



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29 июля 2013 г. № 637

МОСКВА

Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам высокой энергетической эффективности в зависимости от применяемых технологий и технических решений и вне зависимости от характеристик объектов, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита, и перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам высокой энергетической эффективности на основании соответствия объектов установленным значениям индикатора энергетической эффективности, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита

В соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 67 Налогового кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемые:

перечень объектов и технологий, которые относятся к объектам высокой энергетической эффективности в зависимости от применяемых технологий и технических решений и вне зависимости от характеристик объектов, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита;

перечень объектов и технологий, которые относятся к объектам высокой энергетической эффективности на основании соответствия объектов установленным значениям индикатора энергетической

эффективности, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита.

2. Министерству промышленности и торговли Российской Федерации по согласованию с Министерством экономического развития Российской Федерации, Министерством энергетики Российской Федерации и Министерством финансов Российской Федерации в месячный срок утвердить методику отнесения объектов и технологий к энергоэффективным.

3. Признать утратившим силу постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 2011 г. № 562 "Об утверждении перечня объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 29, ст. 4485).

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д.Медведев

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 29 июля 2013 г. № 637

П Е Р Е Ч Е Н Ь

объектов и технологий, которые относятся к объектам высокой энергетической эффективности в зависимости от применяемых технологий и технических решений и вне зависимости от характеристик объектов, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Обоснование высокой энергетической эффективности объектов
1. Частотно-регулируемый привод (насосов, вентиляторов), станции управления с частотно-регулируемым приводом	341511 341600 341612 143120212	частотно-регулируемый привод позволяет привести напорно-расходные характеристики насоса в соответствие нагрузке и тем самым снизить затраты энергии на перекачку жидкости до 40 - 50 процентов за счет исключения потерь давления на устройстве дросселирования
2. Установки компенсации реактивной мощности	338470 341460 - 341461 341467 - 341469 143114270 143114271 338460 143114050	установки компенсации реактивной мощности снижают потребление реактивной мощности в сетях электроснабжения, что ведет к снижению величины тока и соответственно снижаются потери электроэнергии в линиях электропередачи и силовых трансформаторах

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Обоснование высокой энергетической эффективности объектов
3. Конденсаторы и комплектные конденсаторные установки силовые (кроме малогабаритных)	341460 - 341461 341467 - 341469 143120150 143120151 143120157 143120158 143120159 143114270	конденсаторы и комплектные конденсаторные установки силовые снижают потребление реактивной мощности в сетях электроснабжения, что ведет к снижению величины тока и, соответственно, снижаются потери электроэнергии в линиях электропередачи и силовых трансформаторах
4. Аппараты теплообменные спиральные и пластинчатые	361240 361250 142919200	теплообменники указанного типа отличаются компактностью, малым гидравлическим сопротивлением и значительной интенсивностью теплообмена при повышенных скоростях теплоносителей. Коэффициент теплопередачи в 3 - 4 раза больше, чем в кожухотрубных, соответственно, в 3 - 4 раза поверхность пластинчатых теплообменников меньше, чем кожухотрубных
5. Установка подготовки нефтяного газа	366712 124521132	применение установки подготовки нефтяного газа позволяет применять его для дальнейшего использования на топливные и технологические нужды, перекачивать до конечного потребителя, повышая тем самым коэффициент утилизации попутного нефтяного газа
6. Коллекторы солнечные	493820 142897372	оборудование предназначено для использования возобновляемой солнечной энергии

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Обоснование высокой энергетической эффективности объектов
7. Инфракрасные электрообогреватели	344246 346854 162930164	энергоэффективность указанного типа нагревателей заложена принципиально в способе обогрева, при котором поверхностный нагрев выполняется локально только того оборудования или рабочего места, которому требуется обеспечить необходимые температурные условия. Остальная часть помещения при этом имеет пониженный температурный режим, что обеспечивает экономию энергоресурсов на отопление
8. Установка гидрокрекинга, установка каталитического крекинга	124521241 124521242	повышается глубина переработки нефти
9. Установка предварительного сброса пластовой воды	366710 124521131 124521133	отделение (сброс) попутной пластовой воды от нефти на месторождении дает энергосберегающий эффект за счет сокращения "плеча" транспорта воды в составе водонефтяной эмульсии
10. Двигатели газопоршневые приводные, работающие на попутном нефтяном газе	142911132	замена электропривода на газопоршневой привод для компрессоров вакуумных компрессорных станций небольшой мощности дает энергосберегающий эффект за счет возможности использования дополнительного объема попутного нефтяного газа
11. Установки ветроэнергетические	348793 143149182	оборудование предназначено для использования возобновляемой энергии ветра
12. Сепараторы непрерывных и периодических продувок котлов	311377 142813166	экономию тепловой энергии на собственные нужды котельной до 15 процентов

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Обоснование высокой энергетической эффективности объектов
13. Пластинчатые, спиральные теплообменники	361240 361250 142919200	высокая энергетическая эффективность указанного типа оборудования в сравнении с теплообменниками другого типа заложена конструктивно, и различие между образцами оборудования разных заводов-изготовителей обусловливается только надежностью работы с агрессивными средами и высокими давлениями
14. Конденсатоотводчики	311379 142813208	снижение потерь тепловой энергии, увеличение коэффициента полезного действия котельных установок, снижение удельного расхода энергии
15. Оборудование теплоутилизационное	311271 311359 311357 457371 526510 142813111 142897280 142923290 124527492 122812130 142813160	оборудование функционально предназначено для повышения энергоэффективности технологических комплексов за счет полезного использования тепловой энергии вторичных энергоресурсов (тепловой энергии продуктов сгорания от газотурбинной электрической станции, печей) с выработкой пара, горячей воды, электроэнергии без использования топливных газов, а также нагрева технологических сред

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Обоснование высокой энергетической эффективности объектов
16. Установка сухого тушения кокса	313321 457371 311357 142923210 142813160 142911020	показателем энергоэффективности является удельная выработка пара на тонну произведенного кокса 490 Мкал/т или более. При сухом тушении кокса вырабатывается теплоэнергия в виде пара, которая может использоваться на нужды производства или для выработки электроэнергии без использования топлива. При мокром тушении кокса физическое тепло раскаленного кокса с температурой 1100 - 1200 градусов Цельсия рассеивается в атмосфере
17. Установка газодетандерного оборудования для регулирования давления природного газа, доменного газа и выработки электроэнергии без сжигания топлива	457371 143313110	установка газодетандерного оборудования, газовых утилизационных бескомпрессорных турбин для регулирования давления газовых сред и выработки электроэнергии без использования топлива более эффективна по сравнению с классическим способом регулирования (уменьшения) давления газообразных сред - дросселированием с помощью запорной арматуры
18. Тиристорный преобразователь для питания приводов постоянного тока	341510 143120010	применение тиристорных преобразователей переменного тока в постоянный ток отличается от системы "генератор - двигатель" высоким коэффициентом полезного действия на уровне 90 процентов

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Обоснование высокой энергетической эффективности объектов
19. Газовая утилизационная бескомпрессорная турбина	311039 457371 142911133	установка газовых бескомпрессорных турбин в составе доменных печей относится к мероприятиям лучших доступных технологий, позволяет вырабатывать электроэнергию за счет давления доменного газа и без сжигания топлива и более эффективна по сравнению с классическим способом регулирования (уменьшения) давления газообразных сред - дросселированием с помощью запорной арматуры
20. Тепловые насосы	485973 142912000	применяемая технология позволяет снизить затраты на теплоснабжение за счет использования тепла грунта, воздуха, воды
21. Установка очистки циркуляционной воды	314657 142813157	теплосъем увеличивается за счет очищения конденсаторов турбин, повышается выработка электроэнергии (на вторичном топливе) на 5 - 25 процентов
22. Пароперегревательная и сепарационная установка для использования вторичного влажного пара для технологических нужд	311273 142813112	экономится топливо для выработки пара, расход топлива для пароперегревателя на порядок ниже, чем для энергокотла

Примечание. Нормативно-техническими документами, подтверждающими отнесение объекта к высокоэнергоэффективному, являются технический паспорт, проектный показатель и гарантийный показатель по договору.

УТВЕРЖДЕН
 постановлением Правительства
 Российской Федерации
 от 29 июля 2013 г. № 637

П Е Р Е Ч Е Н Ь

объектов и технологий, которые относятся к объектам высокой энергетической эффективности на основании соответствия объектов установленным значениям индикатора энергетической эффективности, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
1. Насосы нефтяные	363140 142912104	коэффициент полезного действия насоса при номинальной производитель- ности	процентов	не менее 55 процентов (до 20 м3/ч); не менее 73 процентов (20 - 40 м3/ч); не менее 75 процентов (40 - 400 м3/ч); не менее 77 процентов (более 400 м3/ч)	максимальный коэффициент полезного действия насоса при номинальной производительности существующего оборудования: 49 процентов (до 20 м3/ч); 69 процентов (20 - 40 м3/ч); 70 процентов (40 - 400 м3/ч); 71 процент (более 400 м3/ч)	технический паспорт

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
2. Насосы одновинтовые	363231 142916121	коэффициент полезного действия насоса при номинальной производитель- ности	процентов	не менее 50 процентов (до 50 м3/сут); не менее 55 процентов (50 - 80 м3/сут) ; не менее 64 процентов (более 80 м3/сут)	максимальный коэффициент полезного действия насоса при номинальной производительности существующего оборудования: не определен (до 50 м3/сут) ; 50 процентов (50 - 80 м3/сут); 59 процентов (более 80 м3/сут)	технический паспорт
3. Насосы двухвинтовые	363232 142916122	коэффициент полезного действия насоса при номинальной производитель- ности	процентов	не менее 30 процентов (до 50 м3/сут); не менее 40 процентов (50 - 100 м3/сут); не менее 50 процентов (100 - 200 м3/сут); не менее 60 процентов (200 - 1000 м3/сут); не менее 70 процентов (более 1000 м3/сут)	максимальный коэффициент полезного действия насоса при номинальной производительности существующего оборудования: 25 процентов (до 50 м3/сут); 32 процента (50 - 100 м3/сут); 44 процента (100 - 200 м3/сут); 54 процента (200 - 1000 м3/сут); 58 процентов (более 1000 м3/сут)	технический паспорт

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
4. Насосы химические и специальные	363150 142912105	коэффициент полезного действия насоса при номинальной производитель- ности	процентов	не менее 55 процентов (до 400 м3/сут); не менее 67 процентов (400 - 800 м3/сут); не менее 69 процентов (800 - 1200 м3/сут); не менее 78 процентов (1200 - 5000 м3/сут); не менее 80 процентов (более 5000 м3/сут)	максимальный коэффициент полезного действия насоса при номинальной производительности существующего оборудования: 50 процентов (до 400 м3/сут); 62 процента (400 - 800 м3/сут); 64 процента (800 - 1200 м3/сут); 73 процента (1200 - 5000 м3/сут); 78 процентов (более 5000 м3/сут)	технический паспорт
5. Котлы паровые водяные и другие парогенераторы	311200 142813010	коэффициент полезного действия	процентов	коэффициент полезного действия 94 процента и более	большинство современных модернизированных котлов русского производства имеют коэффициент полезного действия не более 92 процентов	техническая документация производителя (паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации)

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
6. Котлы теплофикационные водогрейные	311280 142813120	коэффициент полезного действия	процентов	коэффициент полезного действия 94 процента и более	большинство современных модернизированных котлов российского производства имеют коэффициент полезного действия не более 92 процентов	техническая документация производителя (паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации)
7. Установки скважинных центробежных электронасосных агрегатов для трубной эксплуатации и насосы к ним (погружные электродвигатели с повышенным напряжением)	366531 338118 142928481	напряжение	вольт	показатель номинального напряжения при номинальной мощности электродвигателя габаритом 103 мм: не менее 1700 В (до 20 кВт); не менее 1800 В (от 20 до 40 кВт); не менее 2000 В (от 40 до 50 кВт); не менее 2150 В (от 50 до 63 кВт); не менее 2400 В (от 63 до 80 кВт)	в сравнении с обычными погружными электродвигателями такой же мощности имеют более высокое напряжение и меньший ток энергосберегающий эффект достигается за счет снижения потерь в погружном кабеле длиной 1000 - 2500 м (меньший ток)	технический паспорт, спецификация, руководство

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
--	---	--	---	--	---	---

показатель
номинального
напряжения при
номинальной
мощности
электродвигателя
габаритом 117 мм и
выше:
не менее 1900 В
(до 36 кВт);
не менее 2000 В
(от 36 до 40 кВт);
не менее 2100 В
(от 40 до 56 кВт);
не менее 2700 В
(от 56 до 100 кВт);
не менее 3100 В
(от 125 до 140 кВт);
не менее 3280 В
(более 140 кВт)

в 2 - 3 раза при той же
мощности)

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
8. Печи подогрева и печи трубчатые	517165 368800 142914275 142914230	коэффициент полезного действия	процентов	коэффициент полезного действия не менее 85 процентов или доля попутного нефтяного газа, сжигаемого в факелах, не более 4,6 процента	в качестве индикатора энергоэффективности используется коэффициент полезного действия печи, указанный в паспорте оборудования, при номинальном режиме работы. Границы индикатора энергоэффективности (коэффициента полезного действия) соответствуют средним величинам коэффициента полезного действия, определенным из каталогов заводов- изготовителей печей, производимых на территории Российской Федерации. Энергоэффективными приняты аналоги печей с лучшим коэффициентом полезного действия. Печи подогрева используются в добыче нефти, по своей конструкции относятся к трубчатым	технический паспорт, спецификация, руководство

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
9. Установки газотурбинные энергетические	142911131	коэффициент полезного действия	процентов	коэффициент полезного действия при номинальной мощности: не менее 25,1 процента (от 2 до 4 МВт); не менее 29,6 процента (от 4 до 6 МВт); не менее 31,8 процента (от 6 до 12 МВт); не менее 33,5 процента (от 12 до 20 МВт); не менее 36,3 процента (от 20 до 30 МВт) не менее 36,9 процента (30 МВт и более)	в качестве индикатора энергоэффективности используется коэффициент полезного действия газотурбинных установок, указанный в паспорте оборудования, при номинальной мощности. Границы индикатора энергоэффективности (коэффициент полезного действия) соответствуют средним величинам коэффициента полезного действия, определенным по группам газотурбинных установок, в зависимости от диапазона номинальной мощности. Энергоэффективными приняты газотурбинные установки, чей паспортный коэффициент полезного действия выше средней величины по группе	технический паспорт, спецификация, руководство

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
10. Газопоршневые агрегаты для выработки электрической энергии, работающие на попутном нефтяном газе	142911110	коэффициент полезного действия	процентов	коэффициент полезного действия при номинальной мощности: не менее 36,2 процента (до 0,5 МВт); не менее 41,4 процента (более 0,5 МВт)	в качестве индикатора энергоэффективности используется коэффициент полезного действия газопоршневых агрегатов, указанный в паспорте оборудования, при номинальной мощности. Границы индикатора энергоэффективности (коэффициент полезного действия) соответствуют средним величинам коэффициента полезного действия, определенным по группам газопоршневых агрегатов в зависимости от диапазона номинальной мощности. Энергоэффективными приняты газопоршневые агрегаты, паспортный коэффициент полезного действия которых выше средней величины по группе	технический паспорт, спецификация, руководство

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
11. Автоматизированная система управления технологическими процессами, программно- технические комплексы для автоматизации управления технологическими процессами производства и комплексы программно- технические для прочих задач управления технологическими процессами производства	425200 425290 143313539 313480 313573 142923311 420000 143313530	удельный расход энергии	т у.т./Гкал т у.т./т	снижение энергопотребления до 30 процентов при производстве теплоэнергии и продуктов обогащения	снижение энергопотребления достигается за счет возможности использования автоматизированной системы управления технологическими процессами по контролю за работой и управлением технологическими процессами и исключения человеческого фактора. Использование автоматизированной системы управления технологическими процессами позволяет автоматически регулировать технологические параметры оборудования в оптимальном режиме	технический паспорт, руководство по эксплуатации

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
12. Насосные агрегаты со встроенными подшипниками из карбида кремния, установки насосные, насосы центробежные фарфоровые кислотоупорные, насосы центробежные	363110 366651 575361 142912100	коэффициент полезного действия	процентов	коэффициент полезного действия при номинальной производительности: не менее 49 процентов (до 25 м3/ч); не менее 64 процентов (от 25 до 63 м3/ч); не менее 67 процентов (от 63 до 180 м3/ч); не менее 73 процентов (от 180 до 240 м3/ч); не менее 75 процентов (от 240 до 500 м3/ч); не менее 78 процентов (более 500 м3/ч)	в качестве индикатора энергоэффективности используется коэффициент полезного действия насоса, указанный в паспорте оборудования, при номинальном режиме работы на воде. Границы индикатора энергоэффективности (коэффициент полезного действия) соответствуют средним величинам коэффициента полезного действия, определенным по группам насосов в зависимости от диапазона номинальной производительности. Энергоэффективными приняты насосы, чей паспортный коэффициент полезного действия выше средней величины по группе	технический паспорт, спецификация, руководство

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
13. Оборудование дробильно-размольное разного назначения, дробилки	313112 142923102 142924550	удельный расход электроэнергии	кВт·ч/т	снижение на 20 процентов и более	критерии отбора создают конкурентные преимущества для современного дробильно- размольного оборудования, имеющего по сравнению с наиболее распространенными в Российской Федерации моделями более эффективные показатели удельного расхода энергии	инструкция по эксплуатации, технический паспорт
14. Грохоты	313113 142923103	удельный расход электроэнергии	кВт·ч/т	удельный расход энергии не более 31 кВт·ч/т	критерии отбора создают конкурентные преимущества для современного дробильно- размольного оборудования, которое имеет по сравнению с наиболее распространенными в Российской Федерации моделями более эффективные показатели и удельный расход энергии которого не более 31 кВт·ч/т	инструкция по эксплуатации, технический паспорт

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
15. Электролизер с инертными анодами для получения алюминия	171211 142923570	удельный расход электроэнергии	кВт·ч на производство 1 кг алюминия	удельный расход электроэнергии не более 12 кВт·ч на производство 1 кг алюминия	новейшие изобретения, относящиеся к агрегатам с роторными литейными машинами, направлены на повышение рентабельности производства, стойкости литейных лент, совершенствование системы охлаждения, совершенствование конструкции деталей и узлов литейной машины и агрегатов в целом	техническое задание на разработку конструкторской документации электролизера с инертными анодами на силу тока 140 кА (ЭИА-140) № 13ТЗ.11
16. Агрегат для совмещенного литья и прессования с прокаткой при производстве алюминиевой катанки	171213 142923381	удельный расход электроэнергии	кВт·ч на производство 1 кг алюминиевой катанки	удельный расход электроэнергии не более 0,152 кВт·ч на производство 1 кг алюминиевой катанки	новейшие изобретения, относящиеся к агрегатам с роторными литейными машинами, направлены на повышение рентабельности производства, стойкости литейных лент, совершенствование системы охлаждения, совершенствование конструкции деталей и узлов литейной машины и агрегатов в целом	техническое задание на разработку конструкторской документации агрегата для совмещенного литья и прессования с прокаткой № 28ТЗ.06

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
17. Обжиговые печи и барабаны	142923114 142914272	удельный расход энергоресурсов	кг условного топлива на тонну (кг у.т./т)	не более 8,9	применение современных энергоэффективных типов оборудования в ходе строительства новых или модернизации существующих объектов позволяет существенно снизить затраты топливно- энергетических ресурсов по сравнению с ранее применяемыми технологиями	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
18. Паротурбинный энергоблок на суперсверхкритических параметрах пара	142911120	удельный расход топлива на единицу вырабатыва- емой электро- энергии	г у.т./кВт·ч	не более 275	применение современных энергоэффективных типов оборудования в ходе строительства новых или модернизации существующих объектов позволяет существенно снизить затраты топливно- энергетических ресурсов по сравнению с ранее применяемыми технологиями. В качестве критерия для принятия решения о предоставлении инвестиционного налогового кредита по каждому объекту предлагается использовать соответствующий индикатор энергетической эффективности	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
19. Угольные паротурбинные энергоблоки мощностью более 330МВт с паровыми котлами с циркулирующим кипящим слоем	142911122	удельный расход топлива на единицу вырабатываемой электроэнергии	г у.т./ кВт·ч	не более 275	применение современных энергоэффективных типов оборудования в ходе строительства новых или модернизации существующих объектов позволяет существенно снизить затраты топливно-энергетических ресурсов по сравнению с ранее применяемыми технологиями	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору
20. Прямоточные котлы, работающие на мазуте, твердом топливе, предназначенные для работы в составе паротурбинного энергоблока	142813111	коэффициент полезного действия	процентов	более 80	применение современных энергоэффективных типов оборудования в ходе строительства новых или модернизации существующих объектов позволяет существенно снизить затраты топливно-энергетических ресурсов по сравнению с ранее применяемыми технологиями	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
21. Турбина паровая и установка паросиловая	142911020	удельный расход топлива на единицу вырабатыва- емой электро- энергии	г у.т./кВт·ч	не более 275	применение современных энергоэффективных типов оборудования в ходе строительства новых или модернизации существующих объектов позволяет существенно снизить затраты топливно- энергетических ресурсов по сравнению с ранее применяемыми технологиями	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору
22. Парогенератор с циркулирующим кипящим слоем	142928572	коэффициент полезного действия	процентов	более 58	применение современных энергоэффективных типов оборудования в ходе строительства новых или модернизации существующих объектов позволяет существенно снизить затраты топливно- энергетических ресурсов по сравнению с ранее применяемыми технологиями	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
23. Устройства для подготовки и подачи топлива	142911168 142911163	коэффициент полезного действия	процентов	более 58	применение современных энергоэффективных типов оборудования в ходе строительства новых или модернизации существующих объектов позволяет существенно снизить затраты топливно- энергетических ресурсов по сравнению с ранее применяемыми технологиями	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору
24. Мини-ГЭС	142911161	коэффициент полезного действия	процентов	более 94	применение современных энергоэффективных типов оборудования в ходе строительства новых или модернизации существующих объектов позволяет существенно снизить затраты топливно- энергетических ресурсов по сравнению с ранее применяемыми технологиями	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
25. Котлы энерготехнологические	142813112	коэффициент полезного действия	процентов	более 94	применение современных энергоэффективных типов оборудования в ходе строительства новых или модернизации существующих объектов позволяет существенно снизить затраты топливно- энергетических ресурсов по сравнению с ранее применяемыми технологиями	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору
26. Приборы контроля и регулирования технологических процессов	143313010	коэффициент полезного действия	процентов	более 94	применение современных энергоэффективных типов оборудования в ходе строительства новых или модернизации существующих объектов позволяет существенно снизить затраты топливно- энергетических ресурсов по сравнению с ранее применяемыми технологиями	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору

	Код Общероссийского классификатора продукции и Общероссийского классификатора основных фондов	Индикатор энергетической эффективности	Единица измерения индикатора энергетической эффективности	Критерий отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Обоснование высокой энергетической эффективности объекта, обоснование выбора индикатора энергетической эффективности и критерия отбора объекта по индикатору энергетической эффективности	Нормативно- технические документы, устанавливающие требования к индикатору энергетической эффективности и методам определения индикатора энергетической эффективности
27. Гидромурты для мощных насосов	311690 143120212	расход топлива	снижение расхода электроэнергии на собственные нужды на 6 про- центов	потребление электроэнергии 100 процентов	применяются на питательных электронасосах, сетевых насосах, тягодутьевых механизмах, насосах систем гидрозолошлакоудаления	технический паспорт
28. Воздухоразделительная установка безрегенерационного типа (с блоком комплексной очистки)	364120 142912120 142912121 142912122	удельный расход воздуха	м ³ воздуха на получение одного м ³ кислорода	5,6 м ³ /м ³ или менее	современные установки за счет конструктивных особенностей и применения блоков комплексной очистки имеют удельный расход воздуха на 10 - 15 процентов ниже	технический паспорт, проектный показатель, гарантийный показатель по договору