

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 17 июня 2015 г. N 600

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ
ОБЪЕКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ, КОТОРЫЕ ОТНОСЯТСЯ К ОБЪЕКТАМ
И ТЕХНОЛОГИЯМ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 67, подпунктом 4 пункта 1 статьи 259.3 и пунктом 21 статьи 381 Налогового кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемый перечень объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности.

2. Министерству промышленности и торговли Российской Федерации обеспечить: актуализацию перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности, не реже одного раза в год, начиная с 1 января 2016 г.;

анализ практики применения льгот, предусмотренных подпунктом 5 пункта 1 статьи 67, подпунктом 4 пункта 1 статьи 259.3 и пунктом 21 статьи 381 Налогового кодекса Российской Федерации, с представлением соответствующего доклада в Правительство Российской Федерации не реже 2-х раз в год, начиная с 1 января 2016 г.

3. Реализация полномочий, предусмотренных настоящим постановлением, осуществляется в пределах установленной Правительством Российской Федерации предельной численности работников Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, а также бюджетных ассигнований, предусмотренных Министерству в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период на руководство и управление в сфере установленных функций.

4. Признать утратившими силу:

постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. N 308 "Об утверждении перечня объектов, имеющих высокую энергетическую эффективность, для которых не предусмотрено установление классов энергетической эффективности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 17, ст. 1982);

постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 637 "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" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 31, ст. 4233).

Председатель Правительства
Российской Федерации
Д.МЕДВЕДЕВ

Утвержден
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 17 июня 2015 г. N 600

ПЕРЕЧЕНЬ
ОБЪЕКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ, КОТОРЫЕ ОТНОСЯТСЯ К ОБЪЕКТАМ
И ТЕХНОЛОГИЯМ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

I. Объекты и технологии, которые относятся к объектам

и технологиям высокой энергетической эффективности
в зависимости от применяемых технологий и технических
решений и вне зависимости от характеристики объектов

Наименование объектов и технологий в соответствии с нормативно-технической документацией <*>	Код Общероссийского классификатора основных фондов	Качественная характеристика объекта, обуславливающая его высокую энергетическую эффективность
1. Стеклопластиковые и полимерные трубопроводы технологические	120001110 (Трубопроводы технологические)	гарантийный срок службы стеклопластиковых труб превышает 25 лет. При эксплуатации не происходит отложение солей и парафинов, что снижает гидравлические потери по сравнению со стальными трубами. За счет меньшего веса труб и применения быстроразъемных соединительных муфт снижаются трудоемкость, рабочее время и энергетические затраты на монтаж, ремонт и техническое обслуживание трубопроводов
2. Установка предварительного сброса пластовой воды	124521131 (Установка обезвоживания нефти с очисткой пластовой воды) 124521133 (Установка обезвоживания и обессоливания нефти)	отделение (сбор) попутной пластовой воды от нефти на месторождении дает энергосберегающий эффект за счет сокращения "плеча" транспорта воды в составе водонефтяной эмульсии, снижается энергопотребление механизированного фонда добывающих скважин за счет снижения давления в нефтесборном коллекторе и сокращения "плеча" перекачки водонефтяной эмульсии
3. Установка подготовки нефтяного газа	124521132 (Установка подготовки нефтяного газа)	повышение коэффициента утилизации попутного нефтяного газа за счет применения установки подготовки нефтяного газа для дальнейшего использования его на топливные и технологические нужды и перекачивание до конечного потребителя
4. Установки вспомогательные для использования вместе с паровыми котлами и турбинами, утилизирующие вторичные газы металлургических производств	142813020 (Установки вспомогательные для использования вместе с паровыми котлами)	минимизирование потери вторичных топливных газов и возможность их использования для производства пара и электрической энергии на энергогенерирующих установках
5. Котлы-утилизаторы	142813111 (Котлы-утилизаторы)	котлы-утилизаторы выполняют функцию полезной утилизации (возврата в технологический цикл) тепловой энергии, которая в ином случае была бы безвозвратно потеряна из осуществляемого

		технологической установкой процесса, являясь, по сути, прямыми потерями топлива из технологического цикла. Такое оборудование функционально предназначено для использования вторичных энергетических ресурсов, таких как тепловая энергия продуктов сгорания от газотурбинных электростанций, печей и т.п.)
6. Установки утилизации тепла, раскаленного доменного и конвертерного шлака, отходящих дымовых газов, топливных газов или вторичного пара	142897280 (Оборудование теплоутилизационное)	выработка электрической энергии установками газовых утилизационных бескомпрессорных турбин в составе доменных печей за счет эффективного использования избыточного давления доменного газа и без сжигания топлива
	142919530 (Оборудование теплоутилизационное)	
7. Коллекторы солнечные	142897372 (Коллекторы солнечные)	коллекторы солнечные выполняют функцию преобразования возобновляемой солнечной энергии в полезную тепловую энергию. Тепловая энергия может быть использована для горячего водоснабжения и отопления
8. Двигатели внутреннего сгорания (газопоршневые агрегаты) с зажиганием от свечи для передвижной или стационарной аппаратуры (кроме двигателей для транспортных средств)	142911110 (Двигатели внутреннего сгорания с зажиганием от свечи для передвижной или стационарной аппаратуры (кроме двигателей для транспортных средств))	использование в качестве топлива вторичных ресурсов (попутного нефтяного газа, биогаза, металлургических газов (доменный, коксовый и конвертерный))
9. Установки газотурбинные (турбины газовые)	142911130 (Установки газотурбинные (турбины газовые))	использование в качестве топлива вторичных ресурсов (попутного нефтяного газа, биогаза)
10. Тепловые насосы	142912000 (Насосы и оборудование компрессорное)	использование возобновляемых источников энергии, в частности, тепла грунта, воды и воздуха
11. Воздухоразделительная установка без регенерационного	142912121 (Установки	производство газообразного и жидкого азота и кислорода из атмосферного воздуха, что

типа (с блоком комплексной очистки)	воздухоразделительные производительностью до 1000 куб. м/ч (до 5000 куб. м/ч перерабатываемого воздуха)	представляет собой более энергоэффективное производство продуктов разделения воздуха за счет повышения коэффициента их извлечения
	142912122 (Установки производительностью 1000 куб. м/ч и свыше (свыше 5000 куб. м/ч перерабатываемого воздуха)	
12. Аппараты теплообменные спиральные и пластинчатые	142919200 (Аппараты теплообменные спиральные и пластинчатые)	теплообменники такого типа отличаются компактностью, малыми гидравлическими сопротивлениями 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)
13. Частотно-регулируемый привод, станции управления с частотно-регулируемым приводом	142929211 (Устройства приводные)	уменьшается потребление реактивной мощности в сетях электроснабжения, что ведет к снижению величины тока и соответственно потерь электрической энергии в линиях электропередачи и силовых трансформаторах. Внедрение частотно-регулируемого привода позволяет привести напорно-расходные характеристики насоса в соответствие с гидравлическими характеристиками системы трубопроводов и тем самым снизить затраты энергии на перекачку жидкости до 40 - 50 процентов за счет исключения потерь давления на устройстве дросселирования
	143120212 (Преобразователи силовые полупроводниковые тиристорные мощностью 5 кВт и свыше для электропривода)	
14. Компенсаторы реактивной мощности (шунтирующий реактор, управляемый	143114050 (Компенсаторы реактивной мощности)	снижение потерь электрической энергии в линиях электропередачи и трансформаторах электрических сетей за счет снижения потребления реактивной

шунтирующий реактор с подмагничиванием постоянным током, конденсаторные батареи, статические тиристорные компенсаторы, статические компенсаторы реактивной мощности, выполненные на базе современной силовой электроники)	143114270 (Компенсаторы реактивной мощности вращающиеся, синхронные)	мощности в этих сетях
	143114280 (Компенсаторы реактивной мощности статические)	
15. Шинопроводы низкого напряжения (магистральные, распределительные, осветительные)	143120530 (Шинопроводы низкого напряжения)	снижение потери при передаче и распределении электрической энергии при применении шинопроводов внутри здания на 20 - 25 процентов по сравнению с обычными кабельными системами
16. Генераторы фотоэлектрические (солнечные батареи)	143149160 (Генераторы фотоэлектрические (солнечные батареи)	использование возобновляемых источников энергии преобразованием энергии солнца в электрическую энергию
17. Установки ветроэнергетические	143149182 (Установки ветроэнергетические)	использование возобновляемых источников энергии, в частности, ветра преобразованием энергии ветра в электрическую энергию
18. Инфракрасные обогреватели электрические и газовые	162930164 (Электрообогреватели инфракрасные)	повышение энергетической эффективности такого типа нагревателей, что заложено принципиально в способе обогрева - поверхностный нагрев выполняется локально конкретного оборудования или рабочего места, которому требуется обеспечить необходимые температурные условия, остальная часть помещения при этом имеет пониженный температурный режим, что позволяет экономить энергоресурсы на отопление
	162930470 (Аппараты (печи) отопительные)	

II. Объекты и технологии, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности, на основании соответствия объектов установленным значениям индикатора энергетической эффективности

Наименование объектов и технологий в соответствии с нормативно-технической документацией <*>	Код Общероссийского классификатора основных фондов	Существенные характеристики объекта	Количественный показатель энергетической эффективности		
			наименование	единица измерения	значение
1. Котлы паровые водяные и другие парогенераторы, кроме котлов (бойлеров) для центрального отопления	142813010 (Котлы паровые водяные и другие парогенераторы, кроме котлов (бойлеров) для центрального отопления)	топливо - природный газ	коэффициент полезного действия	процент	более 94
		жидкое топливо	коэффициент полезного действия	процент	более 93
2. Котлы теплофикационные водогрейные	142813120 (Котлы теплофикационные водогрейные)	-	коэффициент полезного действия	процент	не менее 94
3. Котлы пеллетные	142897030 (Котлы отопительные, водонагреватели и вспомогательное оборудование к ним)	удельный расход топлива на единицу вырабатываемой электрической или тепловой энергии, г ут/кВт · ч (не более 300)	коэффициент полезного действия	процент	не менее 94
4. Паротурбинный энергоблок на суперсверхкритических параметрах пара	142911120 (Турбины паровые и паросиловые установки прочие)	-	удельный расход топлива на единицу вырабатываемой электрической энергии	г ут/кВт · ч	не более 275
5. Турбины паровые и другие паросиловые установки энергетические (турбины паровые стационарные для привода электрических генераторов)	142911121 (Турбины паровые и другие паросиловые установки энергетические (турбины паровые стационарные для привода электрических	-	относительный внутренний коэффициент полезного действия	г ут/кВт · ч	не более 275

генераторов)						
6.	Угольные паротурбинные энергоблоки мощностью более 330 МВт с паровыми котлами с циркулирующим кипящим слоем	142911122 (Турбины паровые и другие паросиловые установки приводные)	-	удельный расход топлива на единицу вырабатываемой электрической энергии	г ут/кВт · ч	не более 275
7.	Установки газотурбинные энергетические	142911131 (Установки газотурбинные энергетические)	мощность МВт	коэффициент полезного действия	процентов	
			от 2 до 4			не менее 25,1
			от 4 до 6			не менее 29,6
			от 6 до 12			не менее 31,8
			от 12 до 20			не менее 33,5
			от 20 до 30			не менее 36,3
			более 30			не менее 36,9
8.	Турбины гидравлические	142911140 (Турбины гидравлические)	-	коэффициент полезного действия	процентов	не менее 90
9.	Насосы центробежные многоступенчатые секционные	142912100 (Насосы центробежные)	диапазон производительности, куб. м/час	коэффициент полезного действия	процентов	
			от 38 до 60			более 69
			от 60 до 63			более 71
			от 63 до 105			более 61
			от 105 до 180			более 67
			от 180 до 500			более 79
			более 500			более 80

10. Насосы нефтяные магистральные и подпорные. Оборудование насосное и насосы для нефти и нефтепродуктов. Насосы нефтяные	142912104 (Насосы нефтяные)	диапазон производительности, куб. м/час	коэффициент полезного действия	процентов	
		до 20			не менее 55
		от 20 до 40			не менее 69
		от 40 до 400			не менее 70
		более 400			не менее 71
11. Насосы вихревые и центробежно-вихревые с подачей	142912109 (Насосы вихревые, масляные и центробежные прочие)	производительность, куб. м/сут.	коэффициент полезного действия	процентов	
		от 25 до 100			более 60
		от 100 до 180			более 75
		от 180 до 480			более 78
		свыше 480			более 80
12. Оборудование насосное (насосы, агрегаты и установки насосные). Насосы центробежные, поршневые и роторные	142912110 (Насосы поршневые и роторные)	подача, куб. м/час	коэффициент полезного действия	процентов	
		до 37			не менее 50
		38 - 300			не менее 70
		свыше 300			не менее 72
13. Печи подогрева	142914230 (Печи трубчатые)	трубчатые	коэффициент полезного действия	процентов	не менее 85
14. Насосы двухвинтовые	142916122 (Насосы двухвинтовые)	производительность (подача), куб. м/сут.	коэффициент полезного действия	процентов	
		до 50			не менее 30
		от 50 до 100			не менее 40
		от 100 до 200			не менее 50

		от 200 до 1000			не менее 60
		более 1000			не менее 70
15. Вентиляторы осевые	142919553 (Вентиляторы осевые)	при производительности более 5000 куб. м/час	коэффициент полезного действия	процентов	не менее 85
16. Вентиляторы шахтные главного проветривания	142919571 (Вентиляторы шахтные главного проветривания)	-	коэффициент полезного действия	процентов	не менее 84
17. Вентиляторы шахтные местного проветривания	142919572 (Вентиляторы шахтные местного проветривания)	-	коэффициент полезного действия	процентов	не менее 70
18. Агрегаты литейно-прокатные для алюминиевой катанки	142923381 (Агрегаты литейно- прокатные для алюминиевой катанки)	-	удельный расход энергоресурсов	кг ут/т	не более 12500
19. Конвейеры шахтные ленточные	142924122 (Конвейеры шахтные ленточные)	ширина ленты - от 1200 до 1600 мм, номинальная скорость ленты - от 3,15 до 4,5 м/с, суммарная мощность приводных электродвигателей - от 1200 до 3500 кВт	удельный расход электрической энергии по перемещению 1 тонны груза на 1 м	кВт · ч/(т · м)	не более 0,0017
20. Комбайны очистные и установки струговые для добычи угля и руды	142924153 (Комбайны очистные и установки струговые для добычи угля и руды)	суммарная установленная мощность электродвигателей резания - от 500 до 1000 кВт включительно, максимальная вынимаемая мощность пласта, не более 4 м	удельный расход электрической энергии на извлечение 1 тонны угля при номинальной (расчетной) производительности	кВт · ч/т	не более 0,7

		суммарная установленная мощность электродвигателей резания более 1000 кВт, максимальная вынимаемая мощность пласта, не более 5 м	удельный расход электрической энергии на извлечение 1 тонны угля при номинальной (расчетной) производительности	кВт · ч/т	не более 0,6
21. Конвейеры ленточные для открытых горных работ	142924176 (Конвейеры ленточные для открытых горных работ)	ширина ленты - более 1600 мм, номинальная скорость ленты - от 3,15 до 4,5 м/с, суммарная мощность приводных электродвигателей - от 3500 до 5500 кВт	удельный расход электрической энергии по перемещению 1 тонны груза на 1 м	кВт · ч/(т · м)	не более 0,00038
22. Комбайны проходческие по углю и породе	142924211 (Комбайны проходческие по углю и породе)	суммарная мощность электродвигателей исполнительных органов, не менее 340 кВт	удельный расход электрической энергии при номинальной (расчетной) производительности	кВт · ч/т	по углю < 1,2 по породе (прочностью $\sigma_{сж} \leq 80$ МПа) < 8, по смешанному забою (25 процентов угля и 75 процентов породы $\sigma_{сж} \leq 80$ МПа) < 4,5 по углю < 1,4, по породе (прочностью $\sigma_{сж} \leq 80$ МПа) < 9, по смешанному забою (25 процентов угля и 75 процентов породы $\sigma_{сж} \leq 80$

МПа) < 5,5,
 по породе
 (прочностью
 $\sigma_{сж} \leq 100$ МПа до
 15 процентов при
 суммарной присечке
 пород до 75
 процентов) < 11

23. Эскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу с электрическим (дизель-электрическим) приводом	142924331 (Эскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу)	объем ковша, куб. м -	удельный расход электрической энергии при номинальной (расчетной) производительности	кВт · ч/куб. м	
		не более 10			не более 0,41
		10 - 15			не более 0,82
		свыше 15			не более 1,22
		до 20			не более 1,22
		20 - 40			не более 1,95
свыше 40	не более 1,95				
24. Эскаваторы многоковшовые карьерные роторные	142924337 (Эскаваторы многоковшовые карьерные роторные)	тип привода электрический	удельный расход электрической энергии при номинальной производительности	кВт · ч/куб. м	не более 0,6
25. Установки скважинных центробежных электронасосных агрегатов для трубной эксплуатации и насосы к ним	142928481 (Установки скважинных центробежных электронасосных агрегатов для трубной эксплуатации и насосы к ним)	номинальная производительность насоса куб. м/сут. -	коэффициент полезного действия насоса при номинальной производительности	процентов	
		до 30			не менее 36
		от 30 до 80			не менее 52
		от 80 до 125			не менее 59
		от 125 до 500			не менее 64
от 500 до 700	не менее 66				

		более 700			не менее 68
26. Электродвигатели	143112010 (Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт)	мощность электродвигателя кВт -	коэффициент полезного действия	процентов	
		до 15			не менее 91,8
	143112020 (Электродвигатели переменного тока мощностью свыше 100 кВт)	от 15 до 22			не менее 92,2
		от 22 до 37			не менее 93,7
		от 37 до 45			не менее 93,9
		от 45 до 55			не менее 94,3
	143113000 (Электродвигатели специальные силовые)	от 55 до 75			не менее 94,7
		от 75 до 160			не менее 95,1
		от 160 до 250			не менее 95,5
		более 250			не менее 96
27. Трансформаторы электрические силовые	143115010 (Трансформаторы электрические силовые мощные)	номинальная мощность трансформатора -	потери холостого хода и потери короткого замыкания	Вт	
		S = 100 кВА			$P_{XX} \leq 250$ Вт, $P_{КЗ} \leq 1750$ Вт;
		S = 160 кВА			$P_{XX} \leq 375$ Вт, $P_{КЗ} \leq 2350$ Вт;
		S = 250 кВА			$P_{XX} \leq 530$ Вт, $P_{КЗ} \leq 3250$ Вт;
		S = 400 кВА			$P_{XX} \leq 650$ Вт, $P_{КЗ} \leq 4600$ Вт;

S = 630 кВА

$P_{XX} \leq 800$ Вт,
 $P_{K3} \leq 6750$ Вт;

S = 1000 кВА

$P_{XX} \leq 1100$ Вт,
 $P_{K3} \leq 10500$ Вт;

S = 1600 кВА

$P_{XX} \leq 1700$ Вт,
 $P_{K3} \leq 17000$ Вт;

S = 2500 кВА

$P_{XX} \leq 2450$ Вт,
 $P_{K3} \leq 25500$ Вт

28. Электростанции передвижные, электроагрегаты питания (дизель-генераторы, дизельные агрегаты для выработки электрической энергии)

143149130
(Электростанции передвижные)

143149140
(Электроагрегаты питания)

работа на дизельном топливе или смеси дизельного топлива и газа, МВт

расход топлива при номинальной нагрузке

л/ч или кг/ч

до 1

менее 37

от 1 до 3

менее 39

более 3

менее 42

<*> Нормативно-техническими документами, подтверждающими отнесение объектов и технологий к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности, являются технический паспорт, проектный показатель и (или) гарантийный показатель по договору.
