭУ	04-014 ÷ 04-017	04-33, 04-35, 04-36 ÷ 04-39, 04-146, доп. 25, 93
	ФВ	04-018, 04-019	04-37, 04-38, доп. 25
	БЭУ	04-020, 04-021	04-40, 04-112, 04-147, 04-148, доп. 25, 62, 93
	ЭВ50-10-1У-01	04-022	04-150, доп. 97
Электродистиллятор	ЭД-90-1К-01	04-006	04-19, доп. 42, 99
Электролизер	БЭЛ 12	04-023	08-317, доп. 107

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общие указания 3

01. Аппараты колонные 6

02. Аппараты теплообменные 10

03. Аппараты и установки сушильные 24

04. Аппараты для физико-химических процессов 30

05. Сосуды и аппараты емкостные 37

06. Фильтры жидкостные 62

07. Оборудование для центробежного и гравитационного разделения жидких неоднородных систем 82

08. Оборудование для физико-механической обработки материалов 89

09. Комплектные технологические линии, установки и агрегаты 96

10. Оборудование технологическое и аппаратура для нанесения лакокрасочных покрытий на изделия машиностроения 100

11. Аппараты воздушного охлаждения 104

12. Оборудование нефтегазоперерабатывающее 110

Алфавитный указатель 143

Прейскурант № 23-03 «Оптовые цены на оборудование химическое, ч. I. «Стандартизированное химическое оборудование» разработан Всесоюзным научно-исследовательским и конструкторским институтом химического машиностроения (НИИхиммаш) совместно с Всесоюзным научно-исследовательским и конструкторским институтом нефтяного машиностроения (ВНИИнефтемаш) Министерства химического и нефтяного машиностроения СССР.

Ответственные за простановку кодов ОКП
на изделия, включенные в прейскурант:
по разделам 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 — УкрНИИхиммаш
по разделу 10 — НИИ НПО «Спектр», Козловцева Г. К.
по разделам 11, 12 — ЦКБН, г. Подольск, Андреева А. С.,
Федюшкина Л. З.

Ответственный за выпуск С. В. Чистякова

Редактор издательства *А. С. Калмыкова*

Технический редактор *Т. М. Долгова*

Корректор *А. И. Мещерякова*

Н/К

Сдано в набор 30.06.89	Подп. в печать 31.07.89	Форм. 60×90 1/16
Бум. газетная	Гарнитура литературная	Офсетная печать
Объем 10,0 п. л.	Кр.-отт. 10,25	Уч.-изд. л. 9,74
Тираж 65 000 экз.	Зак. тип. № 755 Изд. № 1287	Бесплатно

Издательство и типография «Прейскурантиздат»
125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1

gost.e-ecolog.ru