

УТВЕРЖДЕН
 постановлением Правительства
 Российской Федерации
 от 16 апреля 2012 г.
 N 308

П Е Р Е Ч Е Н Ь
объектов, имеющих высокую энергетическую эффективность, для
которых не предусмотрено установление классов
энергетической эффективности

-----	-----	-----	-----
Наименование оборудования	Код ОК0Ф	Индикатор энергетичес-	кой эффективности
		(ИЭЭФ), единицы	измерения и критерий
			отбора по ИЭЭФ основных
			средств, определяемый в
			соответствии с техни-
			ческой документацией
			производителя
-----	-----	-----	-----
1. Ремонтные агрегаты (с наклонной мачтой, с регулировкой последней в пределах 45°-90° к поверхности земли)	14 2928354 14 2928596 14 2928060	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 18,6 кг у.т./т	
2. Насосы нефтяные	14 2912104	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 18,6 кг у.т./т	
3. Насосы буровые для эксплуатационного и глубокого разведочного бурения	14 2928190 14 2928191 14 2928192	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 18,6 кг у.т./т	
4. Насосы скважинные штанговые невставные для одновременной раздельной эксплуатации	14 2928490 14 2928504	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 18,6 кг у.т./т	
5. Отклонители турбинные	14 2928375	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 18,6 кг у.т./т	
6. Фильтры и сепараторы скважинные	14 2928514	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 18,6 кг у.т./т	
7. Счетчики и расходомеры для жидкости и газа специализированные	14 3313126	потери ИЭЭФ не более 0,4 процента	
8. Аппаратура и системы контроля процессов транспортировки и хранения нефти и нефтепродуктов	14 3315563	потери ИЭЭФ не более 0,4 процента	
9. Оборудование для учета нефти и газа на промыслах	14 2928603	потери ИЭЭФ не более 0,4 процента	
10. Аппараты теплообменные спиральные и пластинчатые	14 2919200	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 95,7 кг у.т./т	
11. Печи нагрева нефти с пульсирующим горением	14 2914020	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 95,7 кг у.т./т	
12. Комплекс установки каталитического крекинга	12 4521242	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 95,7 кг у.т./т	

13.	Установка обезвоживания и обессоливания нефти	12 4521133	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 95,7 кг у.т./т
14.	Комплекс установки непрерывного коксования в необогреваемых камерах	12 4521251	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 95,7 кг у.т./т
15.	Комплекс установки селективной очистки масел, деасфальтизации, депарафинизации и гидроочистки масел	12 4521263	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 95,7 кг у.т./т
16.	Печи химических производств, трубчатые	14 2914210 14 2914230	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 95,7 кг у.т./т
17.	Комплекс установки гидрокрекинга	12 4521241	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 95,7 кг у.т./т
18.	Оборудование для подготовки воды и приготовления растворов различных химических реагентов и дозированной подачи их в нагнетательные скважины	14 2928574	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 9,7 г у.т./ 1000 куб. м
19.	Насосы плунжерные, глубинные штанговые скважинные	14 2912154 14 2928500	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 9,7 г у.т./ 1000 куб. м
20.	Установки скважинных центробежных электронасосных агрегатов для трубной эксплуатации и насосы к ним	14 2928481	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 9,7 г у.т./ 1000 куб. м
21.	Устройства приводные (частотно-регулируемый привод)	14 2929211	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 9,7 г у.т./ 1000 куб. м
22.	Оборудование для массообмена	14 2946161 14 2919586	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 45,3 кг у.т./1000 куб. м
23.	Установка подготовки нефтяного газа	12 4521132	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 45,3 кг у.т./1000 куб. м
24.	Оборудование нефтегазоперерабатывающее прочее	14 2919420	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 45,3 кг у.т./1000 куб. м
25.	Печи подогрева	14 2914275	доля попутного нефтяного газа, сжигаемого в факелах ИЭЭФ не более 4,6 процента
26.	Насосы одновинтовые	14 2916121	доля попутного нефтяного газа, сжигаемого в факелах ИЭЭФ не более 4,6 процента
27.	Установки газотурбинные энергетические (для выработки электроэнергии, работающие на попутном нефтяном газе)	14 2911131	доля попутного нефтяного газа, сжигаемого в факелах ИЭЭФ не более 4,6 процента

28.	Насосы двухвинтовые	14 2916122	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 1,2 кг у.т./т
29.	Арматура промышленная трубопроводная	14 2716000 14 2716020	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 1,2 кг у.т./т
30.	Установка подготовки нефти	12 4521136	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 1,2 кг у.т./т
31.	Оборудование для транспортировки нефти и газа на промыслах	14 2928604	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 1,2 кг у.т./т
32.	Насосы вихревые, масляные и центробежные прочие	14 2912109	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 1,6 кг у.т./тыс.ткм
33.	Насосы приводные поршневые	14 2912112	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 1,6 кг у.т./тыс.ткм
34.	Оборудование энергетическое прочее (газоперекачивающие агрегаты, технологическое оборудование газоперекачивающих станций)	14 2911090	удельный расход энергии ИЭЭФ 25 кг у.т./млн. куб. м-км
35.	Компрессоры воздушные и газовые приводные, прочие	14 2912130 14 2912139	удельный расход энергии ИЭЭФ 25 кг у.т./млн. куб. м-км
36.	Комбайны очистные и установки струговые для добычи угля, машины врубовые	14 2924153 14 2924170	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 4,6 кг у.т./т
37.	Конвейеры шахтные	14 2924120	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 4,6 кг у.т./т
38.	Оборудование для вскрышных и очистных работ	14 2924150	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 4,6 кг у.т./т
39.	Установки для определения породы и мелочи, отбора и разделки проб угля	14 2923172	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 3,8 кг у.т./т
40.	Оборудование дробильно-размольное разного назначения	14 2923102 14 2924550	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 3,8 кг у.т./т
41.	Грохоты	14 2923103	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 3,8 кг у.т./т
42.	Обжиговые печи и машины	14 2914272 14 2923114	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 8,9 кг у.т./т
43.	Комплекс оборудования для обогащения железорудного концентрата (окомкователи и грануляторы)	14 2923105	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 8,9 кг у.т./т
44.	Агрегаты, машины и механизмы производства агломерата и окатышей	14 2923110	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 8,9 кг у.т./т

45.	Машины агломерационные	14 2923113	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 52,3 кг у.т./т
46.	Оборудование для утилизации отходящего тепла агломерационных машин и охладителей агломерата:		удельный расход энергии ИЭЭФ не более 52,3 кг у.т./т
	охладители	14 2923116	
	оборудование теплообменное	14 2813180	
	котлы-утилизаторы	14 2813160	
	турбины паровые	14 2911020	
47.	Насосы и оборудование компрессорное, установка гидромурфт в приводе насосных агрегатов и дымососов, тепловые насосы	14 2912000	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 52,3 кг у.т./т
48.	Дымососы и вентиляторы мелкие одностороннего всасывания с диаметром рабочего колеса до 1,3 м	14 2813171	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 52,3 кг у.т./т
49.	Машины и механизмы подготовки шихты	14 2923100	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 34,4 кг у.т./т
50.	Установка по производству брикетов извести из технологических отходов производства извести	12 4527494	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 34,4 кг у.т./т
51.	Оборудование для обработки шлама	14 2924500	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 34,4 кг у.т./т
52.	Установка сухого тушения кокса (УСТК)	14 2923210	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 159,1 кг у.т./т
53.	Устройства фильтрующие и очищающие	14 2923241	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 159,1 кг у.т./т
54.	Оборудование теплоутилизационное для сушки угольной шихты	14 2897280 14 2919530	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 159,1 кг у.т./т
55.	Установка инфракрасных электрообогревателей	16 2930164	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 159,1 кг у.т./т
56.	Печь доменная	12 4521422	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 625,8 кг у.т./т
57.	Оборудование для коксовых печей, доменное и сталеплавильное	14 2923020	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 625,8 кг у.т./т
58.	Комплекс оборудования для выработки электроэнергии за счет давления доменного газа:		удельный расход энергии ИЭЭФ не более 625,8 кг у.т./т
	приборы для измерения и регулирувания давления	14 3313110	

	установки газотурбинные утилизационные	14 2911133	
59.	Агрегаты сталеплавильные непрерывного действия	14 2923281	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 11,7 кг у.т./т
60.	Конвертеры сталеплавильные и машины для их обслуживания	14 2923290	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 11,7 кг у.т./т
61.	Машины непрерывного литья	14 2923330	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 11,7 кг у.т./т
62.	Печи электросталеплавильные	12 4521424	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 73 кг у.т./т
63.	Устройства компенсации реактивной мощности	14 3114250 14 3114050	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 73 кг у.т./т
64.	Электропечи и устройства электрошлакового переплава и электрошлаковых отливок	14 2914171	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 73 кг у.т./т
65.	Станы сортопрокатные, листопрокатные, прокатки деталей машиностроения	14 2923410 14 2923420 14 2923430	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 87 кг у.т./т
66.	Печи нагревательные, термические, индукционные	14 2914020 14 2914151 14 2914162	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 87 кг у.т./т
67.	Аппаратура электрическая высоковольтная (тиристорные преобразователи, трансформаторы напряжения, конденсаторы)	14 3120010	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 87 кг у.т./т
68.	Электропечи дуговые сталеплавильные	14 2914161	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 931 кг у.т./т
69.	Машины разливочные для ферросплавов	14 2923316	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 931 кг у.т./т
70.	Смесители и питатели	14 2923311	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 931 кг у.т./т
71.	Машины и механизмы для производства ферросплавов	14 2923310	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 931 кг у.т./т
72.	Электропечи и агрегаты электропечные индукционные для плавки алюминия и его сплавов	14 2914141	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 13648 кг у.т./т
73.	Агрегаты литейно-прокатные для алюминиевой катанки	14 2923381	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 13648 кг у.т./т
74.	Машины и механизмы для металлургических процессов, производства анодной массы	14 2923560	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 13648 кг у.т./т
75.	Станки	14 2922010	удельный расход энергии

	металлообрабатывающие		ИЭЭФ не более 13648 кг у.т./т
76.	Электропечи и устройства новых видов нагрева нагревательные и плавильные	14 2914170	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 13648 кг у.т./т
77.	Машины флотационные	14 2923151	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 13648 кг у.т./т
78.	Насосы химические и специальные	14 2912105	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 1268 кг у.т./т
79.	Котлы-утилизаторы и котлы энерготехнологические	14 2813110	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 1268 кг у.т./т
80.	Печи трубчатые	14 2914230	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 1268 кг у.т./т
81.	Насосы центробежные, поршневые и роторные	14 2912010	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 140 кг у.т./т
82.	Печи для химических производств с вращающимися барабанами	14 2914220	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 140 кг у.т./т
83.	Вентиляторы промышленные	14 2919570	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 140 кг у.т./т
84.	Реакторы	14 2925552	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 2077 кг у.т./т
85.	Турбины паровые, газовые, гидравлические	14 2911020	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 2077 кг у.т./т
86.	Турбокомпрессоры	14 2912135	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 2077 кг у.т./т
87.	Установки газотурбинные приводные	14 2911132	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 500 кг у.т./т
88.	Котлы и аппараты варочные для производства целлюлозы	14 2929110 14 2929112	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 500 кг у.т./т
89.	Установки для промывки целлюлозы	14 2929107	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 500 кг у.т./т
90.	Установки многотрубные непрерывного действия для выработки целлюлозы, прочие	14 2929101 14 2929109	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 309 кг у.т./т
91.	Машины бумагоделательные	14 2929191	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 309 кг у.т./т
92.	Машины для мелования бумаги	14 2929196	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 309 кг у.т./т
93.	Оборудование бумагоделательное для	14 2929170	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 266 кг

	подготовки сырья		у.т./т
94.	Машины картоноделательные	14 2929192	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 266 кг у.т./т
95.	Агрегаты бумагоделательных, картоноделательных, сушильных и обезвоживающих машин	14 2929194	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 266 кг у.т./т
96.	Оборудование для производства клееного и гофрированного картона	14 2929195	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 266 кг у.т./т
97.	Автомобили легковые малого класса (с рабочим объемом двигателя свыше 1,2 до 1,8 л включительно)	15 3410110	расход топлива ИЭЭФ не более 6,54 л/100 км
98.	Автомобили легковые малого класса для индивидуального и служебного пользования	15 3410111	расход топлива ИЭЭФ не более 6,54 л/100 км
99.	Автомобили легковые малого класса с кузовом "универсал"	15 3410112	расход топлива ИЭЭФ не более 6,54 л/100 км
100.	Автомобили легковые особо малого класса (с рабочим объемом двигателя до 1,2 л)	15 3410100	расход топлива ИЭЭФ не более 5,03 л/100 км
101.	Автомобили легковые особо малого класса для индивидуального и служебного пользования	15 3410101	расход топлива ИЭЭФ не более 5,03 л/100 км
102.	Автомобили легковые особо малого класса с кузовом "универсал"	15 3410102	расход топлива ИЭЭФ не более 5,03 л/100 км
103.	Электровозы магистральные постоянного тока	15 3520100	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 10 кг у.т./10 тыс. ткм брут
104.	Электровозы магистральные переменного тока	15 3520110	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 10 кг у.т./10 тыс. ткм брут
105.	Электровозы маневровые постоянного тока	15 3520141	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 10 кг у.т./10 тыс. ткм брут
106.	Тепловозы магистральные	15 3520201	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 40 кг у.т./10 тыс. ткм брут
107.	Тепловозы маневровые и промышленные	15 3520202	удельный расход энергии ИЭЭФ не более 40 кг у.т./10 тыс. ткм брут
108.	Паровые турбины стационарные для привода электрических генераторов	14 2911121	удельный расход грамм условного топлива на отпущенный кВт х ч электроэнергии ИЭЭФ не более

			290 г у.т./кВт х ч
109.	Котлы отопительные	14 2897030	удельный расход грамм условного топлива на отпущенный кВт х ч электроэнергии ИЭЭФ не более 290 г у.т./кВт х ч
110.	Трубонасосы питательные для стационарных котлов	14 2911162	удельный расход грамм условного топлива на отпущенный кВт х ч электроэнергии ИЭЭФ не более 290 г у.т./кВт х ч
111.	Турбины паровые и паросиловые установки прочие	14 2911120	ИЭЭФ не более 275 г у.т./кВт х ч
112.	Турбины паровые и другие паросиловые установки приводные	14 2911122	ИЭЭФ не более 275 г у.т./кВт х ч
113.	Установка газотурбинная (турбины газовые)	14 2911130	КПД ИЭЭФ более 58 процентов
114.	Котлы паровые прямоточные	14 2813100	КПД ИЭЭФ более 58 процентов
115.	Котлы паровые водяные и другие парогенераторы	14 2813010	КПД ИЭЭФ более 94 процентов
116.	Питатели угля скребковые, подъемники для углеподачи	14 2911163 14 2911168	КПД ИЭЭФ более 94 процентов
117.	Дробилка шлаковая	14 2923102	КПД ИЭЭФ более 94 процентов
118.	Котлы теплофикационные водогрейные	14 2813120	потери при транспортировке снижение ИЭЭФ на 10 процентов и более
119.	Пароперегреватели центральные	14 2813113	потери при транспортировке снижение ИЭЭФ на 10 процентов и более
120.	Установки компенсации реактивной мощности	14 3114270	потери ИЭЭФ не более 8,7 процента
121.	Устройства комплектные для распределения электрической энергии станций и подстанций (автоматизированные системы коммерческого учета электроэнергии)	14 3120460	потери ИЭЭФ не более 8,7 процента
122.	Оборудование для эксплуатации коммунальных распределительных электросетей и систем теплоснабжения	14 2944160	потери ИЭЭФ не более 5,6 процента
123.	Испарители для электростанций	14 2813187	потери ИЭЭФ не более 5,6 процента
124.	Сушилки топлива	14 2813214	потери ИЭЭФ не более 5,6 процента
125.	Генераторы тепловые	14 2919133	удельный расход топлива ИЭЭФ не более

			12 кВт х ч/Гкал
126.	Подогреватели сетевой воды	14 2813185	удельный расход топлива ИЭЭФ не более 12 кВт х ч/Гкал
127.	Оборудование энергетическое различного назначения	14 2911160	удельный расход топлива ИЭЭФ не более 12 кВт х ч/Гкал
128.	Приборы для измерения и регулирования температуры	14 3313100	потери ИЭЭФ не более 10,7 процента
129.	Приборы для измерения и регулирования давления	14 3313110	потери ИЭЭФ не более 10,7 процента
130.	Оборудование и приборы для отопления	14 2897370	доля утилизации ИЭЭФ 68 процентов и более
131.	Теплоутилизаторы	14 2919531	доля утилизации ИЭЭФ 68 процентов и более
132.	Теплогенераторы	14 2921584	доля утилизации ИЭЭФ 68 процентов и более
