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

gost.e-ecolog.ru

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

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

В прейскурант 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 (проволока, лента, веревки и т. д.), учтены в оптовых ценах и дополнительно покупателями не оплачиваются.

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

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

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

б) деревянная тара, не предусмотренная ГОСТ (ОСТ), цены на которую не включены в действующие прейскуранты на тару, оплачивается покупателем сверх оптовых цен на продукцию, помещенных в настоящем прейскуранте в размере 20 руб. за 1 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 отгрузка 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 укрупненными узлами, в оптовые цены этого оборудования включена стоимость контрольной сборки каждого из этих узлов.

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

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

15. При поставке на экспорт продукции, 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 прейскуранте продукцию, ввозимую из-за границы, установлены франко-вагон входная пограничная станция и франко-вагон или речное (морское) судно, на которое перегружается продукция в советском порту перевалки.

17. В оптовые цены, помещенные в настоящем прейскуранте, не входит стоимость технического и рабочего проектирования.

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

19. С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивают силу прейскурант № 19-04 «Оптовые цены на котлы, турбины и турбоустановки» издания 1971 г. и все дополнения и дополнительные прейскуранты 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 прейскурант, реализуются по оптовым ценам, действовавшим на нее 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:		
Ст3кп, 3пс, 3сп	115	280
Ст20, 09Г2С	170	400
Ст12Х1МФ	400	860
Помосты и лестницы	100	240

Примечания: 1. При поставке ошипованных 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	паропроизводитель-ность, т/ч	давление, МПа (кгс/см²)	поверхность нагрева, м²	объем водяной, м³	масса, т	КПД гарантийный, %		
Изготовляются и поставляются по ТУ 108-872—79, котлы работают под наддувом											
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

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

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

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.

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

Котлоагрегат поставляется в комплекте с автоматизированной химводоочисткой.

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика: вид топлива	паропроизводительность, т/ч	давление, МПа (кгс/см²)	поверхность нагрева, м²	объем водяной, м³	масса, т	КПД гарантийный, %	Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
Изготовляются 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.

Изготовляются 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.

Изготовляются 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.

Изготовляются 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	паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см²)	температура пара, °С	поверхность нагрева, м²	масса, т	КПД гарантийный, %		
Изготовляются 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								Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			вид топлива	способ сжигания	паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см²)	температура пара, °С	поверхность нагрева, м²	масса, т	КПД гарантийный, %		
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
			Изготовляются 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: паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см²)	температура пара, °С	поверхности нагрева; м²: конвективной части	поверхности нагрева; м²: радиационной части	масса, т	КПД гарантийный, %	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
Изготовляются 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)	Насыщенный	66,5	19,8	9,440	80	2800	6600
01-029	31 1212 1217	Е-4-14Р (КЕ-4-14С)	4	1,4(14)	Насыщенный	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)	Насыщенный	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)	Насыщенный	214	30,3	16,402	80	5170	10600
01-033	31 1212 1414	Е-10-24Р (КЕ-10-24С)	10	2,4(24)	Насыщенный	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
Изготовляются 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)	Насыщенный	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)	Насыщенный	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						Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
			давление пара, МПа (кгс/см²)	температура пара, °С	поверхности нагрева, м²: конвективной части	поверхности нагрева, м²: радиационной части	масса, т	КПД гарантийный, %		
Изготовляются 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)	Насыщенный	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)	Насыщенный	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 от 35 до 75 т/ч включительно

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика: параметры пара, МПа (кгс/см²)	параметры пара, °С	вид топлива	строительные поверх: экранов	строительные поверх: пароперегревателя из углеродистой стали	строительные поверх: пароперегревателя из легированной стали	экономайзера стального	экономайзера чугунного	воздухоподогревателя	масса, т: каркаса и обшивки	масса, т: помостов и лестниц	масса, т: котла в целом	КПД гарантийный, %	степень блочности, %	Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
									ности нагрева, м²									
Паропроизводительность, т/ч — 35																		
01-044	31 1233 1312	Е-35-40ГМ (БГМ-35М)	3,9 (40)	440	Мазут высокосернистый	405	280	56	554	—	800	27,3	12,9	117,4	89	39,8	22600	73600
01-045	31 1233 1311	Е-35-40 (Б-35-40)	3,9 (40)	440	Тувинский бурый уголь	722	208	142	379	—	1485	62,7	18,4	206,8	88	86	39800	107800
01-046	31 1233 1316	Е-35-40 (Т-35-40)	3,9 (40)	440	Фрезерный торф	722 в т. ч. ошипованных 38	178	80	379	—	1485	61,9	19,8	199,3	84	86	41000	99700
01-047	31 1233 1313	Е-35-40 (К-35-40)	3,9 (40)	440	Каменный уголь	722	208	142	379	—	1485	63,4	15,4	186,9	90	86	47000	104500
Паропроизводительность, т/ч — 50																		
01-048	31 1233 1531	Е-50-14ГМ (ГМ-50-14/250)	1,4 (14)	250	Мазут	962	165	—	—	1062	496	23	12,3	137,5	90	70	32000	91500
01-049	31 1233 1523	Е-50-40ГМ (ГМ-50-1)	3,9 (40)	440	Высокосернистый мазут	715	258	42	521	—	1428	28	13	141,7	87	80	44000	95000
01-050	31 1233 1508	Е-50-40М (БМ-35РФ)	3,9 (40)	440	Мазут	405	219	62	768	—	1000	51,3	15,2	156,8	89	39,2	28900	91000
01-051	31 1233 1535	Е-50-24 (Е-50-24К)	2,4 (24)	250	Смесь лигнита и мазута	1800, в т. ч. 1238 цельносварных и 105 ошипованных	166, в т. ч. цельносварных 70	—	319	—	2438	61,3	36,9	309	86	68	134000	253000
01-052	31 1233 1525	Е-50-40 (К-50-40-1)	3,9 (40)	440	Каменный уголь	894	297	191	456	—	2582	51,1	21,6	222,7	89	70	56500	120000
01-053	31 1233 1526	Е-50-14 (К-50-40/14)	1,4 (14)	250	Каменный уголь марки ГР	1074	50	—	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, МПа (кгс/см²)	параметры пара, °С	вид топлива	строительные поверхности нагрева, м²: экранов	пароперегревателя: из углеродистой стали	пароперегревателя: из легированной стали	экономайзера: стального	экономайзера: чугунного	воздухоподогревателя	масса, т: каркаса и обшивки	масса, т: помостов и лестниц	масса, т: котла в целом	КПД гарантийный, %	степень блочности, %	Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
					Паропроизводительность, т/ч — 75													
01-054	31 1233 1611	Е-75-40ГМ (БКЗ-75-39ГМА)	3,9 (40)	440	Высокосернистый мазут	700	353	207	1070	—	2150	60,0	17,4	230,2	89	58	39600	135000
01-055	31 1233 1604	Е-75-40Г (БКЗ-75-39Д)	3,9 (40)	440	Доменный газ, мазут	810	361	110	1070	—	2150	73,3	23,7	252,6	84— доменный газ, 89 — мазут	58	61800	136000
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	—	730	—	4200	89,7	22,6	339,6	75	67	62000	155000
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	—	1020	—	4200	90,3	34,3	385,4	78; 89,5; 82	67	91000	195000
01-058	31 1233 1603	Е-75-40Р (БКЗ-75-39ФБ)	3,9 (40)	440	Каменный уголь	1300	720	—	730	—	4200	90	21,9	325	93	58	71500	165000

Котлы паровые с давлением пара 9,8 МПа
Температура пара, °С — 540

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка, модель или артикул	Краткая техническая характеристика: вид топлива	экранов из углеродистой стали	пароперегревателя: из углеродистой стали	пароперегревателя: из легированной стали	экономайзера из углеродистой стали	воздухоподогревателя трубчатого (ТВП) или регенеративного (РВП)	каркаса и обшивки: из Ст. 3	каркаса и обшивки: из других марок	помостов и лестниц	котла в целом	КПД гарантийный, %	степень блочности, %	Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
				поверхности нагрева, м²					масса, т							
Паропроизводительность, т/ч — 120																
01-059	31 1233 2103	Е-120-100ГМ (БКЗ-120-100ГМ-2)	Газ, мазут	1500	542	986	1490	6206 (ТВП)	167,3	—	23,7	513	93,0 — газ, 91,5 — мазут	Неблочный	86200	318000
Паропроизводительность, т/ч — 160																
01-060	31 1233 2115	Е-160-100ГМ (БКЗ-160-100ГМ-3с)	Газ, мазут	1680	802	861	2140	12240 (РВП)	179,5	—	45,5	693	93,0—газ, 91,5—мазут	80,0	138600	415000
01-061	31 1233 2118	Е-160-100 (БКЗ-160-100ПТ)	АШ, тощий уголь	2600, в т. ч. ошипованных 415	1050	1090	1666	12076 (ТВП)	175,1	—	58,3	780	88,0	85,0	158700	470000
01-062	31 1233 2119	Е-160-100 (БКЗ-160-100-2с)	Каменный и бурый уголь	3550	919	1221	1801	12076 (ТВП)	258,5	—	32,2	862	90,5	80,0	181000	514300
Паропроизводительность, т/ч — 220																
01-063	31 1233 2317	Е-220-100ГМ (ТГМ-159/С)	Природный и доменный газ, мазут	3520	761	2410	3000	14650 (РВП)	308	—	76,0	1077	91,5—газ, 90,5—мазут, 83,0—доменный газ	81,0	240000	555000
01-064	31 1233 2322	Е-220-100 (БКЗ-220-100-4)	Каменный и бурый уголь	3970	854	1388	2260	18340 (ТВП)	201,3	—	67,8	985	90,5	87,0	217000	592000
01-065	31 1233 2328	Е-220-100 (БКЗ-220-100ПТ-2)	Донецкий каменный уголь	2900, в т. ч. ошипованных 520	961	1419	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	Краткая техническая характеристика: вид топлива	строительные поверхности нагрева, м²: экранов: из углеродистой стали: гладкотрубных	из углеродистой стали: цельносварных из труб: с проставками	из углеродистой стали: цельносварных из труб: плавниковых	из легированной стали: гладкотрубных	из легированной стали: цельносварных труб: с проставками	из легированной стали: цельносварных труб: плавниковых	пароперегревателя: из углеродистой стали: гладкотрубного	пароперегревателя: из углеродистой стали: цельносварного из труб с проставками
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, каменный 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. ошипованных 780	—	—	—	—	—	1185	—

Продолжение таблицы

Краткая техническая характеристика											
строительные поверхности нагрева, м²				масса, т						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	КПД гарантийный, %	степень блочности, %		
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, м²: экранов: из углеродистой стали: гладкотрубных	из углеродистой стали: цельносварных из труб: с проставками	из углеродистой стали: цельносварных из труб: плавниковых	из легированной стали: гладкотрубных	из легированной стали: цельносварных из труб: с проставками	из легированной стали: цельносварных из труб: плавниковых	пароперегревателя: из углеродистой стали: гладкотрубного	пароперегревателя: из углеродистой стали: цельносварного из труб с проставками
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	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы

Краткая техническая характеристика											
строительные поверхности нагрева, м²				масса, т						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	КПД гарантийный, %	степень блочности, %		
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	Неблочный	257700	960000
Паропроизводительность, т/ч — 420											
3662	—	5381	6190 (подогреватель доменного газа)	—	—	—	1400	91,9 — природный 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	Вид топлива	Краткая техническая характеристика: строительные поверхности нагрева, м²							
				экранов						пароперегревателя	
				из углеродистой стали			из легированной стали			из углеродистой стали	
				гладкотрубных	цельносварных из труб		гладкотрубных	цельносварных из труб		гладкотрубного	цельносварного из труб с проставками
					с проставками	плавниковых		с проставками	плавниковых		
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

Продолжение таблицы

Краткая техническая характеристика											
строительные поверхности нагрева, м²				масса, т							
пароперегревателя		экономайзера из углеродистой стали	воздухоподогревателя трубчатого (ТВП) или регенеративного (РВП)	каркаса и обшивки		помостов и лестниц	котла в целом	КПД гарантийный, %	степень блочности, %	Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
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. мембранного 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, м²: экранов: из углеродистой стали: гладкотрубных	из углеродистой стали: цельносварных из труб: с проставками	из углеродистой стали: цельносварных из труб: плавниковых	из легированной стали: гладкотрубных	из легированной стали: цельносварных из труб: с проставками	из легированной стали: цельносварных из труб: плавниковых	пароперегревателя: из углеродистой стали: гладкотрубного	пароперегревателя: из углеродистой стали: цельносварного из труб с проставками
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01-079	31 1233 2634	Е-420-140Ж (БКЗ-420-140ПТ-2)	Иршабородинский бурый уголь	1250	4350, в т. ч. ошипованных — 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, м²				масса, т						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	КПД гарантийный, %	степень блочности, %		
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. эмалированного 9730 (РВП)	517	44 (Ст20) 13 (Ст09Г2С) 16 (Ст12Х1МФ)	91,0	2395	92,8	80,3	722000	1770000
3589	330	5660 (мембранного)	64910 (РВП)	449	195 (Ст09Г2С) 7 (Ст12Х1МФ)	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, м²: экранов: из углеродистой стали: гладкотрубных	цельносварных из труб: с проставками	цельносварных из труб: плавниковых	экранов: из легированной стали: гладкотрубных	цельносварных	пароперегревателя: высокого давления: из углеродистой стали	из легированной стали	из нержавеющей стали
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. ошипованных 585	—	—	—	—	1162	3620	—
Паропроизводительность, т/ч — 670											
01-083	31 1233 2816	$Е_н$-670-140ГМН (ТГМЕ-206)	Газ, мазут	335	3500	1865	165	385*/225	—	3518	335

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

Краткая техническая характеристика										Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
строительные поверхности нагрева, м²				масса, т							
пароперегревателя		экономайзера из углеродистой стали	воздухоподогревателя трубчатого (ТВП) или регенеративного (РВП)	каркаса и обшивки		помостов и лестниц	котла в целом	КПД гарантийный, %	степень блочности, %		
низкого давления											
из легированной стали	из нержавеющей стали			из Ст3	из других марок стали						
13	14	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, м²							
				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
01-084	31 1233 2819	$E_п$-670-140 (ТПЕ-209)	Каменный уголь	505	6975	2900	240	–	–	7230	–
01-085	31 1233 2818	$E_п$-670-140 (ТПЕ-208)	Торф	8175	–	–	4480	–	96	3270	520
01-086	31 1233 2827	$E_п$-670-140 (П-62)	Болгарские лигниты	2668	1932	–	1711	–	–	4917	1328

Продолжение таблицы

Краткая техническая характеристика										Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
строительные поверхности нагрева, м²				масса, т							
пароперегревателя			воздухоподогревателя трубчатого (ТВП) или регенеративного (РВП)	каркаса и обшивки				КПД гарантийный, %	степень блочности, %		
низкого давления		экономайзера из углеродистой стали				помостов и лестниц	котла в целом				
из легированной стали	из нержавеющей стали			из Ст3	из других марок стали						
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7900	—	3400	112100 (РВП)	164	65 (Ст20) 35 (12Х1МФ)	96	3800	90,0	Экспорт	1399000	3200000
6195 100 (углеродистая)	570	12540	73300 (ТВП)	1964	19 (12Х1МФ)	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, м²: экранов из легированной стали: гладкотрубных	экранов из легированной стали: цельносварных из плавниковых труб	пароперегревателей: высокого давления: из легированной стали	пароперегревателей: высокого давления: из нержавеющей стали	пароперегревателей: низкого давления: из легированной стали	пароперегревателей: низкого давления: из нержавеющей стали	экономайзера: 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. ошипованных 1300	—	2803	1782	7696	641	4700

Продолжение таблицы

Краткая техническая характеристика								Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
строительные поверхности нагрева, м²		масса, т				КПД гарантийный, %	степень блочности, %		
экономайзера	воздухоподогревателя 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. эмалированного 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	Вид топлива	Краткая техническая характеристика: строительные поверхности нагрева, м²: экранов из легированной стали: гладкотрубных	экранов из легированной стали: цельносварных из плавниковых труб	пароперегревателей: высокого давления: из легированной стали	пароперегревателей: высокого давления: из нержавеющей стали	пароперегревателей: низкого давления: из легированной стали	пароперегревателей: низкого давления: из нержавеющей стали	экономайзера: из углеродистой 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)	Экибастузский 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

Продолжение таблицы

Краткая техническая характеристика								Норматив чистой продукции в рублях на комплект	Оптовая цена в рублях за комплект
строительные поверхности нагрева, м²		масса, т				КПД гарантийный, %	степень блочности, %		
экономайзера	воздухоподогревателя 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 — 1650									
—	147400 (ТВП)	1455	436 (Ст09Г2С)	259	9015	91,8	80,0	1625000	7500000
Паропроизводительность, т/ч — 2650									
2957	199866 (РВП), в т. ч. эмалированного 44142	1494	117 (Ст20), 103 (12Х1МФ)	360	8436	94,0 — газ, 93,0 — мазут	79,9	3164000	9000000

2. КОТЛЫ-УТИЛИЗАТОРЫ

Изготовляются 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/см²)	температура пара, °С	поверхность нагрева, м²	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/см²)	температура пара, °С	поверхности нагрева, м²		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/см²)	температура пара, °С	поверхности нагрева, м²: испарительной части	пароперегревателя	экономайзера	масса, т: 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/см²)	температура пара, °С	поверхность нагрева, м²	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
			паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см²)	температура пара, °С	температура газа, °С	поверхности нагрева, м²: испарительной части	поверхности нагрева, м²: пароперегревателя	поверхности нагрева, м²: экономайзера	масса, т: каркаса	масса, т: площадок и лестниц	масса, т: 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)	385	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/см²)	температура пара, °С	температура газа, °С	поверхности нагрева, м²: испарительной части	испарительной части кипящего слоя	пароперегревателя	масса, т: 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/см²)	температура пара, °С	поверхности нагрева, м²: испарительной части	экономайзера	масса, т: 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	Предназначен для выработки перегретого пара за счет использования тепла отходящих газов установок сухого тушения кокса; поставляется блоками, отдельными элементами и узлами 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	61000	122200
02-029	31 1271 5111	Котел-утилизатор	РОП-25/40	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	Предназначен для выработки насыщенного пара за счет тепла отходящих газов отражательных печей, цельносварной; поставляется блоками и отдельными узлами Паропроизводительность, т/ч 22 Давление пара, МПа (кгс/см²) 3,9 (40) Температура пара, °С 249 Поверхности нагрева, м²: экрана 1470 ширм 990 Масса котла в целом, т 129,2	94000	159800
02-030	31 1271 5109	Котел-утилизатор	РКК-20/40	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	Предназначен для выработки насыщенного пара за счет тепла отходящих газов конверторов медно-никелевого передела; поставляется блоками и отдельными узлами 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	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
			паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см²)	температура пара, °С	поверхность нагрева, м²	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 энерготехнолсгические 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
			паропроизводительность, т/ч	давление пара, МПа (кгс/см²)	температура пара, °С	поверхности нагрева, м²				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/см²) 3,9 (40) Температура пара, °С 354 Поверхности нагрева, м²: 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/см²) 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
					Температура пара, °С 410/375 Поверхности нагрева, м²: топочного экрана 81 котельного пучка 108 пароперегревателя: легированного 40 углеродистого 35 Масса, т: каркаса 2,5 площадок и лестниц 5,3 котла в целом 45		
02-041	31 1271 4111	Котел энерготехнологический	КУХЗВ-12/40	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	Предназначен для огневого обезвреживания химически загрязненных сточных вод и выработки перегретого пара, цельносварной; поставляется блоками и отдельными узлами Паропроизводительность, т/ч до 13 Давление пара, МПа (кгс/см²) 3,9 (40) Температура пара, °С 284 Поверхности нагрева, м²: топочного экрана с фестоном 460 ширм 224 циклона ошипованного 86 пароперегревателя 91 экономайзера 291 воздухоподогревателя трубчатого 876	110000	169700
					Масса, т: каркаса 34 площадок и лестниц 34,5 котла в целом 168,1		
02-042	31 1271 2132	Конденсатор-экономайзер	ВЭ-570	ТУ 24-3-310—71, изв. № 1—4	Предназначен для охлаждения технологических газов с целью конденсации паров серы и подогрева питательной воды; поставляется транспортабельными блоками Паропроизводительность, т/ч 20 Давление воды, МПа (кгс/см²) 1,4 (14) Температура воды, °С 160 Поверхность нагрева, м² 570 Масса, т: площадок и лестниц 2,4 котла в целом 29,0	9200	23300
02-043	31 1273 1105	Пароперегреватель центральный	ЦП-60-С	ТУ 24-3-310—71	Предназначен для перегрева насыщенного пара, вырабатываемого котлами-утилизаторами; поставляется блоками и отдельными узлами Паропроизводительность, т/ч 40 Давление пара, МПа (кгс/см²) 4,4 (45) Температура пара, °С 445 Поверхности нагрева, м²: радиационной части 57 конвективной части 155 воздухоподогревателя 165 Масса, т: каркаса и обшивки 9,1 котла в целом 26,9	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/см²)	температура пара, °С	поверхности чагрева, м²: радиационной части	поверхности чагрева, м²: конвективной части	поверхности чагрева, м²: воздухоподогревателя	масса котла, т		
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	Предназначен для получения влажного пара. Является основным агрегатом передвижной парогенераторной установки УПГГ-9-120, служащей для закачки пара в нефтяные пласты; поставляется транспортабельным блоком Паропроизводительность, т/ч 10 Теплопроизводительность, Гкал/ч 5,45 Давление пара, МПа (кгс/см²) 12,0 (120) Температура пара, °С 323 Вид топлива — попутный газ Поверхность нагрева м² 130 КПД гарантийный, % 83 Масса, т 9,5	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, м²	масса, т: каркаса	масса, т: площадок и лестниц	масса, т: котла в целом	КПД гарантийный, %	вид поставки		
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*

В оптовую цену включена стоимость комплектующих изделий: вентилятор дутьевой Ц-07-11,7-45Л, горелка РГМГ-7, устройство управляющее КУРС-101, система автоматики, арматура.

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*

В оптовую цену включена стоимость комплектующих изделий: вентилятор дутьевой Ц-07-11,7-45Л, горелка РГМГ-7, устройство управляющее КУРС-101, система автоматики, арматура

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
			теплопроизводительность, Гкал/ч	вид топлива	поверхность нагрева, м²	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

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 рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
				мощность, кВт	конструктивная схема	начальные параметры пара: давление, МПа (кгс/см²)	начальные параметры пара: температура, °С	давление в конденсаторе, кПА (кгс/см²)	удельный расход тепла, кДж/кВт·ч (ккал/кВт·ч)	масса, т		
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: мощность, кВт	конструктивная схема	частота вращения, $с^{-1}$ (об/мин)	начальные параметры пара: давление, МПа (кгс/см²)	начальные параметры пара: температура, °С	давление в конденсаторе, кПА (кгс/см²)	удельный расход тепла, кДж/кВт·ч (ккал/кВт·ч)	масса, т	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
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: мощность, кВт	частота вращения $с^{-1}$ (об/мин)	начальные параметры пара: давление, МПа (кгс/см²)	начальные параметры пара: температура, °С	давление в конденсаторе, кПа (кгс/см²)	удельный расход пара/тепла кг/кВт·ч / кДж/кВт·ч (ккал/кВт·ч)	масса, т	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
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: мощность, кВт	частота вращения, $с^{-1}$ (об/мин)	начальные параметры пара: давление, МПа (кгс/см²)	начальные параметры пара: температура, °С	давление в конденсаторе, кПА (кгс/см²)	удельный расход пара/тепла кг/кВт·ч / кДж/кВт·ч (ккал/кВт·ч)	масса, т	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
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: мощность, кВт	конструктивная схема	начальные параметры пара: давление, МПа (кгс/см²)	начальные параметры пара: температура, °С	число регулируемых отборов пара	давление пара в отборе, МПа (кгс/см²)	удельный расход пара, кг/кВт·ч	масса, т	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
04-017	31 1111 3114	Т-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	Т-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: мощность, кВт	начальные параметры пара: давление, МПа (кгс/см²)	начальные параметры пара: температура, °С	давление пара в отборе, МПа (кгс/см²)	удельный расход пара, кг/кВт·ч	масса, т	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
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 и теплофикационным регулируемыми отборами пара для приводов генераторов переменного тока

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика: мощность, кВт	Краткая техническая характеристика: конструктивная схема	Краткая техническая характеристика: начальные параметры пара: давление, МПа (кгс/см²)	Краткая техническая характеристика: начальные параметры пара: температура, °С	Краткая техническая характеристика: число регулируемых отборов пара: производственных	Краткая техническая характеристика: число регулируемых отборов пара: теплофикационных	Краткая техническая характеристика: давление пара в отборе, МПа (кгс/см²): в производственном	Краткая техническая характеристика: давление пара в отборе, МПа (кгс/см²): в теплофикационном	Краткая техническая характеристика: удельный расход пара, кг/кВт·ч	Краткая техническая характеристика: масса, т	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку
04-020	31 1111 4103	ПТ-12/15-35/10М	ТУ 5.432-0297—74, изв. № 1	12000	ЦВД	3,43 (35)	435	1	1	0,98 (10)	0,12 (1,2)	9,03	63,3	95000	220000
04-021	31 1111 4106	ПТ-25/30-90/10М	ТУ 5.432-0299—74, изв. № 1	25000	ЦВД	8,83 (90)	535	1	1	0,98 (10)	0,12 (1,2)	6,3	113,4	162600	400000
04-022	31 1111 4114	ПТ-80/100-130/13	ТУ 108-948—80	80000	ЦВД+ +ЦНД	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
04-023	31 1111 4113	ПТ-135/165-130/15	ТУ 24-2-426—73, изв. Т-162—79	135000	ЦВД+ +ЦНД	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

Поощрительная надбавка к оптовой цене № поз. 04-020 6000 руб. на срок до **15 июня 1984 г.**

Турбины паровые с противодавлением без регулируемых отборов пара

№ поз.	Код ОКП	Тип, марка	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика: мощность, кВт	начальные параметры пара: давление, МПа (кгс/см²)	начальные параметры пара: температура, °С	давление пара за турбиной, МПа (кгс/см²)	удельный расход пара, кг/кВт·ч	масса, т	Норматив чистой продукции в рублях на штуку	Оптовая цена в рублях за штуку	Поощрительная надбавка в рублях
Предназначены для привода генераторов переменного тока												
04-024	31 1111 5104	Р-2,5-15/3М	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	Р-2,5-15/6М	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	Р-2,5-35/3М	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	Р-4-35/5М	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	Р-4-35/15М	ТУ 5.432-9633—79	4000	3,43 (35)	435	1,47 (15)	20,8	17,0	32000	75000	—
04-029	31 1111 5129	Р-6-35/3М	ТУ 5.432-9634—79	6000	3,43 (35)	435	0,29 (3)	8,25	17,0	43000	88000	—
04-030	31 1111 5146	Р-6-35/5М	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	Р-6-35/10М	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	Р 12-35/5М	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	Р-12-90/18М	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	Р-12-90/31М	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	Р-100-130/15	ТУ 108-661—77	100000	12,75 (130)	565 / 555	1,47 (15)	7,52 / 7,67	189,0	204000	685000	—
Предназначены для привода насосов												
04-036	31 1112 2114	ОР-12ПМ	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 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/см²)	давление пара в отборе, МПа (кгс/см²)	удельный расход пара, кг/кВт·ч	масса, т			
					давление, МПа (кгс/см²)	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							
					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±5% КПД, % не менее 30 Температура газа перед турбиной, °С 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
8 ступень	440	4130
9 ступень	440	4130
10 ступень	440	4190
Направляющие лопатки турбины 2 ступень	1070	1910
Входная ступень направляющего аппарата	1470	4400

05-005	31 1125 1103	Установка газотурбинная	ГТТ-3М	ТУ 108-632—76	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, °С 143 Температура газа перед турбиной, °С 700 Масса, т 72	129800	340000

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

6. ТУРБИНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

06-001	31 1142 2152	Турбина гидравлическая, вертикальная поворотнолопастная для Нижнекамской и Чебоксарской ГЭС	ПЛ-20/811-В-1000	ТУ 108-01-015—77	Предназначена для привода вертикального генератора трехфазного тока Мощность, кВт 80500 Напоры, м вод. ст.: максимальный 18,5 расчетный 12,4 минимальный 6,5 Скорость вращения, $с^{-1}$ (об/мин) 0,96 (57,7) Диаметр рабочего колеса, мм 10000 КПД при расчетном напоре и максимальной мощности, % 90,9 КПД максимальный, % 94,9 Масса, т 969,76	603000	1750000*
		В том числе:					
		1. Рабочее колесо			Масса, т 256,0	193000	750000
		2. Направляющий аппарат			Масса, т 580,83	316000	650000
		3. Вал и штанги			Масса, т 60,3	16000	200000
		4. Рабочие механизмы			Масса, т 72,63	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
				ТУ 5-292-144—72	Предназначены для выработки электроэнергии постоянного тока; устанавливаются на морских судах						
					Мощность, кВт	Число оборотов, $с^{-1}$ (об/мин)	Давление пара, МПа ($кгс/см^2$)	Расход пара на машину, т/ч	Масса, кг		
07-001	31 1114 2101 31 1114 2102	Паромашина	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 прейскуранту
Котлоагрегаты автоматизированные	Е-0,4-9 (МЗК-8АГ-1)	01-001
	Е-0,4-9 (МЗК-8АЖ-1)	01-002
	Е-0,4-9 (КПА-500)	01-003
	Е-1-9 (МЗК-7АГ-1)	01-004
	Е-1-9 (МЗК-7АЖ-1)	01-005
	Е-1-9-1 (Е-1/9-1)	01-006
	Е-1-9-1Г (Е-1/9-1Г)	01-007
	Е-1-9-1М (Е-1/9-1М)	01-008
	Е-1/9-2М	01-009
	Е-1/9-2Т	01-010
Котлы водогрейные	АВ-2	03-003
	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	Е-2,5-14 (ДКВр-2,5-13)	01-011
	Е-2,5-14ГМ (ДКВр-2,5-13)	01-012
	Е-4-14 (ДКВр-4-13)	01-013
	Е-4-14ГМ (ДКВр-4-13)	01-014
	Е-6,5-14 (ДКВр-6,5-13)	01-015
	Е-6,5-14ГМ (ДКВр-6,5-13)	01-016
	Е-6,5-14-225ГМ (ДКВр-6,5-13-225)	01-017
	Е-10-14 (ДКВр-10-13)	01-018
	Е-10-14ГМ (ДКВр-10-13)	01-019
	Е-10-14-225ГМ (ДКВр-10-13-225)	01-020
	Е-10-24ГМ (ДКВр-10-23)	01-021
	Е-10-24-370ГМ (ДКВр-10-23-370)	01-022
	Е-10-40Р (ДКВр-10-39)	01-023
	Е-10-40Р (ДКВр-10-39-440)	01-024
	Е-10-40 (ДКВр-10-39-440ПМ)	01-025
	Е-10-40ГМ (ДКВр-10-39ГМ)	01-026
	Е-10-40ГМ (ДКВр-10-39-440ГМ)	01-027

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

Наименование	Тип, марка	№ поз. по прейскуранту
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-экономайзер	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 энерготехнологические	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 прейскуранту
Парогенераторы	ВОТ-0,5	02-044
	ВОТ-1	02-045
	ВОТ-2	02-046
	ПР-10-120Г	02-047
Пароперегреватель центральный	ЦП-60-С	02-043
Пародинамо	ПД-22	07-002
	ПД-30	07-003
Паромашина	ВМПО-40/60	07-001
Турбина газовая утилизационная бескомпрессорная	ГУБТ	05-006
Турбины паровые конденсационные без регулируемых отборов пара	АКВ-12-IV	04-010
	АКВ-12-V	04-009
	АКВ-18-II, III	04-015
	ВКВ-22-I	04-016
	К-6-30П	04-006
	К-15-41-1	04-011
	К-100-130/3600	04-001
	К-210-130-3	
	К-210-130-6	04-002
	К-220-44-3	04-004
	К-300-240-3	04-003
	К-500-65/3000-2	04-005
	ОК-18ПВ-1200	04-007
	ОК-18ПВ-800	04-008
	ОК-18ПУ-500	04-012
	ОК-18ПУ-1200	04-013
	ОК-18ПУ-800	04-014
Турбина паровая конденсационная с производственным регулируемым отбором пара	П-6-35/5М	04-019
Турбины паровые конденсационные с теплофикационным регулируемым отбором пара	Т-110/120-130-4	04-017
	Т-250/300-240-2	04-018
Турбины паровые конденсационные с производственным и теплофикационным регулируемым отбором пара	ПТ-12/15-35/10М	04-020
	ПТ-25/30-90/10М	04-021
	ПТ-80/100-130/13	04-022
	ПТ-135/165-130/15	04-023

Наименование	Тип, марка	№ поз. по прейскуранту
Турбины паровые с противодавлением без регулируемых отборов пара	ОР-12ПМ	04-036
	Р-2,5-15/3М	04-024
	Р-2,5-15/6М	04-025
	Р-2,5-35/3М	04-026
	Р-4-35/5М	04-027
	Р-4-35/15М	04-028
	Р-6-35/3М	04-029
	Р-6-35/5М	04-030
	Р-6-35/10М	04-031
	Р-12-35/5М	04-032
	Р-12-90/18М	04-033
	Р-12-90/31М	04-034
	Р-100-130/15	04-035
Турбины паровые с противодавлением и производственным регулируемым отбором пара	ПР-6-35/5/1,2М	04-037
	ПР-6-35/10/1,2М	04-038
	ПР-6-35/10/5М	04-039
	ПР-6-35/15/5М	04-040
	ПР-12/15-90/15/7М	04-041
Установки газотурбинные	ГТ-6-750	05-002
	ГТ-100-3М	05-007
	ГТК-10-45	05-003
	ГТК-10-4Н	05-004
	ГТН-6	05-001
	ГТТ-3М	05-005

Указатель продукции в порядке возрастания шифров ОКП

Шифр ОКП	№ поз. по прейскуранту	Шифр ОКП	№ поз. по прейскуранту	Шифр ОКП	№ поз. по прейскуранту
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 прейскуранту	Шифр ОКП	№ поз. по прейскуранту	Шифр ОКП	№ поз. по прейскуранту
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. 60×90¹/₁₆
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

фия Прейскурантиздата. 125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1

gost.e-ecolog.ru