

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ЦЕНАМ

ПРЕЙСКУРАНТ № 19-04

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

НА КОТЛЫ, ТУРБИНЫ
И ТУРБОУСТАНОВКИ

Вводится в действие с 1 января 1982 г.

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ

Москва — 1981

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ЦЕНАМ

УТВЕРЖДЕН
постановлением Госкомцен СССР
от 23 декабря 1980 г.
№ 1059

ПРЕЙСКУРАНТ № 19-04

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

НА КОТЛЫ, ТУРБИНЫ
И ТУРБОУСТАНОВКИ

Вводится в действие с 1 января 1982 г.

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ

Москва—1981

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

С введением в действие настоящего преysкурaнта утрачивают силу преysкурaнт № 19-04 «Оптовые цены на котлы, турбины и турбоустановки» издания 1971 г. и все последующие дополнения и дополнительные преysкурaнты к нему, утвержденные Госкомцен СССР, а также все ранее действовавшие нормативы чистой продукции.

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 м³ древесины в чистоте.

Остальные расходы, связанные с оборудованием транспортных средств и креплением грузов (провода, 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 м³ 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 поставляться 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 м³ древесины в чистоте.

8. Если продукция, которая в соответствии с требованиями стандартов и технических условий должна поставляться 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 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 покупатели 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 техническими 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 не 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 подгоночных 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, затраты по общей контрольной сборке включены в нормативы чистой продукции и оптовые цены указанного оборудования и отдельной оплате не подлежат.

По тем видам крупногабаритного оборудования, по которым действующими стандартами и техническими условиями предусмотрена отгрузка их отдельными крупными 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, изготовляемой 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 прей-

скуранте. 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 преysкранте 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. В оптовые цены, помещенные в настоящем преysкранте, не входит стоимость технического и рабочего проектирования.

18. «Общие указания» настоящего преysкранта распространяются на все последующие дополнительные преysкранты к нему, если иное не оговорено в дополнительном преysкранте.

19. С введением в действие настоящего преysкранта утрачивают силу преysкрант № 19-04 «Оптовые цены на котлы, турбины и турбоустановки» издания 1971 г. и все дополнения и дополнительные преysкранты к нему, утвержденные Госкомцен СССР, а также все ранее действовавшие нормативы чистой продукции.

20. Остатки продукции, снятой с производства, цены на которую не включены в настоящий преysкрант, реализуются по оптовым ценам, действовавшим на нсе до 1 января 1982 г. с применением коэффициента 1,10.

Котлы паровые и водогрейные

Оптовые цены и нормативы чистой продукции в прейскуранте установлены на котлы со строительной поверхностью нагрева, а также массой каркаса, лестниц и площадок, указанными в технических характеристиках. При изменении строительных поверхностей нагрева и массы элементов, указанных в прейскуранте марок (модификаций) котлов в связи с изменением характеристик топлива или по требованию заказчика, цены и нормативы чистой продукции этих котлов изменяются исходя из следующих цены и норматива чистой продукции 1 м² строительной поверхности нагрева (в руб. и коп.):

Наименование элементов котлов	Давление пара в котле, МПа					
	4,0		9,8; 13,8		25,0	
	норматив чистой продукции	оптовая цена	норматив чистой продукции	оптовая цена	норматив чистой продукции	оптовая цена
Экраны гладкотрубные:						
а) углеродистые	8-00	21-00	10-00	26-00	10-00	26-00
б) легированные	-	-	20-00	47-00	20-00	47-00
Экраны газоплотные из плавниковых труб:						
а) углеродистые	-	-	35-00	75-00	35-00	75-00
б) легированные	-	-	45-00	100-00	50-00	115-00
Экраны газоплотные с проставками:						
а) углеродистые	-	-	18-00	47-00	18-00	47-00
б) легированные	-	-	30-00	77-00	30-00	77-00
Пароперегреватели высокого давления:						
а) углеродистые	11-00	30-00	13-00	36-00	-	-
б) легированные	13-00	34-00	20-00	45-00	25-00	55-00
в) аустенитные	-	-	50-00	125-00	60-00	140-00
Пароперегреватели низкого давления:						
а) углеродистые	-	-	13-00	36-00	-	-
б) легированные	-	-	20-00	45-00	20-00	47-00
в) аустенитные	-	-	45-00	135-00	45-00	135-00
Экономайзеры:						
а) гладкотрубные	8-00	22-00	10-00	25-00	10-00	25-00
б) мембранные	-	-	20-00	50-00	20-00	50-00
Воздухоподогреватели трубчатые	1-20	4-00	1-20	4-00	1-20	4-00

Воздухоподогреватели регенеративные

(в расчете на 1 м² двухсторонней поверхности набивки в руб. и коп.)

Диаметр ротора, мм	Норматив чистой продукции	Оптовая цена
До 5000	1—30	3—70
Свыше 5000 до 6000	1—10	3—20
Свыше 6000	0—90	2—70

При изменении массы каркаса, помостов и лестниц цена и норматив чистой продукции котлов изменяются из расчета:

в рублях за 1 т

Марка стали	Норматив чистой продукции	Оптовая цена
Каркасы и лестницы:		
СтЗкп, Зпс, Зсп	115	280
Ст20, 09Г2С	170	400
Ст12Х1МФ	400	860
Помосты и лестницы	100	240

Примечания: 1. При поставке ошпированных экранов применяется доплата к оптовой цене в размере 22 руб. за 1 м² шипования и к нормативу чистой продукции — 14 руб.

2. При поставке регенеративных воздухоподогревателей с эмалированной поверхностью к оптовой цене устанавливается доплата в размере 5 руб. 50 коп., а к нормативу чистой продукции — 0—30 коп. за 1 м² эмалированной поверхности.

1. КОТЛЫ ПАРОВЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ

Котлоагрегаты автоматизированные

Предназначены для производства насыщенного пара для технологических нужд

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
			вид топлива	паропроизводительность, т/ч	давление, МПа (кгс/см ²)	поверхность нагрева, м ²	объем водной, м ³	масса, т	КПД гарантийный, %		
01-001	31 1211 1206	Е-0,4-9 (МЗК-8АГ-1)	Природный газ	0,4	0,9(9)	7,4	0,22	1,8	86,0	1260	3120
01-002	31 1211 1205	Е-0,4-9 (МЗК-8АЖ-1)	Мазут, дизельное топливо	0,4	0,9(9)	7,4	0,22	1,7	84,0	1140	3550
01-003	31 1211 1323	Е-0,4-9 (КПА-500)	Природный газ, дизельное топливо	0,5	0,8(8)	11,7	—	1,3	80,0	4290	9000

Изготавливаются и поставляются по ТУ 108-872—79, котлы работают под наддувом

В оптовую цену включена стоимость комплектующих изделий: насос ПН-1,0/16Б, вентилятор ВД-2,7, горелка Г-0,4, система автоматики, арматура.

В оптовую цену включена стоимость комплектующих изделий: насос ПН-1,0/16Б, насос топливный ЭШФ-0,4/25Б, вентилятор ВД-2,7, форсунка Ф-0,4, система автоматики, арматура.

Изготавливаются и поставляются по ТУ 1-01-0298—75

Котлоагрегат поставляется в комплекте с автоматизированной химводоочисткой.

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
			вид топлива	паропроизводительность, т/ч	давление, МПа (кгс/см ²)	поверхность нагрева, м ²	объем водопитной, м ³	масса, т	КПД гарантийный, %		

Изготавливаются и поставляются по ТУ 108-789—78, изв. № 1, 2; котлы работают под наддувом

01-004	31 1211 1308	Е-1-9 (МЗК-7АГ-1)	Природный газ	1	0,9(9)	17,1	0,39	2,46	86,0	1480	3900
--------	--------------	----------------------	---------------	---	--------	------	------	------	------	------	------

В оптовую цену включена стоимость комплектующих изделий: насос ПН-1,6/16Б, вентилятор ВД-2,7 горелка газовая Г-1,0 система автоматики, арматура.

01-005	31 1211 1306	Е-1-9 (МЗК-7АЖ-1)	Жидкое дизельное топливо	1	0,9(9)	17,1	0,39	2,46	84	1330	4200
--------	--------------	----------------------	--------------------------	---	--------	------	------	------	----	------	------

В оптовую цену включена стоимость комплектующих изделий: насос ПН-1,6/16Б, насос топливный ЭШФ-0,4/25Б, вентилятор ВД-2,7, форсунка Ф-1,0, система автоматики, арматура.

Изготавливаются и поставляются по ТУ 108-633—76, изв. № 1, котлы двухбарабанные

01-006	31 1211 1311	Е-1-9-1 (Е-1/9-1)	Уголь	1	0,9(9)	30	1,05	5,2	71	1430	3800
--------	--------------	----------------------	-------	---	--------	----	------	-----	----	------	------

В оптовую цену включена стоимость комплектующих изделий: насос ПН-1,6/16Б, вентилятор Ц-14-46, дымосос Д-3,5, система автоматики, арматура.

01-007	31 1211 1313	Е-1-9-1Г (Е-1/9-1Г)	Природный газ	1	0,9(9)	30	1,05	5,3	86	1440	3900
--------	--------------	------------------------	---------------	---	--------	----	------	-----	----	------	------

В оптовую цену включены комплектующие изделия: насос ПН-1,6/16Б, вентилятор ВД-2,7, дымосос Д-3,5, горелка газовая Г-1,0, система автоматики, арматура.

01-008	31 1211 1309	Е-1-9-1М (Е-1/9-1М)	Мазут 100	1	0,9(9)	30	1,05	5,24	82	1040	3600
--------	--------------	------------------------	-----------	---	--------	----	------	------	----	------	------

В оптовую цену включена стоимость комплектующих изделий: насос ПН-1,6/16Б, дымосос Д-3,5, устройство горелочное АР-90, устройство запально-защитное ЗЗУ-1, система автоматики, арматура.

Изготавливаются и поставляются по ТУ 108-659—77, изв. № 1, 2

Котлы двухбарабанные, газоплотные (мембранные панели)

1-009	31 1211 1318	Е-1/9-2М	Мазут М40, М100	1	0,9(9)	31,6	1,1	4,54	85	1560	4350
-------	--------------	----------	-----------------	---	--------	------	-----	------	----	------	------

В оптовую цену включена стоимость комплектующих изделий: насос ПН-1,6/16Б, дымосос Д-3,5, устройство горелочное АР-90, устройство запально-защитное ЗЗУ-1, система автоматики, арматура.

Изготавливаются и поставляются по ТУ 108-684—77, изв. № 1, 2

Котлы двухбарабанные, газоплотные (мембранные панели)

01-010	31 1211 1324	Е-1/9-2Т	Уголь марки АМ и АС	1	0,9(9)	30,0	1,1	4,3	74	1350	4150
--------	--------------	----------	---------------------	---	--------	------	-----	-----	----	------	------

В оптовую цену включена стоимость комплектующих изделий: насос ПН-1,6/16Б, вентилятор дутьевой Ц-14-46 № 2, дымосос Д-3,5, система автоматики, арматура.

Котлы паропроизводительностью от 2,5 до 35 т/ч

Предназначены для производства пара, используемого для технологических нужд промышленных предприятий.

Оптовые цены и нормативы чистой продукции на котлы паропроизводительностью 2,5; 4; 6,5; 10 т/ч (кроме котлов 10 т/ч на 3,9 МПа) установлены с учетом их поставки отдельными элементами и узлами.

При поставке котлов блоками к оптовым ценам и нормативам чистой продукции устанавливаются доплаты в следующих размерах (в рублях за штуку):

Паропроизводительность котлов, т/ч	Доплата	
	к нормативу чистой продукции	к оптовой цене
2,5	175	225
4,0	240	300
6,5	265	350

Оптовые цены на котлы паропроизводительностью 10 т/ч на 3,9 МПа установлены с учетом поставки блоками.

Указанные в технических характеристиках котлов ДКВр топки для сжигания угля, а также горелки и форсунки для сжигания газа и мазута поставляются транзитом и в оптовых ценах и нормативах чистой продукции не учтены.

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			вид топлива	способ сжигания	производительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхность нагрева, м ²	масса, т	КПД гарантийный, %		

Изготавливаются и поставляются по ТУ 108-839—79, изв. № 1

01-011	31 1212 1103	Е-2,5-14 (ДКВр-2,5-13)	Фрезерный торф	Камерный в топке Шершнева	2,5	1,4 (14)	Насыщенный	75	7,697	76,0	1140	3800
01-012	31 1212 1104	Е-2,5-14ГМ (ДКВр-2,5-13)	Природный газ и мазут	Камерный	2,5	1,4 (14)	Насыщенный	75	6,886	90 — газ, 88,8 — мазут	690	3000
01-013	31 1212 1203	Е-4-14 (ДКВр-4-13)	Фрезерный торф	Камерный в топке Шершнева	4,0	1,4 (14)	Насыщенный	120	9,420	76,0	1360	4600
01-014	31 1212 1204	Е-4-14ГМ (ДКВр-4-13)	Природный газ и мазут	Камерный	6,0	1,4 (14)	Насыщенный	120	8,577	90 — газ, 88,8 — мазут	850	4000
01-015	31 1212 1303	Е-6,5-14 (ДКВр-6,5-13)	Фрезерный торф	Камерный в топке Шершнева	6,5	1,4 (14)	Насыщенный	178	12,989	76,0	1700	6300
01-016	31 1212 1304	Е-6,5-14ГМ (ДКВр-6,5-13)	Природный газ и мазут	Камерный	6,5	1,4 (14)	Насыщенный	178	11,447	91 — газ, 89,5 — мазут	980	4900

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								КПД гарантийный, %	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			вид топлива	способ сжигания	паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхность нагрева, м ²	масса, т				
01-017	31 1212 1308	Е-6,5-14-225ГМ (ДКВр-6,5-13-225)	Природный газ, мазут	Камерный	6,5	1,4 (14)	225	178	11,923	91 — газ, 89,5 — мазут	1180	5500	
01-018	31 1212 1406	Е-10-14 (ДКВр-10-13)	Фрезерный торф	Камерный в топке Шершнева	10	1,4 (14)	Насыщенный	252	17,676	76,0	2100	7900	
01-019	31 1212 1407	Е-10-14ГМ (ДКВр-10-13)	Природный газ, мазут	Камерный	10	1,4 (14)	197	252	15,320	91 — газ, 89,5 — мазут	1200	6300	
01-020	31 1212 1415	Е-10-14-225ГМ (ДКВр-10-13-225)	Природный газ, мазут	Камерный	10	1,4 (14)	225	226	15,396	91 — газ, 89,5 — мазут	1500	6600	
01-021	31 1212 1427	Е-10-24ГМ (ДКВр-10-23)	Природный газ, мазут	Камерный	10	2,4 (24)	Насыщенный	252	17,651	91 — газ, 89,5 — мазут	1640	7600	
01-022	31 1212 1435	Е-10-24-370ГМ (ДКВр-10-23-370)	Природный газ, мазут	Камерный	10	2,4 (24)	370	255	18,347	91 — газ, 89,5 — мазут	2000	800	

Изготавливаются и поставляются по ТУ 108-571—75

01-023	31 1212 1449	Е-10-40Р (ДКВр-10-39)	Каменный и бурый уголь	Слоевой в топке ПМЗ-РПК	10	3,8 (39)	Насыщенный	254,7	30,784	80	12800	26500
01-024	31 1212 1452	Е-10-40Р (ДКВр-10-39-440)	Каменный и бурый уголь	Слоевой в топке ПМЗ-РПК	10	3,8 (39)	440	201,7	32,717	80	12100	28000
01-025	31 1212 1453	Е-10-40 (ДКВр-10-39-440ПМ)	Древесные отходы	Слоевой в топке Померанцева	10	3,8 (39)	440	213,0	54,55	76	17500	31500
01-026	31 1212 1451	Е-10-40ГМ (ДКВр-10-39ГМ)	Природный газ, мазут	Камерный	10	3,8 (39)	Насыщенный	254,7	30,340	89,4 — газ, 85,9 — мазут	7550	26000
01-027	31 1212 1454	Е-10-40ГМ (ДКВр-10-39-440ГМ)	Природный газ, мазут	Камерный	10	3,8 (39)	440	201,7	32,217	89,4 — газ, 85,9 — мазут	8100	27000

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика						Норматив чистой продук- ции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку	
			паропроиз- водитель- ность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхности нагрева; м ²		масса, т			КПД гаран- тийный, %
						конвек- тивной части	радиа- ционной части				

Изготавливаются и поставляются по ТУ 108-795—78, изв. № 1.
Поставляются одним транспортабельным блоком

Вид топлива — каменный и бурый уголь

01-028	31 1212 1105	Е-2,5-14Р (КЕ-2,5-14С)	2,5	1,4(14)	Насыщен- ный	66,5	19,8	9,440	80	2800	6600
01-029	31 1212 1217	Е-4-14Р (КЕ-4-14С)	4	1,4(14)	Насыщен- ный	94	21	11,052	80	3600	7400
01-030	31 1212 1323	Е-6,5-14Р (КЕ-6,5-14С)	6,5	1,4(14)	Насыщен- ный	149	28	13,575	80	3850	8400
01-031	31 1212 1332	Е-6,5-14Р (КЕ-6,5-14-225С)	6,5	1,4(14)	225	149	28	13,415	80	4860	8800
01-032	31 1212 1458	Е-10-14Р (КЕ-10-14С)	10	1,4(14)	Насыщен- ный	214	30,3	16,402	80	5170	10600
01-033	31 1212 1414	Е-10-24Р (КЕ-10-24С)	10	2,4(24)	Насыщен- ный	214	30,3	19,587	80	5470	12400
01-034	31 1212 1416	Е-10-24Р (КЕ-10-24-250С)	10	2,4(24)	250	214	30,3	18,974	80	5800	12800

Изготавливаются по ТУ 108-778—78, изв. № 1. Поставляются транспортабельными блоками

Вид топлива — каменный и бурый уголь

01-035	31 1233 1207	Е-25-14Р (КЕ-25-14С)	25	1,4(14)	Насыщен- ный	407	91	37,122	87,9	11800	25700
--------	--------------	-------------------------	----	---------	-----------------	-----	----	--------	------	-------	-------

01-036	31 1233 1208	Е-25-14Р (КЕ-25-14-225С)	25	1,4(14)	225	395	91	37,465	87,5	13550	26500
01-037	31 1233 1204	Е-25-24Р (КЕ-25-24С)	25	2,4(24)	Насыщен- ный	407	91	40,748	87,6	11850	28000
01-038	31 1233 1209	Е-25-24Р (КЕ-25-24-250С)	25	2,4(24)	250	395	91	41,160	87,3	12700	28700
01-039	31 1233 1211	Е-25-24Р (КЕ-25-24-350С)	25	2,4(24)	350	395	91	41,144	86,3	12700	28700

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика					КПД гарантий- ный, %	Норматив чистой продук- ции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			давление пара, МПа (кгс/см ²)	темпера- тура пара, °С	поверхности нагрева, м ²		масса, т			
					конвек- тивной части	радиа- ционной части				

Изготавливаются по ТУ 108-739—78, изв. № 1, 2. Поставляются одним транспортабельным блоком
 Паропроизводительность, т/ч — 25
 Вид топлива — природный газ, мазут

01-040	31 1233 1213	Е-25-14ГМ (ДЕ-25-14ГМ)	1,4(14)	Насы- щенный	60,5	212,4	22,247	92,79 — газ, 91,35 — мазут	9000	17800
01-041	31 1233 1215	Е-25-14ГМ (ДЕ-25-14-225ГМ)	1,4(14)	225	60,5	210,7	23,602	92,79 — газ, 91,35 — мазут	9600	19500
01-042	31 1233 1202	Е-25-24ГМ (ДЕ-25-24ГМ)	2,4(24)	Насы- щенный	60,5	212,4	26,159	92,02 — газ, 90,89 — мазут	9700	20000
01-043	31 1233 1217	Е-25-24ГМ (ДЕ-25-24- 250ГМ)	2,4(24)	250	60,5	210,7	27,488	92,02 — газ, 90,89 — мазут	10100	23000

Котлы паропроизводительностью от 35 т/ч и выше

Предназначены для производства перегретого пара.

В оптовую цену этих котлов включен комплект собственно котла с каркасом, воздухоподогревателем, арматурой, оборудованием обдувки и очистки поверхностей нагрева.

Указанная в прейскуранте степень блочности котлов соответствует требованиям ОСТ 24-030-46—74.

При изменении степени блочности поставки котлов, по сравнению с указанной в прейскуранте, к оптовой цене применяется надбавка (скидка) в размере 3%, а к нормативу чистой продукции—10% за каждые 10% изменения блочности. При переходе с блочной поставки на поставку отдельными элементами и узлами цена котла снижается на 15%, а норматив — на 45%. При поставке котла блоками, вместо указанной в прейскуранте поставки отдельными элементами и узлами, оптовая цена котла повышается на 15%, а норматив — на 45%.

Котлы паропроизводительностью

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика					
			параметры пара		вид топлива	строительные поверх		
			МПа (кгс/см²)	°С		экранов	пароперегревателя	
					из углеродистой стали	из легированной стали		

Паропроизводи

01-044	31 1233 1312	Е-35-40ГМ (БГМ-35М)	3,9 (40)	440	Мазут высокосернистый	405	280	56
01-045	31 1233 1311	Е-35-40 (Б-35-40)	3,9 (40)	440	Тувинский бурый уголь	722	208	142
01-046	31 1233 1316	Е-35-40 (Т-35-40)	3,9 (40)	440	Фрезерный горф	722 в т. ч. ошпорованных 38	178	80
01-047	31 1233 1313	Е-35-40 (К-35-40)	3,9 (40)	440	Каменный уголь	722	208	142

Паропроизводи

01-048	31 1233 1531	Е-50-14ГМ (ГМ-50-14/250)	1,4 (14)	250	Мазут	962	165	—
01-049	31 1233 1523	Е-50-40ГМ (ГМ-50-1)	3,9 (40)	440	Высокосернистый мазут	715	258	42
01-050	31 1233 1503	Е-50-40М (БМ-35РФ)	3,9 (40)	440	Мазут	405	219	62
01-051	31 1233 1535	Е-50-24 (Е-50-24К)	2,4 (24)	250	Смесь лигнита и мазута	1800, в т. ч. 1238 цельно-сварных и 105 ошпорованных	166, в т. ч. 70	—
01-052	31 1233 1525	Е-50-40 (К-50-40-1)	3,9 (40)	440	Каменный уголь	894	297	191
01-053	31 1233 1526	Е-50-14 (К-50-40/14)	1,4 (14)	250	Каменный уголь марки ГР	1074	50	—

от 35 до 75 т/ч включительно

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	характеристика									
			номинальная мощность нагрева, м²		воздухоподогревателя	масса, т			КПД гарантированный, %	степень блочности, %	Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
			экономайзера	стального		чугунного	каркаса и обшивки	помостов и лестниц				

тельность, т/ч — 35

554	—	800	27,3	12,9	117,4	89	39,8	22600	73600
379	—	1485	62,7	18,4	206,8	88	86	39800	107800
379	—	1485	61,9	19,8	199,3	84	86	41000	99700
379	—	1485	63,4	15,4	186,9	90	86	47000	104500

тельность, т/ч — 50

—	1062	496	23	12,3	137,5	90	70	32000	91500
521	—	1428	28	13	141,7	87	80	44000	95000
768	—	1000	51,3	15,2	156,8	89	39,2	28900	91000
319	—	2438	61,3	36,9	309	86	68	134000	253000
456	—	2582	51,1	21,6	222,7	89	70	56500	120000
224	378	2582	53,6	21,1	214,7	90	70	49000	115000

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика					
			параметры пара		вид топлива	строительные поверхности		
			МПа (кгс/см ²)	°C		экранов	пароперегревателя	
				из углеродистой стали	из легированной стали			

Паропроизводители								
01-054	31 1233 1611	Е-75-40ГМ (БКЗ-75-39ГМА)	3,9(40)	440	Высокосернистый мазут	700	353	207
01-055	31 1233 1604	Е-75-40Г (БКЗ-75-39Д)	3,9(40)	440	Доменный газ, мазут	810	361	110
01-056	31 1233 1608	Е-75-40 (Е-75-40К)	3,9(40)	440	Смесь лигнита и мазута	1300, в т. ч. ошипованных 90	520	—
01-057	31 1233 1602	Е-75-40 (КМ-75-40)	3,9(40)	440	Древесные отходы, мазут; смесь древесных отходов и мазута	1500	620	—
01-058	31 1233 1603	Е-75-40Р (БКЗ-75-39ФБ)	3,9(40)	440	Каменный уголь	1300	720	—

характеристика										Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
площадь нагрева, м ²			масса, т				КПД газовой, %	степень блочности, %			
экономайзера		воздухоподогревателя	каркаса и обшивки	помостов и лестниц	котла в целом						
стального	чугунного										

теплотворность, т/ч — 75										Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
1070	—	2150	60,0	17,4	230,2	89	58	39600	135000		
1070	—	2150	73,3	23,7	252,6	84— доменный газ, 89— мазут	58	61800	136000		
730	—	4200	89,7	22,6	339,6	75	67	62000	155000		
1020	—	4200	90,3	34,3	385,4	78; 89,5; 82	67	91000	195000		
730	—	4200	90	21,9	325	93	58	71500	165000		

Котлы паропроизводитель

Котлы паровые с давле
Температура

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	вид топлива	Краткая техни		
				строительные поверх		
				экранов из угле- родистой стали	пароперегре- вателя	
из угле- родистой стали	из леги- рованной стали					
Паропроизводи						
01-059	31 1233 2103	E-120-100ГМ (БКЗ-120- 100ГМ-2)	Газ, мазут	1500	542	986
Паропроизводи						
01-060	31 1233 2115	E-160-100ГМ (БКЗ-160- 100ГМ-3с)	Газ, мазут	1680	802	801
01-061	31 1233 2118	E-160-100 (БКЗ-160-100ПТ)	АШ, тощий уголь	2600, в т. ч. ошипо- ванных 415	1050	1090
01-062	31 1233 2119	E-160-100 (БКЗ-160-100-2с)	Каменный и бурый уголь	3550	919	1221
Паропроизводи						
01-063	31 1233 2317	E-220-100ГМ (ТГМ-159/С)	Природный и доменный газ, мазут	3520	761	2410
01-064	31 1233 2322	E-220-100 (БКЗ-220-100-4)	Каменный и бурый уголь	3970	854	1388
01-065	31 1233 2328	E-220-100 (БКЗ-220- 100ПТ-2)	Донецкий каменный уголь	2900, в т. ч. ошипо- ванных 520	961	1419

ностью свыше 100 т/ч

нием пара 9,8 МПа
пара, °С — 540

техническая характеристика											Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
площадь нагрева, м ²			масса, т				КПД гаран- тийный, %	степень блочно- сти, %				
экономизера из углеродистой стали	воздухоподогре- вателя трубоча- того (ТВП) или регенератив- ного (РВП)	из Ст. 3	каркаса и об- шивки		помостов и лестниц	котла в целом						
			из дру- гих марок									
тельность, т/ч — 120												
1490	6206 (ТВП)	167,3	—	23,7	513	93,0 — газ, 91,5 — мазут	Неблоч- ный	86200	318000			
тельность, т/ч — 160												
2140	12240 (РВП)	179,5	—	45,5	693	93,0 — газ, 91,5 — мазут	80,0	138600	415000			
1666	12076 (ТВП)	175,1	—	58,3	780	88,0	85,0	158700	470000			
1801	12076 (ТВП)	258,5	—	32,2	862	90,5	80,0	181000	514300			
тельность, т/ч — 220												
3000	14650 (РВП)	308	—	76,0	1077	91,5 — газ, 90,5 — мазут, 83,0 — до- менный газ	81,0	240000	555000			
2260	18340 (ТВП)	201,3	—	67,8	985	90,5	87,0	217000	592000			
2184	17472 (ТВП)	207,8	19,9 (ст 09Г2С)	69,0	1001	90,0	Экспорт	335000	735000			

КОТЛЫ ПАРОВЫЕ С ДАВЛЕНИЕМ ПАРА 13,8 МПа

Температура пара, °С — 560

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	вид топлива	Краткая техническая характеристика								
				строительные поверхности нагрева, м ²								паропере- гревателя
				экранов						из углероди- стой стали		
				из углеродистой стали			из легированной стали			из углероди- стой стали		
				гладкотрубных	цельносварных из труб		гладкотрубных	цельносвар- ных труб		гладкотрубного	цельносварного из труб с про- ставками	
с про- ставками	плавни- ковых	с про- ставками	плавни- ковых									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Паропроизводительность, т/ч — 210												
01-066	31 1233 2203	Е-210-140 (БКЗ-210-140-7)	Торф, камен- ный и бурый уголь	3800	—	—	—	—	—	760	—	
01-067	31 1233 2208	Е-210-140 (БКЗ-210-140-8)	Бурый уголь	3800	—	—	—	—	—	1415	—	
Паропроизводительность, т/ч — 320												
01-068	31 1233 2512	Е-320-140ГМ (БКЗ-320-140ГМ-7)	Газ, мазут	1880	—	—	940	—	—	1793	—	
01-069	31 1233 2513	Е-320-140 (БКЗ-320-140ПТ-5)	Назаровский бурый уголь	4100, в т. ч. ошипо- ванных 780	—	—	—	—	—	1185	—	

Краткая техническая характеристика											
строительные поверхности нагрева, м ²				масса, т				КПД гаран- тийный, %	степень блочно- сти, %	Норматив чистой продук- ции в рублях на комп- лект	Оптовая цена в рублях за комп- лект
пароперегревателя		экономайзера из углероди- стой стали:	воздухоподогревателя труба- того (ТВП) или регенера- тивного (РВП)	каркаса и обшивки		помостов и лестниц	котла в целом				
из легированной стали	из нержавеющей стали			из Ст. 3	из других марок стали						
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Паропроизводительность, т/ч — 210

1556	450	2508	18404 (ТВП)	201	—	58,5	1108	86,5	89,7	206000	747000
1243	527	4802	15792 (ТВП)	269	—	56,3	1224	88,0	91,8	228000	748000

Паропроизводительность, т/ч — 320

2190	430	3337	24480 (РВП)	240	—	59,8	1184	91,5 мазут	80,0	284000	924800
2023	535	4870	24176 (ТВП)	190,8	241,7 (Ст09Г2С)	71,7	1626	91,5	85,5	279400	973000

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								
			вид топлива	строительные поверхности нагрева, м ²							
				экранов						пароперегревателя	
				из углеродистой стали			из легированной стали			из углеродистой стали	
				гладкотрубных	цельно сварных из труб		гладкотрубных	цельно сварных из труб		гладкотрубного	цельно сварного из труб с про- ставками
с про- ставками	плавни- ковых	с про- ставками	плавни- ковых								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01-070	31 1233 2518	Е-320-140 (БКЗ-320-140-4)	Торф	4163	—	—	—	—	—	1034	—
01-071	31 1233 2517	Е-320-140 (БКЗ-320-140-5)	Каменный уголь	4483	—	—	—	—	—	1498	—
Паропроизводительность, т/ч — 420											
01-072	31 1233 2618	Е-420-140ГМ (ТГМ-89/АС)	Природный доменный газ, мазут	2518	—	—	1603	—	—	46	—
01-073	31 1233 2611	Е-420-140ГМ (ТГМ-846)	Газ, мазут	3250	—	—	—	—	—	—	—

Краткая техническая характеристика											
строительные поверхности нагрева, м ²				масса, т				КПД гаран- тийный, %	степень блочно- сти, %	Норматив чистой продук- ции в рублях на комп- лект	Оптовая цена в рублях за комп- лект
пароперегревателя		экономайзера из углероди- стой стали	воздухоподогревателя труба- того (ТВП) или регенера- тивного (РВП)	каркаса и обшивки		помостов и лестниц	котла в целом				
из легированной стали	из нержавеющей стали			из Ст. 3	из других марок стали						
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2325	466	3941	25470 (ТВП)	469,7	—	89,1	1838	87,0	80,0	286600	960000
2238	580	4343	20950 (ТВП)	498,7	55,7 (Ст09Г2С)	86,5	1900	90,5	Неблоч- ный	257700	960000
Паропроизводительность, т/ч — 420											
3662	—	5381	6190 (подогрева- тель домен- ного газа)	—	—	—	1400	91,9— природ- ный газ, 90,2— мазут	Экспорт	427000	1071000
4969	—	5480	31394 (РВП)	377	—	74,0	1465	91,5— газ, 90,5— мазут	80,9	347500	1000000

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								
			вид топлива	строительные поверхности нагрева, м ²							
				экранов						пароперегревателя	
				из углеродистой стали			из легированной стали			из углеродистой стали	
				гладкотрубных	цельно сварных из труб		гладкотрубных	цельно сварных из труб		гладкотрубного	цельно сварного из труб с про-ставками
с про-ставками	плавни-ковых	с про-ставками	плавни-ковых								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01-074	31 1233 2602	Е-420-140ГМН (БКЗ-420-140НГМ)	Газ, мазут	—	2233	—	—	1367	—	763	1107
01-075	31 1233 2605	Е-420-140 (ТП-87-1)	Каменный уголь марки «СС»	5510	—	—	—	—	—	735	—
01-076	31 1233 2617	Е-420-140 (ТП-81)	Каменный и бурый уголь	5775	—	—	—	—	—	735	—
01-077	31 1233 2631	Е-420-140 (БКЗ-420-140-5)	Экибастузский бурый уголь	1020	3190	—	37	—	—	1075	1310
01-078	31 1233 2632	Е-420-140 (БКЗ-420-140-7)	Райчихинский бурый уголь	1120	4200	—	—	—	—	515	1285

Краткая техническая характеристика											
строительные поверхности нагрева, м ²				масса, т				КПД гаран- тийный, %	степень блочно- сти, %	Норматив чистой продук- ции в рублях на комп- лект	Оптовая цена в рублях за комп- лект
пароперегревателя		экономайзера из углероди- стой стали	воздухоподогревателя труба- того (ТВП) или регенера- тивного (РВП)	каркаса и обшивки		помостов и лестниц	котла в целом				
из легированной стали	из нержавеющей стали			из Ст. 3	из других марок стали						
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1834	955	3300	25500 (РВП)	362,1	—	48,0	1656	94,0— газ, 93,0— мазут	81,0	500000	1400000
4550	—	3580	30940 (ТВП)	368	—	77,0	1885	90,3	84,8	382000	1120000
4550	—	3580	30940 (ТВП)	395	—	66,0	1895	89,0	83,6	358000	1120000
1802	781	3500, в т. ч. мембран- ного 2330	35676 (ТВП)	346	30,1 (Ст09Г2С)	76,3	2036	91,6	80,0	468000	1537000
2655	700	4715	31176 (ТВП)	263,5	395,1 (Ст09Г2С)	82,2	2140	91,0	80,0	467000	1550000

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								
			вид топлива	строительные поверхности нагрева, м ²							
				экранов						пароперегревателя	
				из углеродистой стали			из легированной стали			из углеродистой стали	
				гладкотрубных	цельносварных из труб		гладкотрубных	цельносварных из труб		гладкотрубного	цельносварного из труб с про- ставками
с про- ставками	плавни- ковых	с про- ставками	плавни- ковых								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01-079	31 1233 2634	Е-420-140Ж (БКЗ-420-140ПТ-2)	Иршабордин- ский бурый уголь	1250	4350, в г. ч. ошипо- ванных — 750	—	—	—	—	934	1285
Паропроизводительность, т/ч — 500											
01-080	31 1233 2711	Е-500-140ГМН (ТГМЕ-464)	Газ, мазут	—	2927	1891	—	282	—	308	—
01-081	31 1233 2716	Е-500-140 (ТП-430)	Каменный уголь	—	6488	—	105	—	638	—	—

Краткая техническая характеристика

строительные поверхности нагрева, м ²				масса, т				КПД гаран- тийный, %	степень блочно- сти, %	Норматив чистой продук- ции в рублях на комп- лект	Оптовая цена в рублях за комп- лект
пароперегревателя		экономайзера из углероди- стой стали	воздухоподогревателя трубча- того (ТВП) или регенера- тивного (РВП)	каркаса и обшивки		помостов и лестниц	котла в целом				
из легированной стали	из нержавеющей стали			из Ст. 3	из других марок стали						
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2655	700	5435	31176 (ТВП)	111,0	457,3 (Ст.09Г2С)	79,2	2210	91,0	78,6	498000	1550000
Паропроизводительность, т/ч — 500											
4590	—	4145	35441, в т. ч. эма- лирован- ного 9730 (РВП)	517	44 (Ст20) 13 (Ст09Г2С) 16 (Ст12Х1 МФ)	91,0	2395	92,8	80,3	722000	1770000
3589	330	5660 (мембран- ного)	64910 (РВП)	449	195 (Ст09Г2С) 7 (Ст12Х1 МФ)	60,0	2711	91,0	75,9	861000	2081700

Котлы паровые с давлением пара 13,8 МПа, с промежуточным перегревом пара
 Температура пара, °С — 545, температура пара после промежуточного перегрева, °С — 545

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								
			вид топлива	строительные поверхности нагрева, м ²							
				экранов						пароперегревателя	
				из углеродистой стали			из легированной стали		высокого давления		
				гладкотрубных	цельносварных из труб		гладкотрубных	цельносварных	из углеродистой стали	из легированной стали	из нержавеющей стали
с простав- ками	плавни- ковых										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Паропроизводительность, т/ч — 320											
01-082	31 1233 2507	Е _п -320-140 (БКЗ-320-140/25)	Корейские антрациты	4346, в т. ч. оши- пованных 585	—	—	—	—	1162	3620	—
Паропроизводительность, т/ч — 670											
01-083	31 1233 2816	Е _п -670-140ГМН (ТГМЕ-206)	Газ, мазут	335	3500	1865	165	$\frac{385^*}{225}$	—	3518	335

* Числитель — из труб с проставками, знаменатель — из плавниковых труб

Краткая техническая характеристика

строительные поверхности нагрева, м ²		масса, т						КПД гарантийный, %	степень блочности, %	Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
пароперегревателя		экономайзера из углеродистой стали	воздухоподогревателя трубчатого (ТВП) или регенеративного (РВП)	каркаса и обшивки		помостов и лестниц	котла в целом				
низкого давления				из Ст3	из других марок стали						
из легированной стали	из нержавеющей стали	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Паропроизводительность, т/ч — 320

3984	-	2613	30960 (ТВП)	475,4	141,6	79	2273	86,0	Экспорт	647000	1789000
------	---	------	----------------	-------	-------	----	------	------	---------	--------	---------

Паропроизводительность, т/ч — 670

5700	850	5510	42140 (РВП)	902	53 (Ст20), 13 (Ст09Г2С), 22 (12Х1МФ)	117	3300	93,0—газ, 92,5—мазут	81,0	1014000	2528000
------	-----	------	----------------	-----	--	-----	------	-------------------------	------	---------	---------

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								
			вид топлива	строительные поверхности нагрева, м ²							
				экранов						пароперегревателя	
				из углеродистой стали			из легированной стали		высокого давления		
				гладкотрубных	цельно сварных из труб		гладкотрубных	цельно сварных	из углеродистой стали	из легированной стали	из нержавеющей стали
с простав- ками	плавни- ковлх										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01-084	31 1233 2819	Е _п -670-140 (ТПЕ-209)	Каменный уголь	505	6975	2900	240	—	—	7230	—
01-085	31 1233 2818	Е _п -670-140 (ТПЕ-208)	Торф	8175	—	—	4480	—	96	3270	520
01-086	31 1233 2827	Е _п -670-140 (П-62)	Болгарские лигниты	2668	1932	—	1711	—	—	4917	1328

Краткая техническая характеристика											
строительные поверхности нагрева, м ²				масса, т				КПД гарантийный, %	степень блочности, %	Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
пароперегревателя		экономайзера из углеродистой стали	воздухоподогревателя трубчатого (ТВП) или регенеративного (РВП)	каркаса и обшивки		помостов и лестниц	котла в целом				
низкого давления				из Ст3	из других марок стали						
из легированной стали	из нержавеющей стали	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7900	—	3400	112100 (РВП)	164	65 (Ст20) 35 (12X1MФ)	96	3800	90,0	Экспорт	1399000	3200000
6195 100 (углеродистая)	570	12540	73300 (ТВП)	1964	19 (12X1MФ)	410	5400	88,0	84,2	969000	3100000
5959	2048	15468	87300 (ТВП)	1114	1262 (Ст. 09Г2С)	411	7572	83,5	Экспорт	1400000	5500000

Котлы паровые с давлением пара 25 МПа, с промежуточным перегревом пара
 Температура пара, °С — 545, температура пара после промежуточного перегрева, °С — 545

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика							
			вид топлива	строительные поверхности нагрева, м ²						
				экранов из легированной стали		пароперегревателей				эконо- майзера
				гладкотрубных	цельноварных из плав- никовых труб	высокого давления		низкого давления		
из легированной стали	из нержавеющей стали	из легированной стали	из нержавеющей стали			из углеродистой стали				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Паропроизводительность, т/ч — 1000

01-087	31 1233 3408	П _п -1000-255ГМ (ТГМП-314)	Газ, мазут	8081	—	1901	1519	8504	754	3810
01-088	31 1233 3413	П _п -1000-255ГМН (ТГМП-344АС)	Газ, мазут	—	8910	3189	1946	9310	985	5225
01-089	31 1233 3407	П _п -1000-255Ж (ТПП-312)	ГСШ	8991, в т. ч. ошипо- ванных 1300	—	2803	1782	7696	641	4700

Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект	
строительные поверхности нагрева, м ²		масса, т				КПД гарантийный, %			степень блочности, %
экономайзера	воздухоподогреватели трубчатого (ТВП) или регенеративного (РВП)	каркаса и обшивки		помостов и лестниц	котла в целом				
из легированной стали		из Ст3	из других марок стали						
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Паропроизводительность, т/ч — 1000

28	110090 (РВП)	1054	21 (Ст20) 51 (12Х1МФ)	134	3911	93,0 — газ, 92,0 — мазут	81,7	913000	2370000
—	136258 (РВП), в т. ч. эмали- рованного 24350	1075	107 (Ст20) 70 (Ст09Г2С) 41 (12Х1МФ)	225	5000	93,8 — газ, 93,3 — мазут	79,3	1279000	4000000
—	139292 (РВП)	1221	49 (Ст20)	202	4553	89,5	83,6	1046000	2700000

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								
			вид топлива	строительные поверхности нагрева, м ²							эконо- майзера
				экранов из легированной стали		пароперегревателей					
				гладкотрубных	цельносварных из плав- никовых труб	высокого давления		низкого давления			
из легированной стали	из нержавеющей стали	из легированной стали	из нержавеющей стали								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Паропроизводительность, т/ч — 1650

01-090	31 1233 3502	П _п -1650-255 (П-57-3М)	Экибас- тузский каменный уголь	4700	8890	2946	3596	5020	3296	17688
--------	--------------	---------------------------------------	---	------	------	------	------	------	------	-------

Паропроизводительность, т/ч — 2650

01-091	31 1233 3601	П _п -2650-255ГМН (ТГМП-204)	Газ, мазут	—	15225	6859	4600	18650	3950	9200
--------	--------------	---	------------	---	-------	------	------	-------	------	------

Краткая техническая характеристика								Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
строительные поверхности нагрева, м ²		масса, т				КПД гарантийный, %	степень блочности, %		
экономайзера	воздухоподогревателя грубоочистого (ТВП) или регенеративного (РВП)	каркаса и обшивки		помостов и лестниц	котла в целом				
из легированной стали		из Ст3	из других марок стали			КПД			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Паропроизводительность, т/ч — 1650

—	147400 (ТВП)	1455	436 (Ст09Г2С)	259	9015	91,8	80,0	1625000	7500000
---	-----------------	------	------------------	-----	------	------	------	---------	---------

Паропроизводительность, т/ч — 2650

2957	199866 (РВП), в т. ч. эмали- рованного 44142	1494	117 (Ст20), 103 (12Х1МФ)	360	8436	94,0 — газ, 93,0 — мазут	79,9	3164000	9000000
------	--	------	--------------------------------	-----	------	-----------------------------	------	---------	---------

2. КОТЛЫ-УТИЛИЗАТОРЫ

Изготавливаются по ГОСТ 22530—77, поставляются в соответствии с ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4

Котлы-утилизаторы предназначены для выработки насыщенного пара за счет тепла отходящих газов в химическом производстве; поставляются транспортабельными блоками

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхность нагрева, м ²	масса, т				
							каркаса	площадок и лестниц	котла в целом		
02-001	31 1271 2134	Г145Б	4,7	1,4(14)	194	145	—	1,8	18,5	10400	14200
02-002	31 1271 2138	Г330Б	8,6	1,4(14)	194	330	—	1,6	24,2	11100	17700
02-003	31 1271 2145	Г445Б	7,4	1,4(14)	194	445	—	1,7	30,2	11300	21400
02-004	31 1271 2149	Г660Б	19,5	1,4(14)	194	660	—	2,2	40,0	13300	26600
02-005	31 1271 2151	Г1030Б	25,0	1,4(14)	194	1030	—	2,2	53,4	14800	35200

Котлы-утилизаторы предназначены для выработки перегретого пара за счет тепла отходящих газов мартеновских и нагревательных печей; поставляются транспортабельными блоками

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку	
			паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхности нагрева, м ²		масса, т				
						испарительной части	пароперегревателя	каркаса	площадок и лестниц			котла в целом
02-006	31 1271 2137	Г250П	3,1	1,4(14)	240	250	9	—	1,2	19,5	7400	15300
02-007	31 1271 2141	Г345П	7,9	1,4(14)	260	345	10	—	1,1	23,8	8500	18750
02-008	31 1271 2146	Г550П	12	1,4(14)	280	550	15	—	1,1	31,4	8800	23000

Котлы-утилизаторы предназначены для выработки перегретого или насыщенного пара за счет тепла отходящих нитрозных газов; поставляются транспортабельными блоками

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика									Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхности нагрева, м ²			масса, т				
						испарительной части	пароперегревателя	экономайзера	каркаса	площадок и лестниц	котла в целом		
02-009	31 1271 2143	Г400ПЭ	7,5	1,6(16)	230	400	14	372	—	2,4	41,7	16000	35500
02-010	31 1271 2139	Г335БПЭ	24	1,6(16)	250	330	5,7	500	—	1,6	47,5	21400	41600
02-011	31 1271 3115	УС-2,6/39	2,6	3,9(40)	440	98,5	18	250	—	—	20,4	17000	29300
02-012	31 1271 3141	КН-80/40	90	3,9(40)	440	872	230,8	940	—	—	183,0	72000	183800

Котлы-утилизаторы предназначены для выработки насыщенного пара за счет тепла конвертированных газов; поставляются транспортабельными блоками

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхность нагрева, м ²	масса, т				
							каркаса	площадок и лестниц	котла в целом		
02-013	31 1271 2129	В90Б	5	0,8(8)	170	89	—	—	16,5	8300	12500
02-014	31 1271 2133	В460Б	10	0,8(8)	178	460	—	—	22,8	8800	19500

Котлы-утилизаторы предназначены для выработки перегретого пара за счет тепла отходящих газов технологических печей; поставляются транспортабельными блоками

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика										Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			производительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	температура газа, °С	поверхности нагрева, м ²			масса, т				
							испарительной части	пароперегревателя	экономайзера	каркаса	площадок и лестниц	котла в целом		
02-015	31 1271 3103	КУ-40-1	12,9	4,4(45) и 1,8(18)	385	850	372	43,5	185	10,4	8,1	60,0	15800	37500
02-016	31 1271 3106	КУ-60-2	19,0	4,4(45) и 1,8(18)	390	850	586	70,0	247	11,7	10,9	83,0	22400	52700
02-017	31 1271 3107	КУ-80-3	25,8	4,4(45) и 1,8(18)	385	850	744	87,0	370	12,4	11,2	94,7	31000	55800
02-018	31 1271 3108	КУ-100Б-1	31,8	1,8(18)	399	850	626	137	497	14,4	9,8	86,5	33900	65700
02-019	31 1271 3109	КУ-100-1	32,6	4,4(45) и 1,8(18)	382	850	980	110	460	16,7	12,9	116,6	30000	71500
02-020	31 1271 3111	КУ-125	40,8	4,4(45) и 1,8(18)	335	850	1270	144	615	18,1	13,9	131,4	36000	84700
02-021	31 1271 3112	КУ-150	34,5	4,4(45)	368	850	1459	166	725,1	26,3	13,5	165,5	40700	102500
Котлы-утилизаторы предназначены для выработки перегретого пара за счет тепла отходящих газов печей нефтепереработки; поставляются отдельными узлами														
02-022	31 1271 3135	КУ-101	20	1,2(12)	194	500	1544	—	—	—	—	47,4	20000	51500
02-023	31 1271 3101	КУ-201	30	3,7(38)	380	500	2367	424	—	—	—	90,0	23500	100600

Котлы-утилизаторы предназначены для выработки перегретого пара за счет использования тепла отходящих газов печей с «кипящим слоем», цельносварные; поставляются блоками и отдельными узлами

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика										Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	температура газа, °С	поверхности нагрева, м ²			масса, т				
							испарительной части	испарительной части кипящего слоя	пароперегревателя	каркаса	площадок и лестниц	котла в целом		
02-024	31 1272 1122	КС-200 ВТКУ	10,2	3,9(40)	440	850	635	68,6	52,7 легированного	12,9	8,8	74,7	57400	90100
02-025	31 1271 4114	КС-450 ВТКУ	23,6	3,9(40)	440	850	1175	93,5	82,3 легированного	22,75	6,5	131,5	86500	141500

Котлы-утилизаторы предназначены для выработки насыщенного пара за счет тепла отходящих газов вращающихся обжиговых печей; поставляются отдельными элементами, блоками и узлами

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхности нагрева, м ²		масса, т				
						испарительной части	экономайзера	каркаса	площадок и лестниц	котла в целом		
02-026	31 1271 3113	УЭЧМ-34	6,0	1,1(11)	183	242	61,5	4,5	5,7	25,3	6600	17000
02-027	31 1271 3114	УЭЧМ-67	8,0	1,3(13)	191	772	130	11,5	7,9	52,2	16900	39100

№ поз. №	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
02-028	31 1271 3157	Котел-утилизатор	КСТК-25/39С-1	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	<p>Предназначен для выработки перегретого пара за счет использования тепла отходящих газов установок сухого тушения кокса; поставляется блоками, отдельными элементами и узлами</p> <p> Паропроизводительность, т/ч 25 Давление пара, МПа (кгс/см²) 3,9 (40) Температура пара, °С 440 Поверхности нагрева, м²: испарительной части 1288 пароперегревателя: легированного 70 углеродистого 75 экономайзера 1180 Масса, т: каркаса 22 площадок и лестниц 15,7 котла в целом 162,9 </p>	61000	122200
02-029	31 1271 5111	Котел-утилизатор	РОП-25/40	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	<p>Предназначен для выработки насыщенного пара за счет тепла отходящих газов отражательных печей, цельносварной; поставляется блоками и отдельными узлами</p> <p> Паропроизводительность, т/ч 22 Давление пара, МПа (кгс/см²) 3,9 (40) </p>	94000	159800

02-030	31 1271 5109	Котел-утилизатор	РКК-20/40	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	<p>Температура пара, °С 249 Поверхности нагрева, м²: экрана 1470 ширма 990 Масса котла в целом, т 129,2</p> <p>Предназначен для выработки насыщенного пара за счет тепла отходящих газов конверторов медно-никелевого передела; поставляется блоками и отдельными узлами</p> <p> Паропроизводительность, т/ч до 20 Давление пара, МПа (кгс/см²) 3,9 (40) Температура пара, °С 249 Поверхности нагрева, м²: радиационной части 468 конвективной части 1179 Масса, т: каркаса 38,4 площадок и лестниц 20,5 котла в целом 258,4 </p>	118000	194200
--------	--------------	------------------	-----------	----------------------------	---	--------	--------

Котлы энерготехнологические предназначены для обезвреживания сероводородных газов и выработки насыщенного пара; поставляются транспортабельными блоками

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			паропроницаемость, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхность нагрева, м ²	Масса, т				
							каркаса	площадок и лестниц	котла в целом		
02-031	31 1271 2156	Г60БТ	3	1,4(14)	194	60	—	3,1	19,1	8000	14900
02-032	31 1271 2135	Г105/300БТ	7,7	0,5(5)	151	405	—	3,0	38,4	14600	27500
02-033	31 1271 2169	Г620БТ	19	1,4(14)	194	620	—	4,7	49,5	17200	37700

Котлы энерготехнологические предназначены для охлаждения технологических газов с целью конденсации паров серы и выработки насыщенного пара; поставляются транспортабельными блоками

02-034	31 1271 2136	Г150	0,53	0,5(5)	151	150	—	1,9	15,0	4950	10400
02-035	31 1271 2144	Г420	1,0	0,5(5)	151	420	—	2,2	28,2	8000	18500
02-036	31 1271 2148	Г950	5,9	0,5(5)	151	950	—	1,9	49,1	14000	34400

Котлы энерготехнологические предназначены для сжигания отбросных газов сажевого производства и получения перегретого пара; поставляются транспортабельными блоками и узлами

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика										Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			паропроницаемость, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхности нагрева, м ²				масса, т				
						конвективного пучка	пароперегревателя	экономайзера	воздухоподогревателя	каркаса	площадок и лестниц	в целом котла		
02-037	31 1271 3153	ПКК-30/24-70-5	28,2	2,4(24)	370	526,6	76	444	1880	58,2	25	201,0	53800	119200
02-038	31 1271 3158	ПКК-75/24-150-5	56,0	2,4(24)	370	1170	173	855	3620	67,6	30	313,9	83000	185900

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
02-039	31 1272 2124	Котел энерготехнологический	ПКС-Ц-10/40	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	Предназначен для сжигания сероводородного газа и выработки перегретого пара за счет тепла продуктов сжигания под наддувом; поставляется блоками Паропроизводительность, т/ч 9,5 Давление пара, МПа (кгс/см ²) 3,9 (40) Температура пара, °С 354 Поверхности нагрева, м ² : топочного экрана 8,7 котельного пучка 52,7 пароперегревателя: легированного 11,2 углеродистого 12,4 Масса, т: площадок и лестниц 1,2 котла в целом 22,4	11000	19500
02-040	31 1272 2112	Котел энерготехнологический	СЭТА-Ц-100-1	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	Предназначен для сжигания элементарной серы, охлаждения сернистых газов и выработки перегретого пара за счет тепла продуктов сгорания под наддувом; поставляется транспортабельными блоками и отдельными узлами Паропроизводительность, т/ч до 12 Давление пара, МПа (кгс/см ²) 3,9 (40)	32000	46700

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
02-041	31 1271 4111	Котел энерготехнологический	КУХЗВ-12/40	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	<p>Температура пара, °С 410/375</p> <p>Поверхности нагрева, м²: топочного экрана 81 котельного пучка 108</p> <p>пароперегревателя: легированного 40 углеродистого 35</p> <p>Масса, т: каркаса 2,5 площадок и лестниц 5,3 котла в целом 45</p> <p>Предназначен для огневого обезвреживания химически загрязненных сточных вод и выработки перегретого пара, цельносварной; поставляется блоками и отдельными узлами</p> <p>Паропроизводительность, т/ч до 13</p> <p>Давление пара, МПа (кгс/см²) 3,9 (40)</p> <p>Температура пара, °С 284</p> <p>Поверхности нагрева, м²: топочного экрана с фестомом 460 ширма 224 циклона ошипованного 86 пароперегревателя 91 экономайзера 291 воздухоподогревателя трубчатого 876</p>	110000	169700

02-042	31 1271 2132	Конденсатор-экономайзер	ВЭ-570	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	<p>Масса, т: каркаса 34 площадок и лестниц 34,5 котла в целом 168,1</p> <p>Предназначен для охлаждения технологических газов с целью конденсации паров серы и подогрева питательной воды; поставляется транспортабельными блоками</p> <p>Паропроизводительность, т/ч 20</p> <p>Давление воды, МПа (кгс/см²) 1,4 (14)</p> <p>Температура воды, °С 160</p> <p>Поверхность нагрева, м² 570</p> <p>Масса, т: площадок и лестниц 2,4 котла в целом 29,0</p>	9200	23300
02-043	31 1273 1105	Пароперегреватель центральный	ЦП-60-С	ТУ 24-3-310—71	<p>Предназначен для перегрева насыщенного пара, вырабатываемого котлами-утилизаторами; поставляется блоками и отдельными узлами</p> <p>Паропроизводительность, т/ч 40</p> <p>Давление пара, МПа (кгс/см²) 4,4 (45)</p> <p>Температура пара, °С 445</p> <p>Поверхности нагрева, м²: радиационной части 57 конвективной части 155 воздухоподогревателя 165</p> <p>Масса, т: каркаса и обшивки 9,1 котла в целом 26,9</p>	10000	18800

Парогенераторы предназначены для выработки насыщенных паров высококипящего органического теплоносителя, используемого в производственных процессах химических предприятий; поставляются блоками. Вид топлива — газ, мазут

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			теплопроизводительность, Гкал/ч	давление пара, МПа (кгс/см ²)	температура пара, °С	поверхности нагрева, м ²			масса котла, т		
						радиационной части	конвективной части	воздухоподогревателя			
02-044	31 1272 2103	ВОТ-0,5	0,5	0,8(8)	375	22,1	—	12,0	7,2	2750	4400
02-045	31 1272 2104	ВОТ-1	1,0	0,8(8)	375	25,2	29,4	22,9	9,7	4600	7000
02-046	31 1272 2105	ВОТ-2	2,0	0,8(8)	375	58,7	38,8	45,8	14,3	5900	10400

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
02-047	31 1212 1462	Парогенератор	ПР-10-120Г	ТУ 108-673—77	<p>Предназначен для получения влажного пара. Является основным агрегатом передвижной парогенераторной установки УПГГ-9-120, служащей для закачки пара в нефтяные пласты; поставляется транспортабельным блоком</p> <p>Паропроизводительность, т/ч 10 Теплопроизводительность, Гкал/ч 5,45</p> <p>Давление пара, МПа (кгс/см²) 12,0 (120)</p> <p>Температура пара, °С 323</p> <p>Вид топлива — попутный газ</p> <p>Поверхность нагрева м² 130</p> <p>КПД гарантийный, % 83</p> <p>Масса, т 9,5</p>	18000	22600

3. КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
			теплопроизводительность, Гкал/ч	вид топлива	поверхность нагрева, м ²	масса, т			КПД гарантийный, %	вид поставки		
						каркаса	плоско-док и лестниц	котла в целом				
Поставляются по ТУ 108-608—76, изв. № 1—3												
03-001	31 1281 1201	ТВГ-4Р	4,3	Природный газ	90,3	—	—	6,3	90,5	Транспортабельными блоками	1350	3800
03-002	31 1281 1207	ТВГ-8М	8,3	Природный газ	185,6	—	—	9,9	90,2	Транспортабельными блоками	1700	5550
Поставляется по ТУ 108-565—75												
03-003	31 1281 1208	АВ-2	7	Природный газ	218,3	0,95	0,59	22,42	91,0	Транспортабельными блоками	19000*	30000*
Поставляется по ТУ 108-566—75												
03-004	31 1281 1209	АПВ-2	7	Природный газ	218,3	0,95	0,62	23,15	91,0	Транспортабельными блоками	19000*	31000*
Поставляются по ТУ 108-912—80												
03-005	31 1282 1102	КВ-ГМ-10-150	10	Газ, мазут	295,1	—	1,85	17,9	88,0	Блоками и отдельными узлами	4300	10400
03-006	31 1282 1101	КВ-ТС-10-150	10	Уголь	277,4	—	0,81	14,8	79,0	Блоками и отдельными узлами	3650**	8900**
03-007	31 1282 1104	КВ-ГМ-20-150	20	Газ, мазут	513,1	—	1,87	25,6	87,0	Блоками и отдельными узлами	4900	14000
03-008	31 1282 1105	КВ-ТС-20-150	20	Уголь	489,3	—	0,81	22,0	79,0	Блоками и отдельными узлами	4800***	12800***
03-009	31 1282 1106	КВ-ГМ-30-150	30	Газ, мазут	719,5	—	1,97	31,7	87,0	Блоками и отдельными узлами	5600	18000
03-010	31 1282 1109	КВ-ГМ-30-150 (ПТВМ-30М)	35	Газ, мазут	822	6,05	6,57	49,4	88,0	Блоками и отдельными узлами	7900	27500
03-011	31 1282 1111	КВ-ГМ-50-150	50	Газ, мазут	1468,0	4,77	13,40	80,1	90,0	Блоками и отдельными узлами	10700	37500
03-012	31 1282 1203	КВ-ГМ-100-150	100	Газ, мазут	2710	5,79	16,65	114,1	90,0	Блоками и отдельными узлами	16500	66500

* При поставке котла со смонтированной установкой управляющего устройства и при проведении «холодных испытаний» устанавливается доплата на один котел к нормативу чистой продукции 1400 руб., к оптовой цене — 1400 руб.

** При поставке котла с воздухоподогревателем норматив чистой продукции устанавливается в размере 3970 руб., оптовая цена — 10600 руб.

*** При поставке котла с воздухоподогревателем норматив чистой продукции устанавливается в размере 5630 руб., оптовая цена — 16100 руб.

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика								Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
			теплопроводность, Гкал/ч	вид топлива	поверхность нагрева, м ²	масса, т			КПД гарантийный, %	вид поставки		
						каркаса	площадок и лестниц	котла в целом				
03-013	31 1282 1208	КВ-ТК-100-150-4	100	Экибастузский каменный уголь	3995	154,5	36,7	543	88,0	Блоками и отдельными узлами	113000	274000
03-014	31 1282 1301	КВ-ГМ-180-150	180	Газ, мазут	7675	125	16	429	90,8	Блоками и отдельными узлами	130000	300000

Поставляются по ТУ 24-3-380—72, изв. № 1—8

03-015	31 1282 1112	ПТВМ-50	50	Газ, мазут	1354	18,0	7,33	80,7	87,8	Блоками и отдельными узлами	11700	40000
03-016	31 1282 1204	ПТВМ-100	100	Газ, мазут	3184	13,6	14,1	135,7	86,8	Блоками и отдельными узлами	41000	109200
03-017	31 1282 1302	ПТВМ-180	180	Газ, мазут	6700	48	9	264	87,3	Блоками и отдельными узлами	79000	177000

Поставляется по ТУ 24-3-175—70, изм. 1—3

03-018	31 1282 1202	ЭЧМ-60	60	Каменный уголь	1353	52,2	22,7	230	87	Россыпью	49000	121000
--------	--------------	--------	----	----------------	------	------	------	-----	----	----------	-------	--------

ТУРБИНЫ ПАРОВЫЕ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ГАЗОВЫЕ

4. ТУРБИНЫ ПАРОВЫЕ

Турбины паровые конденсационные без регулируемых отборов пара для привода генераторов электрических станций на органическом топливе

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в руб-лях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
				мощность, кВт	конструктивная схема	начальные параметры пара		давление в конденсаторе, кПа (кгс/см ²)	удельный расход тепла, кДж/кВт·ч (ккал/кВт·ч)	масса, т		
						давление, МПа (кгс/см ²)	температура, °С					
04-001	31 1111 1118	К-100-130/3600	ТУ 108-787—78	100000	ЦВД+ЦСД+ЦНД	12,75 (130)	545	3,4 (0,035)	8332 (1990)	480,1	566000	1300000
04-002	31 1111 1203 31 1111 1205	К-210-130-3 К-210-130-6	ТУ 24-2-406—73, изв. № 2	210000	ЦВД+ЦСД+ЦНД	12,75 (130)	565	3,4 (0,035)	7976 (1905)	540	372000	1300000
04-003	31 1111 1307	К-300-240-3	ТУ 108-837—79	300000	ЦВД+ЦСД+ЦНД	23,54 (240)	540	3,4 (0,035)	7725 (1845)	690	736000	2000000*

* Поощрительная надбавка к оптовой цене 136000 руб. на срок до 15 июня 1984 г.

Турбины паровые конденсационные без регулируемых отборов пара для привода генераторов электрических станций на ядерном топливе

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика								Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
				мощность, кВт	конструктивная схема	частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	начальные параметры пара		давление в конденсаторе, кПа (кгс/см ²)	удельный расход тепла, кДж/кВт·ч (ккал/кВт·ч)	масса, т		
							давление, МПа (кгс/см ²)	температура, °С					
04-004	31 1115 1104	К-220-44-3	ТУ 24-2-477-74, изв. № 1-5	228300	ЦВД+ +2ЦНД	50 (3000)	4,32 (44)	255	2,99 (0,03)	10844 (2590)	790	1138000	2400000*
04-005	31 1115 1204	К-500-65/3000-2	ТУ 108-779-78	500000	2ЦНД+ +ЦВД+ +2ЦНД	50 (3000)	6,46 (65,9)	280	3,87 (0,039)	10953 (2616)	1570	1644000	3970000

* Поощрительная надбавка к оптовой цене 140000 руб. на срок до 1 июня 1985 г.

Турбины паровые конденсационные без регулируемых отборов пара для привода машин для перемещения газов и жидкостей

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика								Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
				мощность, кВт	частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	начальные параметры пара		давление в конденсаторе, кПа (кгс/см ²)	удельный расход пара/тепла, кг/кВт·ч (ккал/кВт·ч)	масса, т			
						давление, МПа (кгс/см ²)	температура, °С						
04-006	31 1111 1121	К-6-30П	ТУ 5.000-0022-76, изв. № 1	6020	130 (7820)	3,43 (35)	380	19,0 (0,194)	5,09 —	17,6	120000	250000*	
04-007	31 1112 1118	ОК-18ПВ-1200	ТУ 5.432-9622-78	6300	78 (4700)	0,76 (7,8)	355	4,4 (0,045)	5,0 —	69,3	188000	450000	
04-008	31 1112 1117	ОК-18ПВ-800	ТУ 5.432-9622-78	6500	78 (4700)	0,89 (9,1)	375	4,4 (0,045)	5,0 —	69,3	188000	450000	
04-009	31 1112 1106	АКВ-12-V	ТУ 24-2-286-71, изв. № 1-6	11600	42-57 (2500-3400)	3,43 (35)	435	5,7 (0,058)	— 11807 (2820)	79,3	62000	170000	
04-010	31 1112 1105	АКВ-12-IV	ТУ 24-2-286-71, изв. № 1-6	12800	42-57 (2500-3400)	3,43 (35)	435	5,9 (0,060)	— 11807 (2820)	79,3	62000	170000	
04-011	31 1112 1111	К-15-41-I	ТУ 108-793-78, изв. № 1	15000	57 (3400)	4,0 (40,8)	363	9,81 (0,1)	4,9 —	85,7	95000	245000**	
04-012	31 1112 1102	ОК-18ПУ-500	ТУ 5.432-9621-78	11350	76 (4600)	1,01 (10,27)	377	4,76 (0,048)	4,68 —	60,1	180000	395000***	
04-013	31 1112 1104	ОК-18ПУ-1200	ТУ 5.432-9621-78	17100	77 (4665)	1,65 (16,8)	445	6,86 (0,07)	4,25 —	60,1	180000	395000	
04-014	31 1112 1103	ОК-18ПУ-800	ТУ 5.432-9621-78	17150	77 (4665)	1,45 (14,74)	432	6,86 (0,07)	4,33 —	60,1	180000	395000****	

* Поощрительная надбавка к оптовой цене 7000 руб. на срок до 1 апреля 1982 г.

** Поощрительная надбавка к оптовой цене 23500 руб. на срок до 1 мая 1982 г.

*** Поощрительная надбавка к оптовой цене 18700 руб. на срок до 1 января 1983 г.

**** Поощрительная надбавка к оптовой цене 18700 руб. на срок до 1 января 1983 г.

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
				мощность, кВт	частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	начальные параметры пара		давление в конденсаторе, кПа (кгс/см ²)	удельный расход пара/тепла кг/кВт·ч (ккал/кВт·ч)	масса, т		
						давление, МПа (кгс/см ²)	температура, °С					
04-015	31 1112 1108, 31 1112 1109	АКВ-18-II, III	ТУ 24-2-287—71, изв. № 1—6	19000	42—57 (2500— 3400)	3,43 (35)	435	6,1 (0,062)	— 11556 (2760)	84,7	61000	180000
04-016	31 1112 1113	ВКВ-22-1	ТУ 24-2-288—71, изв. № 1—6	20500	42—58 (2500— 3500)	8,83 (90)	535	5,7 (0,058)	— 9672 (2310)	96,0	87000	240000

Турбины паровые конденсационные с теплофикационным регулируемым отбором пара для привода генераторов переменного тока

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика								Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
				мощность, кВт	конструктивная схема	начальные параметры пара		число регулируемых отборов пара	давление пара в отборе, МПа (кгс/см ²)	удельный расход пара, кг/кВт·ч	масса, т		
						давление, МПа (кгс/см ²)	температура, °С						
04-017	31 1111 3114	T-110/120- 130-4	ТУ 108-785—78	110000	ЦВД+ +ЦСД+ +ЦНД	12,75 (130)	565 555	2	0,049— 0,245 (0,5— 2,5)	4,22 4,30	390,0	345000	970000*
04-018	31 1111 3201	T-250/300- 240-2	ТУ 24-2-387— 72 изв. № Т448—76	250000	ЦВД+ +2ЦСД+ +ЦНД	23,54 (240)	540	2	0,049— 0,196 (0,5— 2,0)	3,6	916,5	1143000	3240000

* Поощрительная надбавка к оптовой цене 70000 руб. на срок до 1 января 1984 г.

Турбина паровая конденсационная с производственным регулируемым отбором пара для приводов генераторов переменного тока

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку	
				мощность, кВт	начальные параметры пара		давление пара в отборе, МПа (кгс/см ²)	удельный расход пара, кг/кВт·ч			масса, т
					давление, МПа (кгс/см ²)	температура, °С					
04-019	31 1111 2105	П-6-35/5М	ТУ 5.432-0288—74, изв. № 1	6000	3,43(35)	435	0,49(5)	9,1	36,1	76000	160000*

* Поощрительная надбавка к оптовой цене 4200 руб. на срок до 1 января 1983 г.

Турбины паровые конденсационные с производственным переменного

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая	
				мощность, кВт	конструктивная схема
04-020	31 1111 4103	ПТ-12/15-35/10М	ТУ 5.432-0297—74, изв. № 1	12000	ЦВД
04-021	31 1111 4106	ПТ-25/30-90/10М	ТУ 5.432-0299—74, изв. № 1	25000	ЦВД
04-022	31 1111 4114	ПТ-80/100-130/13	ТУ 108-948—80	80000	ЦВД+ +ЦНД
04-023	31 1111 4113	ПТ-135/165-130/15	ТУ 24-2-426—73, изв. Т-162—79	135000	ЦВД+ +ЦНД

Поощрительная надбавка к оптовой цене № поз. 04-020 6000 руб. на срок до

и теплофикационным регулируемые отборами пара для приводов генераторов тока

техническая характеристика									
начальные параметры пара		число регулируемых отборов пара		давление пара в отборе, МПа (кгс/см ²)		удельный расход пара, кг/кВт·ч	масса, т	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
давление, МПа (кгс/см ²)	температура, °С	производственных	теплофикационных	в производственном	в теплофикационном				
3,43 (35)	435	1	1	0,98 (10)	0,12 (1,2)	9,03	63,3	95000	220000
8,83 (90)	535	1	1	0,98 (10)	0,12 (1,2)	6,3	113,4	162600	400000
12,75 (130)	555	1	2	1,27±0,29 (13±3)	0,03—0,24 (0,3—2,5)	5,6	282,0	275000	800000
12,75 (130)	565 555	1	2	1,18—2,06 (12—21)	0,04—0,25 (0,4—2,5)	5,47 5,55	430,0	608000	1600000

15 июня 1984 г.

Турбины паровые с противодействием без регулируемых отборов пара

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку	Поощрительная надбавка в рублях
				мощность, кВт	начальные параметры пара		давление пара за турбиной, МПа (кгс/см ²)	удельный расход пара, кг/кВт·ч	масса, т				
					давление, МПа (кгс/см ²)	температура, °С							

Предназначены для привода генераторов переменного тока

04-024	31 1111 5104	P-2,5-15/3M	ТУ 5.000-0020—76	2500	1,47 (15)	350	0,29 (3)	12,75	19,3	28000	65000	1550*
04-025	31 1111 5106	P-2,5-15/6M	ТУ 5.000-0020—76	2500	1,47 (15)	350	0,59 (6)	23,2	19,5	28000	65000	1500*
04-026	31 1111 5111	P-2,5-35/3M	ТУ 5.432-9632—79	2500	3,43 (35)	435	0,29 (3)	8,9	20,1	29500	70000	1650**
04-027	31 1111 5102	P-4-35/5M	ТУ 5.432-9633—79	4000	3,43 (35)	435	0,49 (5)	10,15	15,6	32000	75000	1800**
04-028	31 1111 5101	P-4-35/15M	ТУ 5.432-9633—79	4000	3,43 (35)	435	1,47 (15)	20,8	17,0	32000	75000	—
04-029	31 1111 5129	P-6-35/3M	ТУ 5.432-9634—79	6000	3,43 (35)	435	0,29 (3)	8,25	17,0	43000	88000	—
04-030	31 1111 5146	P-6-35/5M	ТУ 5.432-9634—79	6000	3,43 (35)	435	0,49 (5)	9,8	18,5	43000	88000	2450**
04-031	31 1111 5147	P-6-35/10M	ТУ 5.432-9634—79	6000	3,43 (35)	435	0,98 (10)	14,4	18,7	43000	88000	2700**
04-032	31 1111 5124	P 12-35/5M	ТУ 5.432-0293—74, изв. № 1	12000	3,43 (35)	435	0,49 (5)	9,4	26,6	48000	115000	3000*

04-033	31 1111 5134	P-12-90/18M	ТУ 5.432-0294—74, изв. № 1	12000	8,83 (90)	535	1,76 (18)	11,4	28,8	62000	133000	—
04-034	31 1111 5132	P-12-90/31M	ТУ 5.432-0294—74, изв. № 1	12000	8,83 (90)	535	3,04 (31)	15,7	28,8	62000	133000	—
04-035	31 1111 5142	P-100-130/15	ТУ 108-661—77	100000	12,75 (130)	$\frac{565}{555}$	1,47 (15)	$\frac{7,52}{7,67}$	189,0	204000	685000	—

Предназначены для привода насосов

04-036	31 1112 2114	OP-12PM	ТУ 5.432-0292—74, изв. № 2	12500	1,47 (15)	450	0,23 (2,3)	9,72	18,3	51000	115000	3150*
--------	--------------	---------	-------------------------------	-------	--------------	-----	---------------	------	------	-------	--------	-------

* На срок до 1 апреля 1982 г.

** На срок до 1 января 1983 г.

**Турбины паровые с противодавлением и производственным
регулируемым отбором пара для привода генераторов переменного тока**

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика							Норматив чистой продук- ции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку	Поощрительная над- бавка в рублях
				мощность, кВт	начальные параметры пара		давление пара за тур- биной, МПа (кгс/см ²)	давление пара в отборе, МПа (кгс/см ²)	удельный расход пара, кг/кВт·ч	масса, т			
					давление, МПа (кгс/см ²)	температура, °С							
04-037	31 1111 5148	ПР-6-35/5/1,2М	ТУ 5.432- 9635—79	6000	3,43 (35)	435	0,12 (1,2)	0,49 (5)	9,12	25,0	50000	100000	—
04-038	31 1111 5149	ПР-6- 35/10/1,2М	ТУ 5.432- 9635—79	6000	3,43 (35)	435	0,12 (1,2)	0,98 (10)	11,4	25,1	50000	100000	2800*
04-039	31 1111 5151	ПР-6- 35/10/5М	ТУ 5.432- 9635—79	6000	3,43 (35)	435	0,49 (5)	0,98 (10)	13,3	21,1	46000	100000	2700*
04-040	31 1111 5152	ПР-6- 35/15/5М	ТУ 5.432- 9635—79	6000	3,43 (35)	435	0,49 (5)	1,47 (15)	13,9	21,1	46000	100000	2700*
04-041	31 1111 5136	ПР-12/15- 90/15/7М	ТУ 5.432- 0298—74, изв. № 1	12000	8,83 (90)	535	0,69 (7)	1,47 (15)	9,75	43,6	71000	170000	—

* На срок до 1 января 1983 г.

5. УСТАНОВКИ ГАЗОТУРБИННЫЕ

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку								
		Установки газотурбинные			Предназначены для привода центробежных нагнетателей										
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Мощность, кВт</th> <th colspan="2">Частота вращения валов, с⁻¹ (об/мин)</th> <th rowspan="2">Температура газа перед турбиной, °С</th> <th rowspan="2">КПД, %</th> <th rowspan="2">Масса, т</th> </tr> <tr> <th>турбокомпрессорной группы</th> <th>турбины низкого давления</th> </tr> </thead> </table>	Мощность, кВт	Частота вращения валов, с ⁻¹ (об/мин)		Температура газа перед турбиной, °С	КПД, %	Масса, т	турбокомпрессорной группы	турбины низкого давления		
Мощность, кВт	Частота вращения валов, с ⁻¹ (об/мин)		Температура газа перед турбиной, °С	КПД, %	Масса, т										
	турбокомпрессорной группы	турбины низкого давления													
05-001	31 1122 1112		ГТН-6	ТУ 108-577—75	6300	103,3 (6200)	101,7 (6100)	760	24,0	69,6	173000	428000			
05-002	31 1122 1107		ГТ-6-750	ТУ 24-2-382—72	6740	103,3 (6200)	101,7 (6100)	780	24,4	53,0	135000	291000			
		Установки газотурбинные		ТУ 108-641—77, изв. № 3 от 27 декабря 1979 г.	Предназначены для привода центробежных нагнетателей природного газа										
05-003	31 1122 1208	ГТК-10-4Б			Поставляется с полностью собранным блоком турбогруппы						124000	543000*			
05-004	31 1122 1205	ГТК-10-4Н			Сборочные единицы турбогруппы поставляются раздельно						122600	495000**			

* Поощрительная надбавка к оптовой цене 30000 руб. на срок до 1 февраля 1982 г.

** Поощрительная надбавка к оптовой цене 30000 руб. на срок до 1 февраля 1983 г.

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
					Мощность на муфте нагнетателя, кВт $10000 \pm 5\%$ КПД, % не менее 30 Температура газа перед турбиной, °C 780 Частота вращения валов, с ⁻¹ (об/мин): турбокомпрессора 86,7 (5200) силового 80,0 (4800) Расход газа (топлива), тыс. нм ³ /час 4,4 Масса, т 135,1		

Примечание. При поставке ГТК-10-4Б и ГТК-10-4Н с лопатками, изготовленными ПО «Невский завод», устанавливаются надбавки к нормативам чистой продукции и скидки с оптовых цен за каждую указанную ниже ступень в следующих размерах:

					Надбавка в рублях	Скидка в рублях
				Рабочие лопатки турбины:		
				1 ступень	3240	13360
				2 ступень	3100	10150
				Рабочие лопатки компрессора:		
				1 ступень	730	3720
				2 ступень	880	3670
				3 ступень	840	3800
				4 ступень	1000	3940
				5 ступень	510	3370
				6 ступень	350	4270
				7 ступень	350	4270

05-005	31 1125 1103	Установка газотурбинная	ГТТ-3М	ТУ 108-632—76	8 ступень 440 9 ступень 440 10 ступень 440 Направляющие лопатки турбины 2 ступень 1070 Входная ступень направляющего аппарата 1470 Предназначена для снабжения воздухом цеха производства слабой азотной кислоты Объемная производительность, отнесенная к начальному состоянию воздуха, м ³ /ч 78000 Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин) 85,2 (5100) Давление воздуха за установкой, МПа (кгс/см ²) 0,716 (7,3) Температура воздуха за установкой, °C 143 Температура газа перед турбиной, °C 700 Масса, т 72	129800	340000
--------	--------------	-------------------------	--------	---------------	---	--------	--------

№ прз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
05-006	31 1124 1101	Турбина газовая утилизационная бескомпрессорная	ГУБТ	ТУ 108-341—77	<p>Предназначена для выработки электрической энергии за счет использования избыточного давления доменного газа после газоочистки</p> <p>В зависимости от располагаемого количества и давления доменного газа турбина может быть выполнена мощностью 6000, 8000 и 12000 кВт</p> <p>Давление (избыточное) доменного газа перед турбиной, МПа (кгс/см²) 0,226 (2,3)</p> <p>Расход газа, тыс. нм³/ч 240—360</p> <p>Температура пара перед турбиной, °С 120—140</p> <p>Внутренний относительный КПД, % 85</p> <p>Масса, т 58</p>	123000	190000
05-007	31 1121 1403	Установка газотурбинная	ГТ-100-3М	ТУ 108-844—79	<p>Предназначена для привода генератора переменного тока</p> <p>Мощность, кВт 105000</p> <p>Температура газов перед ТВД и ТНД, °С 750</p> <p>КПД, % 28,5</p> <p>Частота вращения силового вала, с⁻¹ (об/мин) 50 (3000)</p> <p>Удельный расход условного топлива, кг/кВт·ч 0,431</p> <p>Масса, т 633</p>	1502000	3800000

6. ТУРБИНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

06-001	31 1142 2152	Турбина гидравлическая, вертикальная поворотнопластная для Нижнекамской и Чебоксарской ГЭС	ПЛ-20/811-В-1000	ТУ 108-01-015—77	<p>Предназначена для привода вертикального генератора трехфазного тока</p> <p>Мощность, кВт 80500</p> <p>Напоры, м вод. ст.: максимальный 18,5 расчетный 12,4 минимальный 6,5</p> <p>Скорость вращения, с⁻¹ (об/мин) 0,96 (57,7)</p> <p>Диаметр рабочего колеса, мм 10000</p> <p>КПД при расчетном напоре и максимальной мощности, % 90,9</p> <p>КПД максимальный, % 94,9</p> <p>Масса, т 969,76</p> <p>Масса, т 256,0</p> <p>Масса, т 580,83</p> <p>Масса, т 60,3</p> <p>Масса, т 72,63</p>	603000	1750000*
		В том числе:					
		1. Рабочее колесо				193000	750000
		2. Направляющий аппарат				316000	650000
		3. Вал и штанги				16000	200000
		4. Рабочие механизмы				78000	150000

* Поощрительная надбавка к оптовой цене 55000 руб. на срок до 15 июня 1985 г.

7. ТУРБОГЕНЕРАТОРЫ И ТУРБОПРИВОДЫ

№ поз.	Код ОКП	Наименование	Тип, марка, модель или артикул	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика					Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
					Мощность, кВт	Число оборотов, с ⁻¹ (об/мин)	Давление пара, МПа (кгс/см ²)	Расход пара на машину, т/ч	Масса, кг		
				ТУ 5-292-144—72	Предназначены для выработки электроэнергии постоянного тока; устанавливаются на морских судах						
07-001	31 1114 2101 31 1114 2102	Паромашинна	ВМПО-40/60		—	10 (600)	1,47 (15)	—	1480	2100	3500
07-002	31 1114 1104	Пародинамо	ПД-22		22	10 (600)	1,47 (15)	0,65	2140	2800	5400
07-003	31 1114 1102	Пародинамо	ПД-30		30	10 (600)	1,47 (15)	0,87	2390	2900	6000

**Алфавитный указатель изделий,
помещенных в прейскуранте № 19-04**

Наименование	Тип, марка	№ поз. по прейс- курранту
Котлоагрегаты автоматизированные	E-0,4-9 (МЗК-8АГ-1)	01-001
	E-0,4-9 (МЗК-8АЖ-1)	01-002
	E-0,4-9 (КПА-500)	01-003
	E-1-9 (МЗК-7АГ-1)	01-004
	E-1-9 (МЗК-7АЖ-1)	01-005
	E-1-9-1 (E-1/9-1)	01-006
	E-1-9-1Г (E-1/9-1Г)	01-007
	E-1-9-1М (E-1/9-1М)	01-008
	E-1/9-2М	01-009
	E-1/9-2Т	01-010
	Котлы водогрейные	АВ-2
АПВ-2		03-004
КВ-ГМ-10		03-005
КВ-ГМ-20		03-007
КВ-ГМ-30		03-009
КВ-ГМ-50		03-010
КВ-ГМ-100-150		03-011
КВ-ГМ-180-150-2		03-013
КВ-ТК-100-150-4		03-012
КВ-ТС-10		03-006
КВ-ТС-20		03-008
ПТВМ-30М		03-014
ПТВМ-50		03-015
ПТВМ-100		03-016
ПТВМ-180		03-017
ТВГ-8М		03-002
ТВГ-4Р		03-001
ЭЧМ-60	03-018	
Котлы паровые	E-2,5-14 (ДКВр-2,5-13)	01-011
	E-2,5-14ГМ (ДКВр-2,5-13)	01-012
	E-4-14 (ДКВр-4-13)	01-013
	E-4-14ГМ (ДКВр-4-13)	01-014
	E-6,5-14 (ДКВр-6,5-13)	01-015
	E-6,5-14ГМ (ДКВр-6,5-13)	01-016
	E-6,5-14-225ГМ (ДКВр-6,5-13-225)	01-017
	E-10-14 (ДКВр-10-13)	01-018
	E-10-14ГМ (ДКВр-10-13)	01-019
	E-10-14-225ГМ (ДКВр-10-13-225)	01-020
	E-10-24ГМ (ДКВр-10-23)	01-021
	E-10-24-370ГМ (ДКВр-10-23-370)	01-022
	E-10-40Р (ДКВр-10-39)	01-023
	E-10-40Р (ДКВр-10-39-440)	01-024
	E-10-40 (ДКВр-10-39-440ПМ)	01-025
	E-10-40ГМ (ДКВр-10-39ГМ)	01-026
	E-10-40ГМ (ДКВр-10-39-440ГМ)	01-027

Наименование	Тип, марка	№ поз. по преи- скранту
Котлы паровые	E-2,5-14P (KE-2,5-14C)	01-028
	E-4-14P (KE-4-14C)	01-029
	E-6,5-14P (KE-6,5-14C)	01-030
	E-6,5-14P (KE-6,5-14-225C)	01-031
	E-10-14P (KE-10-14C)	01-032
	E-10-24P (KE-10-24C)	01-033
	E-10-24P (KE-10-24-250C)	01-034
	E-25-14P (KE-25-14C)	01-035
	E-25-14P (KE-25-14-225C)	01-036
	E-25-24P (KE-25-24C)	01-037
	E-25-24P (KE-25-24-250C)	01-038
	E-25-24P (KE-25-24-350C)	01-039
	E-25-14ГМ (ДЕ-25-14ГМ)	01-040
	E-25-14ГМ (ДЕ-25-14-225ГМ)	01-041
	E-25-24ГМ (ДЕ-25-24ГМ)	01-042
	E-25-24ГМ (ДЕ-25-24-250ГМ)	01-043
	E-35-40-ГМ (БГМ-35-М)	01-044
	E-35-40 (Б-35-40)	01-045
	E-35-40 (Т-35-40)	01-046
	E-35-40 (К-35-40)	01-047
	E-50-14ГМ (ГМ-50-14/250)	01-048
	E-50-40ГМ (ГМ-50-1)	01-049
	E-50-40М (БМ-35РФ)	01-050
	E-50-24 (E-50-24К)	01-051
	E-50-40 (К-50-40-1)	01-052
	E-50-14 (К-50-40/14)	01-053
	E-75-40ГМ (БКЗ-75-39-ГМА)	01-054
	E-75-40Г (БКЗ-75-39Д)	01-055
	E-75-40 (E-75-40К)	01-056
	E-75-40 (КМ-75-40)	01-057
	E-75-40P (БКЗ-75-39ФБ)	01-058
	E-120-100ГМ (БКЗ-120-100ГМ-2)	01-059
	E-160-100ГМ (БКЗ-160-100ГМ-3с)	01-060
	E-160-100 (БКЗ-160-100ПТ)	01-061
	E-160-100 (БКЗ-160-100-2с)	01-062
	E-220-100ГМ (ТГМ-159/с)	01-063
	E-220-100 (БКЗ-220-100-4)	01-064
	E-220-100 (БКЗ-220-100ПТ-2)	01-065
	E-210-140 (БКЗ-210-140-7)	01-066
	E-210-140 (БКЗ-210-140-8)	01-067
	E-320-140ГМ (БКЗ-320-140ГМ-7)	01-068
	E-320-140 (БКЗ-320-140-ПТ-5)	01-069
	E-320-140 (БКЗ-320-140-4)	01-070
	E-320-140 (БКЗ-320-140-5)	01-071
	E-420-140ГМ (ТГМ-89/АС)	01-072
	E-420-140ГМ (ТГМ-84Б)	01-073
	E-420-140-ГМН (БКЗ-420-140НГМ)	01-074
	E-420-140 (ТП-87-1)	01-075
	E-420-140 (ТП-81)	01-076
	E-420-140 (БКЗ-420-140-5)	01-077
	E-420-140 (БКЗ-420-140-7)	01-078
	E-420-140Ж (БКЗ-420-140ПТ-2)	01-079
	E-500-140ГМН (ТГМЕ-464)	01-080

Наименование	Тип, марка	№ поз. по преи- скуранту	
Котлы паровые	Е-500-140 (ТП-430)	01-081	
	Е _п -320-140 (БКЗ-320-140/25)	01-082	
	Е _п -670-140ГМН (ТГМЕ-206)	01-083	
	Е _п -670-140 (ТПЕ-209)	01-084	
	Е _п -670-140 (ТПЕ-208)	01-085	
	Е _п -670-140 (П-62)	01-086	
	П _п -1000-255ГМ (ТГМП-314)	01-087	
	П _п -1000-255ГМН (ТГМП-344АС)	01-088	
	П _п -1000-255 (ТПП-312)	01-089	
	П _п -1650-255 (П-57-3М)	01-090	
	П _п -2650-255ГМН (ТГМП-204)	01-091	
	Конденсатор-экономай- зер	ВЭ-570	02-042
	Котлы-утилизаторы	В 90Б	02-013
В460Б		02-014	
Г150		02-034	
Г420		02-035	
Г950		02-036	
Г60БТ		02-031	
Г105/300БТ		02-032	
Г620БТ		02-033	
Г145Б		02-001	
Г330Б		02-002	
Г445Б		02-003	
Г660Б		02-004	
Г1030Б		02-005	
Г250П		02-006	
Г345П		02-007	
Г550П		02-008	
Г400ПЭ		02-009	
Г335БПЭ		02-010	
КН-80/40		02-012	
КС-200 ВТКУ		02-024	
КС-450 ВТКУ		02-025	
КСТК-25/39С-1		02-028	
КУ-40-1		02-015	
КУ-60-2		02-016	
КУ-80-3		02-017	
КУ-100Б-1		02-018	
КУ-100-1		02-019	
КУ-125		02-020	
КУ-150		02-021	
КУ-101		02-022	
КУ-201		02-023	
РКК-20/40		02-030	
РОП-25/40		02-029	
УС-2,6/39	02-011		
УЭЧМ-34	02-026		
УЭЧМ-67	02-027		
Котлы энерготехнологи- ческие	КУХЗВ-12/40	02-041	
	ПКК-30/24-70-5	02-037	
	ПКК-75/24-150-5	02-038	
	ПКС-Ц-10/40	02-039	
	СЭТА-Ц-100-1	02-040	

Наименование	Тип, марка	№ поз. по прейс- скуранту
Парогенераторы	ВОТ-0,5 ВОТ-1 ВОТ-2 ПР-10-120Г	02-044 02-045 02-046 02-047
Пароперегреватель цент- ральный	ЦП-60-С	02-043
Пародинамо	ПД-22 ПД-30	07-002 07-003
Паромашина	ВМПО-40/60	07-001
Турбина газовая утили- зационная бескомпрес- сорная	ГУБТ	05-006
Турбины паровые кон- денсационные без регу- лируемых отборов пара	АКВ-12-IV АКВ-12-V АКВ-18-II, III ВКВ-22-I К-6-30П К-15-41-1 К-100-130/3600 К-210-130-3 К-210-130-6 К-220-44-3 К-300-240-3 К-500-65/3000-2 ОК-18ПВ-1200 ОК-18ПВ-800 ОК-18ПУ-500 ОК-18ПУ-1200 ОК-18ПУ-800	04-010 04-009 04-015 04-016 04-006 04-011 04-001 04-002 04-004 04-003 04-005 04-007 04-008 04-012 04-013 04-014
Турбина паровая кон- денсационная с произ- водственным регулиру- емым отбором пара	П-6-35/5М	04-019
Турбины паровые кон- денсационные с тепло- фикационным регули- руемым отбором пара	Т-110/120-130-4 Т-250/300-240-2	04-017 04-018
Турбины паровые кон- денсационные с произ- водственным и тепло- фикационным регули- руемым отбором пара	ПТ-12/15-35/10М ПТ-25/30-90/10М ПТ-80/100-130/13 ПТ-135/165-130/15	04-020 04-021 04-022 04-023

Наименование	Тип, марка	№ поз. по преи- скуранту
Турбины паровые с противодавлением без регулируемых отборов пара	ОР-12ПМ	04-036
	P-2,5-15/3M	04-024
	P-2,5-15/6M	04-025
	P-2,5-35/3M	04-026
	P-4-35/5M	04-027
	P-4-35/15M	04-028
	P-6-35/3M	04-029
	P-6-35/5M	04-030
	P-6-35/10M	04-031
	P-12-35/5M	04-032
	P-12-90/18M	04-033
	P-12-90/31M	04-034
	P-100-130/15	04-035
	Турбины паровые с противодавлением и производственным регулируемым отбором пара	ПР-6-35/5/1,2M
ПР-6-35/10/1,2M		04-038
ПР-6-35/10/5M		04-039
ПР-6-35/15/5M		04-040
ПР-12/15-90/15/7M		04-041
Установки газотурбинные	ГТ-6-750	05-002
	ГТ-100-3M	05-007
	ГТК-10-45	05-003
	ГТК-10-4H	05-004
	ГТН-6	05-001
	ГТТ-3M	05-005

Указатель продукции в порядке возрастания шифров ОКП

Шифр ОКП	№ поз. по преј- скуранту	Шифр ОКП	№ поз. по преј- скуранту	Шифр ОКП	№ поз. по преј- скуранту
31 1111 1118	04-001	31 1125 1103	05-005	31 1233 1531	01-048
31 1111 1121	04-006	31 1211 1205	01-002	31 1233 1535	01-051
31 1111 1203	04-002	31 1211 1206	01-001	31 1233 1602	01-057
31 1111 1205	04-002	31 1211 1306	01-005	31 1233 1603	01-058
31 1111 1307	04-003	31 1211 1308	01-004	31 1233 1604	01-055
31 1111 2105	04-019	31 1211 1309	01-008	31 1233 1608	01-056
31 1111 3114	04-017	31 1211 1311	01-006	31 1233 1611	01-054
31 1111 3201	04-018	31 1211 1313	01-007	31 1233 2103	01-059
31 1111 4103	04-020	31 1211 1318	01-009	31 1233 2115	01-060
31 1111 4106	04-021	31 1211 1323	01-003	31 1233 2118	01-061
31 1111 4113	04-023	31 1211 1324	01-010	31 1233 2119	01-062
31 1111 4114	04-022	31 1212 1103	01-011	31 1233 2203	01-066
31 1111 5101	04-028	31 1212 1104	01-012	31 1233 2208	01-067
31 1111 5102	04-027	31 1212 1105	01-028	31 1233 2317	01-063
31 1111 5104	04-024	31 1212 1203	01-013	31 1233 2322	01-064
31 1111 5106	04-025	31 1212 1204	01-014	31 1233 2328	01-065
31 1111 5111	04-026	31 1212 1217	01-029	31 1233 2507	01-082
31 1111 5124	04-032	31 1212 1303	01-015	31 1233 2512	01-068
31 1111 5129	04-029	31 1212 1304	01-016	31 1233 2513	01-069
31 1111 5132	04-034	31 1212 1308	01-017	31 1233 2517	01-071
31 1111 5134	04-033	31 1212 1323	01-030	31 1233 2518	01-070
31 1111 5136	04-041	31 1212 1332	01-031	31 1233 2602	01-074
31 1111 5142	04-035	31 1212 1406	01-018	31 1233 2605	01-075
31 1111 5146	04-030	31 1212 1407	01-019	31 1233 2611	01-073
31 1111 5147	04-031	31 1212 1414	01-033	31 1233 2617	01-076
31 1111 5148	04-037	31 1212 1415	01-020	31 1233 2618	01-072
31 1111 5149	04-038	31 1212 1416	01-034	31 1233 2631	01-077
31 1111 5151	04-039	31 1212 1427	01-021	31 1233 2632	01-078
31 1111 5152	04-040	31 1212 1435	01-022	31 1233 2634	01-079
31 1112 1102	04-012	31 1212 1449	01-023	31 1233 2711	01-080
31 1112 1103	04-014	31 1212 1451	01-026	31 1233 2716	01-081
31 1112 1104	04-013	31 1212 1452	01-024	31 1233 2816	01-083
31 1112 1105	04-010	31 1212 1453	01-025	31 1233 2818	01-085
31 1112 1106	04-009	31 1212 1454	01-027	31 1233 2819	01-084
31 1112 1108	04-015	31 1212 1458	01-032	31 1233 2827	01-086
31 1112 1109	04-015	31 1212 1462	02-047	31 1233 3407	01-089
31 1112 1111	04-011	31 1233 1202	01-042	31 1233 3408	01-087
31 1112 1113	04-016	31 1233 1204	01-037	31 1233 3413	01-088
31 1112 1117	04-008	31 1233 1207	01-035	31 1233 3502	01-090
31 1112 1118	04-007	31 1233 1208	01-036	31 1233 3601	01-091
31 1112 2114	04-036	31 1233 1209	01-038	31 1271 2129	02-013
31 1114 1102	07-003	31 1233 1211	01-039	31 1271 2132	02-042
31 1114 1104	07-002	31 1233 1213	01-040	31 1271 2133	02-014
31 1114 2101	07-001	31 1233 1215	01-041	31 1271 2134	02-001
31 1114 2102	07-001	31 1233 1217	01-043	31 1271 2135	02-032
31 1115 1104	04-004	31 1233 1311	01-045	31 1271 2136	02-034
31 1115 1204	04-005	31 1233 1312	01-044	31 1271 2137	02-006
31 1121 1403	05-007	31 1233 1313	01-047	31 1271 2138	02-002
31 1122 1107	05-002	31 1233 1316	01-046	31 1271 2139	02-010
31 1122 1112	05-001	31 1233 1508	01-050	31 1271 2141	02-007
31 1122 1205	05-004	31 1233 1523	01-049	31 1271 2143	02-009
31 1122 1208	05-003	31 1233 1525	01-052	31 1271 2144	02-035
31 1124 1101	05-006	31 1233 1526	01-053	31 1271 2145	02-003

Шифр ОКП	№ поз. по преј- скуруанту	Шифр ОКП	№ поз. по преј- скуруанту	Шифр ОКП	№ поз. по преј- скуруанту
31 1271 2146	02-008	31 1271 3135	02-022	31 1281 1207	03-002
31 1271 2148	02-036	31 1271 3141	02-012	31 1281 1208	03-003
31 1271 2149	02-004	31 1271 3153	02-037	31 1281 1209	03-004
31 1271 2151	02-005	31 1271 3157	02-028	31 1282 1101	03-006
31 1271 2156	02-031	31 1271 3158	02-038	31 1282 1102	03-005
31 1271 2169	02-033	31 1271 4111	02-041	31 1282 1104	03-007
31 1271 3101	02-023	31 1271 4114	02-025	31 1282 1105	03-008
31 1271 3103	02-015	31 1271 5109	02-030	31 1282 1106	03-009
31 1271 3106	02-016	31 1271 5111	02-029	31 1282 1109	03-010
31 1271 3107	02-017	31 1272 1122	02-024	31 1282 1111	03-011
31 1271 3108	02-018	31 1272 2103	02-044	31 1282 1112	03-015
31 1271 3109	02-019	31 1272 2104	02-045	31 1282 1202	03-018
31 1271 3111	02-020	31 1272 2105	02-046	31 1282 1203	03-012
31 1271 3112	02-021	31 1272 2112	02-040	31 1282 1204	03-016
31 1271 3113	02-026	31 1272 2124	02-039	31 1282 1208	03-013
31 1271 3114	02-027	31 1273 1105	02-043	31 1282 1301	03-014
31 1271 3115	02-011	31 1281 1201	03-001	31 1282 1302	03-017

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Общие указания	3
Котлы паровые и водогрейные	
1. Котлы паровые стационарные	9
2. Котлы-утилизаторы	42
3. Котлы водогрейные	54
Турбины паровые, газовые и гидравлические	
4. Турбины паровые	57
5. Установки газотурбинные	67
6. Турбины гидравлические	71
7. Турбогенераторы транспортные и турбоприводы	72
Алфавитный указатель	73
Указатель продукции в порядке возрастания шифров ОКП	78

Ответственный за выпуск В. Н. Приписцов

Редактор издательства *В. М. Волова*
 Технический редактор *Г. В. Белавина*
 Корректор *Л. Ф. Зможина*

Прейскурантиздат. 125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1

Сдано в набор 15.01.81	Подп. в печать 30.01.81	Форм. 60×90 ^{1/16}
Бум. типогр. № 3	Гарнитура литературная	Высокая печать
Объем 5 п. л.	Кр.-отт. 5,125	Уч.-изд. л. 4,70
Тираж 65 000	Заказ тип. № 6	Изд. № 96
		Бесплатно

Типография Прейскурантиздата. 125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1