

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 12 июля 2011 г. N 562

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ
ОБЪЕКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ, ИМЕЮЩИХ ВЫСОКУЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, 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 постановляет:

1. Утвердить прилагаемый перечень объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита.

2. Признать утратившим силу Постановление Правительства Российской Федерации от 25 октября 2010 г. N 857 "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, 2010, N 44, ст. 5694).

Председатель Правительства
Российской Федерации
В.ПУТИН

Утвержден

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОБЪЕКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ, ИМЕЮЩИХ ВЫСОКУЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СОЗДАНИЕ
КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ИНВЕСТИЦИОННОГО НАЛОГОВОГО КРЕДИТА**

Наименование объектов и технологий	Индикатор энергетической эффективности (ИЭЭФ)	Единица измерения ИЭЭФ	Критерий отбора по ИЭЭФ объектов и технологий
1. Объекты и технологии по добыче, сбору и подготовке нефти	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 18,6
2. Объекты и технологии по контролю и учету нефти	потери	процентов	ИЭЭФ не более 0,4
3. Объекты и технологии по нефтепереработке (гидрокрекинг, каталитический крекинг, каталитический риформинг, производство масел, коксование тяжелых нефтяных остатков, производство катализаторов, изомеризация, алкилирование, производство метил-трет-бутилового эфира, гидроочистка, висбрекинг, производство кокса, производство серы)	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 95,7
4. Объекты и технологии по добыче природного газа	удельный расход энергии	кг у.т./1000 куб. м	ИЭЭФ не более 9,7
5. Объекты и технологии по переработке природного газа	удельный расход энергии	кг у.т./1000 куб. м	ИЭЭФ не более 45,3
6. Объекты и технологии по утилизации попутного нефтяного газа и работающие на нем в том числе газопоршневые агрегаты и газотурбинные установки для выработки электрической энергии	доля попутного нефтяного газа, сжигаемого в факелах	процентов	ИЭЭФ не более 4,6
7. Объекты и технологии по добыче угля, в том числе "шахта-лава" для подземной добычи, поточной и поточно-циклической технологии для открытой добычи, утилизации низкопотенциального тепла шахтных вод	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 4,6
8. Объекты и технологии по переработке угля, в том числе термической переработки низкосортных углей, извлечения и переработки метана из угольных пластов, селективной разработки угольных пластов, глубокой и безотходной переработке угля	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 3,8
9. Объекты и технологии по производству железной руды и железорудного концентрата	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 8,9
10. Объекты и технологии по производству агломерата железорудного, использованию отходящего тепла от охладителя агломерата с производством пара, теплофикационной воды и выработкой электроэнергии,	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 52,3

рециркуляции агломерационных газов, автоматизации системы управления процессом спекания агломерата, применению усреднительного комплекса для выгрузки, складирования и усреднения сырья, применению сухой газоочистки аглогазов

11.	Объекты и технологии по производству железорудных окатышей, использованию сжигания природного газа в слое шихты, вводу в шихту твердого топлива (антрацитового штыба или другого топлива), увеличению высоты слоя окатышей, увеличению доли высокотемпературного воздуха (800 - 900 °С), используемого для горения, оптимизации тепловых режимов путем рационального распределения тепловых и газовых нагрузок по зонам	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 34,4
12.	Объекты и технологии по производству кокса, использованию термической подготовки угольной шихты, автоматизации системы управления процессом горения топлива при отоплении коксовых печей, расширению применения технологии сухого тушения кокса и использованию получаемой при этом теплоты для производства пара энергетических параметров, а также использованию теплоты отходящих от коксовых батарей, дымовых газов для нагрева воды, отопления и других коммунально-бытовых целей	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 159,1
13.	Объекты и технологии по производству чугуна, использованию технологии пылеугольного вдувания топлива в доменных печах, повышению содержания железа в шихте, выводу сырого флюса из доменной шихты, снижению содержания золы и серы в коксе и доли литейного чугуна и ферросплавов в общей выплавке, улучшению качества железорудных материалов, физико-технических характеристик кокса, повышению давления газа на колошнике доменной печи, применению природного газа и мазута в сочетании с дутьем, обогащенным кислородом, повышению температуры нагрева дутья, применению металлизированного сырья и горячих восстановительных газов	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 625,8
14.	Объекты и технологии по производству кислородно-конвертерной стали, использованию конвертерного газа для выработки пара, применению непрерывного литья заготовок после конвертеров	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 11,7
15.	Объекты и технологии по производству электростали, оптимизации работы и автоматизации систем управления	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 73

	процессом дуговых печей, снижению энерго- и ресурсоемкости процессов выплавки, компенсации реактивной мощности			
16.	Объекты и технологии по производству проката, повышению температуры слитков, увеличению доли горячего посада, подаче горячего металла в печи, прямой прокатке горячей непрерывнолитой заготовки, горячему и теплому посаду заготовки в методические печи, утилизации теплоты отходящих газов нагревательных печей	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 87
17.	Объекты и технологии по производству электроферросплавов	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 931
18.	Объекты и технологии по производству алюминия и переходу от процесса Содерберга на процесс Холла-Херолта и совершенствованию обеих технологий с использованием инертных катодов и анодов и изменением дизайна плавильных ванн	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 13648
19.	Объекты и технологии по спреевому формированию алюминиевых листов, рециклированию сульфата натрия, использованию вторичного алюминия вместо первичного с применением флотационной плавильной печи, эффективному удалению покрытия	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 13648
20.	Объекты и технологии по производству синтетического аммиака	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 1268
21.	Объекты и технологии по производству удобрений (по видам продукции: калийные удобрения, фосфатные удобрения, мочевины; аммиачная селитра)	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 140
22.	Объекты и технологии по производству синтетического каучука	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 2077
23.	Объекты и технологии по производству целлюлозы	удельный расход энергии по варке	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 500
24.	Объекты и технологии по производству бумаги	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 309
25.	Объекты и технологии по производству картона	удельный расход энергии	кг у.т./т	ИЭЭФ не более 266
26.	Объекты и технологии по транспортировке нефти по трубопроводам	удельный расход энергии	кг у.т./тыс. т км	ИЭЭФ не более 1,2
27.	Объекты и технологии по транспортировке нефтепродуктов по трубопроводам	удельный расход энергии	кг у.т./тыс. т км	ИЭЭФ не более 1,6
28.	Объекты и технологии по транспортировке газа по трубопроводам	удельный расход энергии	кг у.т./млн. куб. м-км	ИЭЭФ не более 25
	в том числе объекты и технологии по использованию технологических перепадов	удельный расход энергии	кг у.т./кВт ·ч	ИЭЭФ не более 0,13

	давления транспортируемого по трубопроводам природного газа для получения электроэнергии, теплоты и холода			
29.	Объекты и технологии по производству легковых автомобилей, работающих на бензине	расход топлива	л/100 км	ИЭЭФ не более 6,54
30.	Объекты и технологии по производству легковых автомобилей, работающих на дизельном топливе	расход топлива	л/100 км	ИЭЭФ не более 5,03
31.	Объекты и технологии по производству легковых автомобилей, работающих на газомоторном топливе	расход топлива	л/100 км	ИЭЭФ не более 8
32.	Объекты и технологии по производству электровозов и электропоездов железнодорожного транспорта	удельный расход электроэнергии	кг у.т./10 тыс. т км брутто	ИЭЭФ не более 37,5
33.	Объекты и технологии по производству тепловозов и дизель-поездов железнодорожного транспорта	удельный расход топлива	кг у.т./10 тыс. т км брутто	ИЭЭФ не более 60,4
34.	Объекты и технологии по производству электроэнергии с использованием: парогазовых установок с внутрицикловой газификацией твердых топлив пылеугольных энергоблоков на суперсверхкритических параметрах пара 30 МПа, 600 – 620 °С	удельный расход грамм условного топлива на отпущенный 1 кВт ·ч электроэнергии	г. у.т./кВт ·ч	ИЭЭФ не более 290 ИЭЭФ не более 275
35.	Объекты и технологии по производству электроэнергии с использованием: парогазовых установок, состоящих из высокотемпературных газовых турбин, котлов-утилизаторов и паровых турбин парогенераторов (котлов) с циркулирующим кипящим слоем, позволяющим использовать низкосортные твердые топлива	КПД	процентов	ИЭЭФ более 58 ИЭЭФ более 94
36.	Объекты и технологии по производству тепловых сетей диаметром до 200 мм, от 200 до 400 мм, от 400 до 600 мм, свыше 600 мм	потери при транспортировке	процентов	снижение ИЭЭФ на 10 и более
37.	Объекты и технологии по производству энергетических установок для электро- и теплоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства, оборонного комплекса и удаленных изолированных районов	КПД	процентов	ИЭЭФ более 83
38.	Объекты и технологии на основе использования лучистого и инфракрасного отопления, тепловых завес для децентрализованных систем	КПД	процентов	ИЭЭФ более 50
39.	Объекты и технологии	потребление	процентов	снижение ИЭЭФ

	термообработки за счет применения волокнистых высокоэффективных огнеупорных и теплоизоляционных материалов для футеровки промышленных печей, современных газогорелочных устройств (рекуперативных, плоскопламенных, импульсных, акустических горелок) с автоматическим регулированием соотношения "газ - воздух"	топлива		на 10 и более
40.	Объекты и технологии по оптимизации схем движения теплоносителя в тепловых агрегатах (противоток, П-образные печи с зонами рекуперации, принудительная конвекция, пламенные и тепловые завесы, рециркуляция продуктов сгорания)	потребление топлива	процентов	снижение ИЭЭФ на 10 и более
41.	Объекты и технологии по автоматизации процессов нагрева в печах различного назначения	потребление топлива	процентов	снижение ИЭЭФ на 5 и более
42.	Объекты и технологии: сварки ударной волной, сварки ультразвуковой, контактной, сварки давлением, дуговой точечной сварки, магнитоуправляемой электрошлаковой сварки плазменной и воздушно-плазменной резки, лазерной и газоплазменной обработки металла термической, химико-термической и комбинированной обработки для повышения качества металлопродукции и снижения их энерго- и ресурсоемкости процессов при обработке металлов давлением химико-термической обработки деталей гидроабразивной резки металла выплавки электростали утилизации продуктов металлургического производства (использование конвертерного, доменного, коксового газа как топлива для электростанции) применения пылеугольного вдувания топлива в доменных печах (с заменой кокса) получения заготовок с машин непрерывного литья энергометаллургических установок	энергопотребление	процентов	снижение ИЭЭФ на 20 и более
43.	Объекты и технологии освещения с использованием ламп с электронной пускорегулирующей аппаратурой, введением систем контроля над освещением при активизации использования	энергопотребление	процентов	снижение ИЭЭФ на 60 и более

	дневного света, заменой неэффективных систем освещения на эффективные, установкой датчиков присутствия светильников (не менее 20 процентов)			
44.	Объекты и технологии по оптимизации режима работы электросетей	потери	процентов	ИЭЭФ не более 8,7
45.	Объекты и технологии по снижению расхода энергии на технологические нужды электростанций	потери	процентов	ИЭЭФ не более 5,6
46.	Объекты и технологии по снижению расхода топлива на отпуск тепловой энергии от котельных, использующих в виде топлива:	удельный расход топлива	кг у.т./Гкал	
	природный газ			ИЭЭФ не более 150
	древесину и древесные отходы			ИЭЭФ не более 166
	каменный уголь			ИЭЭФ не более 170
	бурый уголь			ИЭЭФ не более 172
	другие виды топлива			ИЭЭФ не более 175
47.	Объекты и технологии по снижению расхода электроэнергии на отпуск тепловой энергии от котельных	удельный расход топлива	кВт·ч/Гкал	ИЭЭФ не более 12
48.	Объекты и технологии по оптимизации режима работы тепловых сетей	потери	процентов	ИЭЭФ не более 10,7
49.	Объекты и технологии по использованию вторичного тепла	доля утилизации	процентов	ИЭЭФ 68 и более
50.	Объекты и технологии по освещению на основе использования светодиодов	доля светодиодных светильников	процентов	ИЭЭФ 99 и более
51.	Объекты и технологии:	стоимость производства	руб/кг H ₂	ИЭЭФ не более 84
	по производству автомобилей с водородным двигателем (с топливными элементами)			
	по созданию топливных водородных элементов емкостью более 100 Вт/л	стоимость	руб/кВт	ИЭЭФ не более 1127
52.	Объекты и технологии по производству перспективных видов накопителей энергии – сверхъёмких аккумуляторов, суперконденсаторов, динамических накопителей, сверхпроводниковых накопителей	удельная мощность	Вт/л	ИЭЭФ более 500
		удельная энергоёмкость	Вт ч/л при разряде C/3	ИЭЭФ более 300
53.	Объекты и технологии по производству высокотемпературных сверхпроводников	критический ток	А/см-ширины	ИЭЭФ более 100 при температуре 77 К при длине проводника более 1000 м
54.	Объекты и технологии атомной энергетики	выгорание топлива	МВт сут/кг	ИЭЭФ более 50

55.	Объекты и технологии по производству солнечных элементов – эпитаксиальных нитридных индий-галлиевых (InGaN) многопереходных гетероструктур	КПД преобразования солнечной энергии в электрическую	процентов	ИЭЭФ более 40
56.	Объекты и технологии создания интеллектуальных сетей, перспективных систем измерения, контроля, управления режимами работы энергосистем, создания перспективных систем ограничения токов короткого замыкания	время срабатывания	мс	ИЭЭФ менее 20
