

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ЦЕНАМ

## ПРЕЙСКУРАНТ № 19-05

### ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

### НА КОТЕЛЬНО-ТУРБИННОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

*Вводится в действие с 1 января 1982 г.*

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ

Москва—1980

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ЦЕНАМ

УТВЕРЖДЕН  
постановлением Госкомцен СССР  
от 11 ноября 1980 г.  
№ 905

## ПРЕЙСКУРАНТ № 19-05

### ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

НА КОТЕЛЬНО-ТУРБИННОЕ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

*Вводится в действие с 1 января 1982 г.*

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ

Москва—1980

Настоящий преysкурaнт утвержден в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 12 июля 1979 г. № 697.

С введением в действие настоящего преysкурaнта утрачивает силу преysкурaнт № 19-05 «Оптовые цены на котельно-турбинное вспомогательное оборудование» издания 1971 г. и все последующие дополнения и дополнительные преysкурaнты к нему, утвержденные Госкомцен СССР, а также все ранее действовавшие нормативы чистой продукции на изделия.

В преysкурaнт включены коды общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП) класса 31 «Продукция тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения», разработанные Министерством энергетического машиностроения и утвержденные в установленном порядке.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

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

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

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.

В оптовых ценах учтены все расходы по доставке продукции на станцию (порт, пристань) и погрузке ее в вагон (судно), в том числе расходы по подаче и уборке вагонов, все станционные (портовые) сборы и другие расходы на станции (порту, пристани) отправления.

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

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

Этот же порядок расчетов применяется и при централизованных автомобильных перевозках.

5. Лесоматериалы, расходуемые поставщиком для крепления грузов в различных транспортных средствах (козлы, стойки, прокладки и др.), оплачиваются покупателями продукции из расчета 20 руб. за 1 м<sup>3</sup> древесины в чистоте.

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

6. 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 ГОСТ (ОСТ), оплачивает покупатель сверх оптовых цен на продукцию в размерах, предусмотренных прейскурантами на соответствующую тару, в графе «в том числе оплачивается товарополучателем».

Остальная часть стоимости тары включена в оптовые цены на продукцию, помещенную в настоящем прейскуранте, и дополнительной оплате сверх оптовых цен не подлежит;

б) деревянная тара, не предусмотренная ГОСТ (ОСТ), цены на которую не включены в действующие прейскуранты на тару, оплачивается покупателем сверх оптовых цен на продукцию, помещенных в настоящем прейскуранте в размере 20 руб. за 1 м<sup>3</sup> древесины в чистоте.

Остальная часть стоимости тары включена в оптовые цены на продукцию, помещенную в настоящем прейскуранте, и дополнительной оплате сверх оптовых цен не подлежит;

в) стоимость транспортной многооборотной (инвентарной) тары оплачивается покупателем сверх оптовых цен на продукцию по оптовым или залоговым ценам, утвержденным в установленном порядке;

г) стоимость транспортной металлической тары в оптовые цены продукции не включена и оплачивается покупателем по ценам, утвержденным в установленном порядке.

7. Если по действующим стандартам или техническим условиям продукция должна поставаться без тары, но по требованию покупателя или по условиям поставки в районы Крайнего Севера поставляется в транспортной таре, то она оплачивается покупателем сверх оптовых цен на продукцию полностью по прейскурантным ценам на соответствующую тару, а при отсутствии прейскурантных цен на деревянную тару — из расчета 90 руб. за 1 м<sup>3</sup> древесины в чистоте.

8. Если продукция, которая в соответствии с требованиями стандартов и технических условий должна поставаться в деревянной таре, а отгружается в контейнерах без тары, то оплата продукции производится по оптовым ценам настоящего прейскуранта.

9. Стоимость невозвратной потребительской тары, а также мешков бумажных и из полимерных материалов, упаковочных и обвязочных материалов, обязательных по стандартам или техническим условиям на поставляемую продукцию, учтена в оптовых ценах настоящего прейскуранта и дополнительной оплате не подлежит.

10. 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 предусмотрено 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 складах остатков продукции, произведенной по ранее действовавшим стандартам и техническим условиям.

При продлении в установленном порядке срока действия стандартов и технических условий (без изменения их содержания) действие оптовых цен сохраняется без специального на этот счет решения, если в прейскуранте срок их действия не был ограничен.

11. При выполнении разовых требований заказчика (покупателя) по улучшению отдельных технико-экономических показателей поставляемой продукции по сравнению с действующими стандартами или техническими условиями предприятия-поставщики могут устанавливать по соглашению с покупателем единовременные доплаты к оптовым ценам в тех случаях, когда применение доплат за выполнение указанных требований не предусмотрено в прейскуранте.

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

В тех случаях, когда с разрешения организаций, утверждающих стандарты или технические условия, допускаются для отдельных предприятий временные отступления от требований стандартов или технических условий, продукция реализуется со скидкой, утвержденной в установленном порядке.

12. При поставке продукции по ценам настоящего прейскуранта снабженческо-сбытовыми организациями покупателя уплачивают им сверх оптовых цен наценки в размерах, установленных для этих организаций.

13. 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 техниче-

скими условиями отгрузки продукции предусмотрена без отдельных комплектующих изделий или когда они отгружаются транзитом.

Оплата комплектующих изделий, стоимость которых не входит в оптовые цены продукции, включенные в прейскурант, производится по утвержденным на эти комплектующие изделия оптовым ценам с начислением транспортно-заготовительных расходов в размерах, установленных министерством (ведомством), которому подчинено предприятие, комплектующее продукцию. 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. В случаях отгрузки изделий по требованию покупателя без отдельных нужных ему деталей и узлов в порядке, предусмотренном постановлением Совета Министров СССР от 23 декабря 1966 г. № 967, расчеты между поставщиком и покупателем производятся в соответствии с пунктом 1 указанного постановления.

При внесении по требованию или с согласия покупателя, а также в порядке осуществления государственного плана по новой технике изменений в комплектацию машин (оборудования, приборов), устанавливается по соглашению между поставщиком и покупателем доплата к утвержденной цене или скидка с нее в размере разницы в стоимости заменяемых комплектующих изделий (агрегатов приборов), включая транспортно-заготовительные расходы, а также в затратах по установке этих комплектующих изделий.

14. 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 дополнительных операций и разборки для ревизий 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, в оптовые цены этого оборудования включена стоимость контрольной сборки каждого из этих узлов.

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.

15. При поставке на экспорт продукции, изготавливаемой по действующим в СССР стандартам или техническим условиям, применяются оптовые цены, предусмотренные в прейскуранте. Если при этом заказчиком предъявляются требования о выполнении дополнительных работ, то к ценам настоящего прейскуранта применяются в установленном порядке экспортные надбавки для возмещения дополнительных затрат у поставщика.

16. Оптовые цены настоящего прейскуранта распространяются на ввозимую из-за границы продукцию, технико-экономические характеристики которой соответствуют требованиям стандартов или технических условий, указанных в прейскуранте. На продукцию, технико-экономические характеристики которой не соответствуют требованиям стандартов или технических условий, действующих в СССР оптовые цены утверждаются в установленном порядке.

Оптовые цены на предусмотренную в прейскуранте продукцию, ввозимую из-за границы, установлены франко-вагон входная пограничная станция и франко-вагон или речное (морское) судно, на которое перегружается продукция в советском порту перевалки.

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

18. С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивают силу прейскурант № 19-05 «Оптовые цены на котельно-турбинное вспомогательное оборудование» издания 1971 г. и все дополнения и дополнительные прейскуранты к нему, утвержденные Госкомцен СССР, а также все ранее действовавшие нормативы чистой продукции на соответствующие виды изделий.

20. Остатки продукции, снятой с производства, цены на которую не включены в настоящий прейскурант, реализуются по оптовым ценам, действовавшим на нее до 1 января 1982 г. с применением коэффициента 1,06.

# УСТРОЙСТВА ТОПОЧНЫЕ

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чи- стой продук- ции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
--------	---------	--------------	-----------------------------------	-----------------	------------------------------------	--	------------------------------------

## Решетки

		Решетки ко- лосниковые		ОСТ 108.033.101—76	Предназначены для слоевого сжи- гания каменных и бурых углей и ан- трацитов в топках с ручным или пне- вомеханическим забросом топлива стационарных паровых котлов паро- производительностью до 6,5 т/ч, водо- грейных котлов теплопроизводи- тельностью до 4 Гкал/ч и промыш- ленных печей, а также для дожига- ния фрезерного торфа в топках си- стемы Шершнева и древесных отхо- дов в многотопливных котлах						
					Габаритные раз- меры, мм		Площадь решетки, м <sup>2</sup>	Число секций	Масса, кг		
					ширина	длина					
01-001	31 1395 3101		РПК-1-900/915		900	915	0,82	1	750	115	245
01-002	31 1395 3103		РПК-1-1000/915		1000	915	0,91	1	820	125	270
01-003	31 1395 3105		РПК-1-1100/915		1100	915	1,01	1	850	130	280
01-004	31 1395 3106		РПК-1-1100/1220		1100	1220	1,34	1	950	144	310



№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистоты продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
--------	---------	--------------	--------------------------------	-----------------	------------------------------------	--	------------------------------

## Топки

		Топки полу-механические		ТУ 108-143—76	Предназначены для слоевого сжигания каменных, бурых углей и антрацитов под котлами производительностью от 2 до 10 т/час; с забрасывателями и решеткой с поворотными колосниками																																		
					<table><tr><th colspan="2">Габаритные размеры, мм</th><th rowspan="2">Количество секций и забрасывателей</th><th rowspan="2">Площадь решетки, м²</th><th rowspan="2">Масса, кг. не более</th><td></td><td></td></tr><tr><th>ширина</th><th>длина</th><td></td><td></td></tr><tr><td>1800</td><td>1525</td><td>2</td><td>2,74</td><td>3500</td><td>765</td><td>1520</td></tr><tr><td>1800</td><td>2135</td><td>2</td><td>3,84</td><td>4000</td><td>875</td><td>1740</td></tr><tr><td>2600</td><td>2440</td><td>2</td><td>6,31</td><td>5000</td><td>1090</td><td>2170</td></tr></table>	Габаритные размеры, мм		Количество секций и забрасывателей	Площадь решетки, м²	Масса, кг. не более			ширина	длина			1800	1525	2	2,74	3500	765	1520	1800	2135	2	3,84	4000	875	1740	2600	2440	2	6,31	5000	1090	2170		
Габаритные размеры, мм		Количество секций и забрасывателей	Площадь решетки, м²	Масса, кг. не более																																			
ширина	длина																																						
1800	1525	2	2,74	3500	765	1520																																	
1800	2135	2	3,84	4000	875	1740																																	
2600	2440	2	6,31	5000	1090	2170																																	
01-005	31 1395 5103		ЗП-РПК-2—1800×1525																																				
01-006	31 1395 5104		ЗП-РПК-2—1800×2135																																				
01-007	31 1395 5111		ЗП-РПК-2—2600×2440																																				
		Топки механические		ОСТ 108.033.102—76	Предназначены для слоевого сжигания грохоченого антрацита в паровых котлах паропроизводительностью до 25 т/час, древесных отходов в многотопливных котлах паропроизводительностью до 75 т/час и промыш-																																		

Топки механические

ОСТ  
108.033.102—76

01-008	31 1394 1107	Топки механические	ТЧ 2,7/6,5	ОСТ 108.033.103—76, изм. № 4	2700	6500	15,47	25350	3870	8500																																																		
01-009	31 1394 1108		ТЧ 2,7/8,0		2700	8000	19,52	30200	4620	10200																																																		
01-010	31 1394 1109		ТЧ 3,07/5,6		3070	5600	14,8	27500	4220	9000																																																		
					Предназначены для слоевого сжигания каменных и бурых углей в паровых котлах паропроизводительностью до 50 т/час, водогрейных котлах теплопроизводительностью до 30 Гкал/час и промышленных печах; с забрасывателями и с чешуйчатой решеткой обратного хода																																																							
					<table><tr><th colspan="2">Габаритные размеры, мм</th><th rowspan="2">Активная площадь решетки, м²</th><th rowspan="2">Масса, кг</th><td colspan="2"></td></tr><tr><th>ширина</th><th>длина</th><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>01-011</td><td>31 1394 4101</td><td rowspan="4"></td><td>ТЧЗ 2,7/4,0</td><td rowspan="4"></td><td>2700</td><td>4000</td><td>9,1</td><td>20300</td><td>3400</td><td>7350</td></tr><tr><td>01-012</td><td>31 1394 4104</td><td>ТЧЗ 2,7/5,6</td><td>2700</td><td>5600</td><td>13,4</td><td>25500</td><td>4290</td><td>9220</td></tr><tr><td>01-013</td><td>31 1394 4107</td><td>ТЧЗ 2,7/6,5</td><td>2700</td><td>6500</td><td>15,4</td><td>27430</td><td>4600</td><td>9900</td></tr><tr><td>01-014</td><td>31 1394 4111</td><td>ТЧЗ 2,7/8,0</td><td>2700</td><td>8000</td><td>19,9</td><td>32965</td><td>5550</td><td>11900</td></tr></table>						Габаритные размеры, мм		Активная площадь решетки, м²	Масса, кг			ширина	длина					01-011	31 1394 4101		ТЧЗ 2,7/4,0		2700	4000	9,1	20300	3400	7350	01-012	31 1394 4104	ТЧЗ 2,7/5,6	2700	5600	13,4	25500	4290	9220	01-013	31 1394 4107	ТЧЗ 2,7/6,5	2700	6500	15,4	27430	4600	9900	01-014	31 1394 4111	ТЧЗ 2,7/8,0	2700	8000	19,9	32965	5550	11900
Габаритные размеры, мм		Активная площадь решетки, м²	Масса, кг																																																									
ширина	длина																																																											
01-011	31 1394 4101		ТЧЗ 2,7/4,0		2700	4000	9,1	20300	3400	7350																																																		
01-012	31 1394 4104		ТЧЗ 2,7/5,6		2700	5600	13,4	25500	4290	9220																																																		
01-013	31 1394 4107		ТЧЗ 2,7/6,5		2700	6500	15,4	27430	4600	9900																																																		
01-014	31 1394 4111		ТЧЗ 2,7/8,0		2700	8000	19,9	32965	5550	11900																																																		

Топки механические

ОСТ  
108.033.103—76,  
изм. № 4

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чи- стой продук- ции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
01-015	31 1394 4105	Топка меха- ническая	ТЧЗМ 2,7/5,6	ОСТ 108.033.103—76, изм. № 4	Предназначена для слоевого сжига- ния каменных и бурых углей в паров- ых котлах паропроизводительностью до 50 т/ч, водогрейных котлах тепло- производительностью до 30 Гкал/ч и промышленных печах с забрасывате- лями и моноблочной чешуйчатой ре- шеткой обратного хода Габаритные размеры, мм: 		

		Топки механические		ОСТ 108.033.103—76	Предназначены для слоевого сжигания каменных и бурых углей в паровых котлах паропроизводительностью до 50 т/час, водогрейных котлах теплопроизводительностью до 30 Гкал/час и промышленных печах; с забрасывателями и ленточной моноблочной решеткой обратного хода					
					Габаритные размеры, мм		Активная площадь решетки, м²	Масса, кг		
					ширина	длина				
01-018	31 1394 8103		ТЛЗМ 1,87/2,4		1870	2400	3,3	10230	2330	4750
01-019	31 1394 8102		ТЛЗМ 1,87/3,0		1870	3000	4,4	11215	2550	5200
01-020	31 1394 8101		ТЛЗМ 2,7/3,0		2700	3000	6,4	14700	3330	6800

## Горелки

		Горелки газовые		ТУ 108-555—76	Предназначены для сжигания природного газа в автоматизированных котлоагрегатах Е-0,4/9Г, Е-1/9Г								
					<table><tr><th>Номинальная тепловая мощность, Ккал/ч</th><th>Масса, кг, не более</th></tr><tr><td>320000</td><td>13</td></tr><tr><td>800000</td><td>24</td></tr></table>	Номинальная тепловая мощность, Ккал/ч	Масса, кг, не более	320000	13	800000	24		
Номинальная тепловая мощность, Ккал/ч	Масса, кг, не более												
320000	13												
800000	24												
01-021	31 1397 1114		Г-0,4			14	29						
01-022	31 1397 1115		Г-1,0			14	32						

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
		Горелки газомазутные		ТУ 108-113—76	Предназначены для сжигания горючего газа и жидкого топлива в топках котлов		
					Номинальная тепловая мощность, МВт	Масса, кг, не более	
01-023	31 1397 1127		ГМГ-1,5М		1,57—1,74	70	23 55
01-024	31 1397 1129		ГМГ-2М		2,33	70	23 55
01-025	31 1397 1131		ГМГ-4М		4,65	120	27 76
01-026	31 1397 1148		ГМГ-5М		5,82	120	33 83
01-027	31 1397 1147	Горелка газомазутная	ГМП-16	ТУ 108-736—78	Предназначена для сжигания горючего газа и жидкого топлива в топках котлов Номинальная тепловая мощность, МВт (Гкал/ч) 18,6(16) Масса, кг не более 150	145	285
01-028	31 1397 1145	Горелки газомазутные	РГМГ-7	ТУ 108-770—78	Предназначены для сжигания жидкого топлива и природного газа в топках паровых и водогрейных котлов; с ротационной форсункой Теплопроизводительность, Гкал/ч 7,0 Масса, кг 600	1830	3200
01-029	36 8941 0008	Горелка ультразвуковая комбинированная	ГЭВК-500	ТУ 26-02-502—73, изм. № 1÷3	Предназначена для сжигания газообразного и жидкого топлива совместно и отдельно в трубчатых печах и котельных агрегатах	150	250

01-030	36 8941 0007	Горелка инжекционная комбинированная	ГИК-2	ТУ 26-02-330—72, изм. № 1	Максимальная тепловая мощность, Гкал/ч 5 Масса, кг 56,5 Предназначена для сжигания газообразного и жидкого топлива раздельно или совместно в трубчатых печах и котельных агрегатах Максимальная тепловая мощность, Гкал/ч 2 Масса, кг 21	55	90
01-031	31 1397 1146	Устройство горелочное	АР-90	ТУ 108-835—79	Предназначено для сжигания жидкого топлива в топках паровых и водогрейных котлов малой мощности Номинальный расход топлива, кг 90 Масса, кг не более 140	160	360

#### Форсунки

		Форсунки		ТУ 108-554—75	Предназначены для сжигания дизельного и печного топлива в автоматизированных котлоагрегатах Е-0,4/9Ж и Е-1/9Ж; с механическим распыливанием топлива		
					Номинальная производительность по топливу, кг/ч	Масса, кг, не более	
01-032	31 1398 1107		Ф-0,4		29	11	10 55
01-033	31 1398 1108		Ф-1,0		72	12	10 55

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Нормативный расход топлива в руб. за штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
01-034 01-035	31 1398 1106	Форсунки механические	ФМ ФМ	ОСТ 24.030.06, ОСТ 24.836.01	Предназначены для распыливания жидкого топлива в топках стационарных паровых котлов Производительность, кг/ч 220÷10 000	11 12	19 22
					Длина ствола, мм		
					до 2000 свыше 2000		
					6,4—12,4 9,2—18		
01-036 01-037	31 1398 1103	Форсунки паровые	ФП ФП	ОСТ 24.030.06, ОСТ 24.836.04	Предназначены для распыливания жидкого топлива в топках стационарных паровых котлов Производительность, кг/ч 60÷1800	9 11	19 22
					Длина ствола, мм		
					до 2000 свыше 2000		
					11,2—19,7 19,1—28,7		
		Форсунки паромеханические		ОСТ 24.030.06, ОСТ 24.836.03	Предназначены для распыливания жидкого топлива в топках стационарных паровых котлов Производительность, кг/ч 4000÷6400		
					Длина ствола, мм		
					до 2000 свыше 2000		
					11,2—19,7 19,1—28,7		

01-038 01-039 01-040	31 1398 1109 31 1398 1109 31 1398 1111 31 1398 1116	Форсунка механическая	ФПМ ФПМ ФММ	ТУ 108 583—76	Длина ствола, мм	Масса, кг	17 19 13	30 35 25
					до 2000 свыше 2000	11,7÷19,7 19,5÷28,7		
					Предназначена для сжигания топочных мазутов в топках паровых котлов Производительность, кг/ч 700÷6000 Масса, кг не более 12			
					Предназначены для сжигания топочных мазутов в топках стационарных паровых котлов			
01-041 01-042	31 1398 1104 31 1398 1105	Форсунки механические	ОН-521 ОН-547	ТУ 108 356—77	Номинальная производительность, кг/ч	Масса, кг	8 8	14 15
					80÷860 400÷2600	6÷8 6÷12		

## Устройства запально-защитные

01-043 01-044	31 1335 1101 31 1335 1101	Устройства запально-защитные	33У-1 33У-1	ТУ 108-664—77, ТУ 108-824—79	Предназначены для автоматического и дистанционного розжига горелок и совместного контроля основного и запального факелов с помощью управляющего прибора и фотодатчика	30 30	95 105
					Длина ствола, мм		
					до 3000 свыше 3000		
					14,4 18,5		

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чи- стой продук- ции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
01-045 01-046	31 1335 1104 31 1335 1104	Устройства запально-за- щитные	33У-3 33У-3	ТУ 108-664—77, ТУ 108-824—79	Предназначены для дистанционно- го включения запальных устройств и контроля факела запальника с по- мощью управляющего прибора и ионизационного датчика	37 43	95 110
					<table><tr><td>Длина ствола, мм</td><td>Масса, кг</td></tr><tr><td>До 3000 Свыше 3000</td><td>17,1 21,3</td></tr></table>		
Длина ствола, мм	Масса, кг						
До 3000 Свыше 3000	17,1 21,3						
01-047 01-048	31 1335 1105 31 1335 1105	Устройства запально-за- щитные	33У-4 33У-4	ТУ 108-664—77, ТУ 108-824—79	Предназначены для автоматическо- го и дистанционного розжига горелок и отдельного контроля основного и запального факелов с помощью двух управляющих приборов и датчиков — фотодатчика и ионизационного дат- чика	62 64	155 165
					<table><tr><td>Длина ствола, мм</td><td>Масса, кг</td></tr><tr><td>До 3000 Свыше 3000</td><td>17,2 21,5</td></tr></table>		
Длина ствола, мм	Масса, кг						
До 3000 Свыше 3000	17,2 21,5						

		Устройства запально-за- щитные			Предназначены для автоматическо- го и дистанционного розжига горелок и совместного контроля основного и запального факелов с помощью уп- равляющего прибора и фотодатчика											
					<table><tr><td>Длина ствола, мм</td><td>Масса, кг</td></tr><tr><td>До 3000</td><td>16,8</td></tr><tr><td>Свыше 3000</td><td>21,0</td></tr><tr><td>До 700</td><td>15,0</td></tr></table>	Длина ствола, мм	Масса, кг	До 3000	16,8	Свыше 3000	21,0	До 700	15,0			
Длина ствола, мм	Масса, кг															
До 3000	16,8															
Свыше 3000	21,0															
До 700	15,0															
01-049	31 1335 1106		33У-6	ТУ 108-664—77		35	100									
01-050	31 1335 1106		33У-6	ТУ 108-824—79		39	115									
01-051	31 1335 1107		33У-7	ТУ 108-664—77		28	110									
		Устройства запально-за- щитные		ТУ 108-813—79	Предназначены для розжига мазут- ных или газовых горелок котельных агрегатов и селективного контроля наличия факела запальника и го- релки											
					<table><tr><td>Количество сигнализато- ров горения</td><td>Количество датчиков контроля ос- новного фа- кела</td><td>Масса, кг, не более</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>31</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>45</td></tr></table>	Количество сигнализато- ров горения	Количество датчиков контроля ос- новного фа- кела	Масса, кг, не более	2	1	31	3	2	45		
Количество сигнализато- ров горения	Количество датчиков контроля ос- новного фа- кела	Масса, кг, не более														
2	1	31														
3	2	45														
01-052	31 1335 1109		33У-И-1			190	260									
01-053	31 1335 1109		33У-И-2			160	350									
01-054	31 1335 2101	Устройство запальное	ЗУ-1	ТУ 108-749—78	Предназначено для автоматическо- го розжига факела форсунки в топке автоматизированного котлоагрегата для теплиц Низшая теплота сгорания газа, МДж/кг 21—173 Давление газа, МПа 0,001—0,5	17	48									

## 2. АППАРАТЫ ОБДУВКИ

Предназначены для очистки от наружных загрязнений поверхностей нагрева котельных агрегатов

№ поз.	Код ОКП	Наименование (тип аппарата)	Стандарт или ТУ	Очищаемые поверхности нагрева	Краткая техническая характеристика					Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
					радиус действия, м	ход сопловой головки, м	обдувочные агенты — пар насыщенный или перегретый воздух		масса, кг		
							рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>	допустимая температура, °С, не более			
02-001	31 1331 1111	ОМ-0,35 (маловыдвижной)	ОСТ 108.838.02—75	Настенные, экранные и радиационные	2,5—2,8	0,35	13—40	450	160	70	180
02-002	31 1331 1108	ОН (невыдвижной)	То же	Конвективные	До 1	—	13—40	450	240	80	260
02-003	31 1331 1103	ОМВ (маловыдвижной)	»	Густые змеевиковые пучки с шахматным и коридорным расположением труб	До 1	0,33	13—40	450	250	96	380
02-004	31 1331 1102 31 1331 1114	ОГ (ОГ-А) (глубоководвижной)	»	Конвективные	До 2	1—7,75	13—40	350	760	160	460
02-005	31 1331 1106 31 1331 1104	ОГ-8 (ОГ-8-А) (глубоководвижной)	»	Конвективные	До 2	8—10	13—40	350	970	200	530
02-006	31 1331 1101 31 1331 1105	ОГ-П (ОГ-П-А) (глубоководвижной)	»	Ширмовые	До 2	1—7,75	20—40	350	830	230	600
02-007	31 1331 1113	ОГ-В (глубоководвижной)	»	Различные	До 2	1—4	13—40	350	520	160	435
02-008	31 1331 1108	ОГ-Н	»	Различные	До 2	1—7,75	13—40	350	680	240	640
02-009	31 1331 1112	ОП	»	Регенеративные воздухоподогреватели	До 1,5	максимальный угол поворота обдувочной трубы 80°	13—25	450	260	100	260
02-010	31 1331 1109	ОГР-Э (маловыдвижной)	»	Настенные экраны	2,5—2,8	0,8	13—40	450	400	180	485
02-011	31 1331 1115	ОП-ДКВр	ТУ 108-597—76	Котлов ДКВр 2,5—13, ДКВр 4—13, ДКВр 6,5—13, ДКВр 10—13	До 1	—	13—22	250	31	11	38
02-012	31 1331 1116	ОП-ДКВр-ВД	ТУ 108-823—79	Котлов ДКВр 10—39, ДЕ, КЕ	До 1,5—1,8	—	13—39 13—22	350 250	55 50	19	70

## 3. СЕПАРАТОРЫ И РАСШИРИТЕЛИ НЕПРЕРЫВНОЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОДУВКИ

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продувки в руб. на комплект	Оптовая цена в руб. за комплект
--------	---------	--------------	--------------------------------	-----------------	------------------------------------	---	---------------------------------

Предназначены для отделения пара из пароводяной смеси при непрерывной и периодической продувке паровых котлов и сбросе пароводяной смеси из встроенных пусковых сепараторов

		Сепараторы непрерывной продувки		ОСТ 26. 291—71	Объем, м³	Условный диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Масса, кг		
03-001	31 1336 1102		БК-61830		0,2	478	0,7	239	100	145
03-002	31 1336 1106		БК-61740		0,7	630	0,7	537,8 + + 695	190	350
		Сепараторы растопочные		ОСТ 26 291—71	Объем, м³	Условный диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Масса, кг		
03-003	31 1336 1203		СР-1		2,65	1000	2,0	4043	1290	4130
03-004	31 1336 1204		СР-1,4		4,33	1400	2,0	3771	570	2900
03-005	31 1336 1207		СР-2,4		24,3	2400	2,0	17295	3225	9300
03-006	31 1336 2104	Расширитель периодической продувки	СП-7,5 (БК-129731)		7,5	2000	0,15	2010	330	780

03-007	31 1336 1101	Сепаратор непрерывной продувки		ОСТ 24.838.11—72	Предназначен для непрерывной продувки барабанных котлов	30	155
					Объем, м³	0,15	
					Условный диаметр, мм	300	
					Масса, кг	217	

#### 4. ПОДОГРЕВАТЕЛИ

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
		Подогреватели регенеративные высокого давления		
04-001	31 1352 1126		ПВ-30	ТУ 5.432-0297—74, извещение № 1
04-002	31 1352 1127		ПВ-39	ТУ 5.432-0299—74, извещение № 1
04-003	31 1352 1141		ПВ-50/180 № 1	ТУ 108.538—75
04-004	31 1352 1142		ПВ-50/180 № 2	То же
04-005	31 1352 1131		ПВ-60	ТУ 5.432-0298—74, извещение № 1
04-006	31 1352 1132		ПВ-70	ТУ 5.432-0299—74, извещение № 1
04-007	31 1352 1161		ПВ-85	То же
				ОСТ 108.271.17—76
04-008	31 1352 2101		ПВ-180-180-20-1	
04-009	31 1352 2102		ПВ-180-180-33-1	
04-010	31 1352 2103		ПВ-250-180-21-1	
04-011	31 1352 2104		ПВ-250-180-33-1	
04-012	31 1352 2105		ПВ-350-230-21-1	
04-013	31 1352 2106		ПВ-350-230-36-1	
04-014	31 1352 2201		ПВ-350-230-50-1	
04-015	31 1352 2107		ПВ-425-230-13-1	
04-016	31 1352 2108		ПВ-425-230-23-1	
04-017	31 1352 2109		ПВ-425-230-35-1	
04-018	31 1352 2208		ПВ-500-230-50-1	
04-019	31 1352 3104		ПВ-700-265-13	
04-020	31 1352 3105		ПВ-700-265-31	
04-021	31 1352 3203		ПВ-700-265-45	
04-022	31 1352 3108		ПВ-800-230-14	
04-023	31 1352 3109		ПВ-800-230-21	
04-024	31 1352 3111		ПВ-800-230-32	
04-025	31 1352 4101		ПВ-900-380-18-1	
04-026	31 1352 4201		ПВ-900-380-66-1	
04-027	31 1352 4211		ПВ-1200-380-42-1	

#### И ТЕПЛООБМЕННИКИ

Краткая техническая характеристика							Норматив чистой про- дукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб.	
								за комп- лект	в том числе арма- тура
Предназначены для подогрева питательной воды паром									
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	Производитель- ность, т/ч	Параметры греющего пара		Параметры воды на выходе		Масса, кг			
		давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	темпера- тура, °С	давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	темпера- тура, °С				
34	60	0,78(8)	340	7,06(72)	160	1905	1800	4100	
42	90	0,19(1,9)	190	1,26(12,8)	105	970	1400	2900	
54	87	3,19(32,5)	412	18,14(185)	224	6399	3040	6000	260
54	87	1,96(20)	360	18,14(185)	195	5580	2890	5800	370
63	125	3,24(33)	425	18,14(185)	215	6250	2000	8600	
70	170	1,77(18)	360	18,14(185)	215	7480	2200	9000	
86	166	0,49(5)	250	1,26(12,8)	145	2590	2100	5850	
180	200	1,96(20)	350	17,65(180)	212	12364	4490	10400	590
180	200	3,24(33)	435	17,65(180)	238	13209	4660	10900	360
250	365	2,06(21)	350	17,65(180)	215	15402	5120	13300	1020
250	365	3,24(33)	410	17,65(180)	238	16768	4900	12500	360
350	375	2,06(21)	355	22,56(230)	215	19829	6480	16200	560
350	375	3,53(36)	430	22,56(230)	243	22252	6770	17100	460
350	375	4,90(50)	475	22,56(230)	262	23975	7630	18800	350
425	550	1,28(13)	450	22,56(230)	193	25782	8100	20800	570
425	550	2,45(25)	530	22,56(230)	223	27870	8870	22200	570
425	550	3,63(37)	500	22,56(230)	245	30075	9230	23000	350
500	600	4,90(50)	416	22,56(230)	263	39190	8820	26100	370
775	700	1,27(13)	449	25,99(265)	183	57257	14760	42400	840
775	700	3,04(31)	341	25,99(265)	225,4	55114	14950	44200	550
775	700	4,41(45)	392	25,99(265)	249	63670	15740	45900	400
760	850	1,37(14)	500	22,56(230)	195,9	61422	18150	48200	430
800	850	2,06(21)	500	22,56(230)	214,8	63202	17500	49100	380
800	850	3,14(32)	475	22,56(230)	236,6	63087	18000	49000	370
992	950	1,76(18)	475	37,26(380)	197	76763	18060	52200	480
980	950	6,47(66)	390	37,26(380)	267	91580	19880	59100	370
1203	950	4,22(43)	335	37,26(380)	242	92364	20980	64300	490



№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
04-028 04-029 04-030 04-031 04-032 04-033	31 1352 4124 31 1352 4225 31 1352 4231 31 1352 4141 31 1352 4242 31 1352 4243		ПВ-1600-380-17 ПВ-1600-380-66 ПВ-2000-380-40 ПВ-2300-380-17 ПВ-2300-380-44 ПВ-2300-380-61	ТУ 108.579—76
04-034 04-035 04-036	31 1352 4121 31 1352 4122 31 1352 4123		ПВ-1600-92-15-1 ПВ-1600-92-20-1 ПВ-1600-92-30-1	
04-037 04-038	31 1351 1136 31 1351 1137	Подогреватели регенеративные низкого давления	ПН-30 ПН-40	ТУ 5.432-0297—74, извещение № 1 ТУ 5.432-0299—74, извещение № 1
04-039 04-040 04-041 04-042 04-043 04-044 04-045 04-046 04-047	31 1351 1325 31 1351 1326 31 1351 1407 31 1351 1327 31 1351 1415 31 1351 1503 31 1351 1504 31 1351 1605 31 1351 1606		ПН-700-29-7-I ПН-700-29-7-III ПН-900-29-7-I ПН-1000-29-7-II ПН-1000-29-7-III ПН-1500-32-7-III ПН-1600-32-7-IV ПН-2200-32-7-II ПН-2400-32-7-I	ОСТ 108.271.17—76
04-048 04-049 04-050 04-051 04-052	31 1351 1416 31 1351 1601 31 1351 1602 31 1351 1603 31 1351 1604		ПН-950-42-8 ПН-1800-42-8-I ПН-1800-42-8-II ПН-1800-42-8-III ПН-1800-42-8-IV	ТУ 24-3-413—73, извещение № 1, 2

Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в руб. на шт.	Оптовая цена в руб.		
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	Производитель- ность, т/ч	Параметры греющего пара		Параметры воды на выходе		Масса, кг				
		давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	темпера- тура, °С	давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	темпера- тура, °С					
1560	1390	1,67(17)	441	37,26(380)	195	125805	41360	107600	910	
1650	1390	6,47(66)	350	37,26(380)	272	153458	41660	118300	470	
2135	1390	3,92(40)	290	37,26(380)	242	142113	44690	125100	700	
2135	1705	1,67(17)	432	37,26(380)	196,8	163973	50660	141600	1000	
2100	1625	4,31(44)	304	37,26(380)	242	183364	50130	147900	610	
2100	1504	5,98(61)	347	37,26(380)	272	211220	51340	154600	400	
1548	1460	1,22(12,4)	189	9,02(92)	185	93462	35670	86400	1600	
1548	1460	1,84(18,7)	208	9,02(92)	205	93380	34600	86300	1700	
1548	1460	2,67(27,2)	227	9,02(92)	224	93083	34420	85500	1180	
Предназначены для подогрева питательной воды паром низкого давления										
32	3,5	0,06(0,61)	86	0,11(1,1)	81	757	750	2000	—	
42	6,3	0,04(0,4)	200	0,11(1,1)	92	950	1200	2540	—	
Материал трубок X18H10T Ø 16×1										
705	1179	0,69(7)	110	2,84(29)	108	23398	16100	60300	—	
722	1067	0,69(7)	54	2,84(29)	50	22586	16200	60500	20	
893	1271	0,69(7)	285	2,84(29)	148	31290	19790	74900	240	
1000	1067	0,69(7)	94	2,84(29)	91	25902	16700	70200	190	
1015	1179	0,69(7)	225	2,84(29)	129	33500	20180	78900	—	
1550	1752	0,69(7)	255	3,14(32)	99	44118	26480	110300	290	
1630	1752	0,69(7)	335	3,14(32)	58	45360	26650	115600	—	
2233	2072	0,69(7)	230	3,14(32)	130	52040	33970	141100	230	
2420	2072	0,69(7)	310	3,14(32)	157	48666	32580	142800	170	
Материал корпуса и трубок OX18H10T										
950	1260	0,023(0,235)	63	4,10(42)	58	36910	71130	264000	—	
1800	2520	0,058(0,596)	85	4,10(42)	81	60420	111000	474000	—	
1800	2520	0,128(1,309)	107	4,10(42)	103	59748	111000	474000	—	
1800	2520	0,318(3,24)	135	4,10(42)	132	60025	111000	474000	—	
1800	2520	0,583(5,94)	158	4,10(42)	155	59790	111000	474000	—	

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
		Подогреватели сетевой воды		
04-053	31 1356 1138		ПСГ-1300-3-8-I	ТУ 24-2-426—73, извещение № 7-162—79
04-054	31 1356 1139		ПСГ-2300-2-8-I	ТУ 108-785—78
04-055	31 1356 1141		ПСГ-2300-3-8-II	ТУ 108-785—78
04-056	31 1356 1158		ПСГ-1-I	ТУ 24-2-387—72, извещение Т334—79
04-057	31 1356 1159		ПСГ-2-I	ТУ 24-2-387—72, извещение Т334—79

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
		Подогреватели струйные		
04-058	31 1351 5102		ПС-1М	ТУ 5.432-9635—79
04-059	31 1351 5104		ПС-2М	ТУ 5.432-9633—79
04-060	31 1351 3109	Подогреватель сальниковый	ПС-100-3	ТУ 108-661—77

Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб.	
								за комплект	в том числе арматура
Предназначены для подогрева сетевой воды паром									
Поверхность теплообмена, м²	Теплопроизводительность, ГДж/ч (Гкал/ч)	Параметры греющего пара		Параметры воды на выходе		Масса, кг			
		давление, МПа (кгс/см²)	температура, °С	давление, МПа (кгс/см²)	температура, °С				
Материал трубок ЛО70-1									
1300	460(110)	0,29(3)	250	0,78(8)	120	31550	9800	37240	—
2300	733(175)	0,19(2)	250	0,78(8)	115	50820	9600	55900	—
2300	733(175)	0,29(3)	250	0,78(8)	120	50760	9300	55200	—
Материал трубок 12Х18Н10Т									
5000	1382(330)	0,24(2,5)	300	0,78(8)	105	119260	29150	274400	—
5000	1382(330)	0,34(3,5)	300	0,78(8)	115	108160	28000	259700	—

Краткая техническая характеристика					Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
Предназначены для отсоса пара из лабиринтных уплотнений и уплотнений штоков стопорного и регулирующего клапанов паровых турбин						
Производительность, т/ч	Расход охлаждающей воды, т/ч	Температура воды на входе, °С	Давление воды, МПа (кгс/см²)	Масса, кг	550 850  1000	1020 1680  3000
1,1	20	40	0,34(3,5)	55,5		
2,0	30	40	0,34(3,5)	115,0		
Предназначен для отсоса пара из промежуточных камер лабиринтных уплотнений турбины						
Материал трубок Л68						
Поверхность теплообмена, м²					100	
Параметры греющего пара:						
давление, МПа (кгс/см²)					0,24 (2,5)	
температура, °С					460	

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
04-061	31 1351 2105	Подогреватель водоводяной	ПНГ-130	ТУ 108.884—79

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
04-062 04-063 04-064 04-065 04-066	31 1359 1119 31 1359 1154 31 1359 1155 31 1359 1156 31 1359 1157	Подогреватели пароводяные		ТУ 108-868—79 ТУ 108-821—79
04-067 04-068 04-069 04-070	31 1359 1101 31 1359 1102 31 1359 1105 31 1359 1106	Теплообменники водоводяные		ТУ 108-869—79 То же ТУ 108-822—79 То же

Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
Параметры охлаждающей воды: давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 1,57(16) температура, °С 80 Масса, кг 2430 Предназначен для подогрева основного конденсата турбины Материал трубок ст 20 Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup> 130 Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) в корпусе 0,98(10) в трубной системе 0,88(9) Температура, °С в корпусе 160 в трубной системе 72 Масса, кг 5190	1140	3200

Краткая техническая характеристика					Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб.			
						за комплект	в том числе арматура		
Предназначены для подогрева химически очищенной воды за счет охлаждения и конденсации греющего пара									
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	Производительность, т/ч	Давление пара, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Масса, кг					
		в корпусе	в трубной системе						
3,97	25	0,12(1,2)	0,69(7)	287	62	340	50		
8,4	50	0,12(1,2)	0,12(1,2)	389	230	535	80		
15,6	100	0,12(1,2)	0,12(1,2)	642	380	845	80		
31,2	200	0,12(1,2)	0,12(1,2)	1206	445	1290	240		
68,0	400	0,12(1,2)	0,12(1,2)	1701	600	2210	240		
Предназначены для нагрева химически очищенной воды за счет использования тепла продувочной воды котлов									
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	Производительность, т/ч	Параметры воды				Масса, кг <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3"></td>			
		греющей		нагреваемой					
		давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	температура, °C	давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	температура, °C				
1,6	5—10	0,12(1,2)	104	0,78(8)	50	133	40	155	10
5,6	40	0,12(1,2)	104	0,78(8)	50	281	60	305	10
21,0	80—240	0,12(1,2)	104	0,12(1,2)	48	687	410	910	30
31,2	400	0,12(1,2)	104	0,12(1,2)	48	837	520	1220	30

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
		Подогреватели пароводные с эллиптическими днищами		ОСТ 108.271.105—76
04-071 04-072			ПП1-21-2-II ПП1-35-2-II	
04-073 04-074 04-075 04-076			ПП1-32-7-II ПП1-53-7-II ПП1-32-7-IV ПП1-53-7-IV	
		Подогреватели пароводяные с плоскими днищами		
04-077 04-078 04-079			ПП2-6-2-II ПП2-11-2-II ПП2-16-2-II	
04-080			ПП2-9-7-II	
04-081			ПП2-17-7-II	
04-082			ПП2-24-7-II	
04-083			ПП2-9-7-IV	
04-084			ПП2-17-7-IV	
04-085			ПП2-24-7-IV	

Краткая техническая характеристика				Норматив чистой про- дукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
Предназначены для систем отопления и горячего водоснабжения Материал трубок ЛО70-1 Ø 16×1					
Поверхность нагрева, м²	Давление грею- щего пара, МПа (кгс/см²)	Число ходов по воде	Масса, кг		
Длина трубок 2000 мм					
21,2	0,20(2)	2	900	280	940
35,3	0,20(2)	2	1290	340	1240
Длина трубок 3000 мм					
32,0	0,69(7)	2	1090	290	1130
53,9	0,69(7)	2	1565	390	1700
32,0	0,69(7)	4	1090	290	1130
53,9	0,69(7)	4	1565	390	1700
Длина трубок 2000 мм					
6,3	0,20(2)	2	390	120	345
11,4	0,20(2)	2	600	180	530
16,0	0,20(2)	2	755	210	720
Длина трубок 3000 мм					
9,5	0,69(7)	2	485	150	445
17,2	0,69(7)	2	730	190	660
24,4	0,69(7)	2	915	220	880
9,5	0,69(7)	4	485	150	445
17,2	0,69(7)	4	730	190	660
24,4	0,69(7)	4	915	220	880

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
		Подогреватели водоводяные		
04-086			01	ТУ 400-28-255—77Е
04-087			02	
04-088			03	
04-089			04	
04-090			05	
04-091			06	
04-092			07	
04-093			08	
04-094			09 (ПВВ-9)	ТУ 400-28-255—77Е, ТУ 70 МолдССР 4938.001—77
04-095			10 (ПВВ-10)	
04-096			11 (ПВВ-11)	
04-097			12 (ПВВ-12)	
04-098			13 (ПВВ-13)	
04-099			14 (ПВВ-14)	
04-100			15 (ПВВ-15)	
04-101			16 (ПВВ-16)	

Краткая техничская характеристика					Норматив чистой про- дукции в руб. на штуку		Оптовая це- на в руб. за штуку	
Предназначены для систем отопления и горячего водоснабжения Материал трубок Л68 Ø 16×1 Давление, МПа (кгс/см²) — 0,98(10)								
поверхность нагрева од- ной секции, м²	основные размеры		масса, кг		на первую секцию	на каждую последую- щую секцию	за первую секцию	за каждую последующую секцию
	диаметр наруж- ный, мм	длина трубок, мм	одной секции	каждой послед- дующей секции				
0,37	57	2000	33,2	27,1	12	10	33	28
0,75	57	4000	45,2	40,1	20	15	46	40
0,65	76	2000	43,0	38,0	20	15	45	38
1,31	76	4000	61,6	56,6	21	15	60	53
1,11	89	2000	55,2	49,1	22	17	56	50
2,24	89	4000	80,4	74,3	26	22	82	78
1,76	114	2000	76,5	70,3	26	22	75	71
3,54	114	4000	114,0	108,0	30	25	118	111
3,40	168	2000	136,0	133,0	39	39	128	120
6,90	168	4000	207,0	204,0	50	45	206	202
5,89	219	2000	213,0	222,0	55	39	196	184
12,00	219	4000	322,0	331,0	70	69	326	332
10,00	273	2000	304,0	324,0	69	53	295	290
20,3	273	4000	487,0	507,0	85	81	486	494
13,8	325	2000	413,0	468,0	86	83	385	390
28,0	325	4000	663,0	718,0	96	97	645	670

## 5. ИСПАРИТЕЛИ И

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
		Испарители		ГОСТ 10731—71
05-001	31 1358 1113		И-120	
05-002	31 1358 1123		И-250	
05-003	31 1358 1122		И-350	
05-004	31 1358 1126		И-600	
05-005	31 1358 1127		И-1000	
05-006	31 1358 1128	Испаритель		ТУ 24-3-308—71, извещения № 1, 2, 3, 4

## 6. КОНДЕН

Предназначены для конденсации

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ
--------	---------	------------	-----------------

### Конденсаторы

Оптовые цены установлены с развальцовкой трубок

06-001	31 1374 1132	КП-540-2	ТУ 5.432-0297—74, извещение № 1
06-002	31 1374 1133	КП-540-3	То же
06-003	31 1374 1106	(для морской воды) КП-935-1М	ТУ 5.432-0299—74, извещение № 1
06-004	31 1374 1107	КП-935-3М (для морской воды)	То же

## ПАРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Краткая техническая характеристика				Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
Предназначены для получения дистиллята, восполняющего потери пара и конденсата в циклах паротурбинных установок электростанций и выработки пара для общестанционных нужд и внешних потребителей.					
Поверхность нагрева, м²	Производительность, т/ч	Давление пара, МПа (кгс/см²)	Масса, кг		
120	6—9	0,59—1,57 (6—16)	16372	6120	12100
250	11—36	0,59—1,57 (6—16)	30630	9260	20400
350	18	0,59 (6)	29676	8840	20100
600	18—60	0,59—1,57 (6—16)	45592	10440	26600
1000	50—100	0,59—1,57 (6—16)	63507	15260	38700
Предназначен для получения пара, используемого для питания концевых уплотнений и эжекторов турбоустановок Материал трубок 08Х18Н10Т Ø 32×2 Поверхность теплообмена, м² Производительность, кг/ч Расход греющего пара, кг/ч Масса, кг				54990	159600
			495 24580 28430 32890		

### САТОРЫ

отработавшего в турбине пара

Краткая техническая характеристика						Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
поверхность охлаждения, м²	температура охлаждающей воды, °С	расход охлаждающей воды, м³/ч	давление пара, кПа (кгс/см²)	материал трубок	масса, кг		

### одноходовые

в трубных досках на заводе-изготовителе

540	20	1850	4,9(0,05)	ЛО70-1 Ø 19×1	14140	6300	21000
540	20	1850	4,9(0,05)	МНЖМц-30-1-1 Ø 19×1	15160	11000	41900
935	20	3400	8,83(0,09)	ЛО70-1 Ø 22×1	23950	10000	32000
935	20	3400	8,83(0,09)	МНЖМц-30-1-1 Ø 22×1	22040	17000	67100

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ
--------	---------	------------	-----------------

### Конденсаторы

Оптовые цены установлены с развальцовкой

06-005	31 1374 1131	КП-280-2	ТУ 5.000-0022—76, извещение № 1
06-006	31 1374 1134	КП-740	ТУ 5.432-9622—78
06-007	31 1374 1209	КП-1200-2	ТУ 5.432-9621—78
06-008	31 1374 1407	50КЦС-4	ТУ 24-2-532—75
06-009	31 1374 1408	50КЦС-5	ТУ 24-2-529—75
06-010	31 1374 1411	50КЦС-6А	ТУ 24-2-533—75
06-011	31 1374 1414	60КЦС-1	ТУ 24-2-532—75
06-012	31 1374 1419	60КЦС-2	То же
06-013	31 1374 1418	80КЦС-1	ТУ 24-2-409—73
06-014	31 1374 1421	80КЦС-2	То же
06-015	31 1374 1422	80КЦС-3	»
06-016	31 1374 1502	100КЦС-4Б (конденсаторная группа)	ТУ 24-2-530—75
06-017	31 1374 1507	К2-6000-1	ТУ 24-2-426—73, извещения № 1, 2
06-018	31 1374 1508	К2-6000-1	То же
06-019	31 1374 1501	КГ2-6200-III (конденсаторная группа)	ТУ 108-785—78
06-020	31 1374 1502	КГ2-6200-III (конденсаторная группа)	То же
06-021	31 1374 1503	КГ2-6200-III (конденсаторная группа)	»
06-022	31 1374 1504	КГ2-6200-2М (конденсаторная группа для морской воды)	»
06-023	31 1374 1505	КГ2-6200-2М (конденсаторная группа для морской воды)	»

Краткая техническая характеристика						Норматив ча- стой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
поверхность охлаждения, м²	температура охлаждаю- щей воды, °С	расход ох- лаждающей воды, м³/ч	давление пара, кПа (кгс/см²)	материал труб	масса, кг		

### двухходовые

трубок в трубных досках на заводе-изготовителе

280	28	1400	19,02 (0,194)	ЛО70-1 Ø 19×1	8800	4600	12100
740	15	2400	4,41 (0,045)	ЛО70-1 Ø 19×1	18382	9000	26600
1200	15	3000	6,86 (0,07)	МНЖ5-1 Ø 22×1	24600	11000	43200
3000	20	8000	5,88 (0,06)	ЛО70-1 Ø 25×1	54800	15600	72000
3000	10	8000	2,94—3,43 (0,03—0,035)	ЛО70-1 Ø 25×1	50730	13770	72000
3000	20	8000	5,88 (0,06)	МНЖМц-30-1-1 Ø 25×1	65600	21500	139600
3000	20	8000	5,88 (0,06)	ЛО70-1 Ø 25×1	57600	13400	80200
3000	20	8000	5,88 (0,06)	ЛО70-1 Ø 25×1	56300	18400	80200
3000	20	8000	9,02 (0,092)	ЛО70-1 Ø 25×1	63500	21690	82000
3000	20	8000	9,02 (0,092)	МНЖ5-1 Ø 25×1	68000	21910	100000
3000	20	8000	9,02 (0,092)	МНЖМц-30-1-1 Ø 25×1	68000	21910	140800
6000	10	8000	3,43 (0,035)	ЛО70-1 Ø 25×1	135000	40200	160500
6000	20	12400	7,26 (0,074)	ЛО70-1 Ø 24×1	153600	30000	152100
6000	20	12400	7,35 (0,075)	МНЖ5-1 Ø 24×1	155400	30000	166700
6180	20	16000	5,98 (0,061)	Л68 Ø 24×1	133800	24150	132200
6180	20	16000	5,98 (0,061)	ЛО70-1 Ø 24×1	133800	24150	140800
6180	20	16000	6,08 (0,062)	МНЖ5-1 Ø 24×1	135700	24150	156400
6180	20	16000	6,08 (0,062)	МНЖ5-1 Ø 24×1	136685	35630	200000
6180	20	16000	6,08 (0,062)	МНЖМц-30-1-1 Ø 24×1	136685	35630	274500

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ
--------	---------	------------	-----------------

### Конденсаторы

Оптовые цены установлены без развальцовки

06-024	31 1374 1614	К-15200	ТУ 108-660—77
--------	--------------	---------	---------------

### Конденсаторы

Оптовые цены установлены без развальцовки

06-025	31 1374 1513	К-6960 (экспортное исполнение)	ТУ 108-787—78
06-026	31 1374 1514	КМ-6960 (тропическое исполнение для морской воды)	ТУ 108-911—80
06-027	31 1374 1507	К-8170	ТУ 24-2-477—74
06-028	31 1374 1508	200КЦС-2	ТУ 24-2-406—73
06-029	31 1374 1509	200КЦС-3	То же
06-030	31 1374 1601	К-10120	ТУ 108-779—78
06-031	31 1374 1613	КМ-10120	То же
06-032	31 1374 1612	К-10120	»
06-033	31 1374 1604	К2-14000-1	ТУ 24-2-387—72, извещения № 1, 2, 3
06-034	31 1374 1605	К2-14000-1	То же
06-035	31 1374 1607	300КЦС-3	ТУ 108-837—79
06-036	31 1374 1423	800КЦС-5 (конденсаторная группа)	ТУ 108-933—79

Краткая техническая характеристика						Норматив чистоты продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
поверхность охлаждения, м²	температура охлаждающей воды, °С	расход охлаждающей воды, м³/ч	давление пара, кПа (кгс/см²)	материал трубок	масса, кг		

### одноходовые

трубок в трубных досках на заводе-изготовителе

15200	15	79960	3,92(0,04)	МНЖ5-1 Ø 28×1	380000	118840	466000
-------	----	-------	------------	---------------	--------	--------	--------

### двухходовые

трубок в трубных досках на заводе-изготовителе

6960	15	16570	3,43(0,035)	МНЖ5-1 Ø 25×1	180320	51450	224000
6960	33	17000	9,32(0,095)	МНЖМц-30-1-1 Ø 25×1	170000	85280	361600
8170	5	18275	2,94(0,03)	МНЖ5-1 Ø 28×1	231718	61760	249800
9000	10	25000	3,43(0,035)	МНЖ5-1 Ø 28×1	211120	59440	259800
9000	10	25000	3,43(0,035)	МНЖ5-1 Ø 28×1	214200	59440	259800
10120	12	21970	3,43(0,035)	МНЖ5-1 Ø 28×1	261163	65950	293200
10120	12	21215	3,92(0,04)	МНЖМц-30-1-1 Ø 28×1	286482	120270	559000
10120	12	21215	3,92(0,04)	МНЖ5-1 Ø 28×1,5	300530	58000	364000
13800	20	28000	6,67(0,068)	ЛО70-1 Ø 24×1	308500	57400	366000
13800	20	28000	6,77(0,069)	МНЖ5-1 Ø 24×1	312500	57400	397600
15400	12	36000	3,43(0,035)	МНЖ5-1 Ø 28×1	340000	68800	402400
41200	12	73000	3,43(0,035)	МНЖ5-1 Ø 28×1	871000	223650	1054000



## 7. ОХЛА

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
07-001 07-002 07-003 07-004 07-005 07-006 07-007 07-008	31 1361 2174 31 1361 2102 31 1361 2103 31 1361 2176 31 1361 2177 31 1361 2178 31 1361 2104 31 1361 3108	Охлаждители	ОГ-6 ОГ-12М ОГ-24М ОГ-32 ОГ-35 ОГ-130 ОВ-40М ОВ-44	ТУ 108.884—79
07-009 07-010	31 1361 2106 31 1361 2181		ОВ-140М ОВ-320	
07-011 07-012	31 1361 4114 31 1361 4106		ОВ-18-1 ОВ-28-1	
07-013	31 1361 2101		ОВ-700	
		Охлаждители выпара		
		Охлаждители воды		

## ДИТЕЛИ

Краткая техническая характеристика				Норматив чистой про- дукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
Предназначены для охлаждения конденсата (дренажа)					
Поверхность охлаждения, м <sup>2</sup>	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Масса, кг		
	в корпусе	в трубной системе			
Материал трубок сталь 20 Ø22×2					
6	0,39(4,0)	0,39(4,0)	380	135	320
12	0,59(6,0)	1,47(15,0)	693	285	620
24	0,59(6,0)	1,47(15,0)	1373	500	1140
32	0,98(10,0)	0,24(2,5)	1306	270	950
35	1,27(13,0)	1,47(15,0)	2031	670	1630
130	0,24(2,5)	0,98(10,0)	5683	970	3370
40	0,59(6,0)	2,45(25,0)	2302	710	1800
44	0,15(1,5)	1,08(11,0)	2376	960	1910
Материал трубок Л68 Ø19×1					
140	0,29(3,0)	2,45(25,0)	4075	870	4100
320	0,29(3,0)	2,26(23,0)	10316	3550	10400
Предназначены для конденсации пара из выпара деаэраторов Материал трубок ЛО70-1 Ø19×1					
Поверхность охлаждения, м <sup>2</sup>	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Масса, кг		
	в водяном про- странстве	в паровом пространстве			
18	1,08(11)	0,69(7)	1070	870	1400
28	0,88(9)	0,59(6)	1860	1070	2100
Предназначен для охлаждения воды в замкнутом контуре водя- ного охлаждения генератора Материал трубок ЛО70-1 Ø19×1 Поверхность охлаждения, м <sup>2</sup> Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ): в корпусе в трубной системе Масса, кг				8170	24900
			700		
			0,49(5)		
			2,45(25)		
			18 960		

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
		Охлаждители дренажа		
07-014	31 1361 3109	Охлаждитель дренажа испарителя	ОДП600-1	ТУ 24-3-308—71, извещения № 1, 2, 3, 4, 5
07-015	31 1361 3105	Охлаждитель дренажа подогревателя		ТУ 24-3-413—73, извещения № 1, 2
		Охлаждители пара		
07-016	31 1351 3102	Маслоохладители	ПС-50-I	ТУ 24-2-406—73
07-017	31 1361 1112		ПС-50-II	То же
07-018	31 1351 3105		ПС-115	ТУ 108-837—79
07-019	31 1361 1113		ПС-220-I	ТУ 24-2-410—73
07-020	31 1378 1314		МО-2	ТУ 5.432-9621—78
07-021	31 1378 1115		МО-10	ТУ 5.432-9635—79
07-022	31 1378 1116		МО-10-2	То же
07-023	31 1378 1232		МО-16-3	ТУ 5.432-0297—74, извещение № 1
07-024	31 1378 1233		МО-16-2/2	То же
07-025	31 1378 1206		МО-20	ТУ 5.432-0299—74, извещение № 1
07-026	31 1378 1121		МО-20-2	ТУ 5.432-0296—74

Краткая техническая характеристика						Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку	
Предназначены для охлаждения дренажа								
Поверх- ность охлажде- ния, м <sup>2</sup>	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Материал		Масса, кг			
	в корпусе	в трубной системе	корпуса	трубок				
115	1,96(20)	3,92(40)	12X18H10T	OX18H10T Ø16X1	4450	11460	36500	
600	0,78(8)	4,12(42)	OX18H10T	OX18H10T Ø16X1	18670	41190	148000	
Предназначены для охлаждения пара, поступающего из уплотнений турбины								
Поверх- ность теплооб- мена, м <sup>2</sup>	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Материал трубок			Масса, кг			
50	1,57(16)	МНЖ5-1 Ø19X0,8			2020	1510	3510	
50	1,57(16)	OX18H10T Ø18X1			2035	1970	4300	
115	2,45(25)	МНЖ5-1 Ø18X1			4560	2900	7400	
220	3,14(32)	МНЖ5-1 Ø18X1			8450	5100	13800	
Предназначены для охлаждения масла, поступающего в систему смазывания и регулирования турбин								
Поверх- ность охлажде- ния, м <sup>2</sup>	Расход масла, м <sup>3</sup> /ч	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Материал трубок	Охлажда- ющая вода	Масса, кг		
		масла	воды					
1,5	2,2	0,10(1,0)	0,24(2,5)	ЛО70-1 Ø12X1	Пресная	62	100	175
10,0	17,0	0,88(9,0)	0,24(2,5)	ЛО70-1 Ø12X1	Пресная	395	500	1020
10,0	17,0	0,88(9,0)	0,24(2,5)	МНЖМц30-1-1 Ø12X1	Морская	425	600	1680
16,0	22,0	0,13(1,35)	0,09(0,9)	Л68ТМ Ø16X1	Пресная	510	770	1430
16,0	22,0	0,13(1,35)	0,09(0,9)	МНЖМц30-1-1 Ø12X1	Морская	498	750	1780
20,0	36,0	0,88(9,0)	0,29(3,0)	ЛО70-1 Ø12X1	Пресная	625	700	1770
20,0	36,0	0,88(9,0)	0,29(3,0)	МНЖМц30-1-1 Ø12X1	Морская	573	780	2110

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
07-027	31 1378 1406	Охлаждители газов	М-240М	ТУ 108-837—79
07-028	31 1378 1402		М-540	ТУ 108-933—79
07-029	31 1378 1208		МБ-20-30	ГОСТ 9916—77
07-030	31 1378 1207		МБМ-20-30	
07-031	31 1378 1211		МБ-25-37	
07-032	31 1378 1212		МБМ-25-37	
07-033	31 1378 1215		МБ-40-60	
07-034	31 1378 1214		МБМ-40-60	
07-035	31 1378 1216		МБ-50-75	
07-036	31 1378 1303		МБ-63-90	
07-037	31 1378 1302		МБМ-63-90	
07-038	31 1378 1306		МБ-90-135	
07-039	31 1378 1305		МБМ-90-135	
07-040	31 1378 1401		МБ-190-250	
07-041	31 1378 1429		МБ-380-500	
07-042	31 1271 3136		КО-6МП	ТУ 24-3-310—71, извещения № 1, 2, 3, 4
07-043	31 1271 3137		КО-6М1	
07-044	31 1271 3138		КО-5М	

Поверх- ность ох- лажде- ния, м <sup>2</sup>	Расход масла, м <sup>3</sup> /ч	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Материал трубок	Охлажда- ющая вода	Масса, кг	Норматив чистой про- дукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
		масла	воды					
240,0	165,0	0,49(5,0)	0,49(5,0)	Л68 Ø16×1	Пресная	3003	2100	4920
540,0	300,0	0,49(5,0)	0,49(5,0)	МНЖ5-1 Ø19×1	Пресная	5796	3900	10600
20,0	30,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	ЛО70-1 Ø16×1	Пресная	866	770	1480
20,0	30,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	МНЖ5-1 Ø16×1	Морская	970	790	2400
25,0	37,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	ЛО70-1 Ø16×1	Пресная	915	770	1600
25,0	37,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	МНЖ5-1 Ø16×1	Морская	1030	910	2780
40,0	60,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	ЛО70-1 Ø16×1	Пресная	1330	930	2470
40,0	60,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	МНЖ5-1 Ø16×1	Морская	1520	1130	3730
52,6	75,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	МНЖ5-1 Ø16×1	Пресная	1735	1820	3890
63,0	95,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	ЛО70-1 Ø16×1	Пресная	1630	960	2820
63,0	95,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	МНЖ5-1 Ø16×1	Морская	1820	1370	4870
93,7	135,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	МНЖ5-1 Ø16×1	Пресная	2458	2600	5310
93,7	135,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	МНЖ5-1 Ø16×1	Морская	2500	2450	6290
193,6	250,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	МНЖ5-1 Ø16×1	Пресная	4580	4250	9970
380,0	500,0	0,34(3,5)	0,49(5,0)	МНЖ5-1 Ø16×1	Пресная	8265	7000	19300
Предназначены для охлаждения выхлопных газов за дизельны- ми установками								
Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Количество отходящих газов, м <sup>3</sup> /ч		Температура газов на входе, °C	Масса, кг				
26,2	8000		420	1770		2070	3600	
52,4	20000		350	3410		3630	6300	
305,0	62000		400	13250		10820	19000	

## 8. ЭЖЕК

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
08-001	31 1373 1128	Эжекторы пароструйные	ЭО-30	ТУ 5.432-0297—74, извещение № 1
08-002	31 1373 1129		ЭО-40	ТУ 5.432-9622—78
08-003	31 1373 1131		ЭО-50	ТУ 5.432-9621—78
08-004	31 1373 1201	Эжекторы пароструйные	ЭП-3-700-1	ТУ 24-2-406—73
08-005	31 1373 1202		ЭП-3-750	ТУ 24-2-529—75
08-006	31 1373 1209		ЭП-1-1100-1	ТУ 108-837—79
08-007	31 1373 2117	Эжекторы водоструйные	ЭВ-1-230	ТУ 108-837—79
08-008	31 1373 2111		ЭВ-1-275	ТУ 24-2-410—73
08-009	31 1373 2118		ЭВ-7-1000	ТУ 108-837—79
08-010	31 1373 2114		ЭВ-4-1100	ТУ 24-2-410—73
08-011	31 1373 1204	Эжекторы основные	ЭП-3-25/75	ТУ 24-2-477—74, извещения № 4, 5
08-012	31 1373 1216		ЭПО-3-150	ТУ 108-660—77
08-013	31 1373 1217		ЭП-3-55/150	ТУ 108-779—78

## ТОРЫ

Краткая техническая характеристика						Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
Предназначены для отсоса воздуха из конденсатора Охлаждающая вода — пресная							
Производительность, кг/ч.	Давление пара, МПа (кгс/см²)	Температура пара, °С	Температура паровоздушной смеси, °С	Расход пара, кг/ч	Масса, кг		
30	1,57(16)	420	25	175	490	1400	1850
42	0,59(6)	158	26	510	810	1500	2560
50	0,59(6)	158	32	450	750	1500	2390
Предназначены для отсоса воздуха из конденсатора							
Производительность, кг/ч	Давление всасывания, кПа (мм рт. ст.)		Число ступеней	Масса, кг			
70	2,7(20)		3	2146		1430	3180
70	2,7(20)		3	2160		1200	2970
200	24,0(180)		1	106		180	270
Предназначены для отсоса воздуха из конденсатора							
Расход воды, м³/ч		Напор воды, МПа (м вод. ст.)		Масса, кг			
230		0,39(40)		113		280	450
275		0,29(30)		132		340	525
1000		0,39(40)		455		720	1120
1100		0,29(30)		1024		1210	2290
Предназначены для отсоса воздуха из конденсатора							
Расход пара, кг/ч	Давление пара, МПа (кгс/см²)	Температура пара, °С		Масса, кг			
1000	0,49(5)	158		2574		2930	5590
2030	0,49(5)	156		6336		6500	12350
3411	0,49(5)	156		9283		7500	14760

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ
08-014	31 1373 1206	Эжекторы пусковые	ЭП-150	ТУ 5.000-0022—76, извещение № 1
08-015	31 1373 1207		ЭП-150/II	ТУ 5.432.9621—78
08-016	31 1373 2119			ТУ 108-779—78
		Эжектор водоструйный пусковой циркуляционной системы		
08-017	31 1373 1218	Эжектор пусковой	ЭПП-1-80	ТУ 108-787—78
08-018	31 1373 1219	Эжектор пароструйный пусковой	ЭП-1-150	ТУ 108-779—78
		Эжекторы системы отсоса		
08-019	31 1373 1132	Эжекторы с конденсаторами лабиринтового пара	ЭУ-400	ТУ 5.432-9622—78
08-020	31 1373 1133		ЭУ-430	ТУ 5.432-9621—78
08-021	31 1373 1102		ЭУ-13	ТУ 108-787—78
08-022	31 1373 1103		ЭУ-12	ТУ 24-2-477—74
08-023	31 1373 1134		ЭУ-15М	ТУ 108-660—77
08-024	31 1373 1135		ЭУ-15М1	ТУ 108-779—78

Краткая техническая характеристика					Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
Предназначены для отсоса воздуха из циркуляционного насоса и циркуляционной магистрали в период запуска турбоустановки						
Производи- тельность, кг/ч	Параметры пара		Расход пара, кг/ч	Масса, кг		
	давление, МПа (кгс/см²)	температура, °С				
150	1,57(16)	420	350	16	100	155
150	0,59(6)	158	450	34	180	300
Предназначен для создания первоначального разрежения во время пуска турбины					710	1170
Расход воды, м³/ч				490		
Давление воды, МПа (кгс/см²)				0,49 (5)		
Температура воды, °С				25		
Масса, кг				448		
Предназначен для отсоса воздуха из конденсатора при пусках турбоустановки					270	460
Производительность, кг/ч				80		
Давление всасывания, кПа (кгс/см²)				24,03 (0,245)		
Число ступеней				1		
Масса, кг				55		
Предназначен для создания первоначального разрежения в кон-денсаторе при пуске турбины					400	800
Производительность, кг/ч				150		
Удельный расход пара, кг/кг				10		
Масса, кг				160		
Предназначены для отсоса пара и воздуха из уплотнений тур-бины						
Произво- дитель- ность, кг/ч	Параметры пара		Темпера- тура па- ровоздуш- ной смеси, °С	Расход пара, кг/ч	Масса, кг	
	давление, МПа (кгс/см²)	темпера- тура, °С				
400	0,59(6)	158	340	140	751	1200
430	0,59(6)	158	340	130	715	1300
Предназначены для отсоса пара из лабиринтных уплотнений тур-бины						
Расход пара, кг/ч	Параметры пара		температура, °С	Масса, кг		
	давление, МПа (кгс/см²)					
1135	0,49(5)		151	2692	1610	3070
2300	0,49(5)		160	4025	3000	6110
3500	0,49(5)		156	8095	7500	16800
3500	0,54(5,5)		158	8095	7500	16800

## 9. ДЕАЭРАЦИОННЫЕ КОЛОНКИ И БАКИ

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку							
09-001 09-002	31 1371 1111 31 1371 1112	Деаэраторы вакуумные	ДВ-400 ДВ-800	ГОСТ 16860—77	Предназначены для удаления коррозионно-агрессивных и инертных газов из питательной и подпиточной воды энергетических котлов и тепловых сетей на ТЭЦ, ГРЭС и в производственно-отопительных котельных	1900 2875	4500 8020							
					<table><tr><th>Производительность, т/ч</th><th>Давление, МПа</th><th>Масса, кг</th></tr><tr><td>400</td><td>0,0075÷0,05</td><td>6199</td></tr><tr><td>800</td><td>0,0075÷0,05</td><td>10182</td></tr></table>			Производительность, т/ч	Давление, МПа	Масса, кг	400	0,0075÷0,05	6199	800
Производительность, т/ч	Давление, МПа	Масса, кг												
400	0,0075÷0,05	6199												
800	0,0075÷0,05	10182												
09-003 09-004 09-005	31 1371 2204 31 1371 2205 31 1371 2206	Колонки деаэрационные повышенного давления	ДП-225-7 ДП-500М-2 ДП-1000-4 (ДП-1000-6)	ГОСТ 16860—77	Предназначены для дегазации питательной воды паровых котлов Дырчатые листы тарелок из нержавеющей стали 12Х18Н10Т	3780 4700 7600	5960 7360 11690							
					<table><tr><th>Производительность, т/ч</th><th>Давление, МПа (кгс/см²)</th><th>Масса, кг</th></tr><tr><td>225</td><td>0,6(6)</td><td>3500</td></tr><tr><td>500</td><td>0,6(6)</td><td>4250</td></tr><tr><td>1000</td><td>0,6(6)</td><td>7100÷7400</td></tr></table>			Производительность, т/ч	Давление, МПа (кгс/см²)	Масса, кг	225	0,6(6)	3500	500
Производительность, т/ч	Давление, МПа (кгс/см²)	Масса, кг												
225	0,6(6)	3500												
500	0,6(6)	4250												
1000	0,6(6)	7100÷7400												
09-006 09-007 09-008	31 1371 3113 31 1371 3114 31 1371 3115	Баки деаэрационные	БДП-65-1÷3 БДП-100-1÷3 БДП-120-1÷2	ГОСТ 16860—77	Предназначены для сбора очищенной от свободно растворенных газов питательной воды; устанавливаются с деаэрационными колонками	4110 5000 5300	8320 10200 11240							
					<table><tr><th>Полезная вместимость, м³</th><th>Масса, кг</th></tr><tr><td>65</td><td>16950</td></tr><tr><td>100</td><td>23950</td></tr><tr><td>120</td><td>29800</td></tr></table>			Полезная вместимость, м³	Масса, кг	65	16950	100	23950	120
Полезная вместимость, м³	Масса, кг													
65	16950													
100	23950													
120	29800													

## 10. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на комплект	Оптовая цена в руб. за комплект							
							с армату- рой	в том чи- сле арма- тура						
		Фильтры ионитные I ступени		ОСТ 108.030.10—78, ОСТ 108.037.101—78	Предназначены для умягче- ния и химического обессолива- ния природных вод в качестве I ступени обработки									
					<table><tr><th>Высота загруз- ки, м</th><th>Габаритные размеры, мм</th><th>Масса, кг</th></tr><tr><td>2</td><td>1000×3753</td><td>946</td></tr></table>	Высота загруз- ки, м	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	2	1000×3753	946	250	760	60
Высота загруз- ки, м	Габаритные размеры, мм	Масса, кг												
2	1000×3753	946												
10-001	31 1321 9204		ФИПа I-1,0-0,6-Na		2	1500×3928	1672	240	665	90				
10-002	31 1321 9206		ФИПа I-1,5-0,6-Na		2	1000×3660	956	315	840	100				
10-003	31 1321 9301		ФИПа I-1,0-0,6-H		2	1500×3930	1700	210	830	180				
10-004	31 1321 9302		ФИПа I-1,5-0,6-H		2,5	2000×4930	3148	710	2130	700				
10-005	31 1321 9508		ФИПа I-2,0-0,6		2,5	2600×5200	4680	915	2690	700				
10-006	31 1321 9509		ФИПа I-2,6-0,6		2,5	3000×5470	5737	1015	3090	750				
10-007	31 1321 9511		ФИПа I-3,0-0,6		2,5	3400×5740	7417	1025	3760	860				
10-008	31 1321 9512		ФИПа I-3,4-0,6											
		Фильтры ионитные II сту- пени		ОСТ 108.030.10—78, ОСТ 108.037.101—78	Предназначены для умягче- ния и химического обессолива- ния природной воды, прошед- шей обработку на ФИПа I									


№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на комплект	Оптовая цена в руб. за комплект	
							с арматурой	в том числе арматура
10-018	31 1321 2109	Фильтры осветлительные	ФС-2,0-0,6	ОСТ 108.030.10—78, ОСТ 108.037.101—78	Габаритные размеры, мм	2000×4800	690	1665
10-019	31 1321 2106		ФС-2,6-0,6		Масса, кг	2960	860	190
10-020	31 1321 2111		ФС-3,0-0,6		2600×5080	4576	1020	2765
10-021	31 1321 2112		ФС-3,4-0,6		3000×5470	5851	1050	3050
					3400×5710	7157		260
					Предназначены для осветления (удаления взвешенных примесей) природных вод			
					Высота загрузки, м		1,0	
10-022	31 1321 1101	Фильтры смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов	ФОВ-1,0-0,6	ОСТ 108.030.10—78, ОСТ 108.037.101—78	Габаритные размеры, мм	1000×3040	260	740
10-023	31 1321 5103		ФОВ-2,0-0,6		Масса, кг	868	690	1970
10-024	31 1321 5104		ФОВ-2,6-0,6		2000×3630	2477	800	2430
10-025	31 1321 5105		ФОВ-3,0-0,6		2600×3930	4156	980	3480
10-026	31 1321 5106		ФОВ-3,4-0,6		3000×4320	5556	1100	3940
					3400×4470	7053		1020

10-027	31 1321 8101	Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов	ФИСДВР-2,0-1,0	ОСТ 108.030.10—78, ОСТ 108.037.101—78	Применяется в качестве последней ступени обработки воды в схемах глубокого обессоливания, а также ионирования конденсата		600	3250	1270
					Высота загрузки, м		1,950		
					Габаритные размеры, мм		2000×5040		
					Масса, кг		4017		
10-028	31 1321 8106	Фильтры смешанного действия с наружной (выносной) регенерацией ионитов	ФИСДНР-2,0-1,0	ОСТ 108.030.10—78, ОСТ 108.037.101—78	Предназначены для скоростного ионирования турбинного конденсата				
10-029	31 1321 8107		ФИСДНР-2,6-1,0		Высота загрузки, м		1,0		
10-030	31 1321 8108		ФИСДНР-3,4-1,0		Габаритные размеры, мм	2000×3780	1200	2720	420
		Фильтры-регенераторы		ОСТ 108.030.10—78, ОСТ 108.037.101—78	Масса, кг	3353	1680	3940	570
					2600×4250	5143	1630	5190	720
					3400×4800	9009			
10-031	31 1321 8201	Фильтры-регенераторы	ФР-1,6-0,6	ОСТ 108.030.10—78, ОСТ 108.037.101—78	Предназначены для восстановления рабочей способности фильтрующих материалов				
10-032	31 1321 8202		ФР-2,0-0,6		Высота загрузки, м	1,5	1000	3060	1070
10-033	31 1321 8203		ФР-2,6-0,6		Габаритные размеры, мм	1600×4580	1740	4290	1200
					Масса, кг	2916	1900	5140	1600
					2,0	2000×5720			
					2,0	2600×6050			



№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на комплект	Оптовая цена в руб. за комплект	
							с армату- рой	в том чи- сле армату- ра
10-034	31 1321 1102	Фильтр меха- нический		ОСТ 108.030.10—78	Предназначен для осветления питательной воды паровых кот- лов Высота загрузки, м 1,0 Габаритные размеры, мм 1500×3298 Масса, кг 1577	250	690	90

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продук- ции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
		Фильтры ме- ханические			Предназначены для очистки воды, поступающей в маслогазоохладители		
					Диаметр патрубка, мм	Масса, кг	
10-035	31 1321 1126		ФВ-70	ТУ 5.432-9621—78	70	37	100
10-036	31 1321 1117		ФВ-150	ТУ 5.432-9635—79	150	148	180
10-037	31 1321 1118		ФВ-250	ТУ 5.432-0298—76	250	477	280

		Фильтры ме- ханические			Предназначены для механической очистки пресной воды, поступающей в масло, газо-, воздухоохладители		
					Диаметр патрубка, мм	Масса, кг	
10-038	31 1321 1119		ФС-250-1	ТУ 24-2-409—73	250	426	220
10-039	31 1321 1122		ФС-400-1	ТУ 108-837—79	400	860	410
10-040	31 1321 1124		ФС-600-1	ТУ 108-660—77	600	1737	430
		Фильтры во- дяные			Предназначены для очистки воды, поступающей на охлаждение выхлоп- ных патрубков ЦНД Марка материала — сталь углеро- дистая		
					Диаметр патрубка, мм	Масса, кг	
10-041	31 1321 1127		С-395-32с6	ТУ 108-779—78	100	143,5	430
10-042	31 1321 1128		С-816901с6	ТУ 108-660—77 ТУ 108-779—78	108	128,2	60

\* При поставке по требованию заказчика фильтров механических для очистки морской воды устанавливаются доплаты к це-  
нам в размерах: ФС-250-1 — 700 руб.; ФС-400-1 — 1400 руб.

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на комплект	Оптовая цена в руб. за комплект
10-043	31 1322 1104	Солеумягчители	В-7075сб М30644сб К-181899сб	ОСТ 108.030.10—78	Предназначены для приготовления соляного раствора, идущего на регенерацию катионитовых фильтров		
10-044	31 1322 1107						
10-045	31 1322 1109						
10-046	31 1327 1107	Установка водоумягчительная		ОСТ 108.030.10—78	Предназначена для умягчения воды, идущей на подпитку котлов Е-1/9 Состоит из ионообменного фильтра, катионита, бака растворного, трубопровода и регулирующей арматуры Габаритные размеры, мм 1070×630×2600 Масса, кг 334	75	385
		Установки водоподготовительные			Предназначены для механической и химической очистки воды, идущей на питание котлоагрегатов Состоят из механического и ионитового фильтров, насоса с электроприводом, катионита, бака растворного, трубопроводов, арматуры для обслуживания КИП		

					<table><tr><th>Габаритные размеры, мм</th><th>Масса, кг</th></tr><tr><td>2150×1000×2600</td><td>647</td></tr><tr><td>2140×800×2510</td><td>811</td></tr></table>	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	2150×1000×2600	647	2140×800×2510	811		
Габаритные размеры, мм	Масса, кг												
2150×1000×2600	647												
2140×800×2510	811												
10-047	31 1327 1107	Блок химводоочистки	БХ-4640/II	ОСТ 108.030.10—78		170	665						
10-048	31 1327 1118			ОСТ 108.030.10—78 ТУ 108-696—77 извещение № 1		170	665						
10-049	31 1327 1102			ОСТ 108.030.10—78	Предназначен для осветления и умягчения воды, используемой для подпитки паровых котлов блочных транспортабельных электростанций Состоит из рамы сварной, осветлительного (Ду 1000) и 2 катионитовых (Ду 700) фильтров, складов и мерников реагентов, теплообменника 10 т/ч, насоса, трубопроводов и арматуры Габаритные размеры, мм 2300×3050×3960 Масса, кг 4080	1030	2550						
10-050	31 1327 1304	Бак-вытеснитель		ТУ 108-690—77, изв. № 5004-206—79	Предназначен для подачи серной кислоты в мерники Объем, м³ Габаритные размеры, мм Давление, МПа Масса, кг	на штуку 50	за штуку 180*						
					1,6 1000×2616 0,6 635								

\* В оптовую цену не включена стоимость комплектующей арматуры.

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
10-051	31 1327 2104	Осветлитель		ТУ 34-42-5342—76, изв. № 1	Предназначен для освещения воды в схеме химводоочистки тепловых электростанций Производительность, т/ч 400 Наружный диаметр, мм 6300 Масса, кг 27553	5660	12400

# 11. ЭЛЕМЕНТЫ СТАНЦИОННЫХ ПАРОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

11-001	31 1312 0000	Трубы прямые и гнутые		ОСТ 108.030.129—79, ОСТ 108.030.124—77	Предназначены для стационарных и турбинных трубопроводов ТЭС и АЭС Поставляются по соответствующим ценам прейскуранта № 01-13 «Оптовые цены на трубы стальные» и дополнений к нему, с применением к указанным ценам следующих повышающих коэффициентов: для прямых труб 1,35 для гнутых труб 1,50	на тонну 100 130	за тонну
11-002	31 1312 0000	Устройства сварные сужающие			С диафрагмами камерными	1490	4300
11-003	31 1312 0000				С диафрагмами бескамерными	4100	6650
11-004	31 1312 0000				С соплами камерными	970	3500

		Детали стан- ционных и тур- бинных трубо- проводов: фланцы, перехо- ды, тройники, колена, штуце- ры, бобышки, прокладки, пробки, шпиль- ки, болты, гай- ки, шайбы, де- тали приводов к арматуре						
11-005	31 1312 0000				20	Поковки и штамповки	850	1800
11-006	31 1312 0000				20	Трубы кованые и сварные ТУ 14-3-460—75	860	1960
11-007	31 1312 0000				15ГС	Трубы катаные ТУ 14-3- 460—75	780	1970
11-008	31 1312 0000				15ГС	Поковки и штамповки	890	1630
11-009	31 1312 0000				12Х1	Поковки и штамповки	1560	3300
					МФ			
11-010	31 1312 0000				12Х1	Трубы катаные ТУ 14-3- 460—75	770	2400
					МФ			
11-011	31 1312 0000				15Х1	Трубы кованые ТУ 14-3- 460—75	600	2800
					М1Ф			
11-012	31 1312 0000				15Х1	Поковки и штамповки	780	2100
					М1Ф			
		Узлы и блоки сварные						
11-013	31 1312 0000				20	Трубы катаные ТУ 14-3- 460—75	680	1450
11-014	31 1312 0000				20	Трубы кованые и сверле- ные ТУ 14-3-460—75	430	1400
11-015	31 1312 0000				15ГС	Трубы катаные ТУ 14-3- 460—75	550	1350
11-016	31 1312 0000				15ГС	Трубы кованые и сверле- ные ТУ 14-3-460—75	460	1450

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика		Норматив чистой продукции в руб. на тонну	Оптовая цена в руб. за тонну
					Марка стали	Вид заготовки или ТУ		
11-017	31 1312 0000				12Х1 МФ	Трубы катаные ТУ 14-3-460—75	580	1500
11-018	31 1312 0000				12Х1 МФ	Трубы кованные и сверленные ТУ 14-3-460—75	520	1950
11-019	31 1312 0000				15Х1 М1Ф	Трубы кованные и сверленные ТУ 14-3-460—75	490	2420
11-020	31 1312 0000				16ГС	Трубы ТУ 3-923—75 Ø630×17	440	2600
11-021	31 1312 0000				15Х1 М1Ф	Трубы ТУ 3-923—75 Ø630×25	370	3350
11-022	31 1312 0000				16ГС	Трубы ТУ 3-923—75 Ø630×25	270	2000
11-023	31 1312 0000				16ГС	Трубы ТУ 3-923—75 Ø720×22	650	2700
11-024	31 1312 0000				15Х1 М1Ф	Трубы ТУ 3-923—75 Ø720×22	310	4180
11-025	31 1312 0000				15Х1 М1Ф	Трубы ТУ 3-923—75 Ø720×25	260	4000
11-026	31 1312 0000				20	Трубы ТУ 14-3-808—78	1610	2650

11-027	31 1312 0000				16ГС	Трубы ТУ 108-11-194—77 Ø750×60	210	2770
11-028	31 1312 0000				15Х1 М1Ф	Трубы ТУ 108-11-194—77 Ø750×65	450	4550
11-029	31 1312 0000				ВМсп Зсп	Трубы ГОСТ 10706—76 гр. В	370	840
11-030	31 1312 0000	Опоры и подвески				Углеродистые	460	900
11-031	31 1312 0000					Легированные	630	1340
11-032	31 1312 0000	Пружины цилиндрические винтовые					400	760

В цену паропроводов стоимость арматуры, прокладочных материалов не включена.

## 12. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ И УСТАНОВКИ МАСЛОНАПОРНЫЕ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ТУРБИН

## Регуляторы скорости

Предназначены для автоматического регулирования частоты вращения и управления поворотно-лопастными, радиально осевыми и ковшовыми гидротурбинами

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика			Норматив чистоты продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
					диаметр главного золотника, мм	давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	масса, кг		
12-001	31 1375 1124	Регуляторы скорости электрогидравлические на транзисторных усилителях	ЭГР-1Т-100-4	ГОСТ 12405—75	100	3,9(40)	1422	12400	22800
12-002	31 1375 1123		ЭГР-1Т-100-5		100	3,9(40)	1410	12360	22400
12-003	31 1375 1125		ЭГР-1Т-150-4		150	3,9(40)	1535	12980	24500
12-004	31 1375 1122	Регуляторы скорости электрогидравлические на транзисторных усилителях с комбинатором	ЭГРК-1Т-100-4	ГОСТ 12405—75	100	3,9(40)	1916	12700	24600
12-005	31 1375 1119		ЭГРК-1Т-150-4		150	3,9(40)	2375	14520	28800
12-006	31 1375 1127		ЭГРК-1Т-150-5		150	3,9(40)	2400	14700	28800
12-007	31 1375 1121	Регулятор скорости электрогидравлический на интегральных усилителях	ЭГРК-1Т-200-6	ГОСТ 12405—75	200	3,9(40)	3600	21100	38400
12-008	31 1375 1126		ЭГР-2И-10-7		10	6,2(63)	1057	19670	39000

## УСТАНОВКИ МАСЛОНАПОРНЫЕ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ТУРБИН

Предназначены для питания маслом под давлением систем регулирования и управления гидравлических турбин, обратных гидроагрегатов, затворов напорных трубопроводов и насосов

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика						Норматив чистой продук- ции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
				объем гидро- аккумулято- ра, м <sup>3</sup>	номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	количество сосудов	объем слив- ного бака, м <sup>3</sup>	количество насосов	масса, кг		
12-009	31 1375 2105	МНУ1,6-1/40	ГОСТ 8339—74	1,6	3,9(40)	1	2,5	2	4300	5860	9470
12-010	31 1375 2107	МНУ2,5-1/40	ГОСТ 8339—74	2,5	3,9(40)	1	4,0	2	6100	6200	11000
12-011	31 1375 2111	МНУ4-1/40	ГОСТ 8339—74	4,0	3,9(40)	1	4,0	2	6900	7500	12900
12-012	31 1375 2128	МНУ6,3-1/40	ГОСТ 8339—74	6,3	3,9(40)	1	8,0	2	11200	11530	19400
12-013	31 1375 2116	МНУ8-1/40	ГОСТ 8339—74	8,0	3,9(40)	1	8,0	2	12300	8200	15100
12-014	31 1375 2121	МНУ12,5-1/40	ГОСТ 8339—74	12,5	3,9(40)	1	12,5	2	17000	8080	17500
12-015	31 1375 2136	МНУ16-1/40-3	ГОСТ 8339—74	16,0	3,9(40)	1	20,0	3	22100	9700	21900
12-016	31 1375 2123	МНУ16-2/40	ГОСТ 8339—74	16,0	3,9(40)	2	16,0	2	21200	10100	21700
12-017	31 1375 2124	МНУ20-2/40	ГОСТ 8339—74	20,0	3,9(40)	2	16,0	2	23300	10600	23900
12-018	31 1375 2125	МНУ25-2/40	ГОСТ 8339—74	25,0	3,9(40)	2	25,0	2	30400	12300	26000
12-019	31 1375 2133	МНУ30-2/40-3	ГОСТ 8339—74	30,0	3,9(40)	2	30,0	3	36710	24400	47700
12-020	31 1375 2134	МНУ36-2/40-3	ГОСТ 8339—74	36,0	3,9(40)	2	36,0	3	44000	29360	56200
12-021	31 1375 2137	МНУ25-2/63-3	ТУ 108-651—77	25,0	6,2(63)	2	22,0	3	39000	21000	45800

## 13. ЭКОНОМАЙЗЕРЫ И ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛИ

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на штуку	Оптовая цена в руб. за штуку	Надбавка за Знак качества на срок до 1 июля 1982 г.						
		Экономайзеры чугунные блочные		ОСТ 24.030.44—74, изм. № 1, 2, 3, ОСТ 24.271.30—74, изм. 1, 2	Предназначены для подогрева питательной или сетевой воды паровых котлов с рабочим давлением до 2,4 МПа (24 кгс/см <sup>2</sup> )									
13-001	31 1391 1133		ЭП-2-94		2				2	94,4	4100	475	1370	—
13-002	31 1391 1134		ЭП-2-142		2				2	141,6	5500	550	1670	110
13-003	31 1391 1136		ЭП-2-236		2				2	236,0	8200	750	2580	240
13-004	31 1391 1138		ЭП-1-236		2				1	236,0	8700	660	2570	240
13-005	31 1391 1141		ЭП-1-330		2				1	330,0	11500	750	3370	340
13-006	31 1391 1146		ЭП-1-708		2				1	708,0	23600	1400	6000	420
13-007	31 1391 1144		ЭП-1-646		3				1	646,0	20500	2550	5960	—
13-008	31 1391 1143		ЭП-1-808		3				1	808,0	25500	3110	7340	—

Примечание. Оптовая цена 1 м<sup>2</sup> обшивки с облицовкой экономайзеров устанавливается в размере 1 руб. 90 коп., норматив чистой продукции — 90 коп.

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на 1 м <sup>2</sup>	Оптовая цена в руб. за 1 м <sup>2</sup>	
13-009	31 1391 0000	Экономайзеры чугунные  Экономайзеры стальные		ОСТ 24.030.44—74, изм. № 1, 2, 3; ОСТ 24.271.30—74, изм. № 1, 2  ТУ 108-826—79	Предназначены для нагревания питательной или сетевой воды паровых котлов с рабочим давлением до 24 кгс/см <sup>2</sup> (2,4 МПа) Длина трубы, м 2	2—90	7—10	
					Предназначены для подогрева питательной воды паровых котлов, работающих на природном газе с абсолютным давлением 1,4 и 2,4 МПа Поставляются транспортабельными блоками с обшивкой и обмуровкой			
					Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Масса, кг, не более	на блок	за блок
13-010	31 1391 2101		БВЭС-I-2		28	1190	340	1170
13-011	31 1391 2102		БВЭС-II-2		57	1915	420	1870
13-012	31 1391 2103		БВЭС-III-2		85	2622	510	2610
13-013	31 1391 2104		БВЭС-IV-1		113	3585	630	3380
13-014	31 1391 2105		БВЭС-V-1		239	7006	920	6420



№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика			Норматив чистой продукции в руб. на блок	Оптовая цена в руб. за блок
		Воздухоподогреватели трубчатые		ТУ 108-840—79	Предназначены для нагрева воздуха, поступающего в топку котлов Поставляются блоками				
			Паропроизводительность котла, т/ч		Поверхность нагрева, м²	Масса, кг			
13-015	31 1392 1101		ВП-85		2,5	85	1783	360	810
13-016	31 1392 1102		ВП-140		4,0	140	2567	400	1060
13-017	31 1392 1105		ВП-228		6,5	228	3391	420	1315
13-018	31 1392 1103		ВП-233		10	233	3848	430	1330
13-019	31 1392 1104		ВП-300		25	300	4748	440	1590

## 14. ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	на штуку	за штуку
14-001	31 1355 1101	Фильтр высковязки мазутов	ФМ-25-30-65 (240)	ТУ 108-777—78	Предназначен для грубой и тонкой очистки высоковязких мазутов от твердого остатка нефтяных фракций и механических примесей в системах мазутоподготовки котлоагрегатов стационарных котельных Производительность, т/ч 30 Допускаемое рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 2,5 (25) Объем фильтра, м <sup>3</sup> 0,07 Масса, кг 208	66	210

		Фильтры масляные			Предназначены для очистки масла в системе маслоснабжения турбинных установок				
					Производительность, м³/ч	Масса, кг			
14-002	31 1355 5111		ФМ-32	ТУ 5.432-0298—74	5	33	280	460	
14-003	31 1355 5112		ФМ-50-2	ТУ 5.000-0022—76	10,8	49	300	475	
14-004	31 1355 5113		ФМ-70-2	ТУ 5.432-9635—79	22,5	80	350	530	
14-005	31 1355 5114		ФМ-100	ТУ 5.432-9622—78	40	132	700	930	
	31 1362 0000	Охладители пара		ОСТ 108.026.06—79	Предназначены для снижения тем- пературы пара в редукционно-охла- дительных установках				
					Размер трубы, мм	Размер опла, мм	Мас- са, кг		
14-006					89×4,5×600	Ду20×2	21	70	
14-007					325×13×700	Ду50×2	119,2	75	
14-008					377×15×700	Ду50×2	147,7	77	
14-009					219×9×5950	Ду50×2	442	170	
14-010					273×12×5950	Ду50×2	670	140	
14-011					325×13×5950	Ду50×2	839	130	
14-012					377×15×5950	Ду50×2	1077	170	
14-013					426×11×5950	Ду50×2	980	280	

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой про- дукции в руб. на штуку	Оптовая це- на в руб. за штуку										
	31 1362 0000	Узлы шумо- глушителя  С дроссель- ной решеткой и патрубком		ОСТ 108.026.06—79	Предназначены для дополнительного дросселирования пара и уменьшения шума в редукционно-охладительных установках												
					<table><tr><th>Размер трубы, мм</th><th>Масса, кг</th></tr><tr><td>219×9×200</td><td>14,3</td></tr><tr><td>273×14×250</td><td>30,2</td></tr><tr><td>325×13×300</td><td>39,0</td></tr><tr><td>377×15×350</td><td>70,0</td></tr></table>	Размер трубы, мм	Масса, кг	219×9×200	14,3	273×14×250	30,2	325×13×300	39,0	377×15×350	70,0		
Размер трубы, мм	Масса, кг																
219×9×200	14,3																
273×14×250	30,2																
325×13×300	39,0																
377×15×350	70,0																
14-014						12	20										
14-015						11	25										
14-016						18	33										
14-017						18	39										
		С дроссель- ной охлади- тельной решет- кой и патруб- ком			Предназначены для дополнительного дросселирования пара и впрыска охлаждающей воды в паровой поток в редукционно-охладительных установках												
					<table><tr><th>Размер трубы, мм</th><th>Масса, кг</th></tr><tr><td>219×9×200</td><td>18,6</td></tr><tr><td>273×14×250</td><td>35,5</td></tr><tr><td>325×13×300</td><td>52,0</td></tr><tr><td>377×15×350</td><td>75,0</td></tr></table>	Размер трубы, мм	Масса, кг	219×9×200	18,6	273×14×250	35,5	325×13×300	52,0	377×15×350	75,0		
Размер трубы, мм	Масса, кг																
219×9×200	18,6																
273×14×250	35,5																
325×13×300	52,0																
377×15×350	75,0																
14-018						25	40										
14-019						39	60										
14-020						34	60										
14-021						41	75										

		С дроссельной и дроссельно-охлаждающей решетки и двумя патрубками			Предназначены для дополнительного дросселирования пара, впрыска охлаждающей воды в паровой поток и уменьшения шума				
					Размер трубы, мм	Масса, кг			
14-022					219×9×200	33,0	41	62	
14-023					273×14×250	65,0	50	80	
14-024					325×13×300	113,7	51	87	
14-025					377×15×350	143,0	65	117	
14-026		Диафрагмы и патрубки			Предназначены для дополнительного дросселирования пара и уменьшения шума		4—60	9	
		Аппараты золосмывные		ОСТ 24.838.16—74, изм. № 2	Масса, кг	3,5—5,5			
					Предназначены для смыва золы из бункеров сухих золоуловителей газопроводов стационарных паровых котлов				
					Производительность, т/ч	Габаритные размеры, мм	Масса, кг		
14-027	31 1333 2101		A3-370		3	410×690×1010	96	30	55
14-028	31 1333 2102		A3-520		6	560×960×1010	143	36	75
14-029	31 1333 2103		A3-750		10	790×1380×1010	233	64	125
14-030	31 1333 1101	Узлы и детали шлаковых шахт одностороннего смыва		ТУ 108-628—76	Предназначены для гашения и удаления шлака из шлаковых воронок стационарных паровых котлов		190	430	
					Паропроизводительность, т/ч	60—110			
					Масса, кг	1650			

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. на тонну	Оптовая цена в руб. за тонну
14-031		Установка шлакоудаления	Шнековая	ТУ 108-576—76	Предназначена для непрерывного механизированного удаления шлака из-под котлов	460	845
14-032	31 1357 3102	Аккумулятор пара	08.8108.004сб	ТУ 108.3252—75	Предназначен для аккумуляции пара котла-утилизатора Производительность, т/ч 38,5 Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 4,6 (46) Объем, м <sup>3</sup> 120 Масса, кг 92089	11860	36260 в т. ч. арматура 2460
14-033		Подогреватель доменного газа	ПДГ	Чертеж 08.9026.008СБ	Предназначен для подогрева доменного газа теплом отходящих газов Поверхность нагрева, м <sup>2</sup> 6190 Масса, кг 194409	34200	145300
		Мигалки с конусными клапанами		ОСТ 24.132.01—73, изм. № 1, 2	Предназначены для применения в системах непрерывного пылеприготовления и золоулавливания		

14-034	31 1382 1102	Клапаны пылегазовоз- духопроводов	ТУ 34-13-2145—79	Производительность по пыли, кг/ч	Ду. мм	Масса, кг					
14-035	31 1382 1103			1960÷2750	100	21	60	65			
14-036	31 1382 1104			4420÷6180	150	31	70	82			
14-037	31 1382 1106			8430÷11780	200	54	80	95			
14-038	31 1382 1109			1875÷26250	300	90	100	125			
14-039	31 1382 1111			41500÷58100	450	174	140	170			
				74500÷104000	600	285	135	200			
				Предназначены для регулирования и отключения пылегазовоздухопрово- дов с температурой среды не выше +400 °С и давлением в коробе до 3,9 КПа							
				Условный проход Ду. мм	Габаритные размеры, мм			Мас- са, кг			
					дли- на	ши- рина	вы- сота				
14-040	31 1383 2101	Круглые	МВН 606-07 МВН 606-08 МВН 606-09 МВН 606-10 МВН 606-11 МВН 606-12 МВН 607-13 МВН 607-14 МВН 607-15 МВН 607-16 МВН 607-17 МВН 607-18 МВН 607-19 МВН 607-20 МВН 607-21	100	265	195	80	6,96	5—30	8 14 14 18 19 23 180 200 220 40 42 46 58 64 70	
14-041	31 1383 2102			150	370	250	80	12,3			8
14-042	31 1383 2103			200	407	305	80	16,1			8
14-043	31 1383 2104			225	433	330	90	18,5			11
14-044	31 1383 2105			250	465	365	90	21,1			12
14-045	31 1383 2106			275	487	390	90	24,3			14
14-046	31 1383 2115			1200	1515	1350	300	408			100
14-047	31 1383 2116			1300	1610	1450	300	446			100
14-048	31 1383 2117			1400	1710	1550	300	484			120
14-049	31 1383 2107			300	543	430	180	45,5			20
14-050	31 1383 2108			325	563	450	180	47,5			25
14-051	31 1383 2109			350	593	480	180	52,5			30
14-052	31 1383 2111			400	645,5	535	180	65,3			30
14-053	31 1383 2112			450	695,5	583	180	71,7			40
14-054	31 1383 2113			500	755,5	645	180	81,0			40

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика				Норматив чистой про- дукции в руб. на штуку	Оптовая це- на в руб. за штуку	
					Условный проход Ду, мм	Габаритные размеры, мм					Мас- са, кг
						дли- на	ши- рина	вы- сота			
14-055	31 1383 2114	Прямоуголь- ные	МВН 607-22		600	855,5	745	180	102	40	81
14-056	31 1383 2122		МВН 607-23		700	984,0	850	220	162	45	86
14-057	31 1383 2123		МВН 607-24		800	1034	950	220	185	50	98
14-058	31 1383 2124		МВН 607-25		900	1184	1050	220	210	60	110
14-059	31 1383 2125		МВН 607-26		1000	1284	1150	220	242	60	120
14-060	31 1383 2126		МВН 607-27		1100	1405	1250	240	340	70	145
14-061	31 1383 2118		ПК-2849		1500	1845	1660	360	620	140	270
14-062	31 1383 2119		ПК-3300		1600	1945	1760	360	773	200	350
14-063	31 1383 2121		ПК-3804		1800	2145	1960	380	917	170	400
14-064	31 1383 1613		9519		4300× ×2500	2935	4530	400	2786	570	1240
14-065	31 1383 1614		9537		2700× ×2400	2790	2900	300	1456	330	640
14-066	31 1383 1615		9538		3300× ×2700	3100	3500	300	1824	420	820
14-067	31 1383 1616		9539		2500× ×1300	1690	2674	300	943	220	410
14-068	31 1383 1617		9540		5500× ×2500	2935	5730	400	3445	760	1560
14-069	31 1383 1618		9541		3500× ×1800	2190	3700	300	1510	340	640
14-070	31 1383 1619		9542		1600× ×2800	3200	1800	300	1130	250	460

14-071	31 1383 1621		9576		3000 × ×2000	2400	3200	300	1422	330	635
14-072	31 1383 1622		9632		2800 × ×4000	4400	3000	300	2407	570	1110
					Условный проход, мм		Масса, кг				
14-073	31 1383 1101		МВН 655-13		300 × 400			48,6		25	34
14-074	31 1383 1102		МВН 655-14		300 × 500			54,3		20	39
14-075	31 1383 1103		МВН 655-15		300 × 600			59,9		20	40
14-076	31 1383 1104		МВН 655-16		300 × 700			66,7		25	41
14-077	31 1383 1105		МВН 655-17		400 × 500			60,9		23	41
14-078	31 1383 1106		МВН 655-18		400 × 600			66,9		23	41
14-079	31 1383 1107		МВН 655-19		400 × 700			73,7		26	46
14-080	31 1383 1108		МВН 655-20		400 × 800			79,6		27	49
14-081	31 1383 1109		МВН 655-21		500 × 600			78,3		25	46
14-082	31 1383 1111		МВН 655-22		500 × 800			94,0		30	55
14-083	31 1383 1112		МВН 655-23		500 × 900			106		30	57
14-084	31 1383 1113		МВН 655-24		500 × 1000			110		30	59
14-085	31 1383 1201		МВН 658-17		600 × 700			111		45	80
14-086	31 1383 1202		МВН 658-18		600 × 800			118		50	82
14-087	31 1383 1203		МВН 658-19		600 × 900			136		50	91
14-088	31 1383 1204		МВН 658-20		700 × 500			100		40	70
14-089	31 1383 1205		МВН 658-21		700 × 700			117		50	82
14-090	31 1383 1206		МВН 658-22		700 × 800			136		50	92
14-091	31 1383 1207		МВН 658-23		800 × 800			144		60	97
14-092	31 1383 1208		МВН 658-24		800 × 1200			182		60	115
14-093	31 1383 1209		МВН 658-25		800 × 1600			231		65	130
14-094	31 1383 1211		МВН 658-26		900 × 400			105		40	70
14-095	31 1383 1212		МВН 658-27		900 × 700			139		55	93
14-096	31 1383 1213		МВН 658-28		900 × 1200			212		65	120
14-097	31 1383 1214		МВН 658-29		1000 × 600			138		55	92
14-098	31 1383 1215		МВН 658-30		1000 × 700			160		55	100
14-099	31 1383 1216		МВН 658-31		1000 × 800			172		55	105
14-100	31 1383 1217		МВН 658-32		1000 × 1000			207		65	120

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в руб. за штуку	Оптовая цена в руб. за штуку
					Условный проход, мм	Масса, кг	
14-101	31 1383 1301		МВН 661-15		1200×600	175	60 105
14-102	31 1383 1302		МВН 661-16		1200×700	190	60 110
14-103	31 1383 1303		МВН 661-17		1200×800	203	70 130
14-104	31 1383 1304		МВН 661-18		1200×1000	232	80 145
14-105	31 1383 1305		МВН 661-19		1200×1200	273	90 170
14-106	31 1383 1306		МВН 661-20		1400×700	228	80 145
14-107	31 1383 1307		МВН 661-21		1400×800	245	85 150
14-108	31 1383 1308		МВН 661-22		1400×900	277	95 175
14-109	31 1383 1309		МВН 661-23		1400×1000	284	95 175
14-110	31 1383 1311		МВН 661-24		1400×1200	317	105 190
14-111	31 1383 1312		МВН 661-25		1500×800	260	90 160
14-112	31 1383 1313		МВН 661-26		1500×900	317	95 175
14-113	31 1383 1314		МВН 661-27		1500×1000	299	95 175
14-114	31 1383 1315		МВН 661-28		1500×1200	335	105 190
14-115	31 1383 1401		МВН 664-15		1600×1000	311	120 210
14-116	31 1383 1402		МВН 664-16		1600×1200	345	125 225
14-117	31 1383 1403		МВН 664-17		1600×1400	384	130 240
14-118	31 1383 1404		МВН 664-18		1600×1600	384	140 240
14-119	31 1383 1405		МВН 664-19		1800×900	385	125 230
14-120	31 1383 1406		МВН 664-20		1800×1000	393	125 230
14-121	31 1383 1407		МВН 664-21		1800×1200	435	135 245
14-122	31 1383 1408		МВН 664-22		1800×1400	484	140 265
14-123	31 1383 1415		МВН 664-23		1800×1800	609	155 300
14-124	31 1383 1409		МВН 664-24		2000×1000	416	120 235
14-125	31 1383 1411		МВН 664-25		2000×1200	506	135 260

14-126	31 1383 1412		МВН 664-26		2000×1600	596	150 295
14-127	31 1383 1413		МВН 664-27		2000×1800	644	160 315
14-128	31 1383 1414		МВН 664-28		2000×2000	698	160 335
14-129	31 1383 1501		МВН 667-11		2200×1200	539	170 315
14-130	31 1383 1502		МВН 667-12		2200×1400	572	180 330
14-131	31 1383 1503		МВН 667-13		2200×1600	646	195 360
14-132	31 1383 1504		МВН 667-14		2200×1800	721	190 360
14-133	31 1383 1505		МВН 667-15		2200×2000	780	205 390
14-134	31 1383 1506		МВН 667-16		2400×1200	582	175 315
14-135	31 1383 1507		МВН 667-17		2400×1400	700	180 335
14-136	31 1383 1508		МВН 667-18		2400×1600	750	190 360
14-137	31 1383 1509		МВН 667-19		2400×1800	781	200 375
14-138	31 1383 1511		МВН 667-20		2400×2000	846	220 420
		Пылегазо-воздухопроводы		ТУ 34-42-5319—76	Предназначены для паровых и водогрейных котлов	на тонну	за тонну
14-139	31 1388 1101	Пылепроводы			Производительность котлов: водогрейных, Гкал/ч 50—180	100	340
14-140	31 1388 1101				паровых, т/ч: 75—220	100	340
14-141	31 1388 1103				320—1000	100	300
14-142	31 1388 1104				1650—2650	105	280
14-143	31 1388 1104	Газопроводы			Производительность котлов: водогрейных, Гкал/ч 50—180	105	300
14-144	31 1388 1104				паровых, т/ч: 75—220	105	300
14-145	31 1388 1105				320—1000	90	270
14-146	31 1388 1106				1650—2650	105	260
14-147	31 1388 1107	Воздухопроводы			Производительность котлов: водогрейных, Гкал/ч 50—180	110	320
14-148	31 1388 1107				паровых, т/ч: 75—220	110	320
14-149	31 1388 1108				320—1000	100	300
14-150	31 1388 1109				1650—2650	140	290

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой про- дукции в руб. на тонну	Оптовая це- на в руб. за тонну
14-151	31 1388 1112	Воздухопро- воды охлажде- ния опорных балок			Предназначены для охлаждения опорных балок конвективной части	140	390
		Компенсато- ры линзовые круглые и пря- моугольные		ТУ 34-42-5353—76	Предназначены для компенсации температурных удлинений газовойзду- хопроводов		
		Компенсато- ры круглые: однолинзо- вые			Масса, кг:		
14-152	31 1315 1122				до 50	610	1040
14-153	31 1315 1123				до 100	490	860
14-154	31 1315 1124				до 150	455	800
14-155	31 1315 1125				до 200	445	780
		двухлинзо- вые			Масса, кг:		
14-156	31 1315 1222				до 50	710	1180
14-157	31 1315 1223				до 100	540	950
14-158	31 1315 1224				до 150	490	910
14-159	31 1315 1225				до 200	490	890
14-160	31 1315 1226				до 250	485	880
14-161	31 1315 1227				св. 250	470	860
		трехлинзо- вые			Масса, кг:		
14-162	31 1315 1322				до 50	720	1200
14-163	31 1315 1323				до 100	545	970
14-164	31 1315 1324				до 150	490	920
14-165	31 1315 1325				до 200	460	880
14-166	31 1315 1326				до 250	440	840
14-167	31 1315 1327				св. 250	430	820

14-168	31 1315 1801	четырёхлин- зовые	Масса, кг:	до 50	715	1200
14-169	31 1315 1802			до 100	630	1080
14-170	31 1315 1803			до 150	560	1000
14-171	31 1315 1804			до 200	520	960
14-172	31 1315 1805			до 250	510	940
14-173	31 1315 1806			св. 250	485	900
Компенсато- ры прямо- угольные: однолинзо- вые			Сечение линзы, мм	Масса, кг		
14-174	31 1315 1405		500×800	до 50	480	850
14-175	31 1315 1406		1000×1200	до 100	370	680
14-176	31 1315 1407		1500×2750	до 150	345	670
14-177	31 1315 1408		2000×3200	до 200	330	670
14-178	31 1315 1409		2500×5000	до 250	330	660
14-179	31 1315 1411		4000×7000	св. 250	315	640
14-180	31 1315 1507	двухлинзо- вые	400×600	до 50	600	1030
14-181	31 1315 1508		800×1200	до 100	480	840
14-182	31 1315 1509		1600×2000	до 150	415	790
14-183	31 1315 1511		1600×4000	до 200	390	760
14-184	31 1315 1512		2000×4000	до 250	365	730
14-185	31 1315 1513		3500×7000	св. 250	345	720
14-186	31 1315 1901	трехлинзо- вые	400×500	до 50	610	1040
14-187	31 1315 1902		1000×1200	до 100	515	810
14-188	31 1315 1903		1000×2000	до 150	400	780
14-189	31 1315 1904		1200×2400	до 200	390	760
14-190	31 1315 1905		2000×3200	до 250	370	740
14-191	31 1315 1906		2500×6800	св. 250	355	720
14-192	31 1315 2102	четырёхлин- зовые	600×1000	до 100	535	940
14-193	31 1315 2103		1050×1350	до 150	470	880
14-194	31 1315 2104		1200×2000	до 200	425	830
14-195	31 1315 2105		2000×2400	до 250	400	800
14-196	31 1315 2106		2700×6000	св. 250	390	790

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по прис-скураггу
Аккумулятор пара	08.8108.004сб	14-032
Аппараты золосмывные	АЗ-370	14-027
	АЗ-520	14-028
	АЗ-750	14-029
Аппараты обдувки	ОГ-Н	02-008
	ОП	02-009
глубоководные	ОГ (ОГ-А)	02-004
	ОГ-8 (ОГ-8-А)	02-005
	ОГ-В	02-007
	ОГ-П (ОГ-П-А)	02-006
маловыдвижные	ОГР-Э	02-010
	ОМ-0,35	02-001
	ОМВ	02-003
невыдвижные	ОН	02-002
	ОП-ДКВр	02-011
	ОП-ДКВр-ВД	02-012
Бак-вытеснитель		10-050
Баки деаэрационные	БДП-65-1÷3	09-006
	БДП-100-1÷3	09-007
	БДП-120-1÷2	09-008
Блок химводоочистки	БХ-4640/П	10-049
Воздухоподогреватели	ВП-85	13-015
трубчатые	ВП-140	13-016
	ВП-228	13-017
	ВП-233	13-018
	ВП-300	13-019
Воздухопроводы		14-147
		14-148
		14-149
		14-150
Воздухопроводы охлаждения опорных ба- лок		14-151
Газопроводы		14-143
		14-144
		14-145
		14-146
Горелка газомазутная	ГМП-16	01-027
Горелка инжекционная комбинированная	ГИК-2	01-030
Горелка ультразвуковая комбинированная	ГЭВК-500	01-029
Горелки газовые	Г-0,4	01-021
	Г-1,0	01-022
Горелки газомазутные	ГМГ-1,5М	01-023
	ГМГ-2М	01-024
	ГМГ-4М	01-025
	ГМГ-5М	01-026
Горелка газомазутная	РГМГ-7	01-028
Деаэраторы вакуумные	ДВ-400	09-001
	ДВ-800	09-002

Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по пред- скурапту
Детали станционных и турбинных трубопро- водов: фланцы, переходы, тройники, коле- на, штуцеры, бобышки, прокладки проб- ки, шпильки, болты, гайки, шайбы, детали приводов к арматуре		11-005
		11-006
		11-007
		11-008
		11-009
		11-010
		11-011
		11-012
Диафрагмы и патрубки		14-026
Испаритель		05-006
Испарители	И-120	05-001
	И-250	05-002
	И-350	05-003
	И-600	05-004
	И-1000	05-005
Клапаны пылегазовоздухопроводов круглые	МВН 606-07	14-040
	МВН 606-08	14-041
	МВН 606-09	14-042
	МВН 606-10	14-043
	МВН 606-11	14-044
	МВН 606-12	14-045
	МВН 607-13	14-046
	МВН 607-14	14-047
	МВН 607-15	14-048
	МВН 607-16	14-049
	МВН 607-17	14-050
	МВН 607-18	14-051
	МВН 607-19	14-052
	МВН 607-20	14-053
	МВН 607-21	14-054
	МВН 607-22	14-055
	МВН 607-23	14-056
	МВН 607-24	14-057
	МВН 607-25	14-058
	МВН 607-26	14-059
	МВН 607-27	14-060
	ПК-2849	14-061
	ПК-3300	14-062
	ПК-3804	14-063
прямоугольные	9519	14-064
	9537	14-065
	9538	14-066
	9539	14-067
	9540	14-068
	9541	14-069
	9542	14-070
	9576	14-071
	9632	14-072
	МВН 655-13	14-073
	МВН 655-14	14-074
	МВН 655-15	14-075
	МВН 655-16	14-076
	МВН 655-17	14-077



Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по преискурпту
прямоугольные	МВН 655-18	14-078
	МВН 655-19	14-079
	МВН 655-20	14-080
	МВН 655-21	14-081
	МВН 655-22	14-082
	МВН 655-23	14-083
	МВН 655-24	14-084
	МВН 658-17	14-085
	МВН 658-18	14-086
	МВН 658-19	14-087
	МВН 658-20	14-088
	МВН 658-21	14-089
	МВН 658-22	14-090
	МВН 658-23	14-091
	МВН 658-24	14-092
	МВН 658-25	14-093
	МВН 658-26	14-094
	МВН 658-27	14-095
	МВН 658-28	14-096
	МВН 658-29	14-097
	МВН 658-30	14-098
	МВН 658-31	14-099
	МВН 658-32	14-100
	МВН 661-15	14-101
	МВН 661-16	14-102
	МВН 661-17	14-103
	МВН 661-18	14-104
	МВН 661-19	14-105
	МВН 661-20	14-106
	МВН 661-21	14-107
	МВН 661-22	14-108
	МВН 661-23	14-109
	МВН 661-24	14-110
	МВН 661-25	14-111
	МВН 661-26	14-112
	МВН 661-27	14-113
	МВН 661-28	14-114
	МВН 664-15	14-115
	МВН 664-16	14-116
	МВН 664-17	14-117
	МВН 664-18	14-118
	МВН 664-19	14-119
	МВН 664-20	14-120
	МВН 664-21	14-121
	МВН 664-22	14-122
	МВН 664-23	14-123
	МВН 664-24	14-124
	МВН 664-25	14-125
	МВН 664-26	14-126
	МВН 664-27	14-127
	МВН 664-28	14-128
	МВН 667-11	14-129
	МВН 667-12	14-130
	МВН 667-13	14-131
	МВН 667-14	14-132
	МВН 667-15	14-133

Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по прежнему скрупу
прямоугольные	МВН 667-16	14-134
	МВН 667-17	14-135
	МВН 667-18	14-136
	МВН 667-19	14-137
	МВН 667-20	14-138
Колонки деаэрационные повышенного давления	ДП-225-7	09-003
	ДП-500М-2	09-004
	ДП-1000-4	09-005
	(ДП-1000-6)	
Компенсаторы круглые двухлинзовые		14-156
		14-157
		14-158
		14-159
		14-160
		14-161
		14-152
		14-153
		14-154
		14-155
		14-162
		14-163
		14-164
		14-165
		14-166
однолинзовые		14-167
		14-168
		14-169
		14-170
		14-171
трехлинзовые		14-172
		14-173
		14-180
		14-181
		14-182
		14-183
		14-184
		14-185
		14-174
		14-175
четырехлинзовые		14-176
		14-177
		14-178
		14-179
		14-186
		14-187
		14-188
		14-189
		14-190
		14-191
однолинзовые		14-192
		14-193
		14-194
		14-195
трехлинзовые		14-196

Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по прежнему
Конденсаторы двухходовые без развальцовки трубок в трубных досках	К-6960	06-025
	КМ-6960	06-026
	К-8170	06-027
	200 КЦС-2	06-028
	200 КЦС-3	06-029
	К-10120	06-030
	КМ-10120	06-031
	К-10120	06-032
	К2-14000-1	06-033
	К2-14000-1	06-034
	300 КЦС-3	06-035
	800 КЦС-5	06-036
Конденсаторы двухходовые с развальцовкой трубок в трубных досках	КП-280-2	06-005
	КП-740	06-006
	КП-1200-2	06-007
	50 КЦС-4	06-008
	50 КЦС-5	06-009
	50 КЦС-6А	06-010
	60 КЦС-1	06-011
	60 КЦС-2	06-012
	80 КЦС-1	06-013
	80 КЦС-2	06-014
	80 КЦС-3	06-015
	100 КЦС-4Б	06-016
	К2-6000-1	06-017
	К2-6000-1	06-018
	КГ2-6200-3	06-019
	КГ2-6200-3	06-020
	КГ2-6200-3	06-021
	КГ2-6200-2М	06-022
	КГ2-6200-2М	06-023
Конденсаторы одноходовые без развальцовки трубок в трубных досках	К-15200	06-024
Конденсаторы одноходовые с развальцовкой трубок в трубных досках	КП-540-2	06-001
	КП-540-3	06-002
	КП-935-1М	06-003
	КП-935-3М	06-004
Маслоохладители	МО-2	07-020
	МО-10	07-021
	МО-10-2	07-022
	МО-16-3	07-023
	МО-16-2/2	07-024
	МО-20	07-025
	МО-20-2	07-026
	М-240М	07-027
	М-540	07-028
	М-20-30	07-029
	МБМ-20-30	07-030
	МБ-25-37	07-031
	МБМ-25-37	07-032
	МБ-40-60	07-033
	МБМ-40-60	07-034
	МБ-50-75	07-035

Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по прежнему скрупу
Маслоохладители	МБ-63-90 МБМ-63-90 МБ-90-135 МБМ-90-135 МБ-190-250 МБ-380-500	07-036 07-037 07-038 07-039 07-040 07-041
Мигалки с конусными клапанами		14-034 14-035 14-036 14-037 14-038 14-039
Осветлитель		10-051
Опоры и подвески		11-030 11-031
Охладители	ОГ-6 ОГ-12М ОГ-24М ОГ-32 ОГ-35 ОГ-130 ОВ-40М ОВ-44 ОВ-140М ОВ-320	07-001 07-002 07-003 07-004 07-005 07-006 07-007 07-008 07-009 07-010
Охладители выпара	ОВ-18-1 ОВ-28-1	07-011 07-012
Охладители газов	КО-6МП КО-6М1 КО-5М	07-042 07-043 07-044
Охладители пара	ПС-50-I ПС-50-II ПС-115 ПС-220-I	07-016 07-017 07-018 07-019
Охладители пара		14-006 14-007 14-008 14-009 14-010 14-011 14-012 14-013
Охладитель вод	ОВ-700	07-013
Охладитель дренажа испарителя		07-014
Охладитель дренажа подогревателя	ОДП-600-I	07-015
Подогреватели водоводяные	01 02 03 04 05	04-086 04-087 04-088 04-089 04-090

Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по прежнему скану
Подогреватели водоводяные	06	04-091
	07	04-092
	08	04-093
	09 (ПВВ-9)	04-094
	10 (ПВВ-10)	04-095
	11 (ПВВ-11)	04-096
	12 (ПВВ-12)	04-097
	13 (ПВВ-13)	04-098
	14 (ПВВ-14)	04-099
	15 (ПВВ-15)	04-100
	16 (ПВВ-16)	04-101
Подогреватели пароводяные		04-062
		04-063
		04-064
		04-065
Подогреватели пароводяные с плоскими днищами		04-066
	ПП2-6-2-II	04-077
	ПП2-11-2-II	04-078
	ПП2-16-2-II	04-079
	ПП2-9-7-II	04-080
	ПП2-17-7-II	04-081
	ПП2-24-7-II	04-082
	ПП2-9-7-IV	04-083
	ПП2-17-7-IV	04-084
	ПП2-24-7-IV	04-085
Подогреватели пароводяные с эллиптическими днищами	ПП1-21-2-II	04-071
	ПП1-35-2-II	04-072
	ПП1-32-7-II	04-073
	ПП1-53-7-II	04-074
	ПП1-32-7-IV	04-075
	ПП1-53-7-IV	04-076
Подогреватели регенеративные высокого давления	ПВ-30	04-001
	ПВ-39	04-002
	ПВ-50/180 № 1	04-003
	ПВ-50/180 № 2	04-004
	ПВ-60	04-005
	ПВ-70	04-006
	ПВ-85	04-007
	ПВ-180-180-20-I	04-008
	ПВ-180-180-33-I	04-009
	ПВ-250-180-21-I	04-010
	ПВ-250-180-31-I	04-011
	ПВ-350-230-21-I	04-012
	ПВ-350-230-36-I	04-013
	ПВ-350-230-50-I	04-014
	ПВ-425-230-13-I	04-015
	ПВ-425-230-23-I	04-016
	ПВ-425-230-25-I	04-017
	ПВ-500-230-50-I	04-018
	ПВ-700-265-13	04-019
	ПВ-700-265-31	04-020
	ПВ-700-265-45	04-021
	ПВ-800-230-14	04-022

Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по прежнему скрунту
Подогреватели регенеративные высокого давления	ПВ-800-230-21	04-023
	ПВ-800-230-32	04-024
	ПВ-900-380-18-1	04-025
	ПВ-900-380-66-1	04-026
	ПВ-1200-380-42-1	04-027
	ПВ-1600-380-17	04-028
	ПВ-1600-380-66	04-029
	ПВ-2000-380-40	04-030
	ПВ-2300-380-17	04-031
	ПВ-2300-380-44	04-032
	ПВ-2300-380-61	04-033
	ПВ-1600-92-15-1	04-034
	ПВ-1600-92-20-1	04-035
	ПВ-1600-92-30-1	04-036
Подогреватели регенеративные низкого давления	ПН-30	04-037
	ПН-40	04-038
	ПН-700-29-7-1	04-039
	ПН-700-29-7-III	04-040
	ПН-900-29-7-1	04-041
	ПН-1000-29-7-II	04-042
	ПН-1000-29-7-III	04-043
	ПН-1500-32-7-III	04-044
	ПН-1600-32-7-IV	04-045
	ПН-2200-32-7-II	04-046
	ПН-2400-32-7-1	04-047
	ПН-950-42-8	04-048
	ПН-1800-42-8-1	04-049
	ПН-1800-42-8-II	04-050
	ПН-1800-42-8-III	04-051
	ПН-1800-42-8-IV	04-052
Подогреватели сетевой воды	ПСГ-1300-3-8-1	04-053
	ПСГ-2300-2-8-1	04-054
	ПСГ-2300-3-8-II	04-055
	ПСГ-1-1	04-056
Подогреватели струйные	ПСГ-2-1	04-057
	ПС-1М	04-058
	ПС-2М	04-059
Подогреватель водоводяной	ПНГ-130	04-061
Подогреватель доменного газа	ПДГ	14-033
Подогреватель сальниковый	ПС-100-3	04-060
Пружины цилиндрические винтовые		11-032
Пылепроводы		14-139
		14-140
		14-141
		14-142
Расширители периодической продувки	СП-7,5 (БК-129731)	03-006
Регулятор скорости электрогидравлический на интегральных усилителях	ЭГР-2И-10-7	12-008
Регуляторы скорости электрогидравлические на транзисторных усилителях	ЭГР-1Т-100-4	12-001
	ЭГР-1Т-100-5	12-002
	ЭГР-1Т-150-4	12-003

Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по прежнему скрупу
Регуляторы скорости электрогидравлические на транзисторных усилителях с комбинаторами	ЭГРК-1Т-100-4	12-004
	ЭГРК-1Т-150-4	12-005
	ЭГРК-1Т-150-5	12-006
	ЭГРК-1Т-200-6	12-007
Решетки колосниковые	РПК-1-900/915	01-001
	РПК-1-1000/915	01-002
	РПК-1-1100/915	01-003
	РПК-1-1100/1220	01-004
Сепаратор непрерывной продувки		03-007
Сепараторы непрерывной продувки	БК-61830	03-001
	БК-61740	03-002
Сепараторы растопочные	СР-1	03-003
	СР-1,4	03-004
	СР-2,4	03-005
Солеурастворители	В-7075сб	10-043
	М-30644сб	10-044
	К-181899сб	10-045
Теплообменники водоводяные		04-067
		04-068
		04-069
		04-070
Топка механическая	ТЧЗМ 2,7/5,6	01-015
Топки механические	ТЧ 2,7/6,5	01-008
	ТЧ 2,7/8,0	01-009
	ТЧ 3,07/5,6	01-010
	ТЧЗ 2,7/4,0	01-011
	ТЧЗ 2,7/5,6	01-012
	ТЧЗ 2,7/6,5	01-013
	ТЧЗ 2,7/8,0	01-014
	ТЛЗ 2,7/3,0	01-016
	ТЛЗ 2,7/4,0	01-017
	ТЛЗМ 1,87/2,4	01-018
	ТЛЗМ 1,87/3,8	01-019
	ТЛЗМ 2,7/3,0	01-020
Топки полумеханические	ЗП-РПК-2-1800×1525	01-005
	ЗП-РПК-2-1800×2135	01-006
	ЗП-РПК-2-2600×2440	01-007
Трубы прямые и гнутые		11-001
Узлы и блоки сварные		11-013
		11-014
		11-015
		11-016
		11-017
		11-018
		11-019
		11-020
		11-021
		11-022
		11-023
		11-024

Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по преискуранту
Узлы и блоки сварные		11-025 11-026 11-027 11-028 11-029
Узлы и детали шлаковых шахт одностороннего смыва		14-030
Узлы шумоглушителя с дроссельной решеткой и патрубком		14-014 14-015 14-016 14-017
Узлы шумоглушителя: с дроссельно-охладительной решеткой и патрубком		14-018 14-019 14-020 14-021
с дроссельной и дроссельно-охладительной решеткой и двумя патрубками		14-022 14-023 14-024 14-025
Установка водоумягчительная		10-046
Установка шлакоудаления шнековая		14-031
Установки водоподготовительные		10-047 10-048
Установки маслонапорные для гидравлических турбин	МНУ 1,6-1/40 МНУ 2,5-1/40 МНУ 4-1/40 МНУ 6,3-1/40 МНУ 8-1/40 МНУ 12,5-1/40 МНУ 16-1/40-3 МНУ 16-2/40 МНУ 20-2/40 МНУ 25-2/40 МНУ 30-2/40-3 МНУ 36-2/40-3 МНУ 25-2/63-3	12-009 12-010 12-011 12-012 12-013 12-014 12-015 12-016 12-017 12-018 12-019 12-020 12-021
Устройства запально-защитные	ЗЗУ-1 ЗЗУ-1 ЗЗУ-3 ЗЗУ-3 ЗЗУ-4 ЗЗУ-4 ЗЗУ-6 ЗЗУ-6 ЗЗУ-7 ЗЗУ-И-1 ЗЗУ-И-2	01-043 01-044 01-045 01-046 01-047 01-048 01-049 01-050 01-051 01-052 01-053
Устройства сварные сужающие		11-002 11-003 11-004



Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по прежнему каталогу
Устройство горелочное	АР-90	01-031
Устройство запальное	ЗУ-1	01-054
Фильтр высоковязких мазутов	ФМ-25-30-65 (240)	14-001
Фильтр механический		10-034
Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов	ФИСДВР-2,0-1,0	10-027
Фильтры водяные	С-395-32сб	10-041
	С-816901сб	10-042
Фильтры ионитные	Д-21460сб	10-016
	ХВ-1990сб	10-017
Фильтры ионитные I степени	ФИПа-I-1,0-0,6-Na	10-001
	ФИПа-I-1,5-0,6-Na	10-002
	ФИПа-I-1,0-0,6-H	10-003
	ФИПа-I-1,5-0,6-H	10-004
	ФИПа-I-2,0-0,6	10-005
	ФИПа-I-2,6-0,6	10-006
	ФИПа-I-3,0-0,6	10-007
	ФИПа-I-3,4-0,6	10-008
Фильтры ионитные II степени	ФИПа-II-1,0-0,6-Na	10-009
	ФИПа-II-1,5-0,6-Na	10-010
	ФИПа-II-1,0-0,6-H	10-011
	ФИПа-II-1,5-0,6-H	10-012
	ФИПа-II-2,0-0,6	10-013
	ФИПа-II-2,6-0,6	10-014
	ФИПа-II-3,0-0,6	10-015
Фильтры масляные	ФМ-32	14-002
	ФМ-50-2	14-003
	ФМ-70-2	14-004
	ФМ-100	14-005
Фильтры механические	ФВ-70	10-035
	ФВ-150	10-036
	ФВ-250	10-037
	ФС-250-1	10-038
	ФС-400-1	10-039
	ФС-600-1	10-040
Фильтры осветлительные	ФОВ-1,0-0,6	10-022
	ФОВ-2,0-0,6	10-023
	ФОВ-2,6-0,6	10-024
	ФОВ-3,0-0,6	10-025
	ФОВ-3,4-0,6	10-026
Фильтры-регенераторы	ФР-1,6-0,6	10-031
	ФР-2,0-0,6	10-032
	ФР-2,6-0,6	10-033
Фильтры смешанного действия с наружной (выносной) регенерацией ионитов	ФИСДНР-2,0-1,0	10-028
	ФИСДНР-2,6-1,0	10-029
	ФИСДНР-3,4-1,0	10-030
Фильтры сорбционные	ФС-2,0-0,6	10-018
	ФС-2,6-0,6	10-019
	ФС-3,0-0,6	10-020
	ФС-3,4-0,6	10-021

Наименование изделия	Тип, марка	Позиция по прежнему скрупу
Форсунка механическая	ФММ	01-040
Форсунки	Ф-0,4	01-032
	Ф-1,0	01-033
Форсунки механические	ФМ	01-034
	ФМ	01-035
	ОН-521	01-041
	ОН-547	01-042
Форсунки паровые	ФП	01-036
	ФП	01-037
Форсунки паромеханические	ФПМ	01-038
	ФПМ	01-039
Эжектор водоструйный пусковой циркуляционной системы		08-016
Эжектор пароструйный пусковой	ЭП-1-150	08-018
Эжектор пусковой	ЭПП-1-80	08-017
Эжекторы водоструйные	ЭВ-1-230	08-007
	ЭВ-1-275	08-008
	ЭВ-7-1000	08-009
	ЭВ-4-1100	08-010
Эжекторы основные	ЭП-3-25/77	08-011
	ЭПО-3-150	08-012
	ЭП-3-55/150	08-013
Эжекторы пароструйные	ЭО-30	08-001
	ЭО-40	08-002
	ЭО-50	08-003
	ЭП-3-700-1	08-004
	ЭП-3-750	08-005
	ЭП-1-1100-1	08-006
Эжекторы пусковые	ЭП-150	08-014
	ЭП-150/II	08-015
Эжекторы системы отсоса	ЭУ-400	08-019
	ЭУ-430	08-020
Эжекторы с конденсаторами лабиринтового пара	ЭУ-13	08-021
	ЭУ-12	08-022
	ЭУ-15M	08-023
	ЭУ-15M1	08-024
Экономайзеры стальные	БВЭС-I-2	13-010
	БВЭС-II-2	13-011
	БВЭС-III-2	13-012
	БВЭС-IV-1	13-013
	БВЭС-V-1	13-014
Экономайзеры чугунные блочные	ЭП-2-94	13-001
	ЭП-2-142	13-002
	ЭП-2-236	13-003
	ЭП-1-236	13-004
	ЭП-1-330	13-005
	ЭП-1-708	13-006
	ЭП-1-646	13-007
	ЭП-1-808	13-008
Экономайзеры чугунные россыпью		13-009

**УКАЗАТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ**  
в порядке возрастания шифров ОКП

Шифр ОКП	Номер позиции по пре- скурранту	Шифр ОКП	Номер позиции по пре- скурранту	Шифр ОКП	Номер позиции по пре- скурранту
31 1271 3136	07-042	31 1315 2106	14-196	31 1327 1304	10-050
31 1271 3137	07-043	31 1321 1101	10-022	31 1327 2104	10-051
31 1271 3138	07-044	31 1321 1102	10-034	31 1331 1101	02-006
31 1312 0000	11-001 ÷ ÷ 11-032	31 1321 1117	10-036	31 1331 1102	02-004
31 1315 1122	14-152	31 1321 1118	10-037	31 1331 1103	02-003
31 1315 1123	14-153	31 1321 1119	10-038	31 1331 1104	02-005
31 1315 1124	14-154	31 1321 1122	10-039	31 1331 1105	02-006
31 1315 1125	14-155	31 1321 1124	10-040	31 1331 1106	02-005
31 1315 1222	14-156	31 1321 1126	10-035	31 1331 1107	02-002
31 1315 1223	14-157	31 1321 1127	10-041	31 1331 1108	02-008
31 1315 1224	14-158	31 1321 1128	10-042	31 1331 1109	02-010
31 1315 1225	14-159	31 1321 2106	10-019	31 1331 1111	02-001
31 1315 1226	14-160	31 1321 2109	10-018	31 1331 1112	02-009
31 1315 1227	14-161	31 1321 2111	10-020	31 1331 1113	02-007
31 1315 1322	14-162	31 1321 2112	10-021	31 1331 1114	02-004
31 1315 1323	14-163	31 1321 5103	10-023	31 1331 1115	02-011
31 1315 1324	14-164	31 1321 5104	10-024	31 1331 1116	02-012
31 1315 1325	14-165	31 1321 5105	10-025	31 1333 1101	14-030
31 1315 1326	14-166	31 1321 5106	10-026	31 1333 2101	14-027
31 1315 1327	14-167	31 1321 8101	10-027	31 1333 2102	14-028
31 1315 1405	14-174	31 1321 8106	10-028	31 1333 2103	14-029
31 1315 1406	14-175	31 1321 8107	10-029	31 1335 1101	01-043;
31 1315 1407	14-176	31 1321 8108	10-030		01-044
31 1315 1408	14-177	31 1321 8201	10-031	31 1335 1104	01-045;
31 1315 1409	14-178	31 1321 8202	10-032		01-046
31 1315 1411	14-179	31 1321 8203	10-033	31 1335 1105	01-047;
31 1315 1507	14-180	31 1321 9203	10-016		01-048
31 1315 1508	14-181	31 1321 9204	10-001;	31 1335 1106	01-049;
31 1315 1509	14-182		10-017		01-050
31 1315 1511	14-183	31 1321 9206	10-002	31 1335 1107	01-051
31 1315 1512	14-184	31 1321 9214	10-009	31 1335 1109	01-052;
31 1315 1513	14-185	31 1321 9215	10-010		01-053
31 1315 1801	14-168	31 1321 9301	10-003	31 1335 2101	01-054
31 1315 1802	14-169	31 1321 9302	10-004	31 1336 1101	03-007
31 1315 1803	14-170	31 1321 9314	10-011	31 1336 1102	03-001
31 1315 1804	14-171	31 1321 9315	10-012	31 1336 1106	03-002
31 1315 1805	14-172	31 1321 9508	10-005	31 1336 1203	03-003
31 1315 1806	14-173	31 1321 9509	10-006	31 1336 1204	03-004
31 1315 1901	14-186	31 1321 9511	10-007	31 1336 1207	03-005
31 1315 1902	14-187	31 1321 9512	10-008	31 1336 2104	03-006
31 1315 1903	14-188	31 1321 9513	10-013	31 1351 1136	04-037
31 1315 1904	14-189	31 1321 9514	10-014	31 1351 1137	04-038
31 1315 1905	14-190	31 1321 9515	10-015	31 1351 1325	04-039
31 1315 1906	14-191	31 1322 1104	10-043	31 1351 1326	04-040
31 1315 2102	14-192	31 1322 1107	10-044	31 1351 1327	04-042
31 1315 2103	14-193	31 1322 1109	10-045	31 1351 1407	04-041
31 1315 2104	14-194	31 1327 1102	10-049	31 1351 1415	04-043
31 1315 2105	14-195	31 1327 1107	10-046;	31 1351 1416	04-048
			10-047		
		31 1327 1118	10-048		

Шифр ОКП	Номер позиции по преј- скуранту	Шифр ОКП	Номер позиции по преј- скуранту	Шифр ОКП	Номер позиции по преј- скуранту
31 1351 1503	04-044	31 1355 1101	14-001	31 1371 3114	09-007
31 1351 1504	04-045	31 1355 5111	14-002	31 1371 3115	09-008
31 1351 1601	04-049	31 1355 5112	14-003	31 1373 1102	08-021
31 1351 1602	04-050	31 1355 5113	14-004	31 1373 1103	08-022
31 1351 1603	04-051	31 1355 5114	14-005	31 1373 1128	08-001
				31 1373 1129	08-002
31 1351 1604	04-052	31 1356 1138	04-053		
31 1351 1605	04-046	31 1356 1139	04-054	31 1373 1131	08-003
31 1351 1606	04-047	31 1356 1141	04-055	31 1373 1132	08-019
31 1351 2105	04-061	31 1356 1158	04-056	31 1373 1133	08-020
31 1351 3102	07-016	31 1356 1159	04-057	31 1373 1134	08-023
				31 1373 1135	08-024
31 1351 3105	07-018	31 1357 3102	14-032		
31 1351 3109	04-060	31 1358 1113	05-001	31 1373 1201	08-004
31 1351 5102	04-058	31 1358 1122	05-003	31 1373 1202	08-005
31 1351 5104	04-059	31 1358 1123	05-002	31 1373 1204	08-011
31 1352 1126	04-001	31 1358 1126	05-004	31 1373 1206	08-014
				31 1373 1207	08-015
31 1352 1127	04-002	31 1358 1127	05-005		
31 1352 1131	04-005	31 1358 1128	05-006	31 1373 1209	08-006
31 1352 1132	04-006	31 1359 1101	04-067	31 1373 1216	08-012
31 1352 1141	04-003	31 1359 1102	04-068	31 1373 1217	08-013
31 1352 1142	04-004	31 1359 1105	04-069	31 1373 1218	08-017
				31 1373 1219	08-018
31 1352 1161	04-007	31 1359 1106	04-070		
31 1352 2101	04-008	31 1359 1119	04-062	31 1373 2111	08-008
31 1352 2102	04-009	31 1359 1154	04-063	31 1373 2114	08-010
31 1352 2103	04-010	31 1359 1155	04-064	31 1373 2117	08-007
31 1352 2104	04-011	31 1359 1156	04-065	31 1373 2118	08-009
		31 1359 1157	04-066	31 1373 2119	08-016
31 1352 2105	04-012				
31 1352 2106	04-013	31 1361 1112	07-017	31 1374 1106	06-003
31 1352 2107	04-015	31 1361 1113	07-019	31 1374 1107	06-004
31 1352 2108	04-016	31 1361 2101	07-013	31 1374 1131	06-005
31 1352 2109	04-017	31 1361 2102	07-002	31 1374 1132	06-001
		31 1361 2103	07-003	31 1374 1133	06-002
31 1352 2201	04-014				
31 1352 2208	04-018	31 1361 2104	07-007	31 1374 1134	06-006
31 1352 3104	04-019	31 1361 2106	07-009	31 1374 1209	06-007
31 1352 3105	04-020	31 1361 2174	07-001	31 1374 1407	06-008
31 1352 3108	04-022	31 1361 2176	07-004	31 1374 1408	06-009
		31 1361 2177	07-005	31 1374 1411	06-010
31 1352 3109	04-023				
31 1352 3111	04-024	31 1361 2178	07-006	31 1374 1414	06-011
31 1352 3203	04-021	31 1361 2181	07-010	31 1374 1418	06-013
31 1352 4101	04-025	31 1361 3105	07-015	31 1374 1419	06-012
31 1352 4121	04-034	31 1361 3108	07-008	31 1374 1421	06-014
		31 1361 3109	07-014	31 1374 1422	06-015
31 1352 4122	04-035				
31 1352 4123	04-036	31 1361 4106	07-012	31 1374 1423	06-036
31 1352 4124	04-028	31 1361 4114	07-011	31 1374 1501	06-019
31 1352 4141	04-031	31 1362 0000	14-006 +	31 1374 1502	06-020
31 1352 4201	04-026		14-026	31 1374 1503	06-021
				31 1374 1504	06-022
31 1352 4211	04-027	31 1371 1111	09-001		
31 1352 4225	04-029	31 1371 1112	09-002	31 1374 1505	06-023
31 1352 4231	04-030			31 1374 1507	06-017
31 1352 4242	04-032	31 1371 2204	09-003	31 1374 1508	06-018
31 1352 4243	04-033	31 1371 2205	09-004	31 1374 1509	06-029
		31 1371 2206	09-005	31 1374 1513	06-025
		31 1371 3113	09-006		

Шифр ОКП	Номер позиции по преј- скуранту	Шифр ОКП	Номер позиции по преј- скуранту	Шифр ОКП	Номер позиции по преј- скуранту
31 1374 1514	06-026	31 1378 1402	07-028	31 1383 1401	14-115
31 1374 1515	06-028	31 1378 1406	07-027	31 1383 1402	14-116
31 1374 1516	06-016	31 1378 1429	07-041	31 1383 1403	14-117
31 1374 1601	06-030	31 1382 1102	14-034	31 1383 1404	14-118
31 1374 1604	06-033	31 1382 1103	14-035	31 1383 1405	14-119
		31 1382 1104	14-036		
31 1374 1605	06-034			31 1383 1406	14-120
31 1374 1607	06-035	31 1382 1106	14-037	31 1383 1407	14-121
31 1374 1612	06-032	31 1382 1109	14-038	31 1383 1408	14-122
31 1374 1613	06-031	31 1382 1111	14-039	31 1383 1409	14-124
31 1374 1614	06-024	31 1383 1101	14-073	31 1383 1411	14-125
		31 1383 1102	14-074		
31 1374 1701	06-027			31 1383 1412	14-126
31 1375 1119	12-005	31 1383 1103	14-075	31 1383 1413	14-127
31 1375 1121	12-007	31 1383 1104	14-076	31 1383 1414	14-128
31 1375 1122	12-004	31 1383 1105	14-077	31 1383 1415	14-123
31 1375 1123	12-002	31 1383 1106	14-078	31 1383 1501	14-129
		31 1383 1107	14-079		
31 1375 1124	12-001			31 1383 1502	14-130
31 1375 1125	12-003	31 1383 1108	14-080	31 1383 1503	14-131
31 1375 1126	12-008	31 1383 1109	14-081	31 1383 1504	14-132
31 1375 1127	12-006	31 1383 1111	14-082	31 1383 1505	14-133
31 1375 2105	12-009	31 1383 1112	14-083	31 1383 1506	14-134
		31 1383 1113	14-084		
31 1375 2107	12-010			31 1383 1507	14-135
31 1375 2111	12-011	31 1383 1201	14-085	31 1383 1508	14-136
31 1375 2116	12-013	31 1383 1202	14-086	31 1383 1509	14-137
31 1375 2121	12-014	31 1383 1203	14-087	31 1383 1511	14-138
31 1375 2123	12-016	31 1383 1204	14-088	31 1383 1613	14-064
		31 1383 1205	14-089		
31 1375 2124	12-017			31 1383 1614	14-065
31 1375 2125	12-018	31 1383 1206	14-090	31 1383 1615	14-066
31 1375 2128	12-012	31 1383 1207	14-091	31 1383 1616	14-067
31 1375 2133	12-019	31 1383 1208	14-092	31 1383 1617	14-068
		31 1383 1209	14-093	31 1383 1618	14-069
31 1375 2134	12-020	31 1383 1211	14-094		
31 1375 2136	12-015			31 1383 1619	14-070
31 1375 2137	12-021	31 1383 1212	14-095	31 1383 1621	14-071
31 1378 1115	07-021	31 1383 1213	14-096	31 1383 1622	14-072
31 1378 1116	07-022	31 1383 1214	14-097	31 1383 2101	14-040
		31 1383 1215	14-098	31 1383 2102	14-041
31 1378 1121	07-026	31 1383 1216	14-099		
31 1378 1206	07-025			31 1383 2103	14-042
31 1378 1207	07-030	31 1383 1217	14-100	31 1383 2104	14-043
31 1378 1208	07-029	31 1383 1301	14-101	31 1383 2105	14-044
31 1378 1211	07-031	31 1383 1302	14-102	31 1383 2106	14-045
		31 1383 1303	14-103	31 1383 2107	14-049
31 1378 1212	07-032	31 1383 1304	14-104	31 1383 2108	14-050
31 1378 1214	07-034				
31 1378 1215	07-033	31 1383 1305	14-105	31 1383 2109	14-051
31 1378 1216	07-035	31 1383 1306	14-106	31 1383 2111	14-052
31 1378 1232	07-023	31 1383 1307	14-107	31 1383 2112	14-053
		31 1383 1308	14-108	31 1383 2113	14-054
31 1378 1233	07-024	31 1383 1309	14-109	31 1383 2114	14-055
31 1378 1302	07-037				
31 1378 1303	07-036	31 1383 1311	14-110	31 1383 2115	14-046
31 1378 1305	07-039	31 1383 1312	14-111	31 1383 2116	14-047
31 1378 1306	07-038	31 1383 1313	14-112	31 1383 2117	14-048
31 1378 1314	07-020	31 1383 1314	14-113	31 1383 2118	14-061
31 1378 1401	07-040	31 1383 1315	14-114	31 1383 2119	14-062

Шифр ОКП	Номер позиции по преј- скуранту	Шифр ОКП	Номер позиции по преј- скуранту	Шифр ОКП	Номер позиции по преј- скуранту
31 1383 2121	14-063	31 1391 2102	13-011	31 1395 5111	01-007
31 1383 2122	14-056	31 1391 2103	13-012	31 1397 1114	01-021
31 1383 2123	14-057	31 1391 2104	13-013	31 1397 1115	01-022
31 1383 2124	14-058	31 1391 2105	13-014	31 1397 1127	01-023
31 1383 2125	14-059	31 1392 1101	13-015	31 1397 1129	01-024
31 1383 2126	14-060	31 1392 1102	13-016	31 1397 1131	01-025
31 1388 1101	14-139;	31 1392 1103	13-018	31 1397 1145	01-028
	14-140	31 1392 1104	13-019	31 1397 1146	01-031
31 1388 1102	14-141	31 1392 1105	13-017	31 1397 1147	01-027
31 1388 1103	14-142	31 1394 1107	01-008	31 1397 1148	01-026
31 1388 1104	14-143;				
	14-144	31 1394 1108	01-009	31 1398 1103	01-036;
		31 1394 1109	01-010		01-037
31 1388 1105	14-145	31 1394 4101	01-011	31 1398 1104	01-041
31 1388 1106	14-146	31 1394 4104	01-012	31 1398 1105	01-042
31 1388 1107	14-147;	31 1394 4105	01-015	31 1398 1106	01-034;
	14-148				01-035
		31 1394 4107	01-013		
31 1388 1109	14-150	31 1394 4111	01-014	31 1398 1107	01-032
31 1388 1112	14-151	31 1394 5102	01-016	31 1398 1108	01-033
31 1391 0000	13-009	31 1394 5105	01-017	31 1398 1109	01-038;
31 1391 1133	13-001	31 1394 8101	01-020		01-039
31 1391 1134	13-002			31 1398 1111	01-040
31 1391 1136	13-003	31 1394 8102	01-019		
31 1391 1138	13-004	31 1394 8103	01-018	31 1398 1112	01-040
31 1391 1141	13-005	31 1395 3101	01-001	31 1398 1113	01-040
31 1391 1143	13-008	31 1395 3103	01-002	31 1398 1114	01-040
31 1391 1144	13-007	31 1395 3105	01-003	31 1398 1115	01-040
31 1391 1146	13-006	31 1395 3106	01-004	31 1398 1116	01-040
31 1391 2101	13-010	31 1395 5103	01-005	36 8941 0007	01-030
		31 1395 5104	01-006	36 8941 0008	01-029

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Устройства топочные . . . . .	7
2. Аппараты обдувки . . . . .	18
3. Сепараторы и расширители непрерывной и периодической продувки	20
4. Подогреватели и теплообменники . . . . .	22
5. Испарители и паропреобразователи . . . . .	34
6. Конденсаторы . . . . .	34
7. Охладители . . . . .	40
8. Эжекторы . . . . .	46
9. Деаэрационные колонки и баки . . . . .	50
10. Оборудование водоподготовки . . . . .	52
11. Элементы станционных паропроводов высокого давления . . . . .	60
12. Регуляторы скорости и установки маслонапорные для гидравлических турбин . . . . .	64
13. Экономайзеры и воздухоподогреватели . . . . .	66
14. Прочие изделия . . . . .	68
Алфавитный указатель . . . . .	80
Указатель продукции . . . . .	92

Ответственный за выпуск **В. Н. Приписцов**

Редактор издательства **А. С. Калмыкова**

Технические редакторы **А. П. Мурашова, Г. В. Белафина**

Корректор **Н. Н. Евсеева**

---

Прейскурантиздат. 125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1

---

Сдано в набор 05.12.80	Подп. в печать 23.12.80	Форм. 60×90 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>
Бум. типогр. № 3	Литературная гарнитура	Высокая печать
Объем 6 п. л.	Кр.-отт. 6,125	Уч.-изд. л. 6,82
Тираж 62.200	Заказ тип. № 432	Изд. № 2971
		Бесплатно

---

Типография Прейскурантиздата. 125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1