

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

Список изменяющих документов
(в ред. Постановлений Правительства РФ от 25.08.2017 N 1006,
от 23.01.2019 N 25, от 08.02.2022 N 129)

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 30, ст. 4182);

Федерации, 2013, N 31, ст. 4233).

Председатель Правительства
Российской Федерации
Д.МЕДВЕДЕВ

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

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

Список изменяющих документов
(в ред. Постановлений Правительства РФ от 25.08.2017 [N 1006](#),
от 23.01.2019 [N 25](#), от 08.02.2022 [N 129](#))

**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 ОКОФ ОК 013-2014 (НСЗ 2008) | Качественная характеристика объекта, обуславливающая его высокую энергетическую эффективность |
|--|--|---|
| 1. Стеклопластиковые и полимерные трубопроводы технологические | 220.41.20.20.901 (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 | 220.41.20.20.300 (сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических предприятий) 220.41.20.20.300 (сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических предприятий) | 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 | 220.41.20.20.304 (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 и шахтный метан | <p>330.25.30.12 (оборудование вспомогательное для использования вместе с паровыми котлами; конденсаторы для пароводяных или прочих паросиловых установок)</p> <p>330.25.30.12.110 (оборудование вспомогательное для использования вместе с паровыми котлами)</p> <p>из 330.28.21.12 (печи и камеры промышленные на шахтном метане)</p> | минимизирование потери вторичных топливных газов, шахтного метана и метановоздушной смеси, а также возможность их использования для производства пара и электрической энергии на энергогенерирующих установках |
| 5. | Котлы-утилизаторы | <p>330.25.30.11.110 (котлы паровые)</p> | 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 др.) |
| 6. | Установки утилизации тепла, раскаленного доменного и конвертерного шлака, отходящих дымовых | <p>330.28.25.12.190 (оборудование для кондиционирования воздуха прочее, не включенное в другие</p> | выработка электрической энергии установками газовых утилизационных бескомпрессорных турбин в составе доменных печей за счет эффективного использования избыточного |

| | | | |
|-----|---|---|---|
| | газов, топливных газов или вторичного пара | группировки) | давления доменного газа и без сжигания топлива |
| 7. | 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), а также карьерные самосвалы с двигателями внутреннего сгорания на газе метан | 330.28.29 машины и оборудование общего назначения прочие, не включенные в другие группировки | использование в качестве топлива вторичных ресурсов (попутного нефтяного газа, биогаза, металлургических газов (доменный, коксовый и конвертерный), шахтный метан) |
| 9. | Установки газотурбинные (турбины газовые) на основе вторичных ресурсов | 330.28.11.23 (турбины газовые, кроме турбореактивных и турбовинтовых) | использование в качестве топлива вторичных ресурсов (попутного нефтяного газа, биогаза) |
| 10. | Тепловые насосы | 330.28.13 (насосы и компрессоры прочие) | использование возобновляемых источников энергии, в частности тепла грунта, воды и воздуха |
| 11. | Воздухоразделительная установка без регенерационного типа (с блоком комплексной очистки) | 330.28.29.11 (генераторы для получения генераторного или водяного газа; ацетеленовые и аналогичные газогенераторы; установки для дистилляции или очистки) | производство газообразного и жидкого азота и кислорода из атмосферного воздуха, что представляет собой более энергоэффективное производство продуктов разделения воздуха за счет повышения коэффициента их извлечения |

- | | | | |
|-----|---|--|---|
| 12. | <p>Аппараты теплообменные спиральные и пластинчатые</p> | <p>330.28.25.14.129 (оборудование газоочистное и пылеулавливающее прочее)</p> <p>330.28.25.11.110 (теплообменники)</p> | <p>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)</p> |
| 13. | <p>Частотно-регулируемый привод, станции управления с частотно-регулируемым приводом</p> | <p>330.28.95.11 (оборудование для производства бумаги и картона)</p> <p>330.30.20.31.117 (машины энергосиловые и сварочные путевые и агрегаты)</p> | <p>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</p> |
| 14. | <p>Компенсаторы реактивной мощности (шунтирующий реактор, управляемый шунтирующий реактор с подмагничиванием постоянным током, конденсаторные батареи, статические тиристорные компенсаторы, статические компенсаторы реактивной мощности, выполненные на</p> | <p>220.42.22.13 (электростанции)</p> | <p>снижение потерь электрической энергии в линиях электропередачи и трансформаторах электрических сетей за счет снижения потребления реактивной мощности в этих сетях</p> |

базе современной силовой электроники)

- | | | | |
|-----|--|---|--|
| 15. | Шинопроводы низкого напряжения (магистральные, распределительные, осветительные) | 330.26.30.1 (аппаратура коммуникационная, аппаратура радио- или телевизионная передающая) 220.42.22.12.110 (линии электропередачи местные) | 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) | | использование возобновляемых источников энергии преобразованием энергии солнца в электрическую энергию |
| 17. | Установки ветроэнергетические | 330.28.11.24 (турбины ветряные) | использование возобновляемых источников энергии, в частности ветра, преобразованием энергии ветра в электрическую энергию |
| 18. | Инфракрасные обогреватели электрические и газовые | 330.28.29 машины и оборудование общего назначения прочие, не включенные в другие группировки | 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 |
| 19. | Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение выше 110 кВ | 220.42.22.11.110 (линии (кабели) электропередачи высокого напряжения) | снижение потерь при передаче и распределении электрической энергии, увеличение пропускной способности, уменьшение территорий на строительство электросетевых объектов |

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 20. | Установки для производства водорода методом каталитического реформинга природного газа | 330.28.29.60 (установки для обработки материалов с использованием процессов, включающих изменение температуры, не включенные в другие группировки) | производства водорода методом каталитического реформинга природного газа |
| 21. | Установки для вдувания пылеугольного топлива в доменные печи | 330.28.91.1 (оборудование для металлургии) | снижение расхода металлургического кокса на производство чугуна на 20 - 25 процентов и природного газа на производство чугуна на 70 - 75 процентов |
| (п. 21 введен Постановлением Правительства РФ от 23.01.2019 N 25) | | | |
| 22. | Компрессорные станции для транспортировки попутного нефтяного газа | 330.28.13 (насосы и компрессоры прочие) | повышение коэффициента утилизации попутного нефтяного газа за счет компримирования и транспортирования нефтяного газа для дальнейшего использования его на топливные и технологические нужды конечным потребителем |
| (п. 22 введен Постановлением Правительства РФ от 23.01.2019 N 25) | | | |
| 23. | Комплекс оборудования по сбору, хранению и транспортировке конвертерного газа | 330.28.91.1 (оборудование для металлургии) | снижение выбросов загрязняющих веществ, сокращение потребления природного газа и повышение энергоэффективности производства стали на 15 - 20 процентов |

(п. 23 введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 23.01.2019 N 25)

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 ОКОФ ОК 013-2014 (СНС 2008) | Существенные характеристики объекта | Количественный показатель энергетической эффективности | | |
|--|--|--|---|-------------------|--------------|
| | | | наименование | единица измерения | значение |
| 1. Котлы паровые водяные и другие парогенераторы, кроме котлов (бойлеров) для центрального отопления | 330.25.30 (котлы паровые, кроме водогрейных котлов центрального отопления) | топливо-природный газ | коэффициент полезного действия | процентов | более 94 |
| | | жидкое топливо | коэффициент полезного действия | процентов | более 93 |
| 2. Котлы теплофикационные водогрейные | 330.25.30.11.120 (котлы пароводогрейные) | - | коэффициент полезного действия | процентов | не менее 94 |
| 3. Котлы пеллетные | 330.25.30 (котлы паровые, кроме водогрейных котлов центрального отопления) | удельный расход топлива на единицу вырабатываемой электрической или тепловой энергии (г ут/кВт·ч) (не более 300) | коэффициент полезного действия | процентов | не менее 94 |
| 4. Паротурбинный энергоблок на суперсверхкритических параметрах пара | 330.28.11.21 (турбины на водяном паре и прочие паровые турбины) | - | удельный расход топлива на единицу вырабатываемой электрической энергии | г ут/кВт·ч | не более 275 |
| 5. Турбины паровые и другие | 330.28.11.21.190 | - | удельный расход | г ут/кВт·ч | не более 275 |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|---|------------|---------------|
| | паросиловые установки энергетические (турбины паровые стационарные для привода электрических генераторов) | (турбины паровые прочие) 330.28.11.21.110 (турбины на водяном паре) | | топлива на единицу вырабатываемой электрической энергии | | |
| 6. | Угольные паротурбинные энергоблоки мощностью более 330 МВт с паровыми котлами с циркулирующим кипящим слоем | 330.28.11.21.190 (турбины паровые прочие) 330.28.11.21.110 (турбины на водяном паре) | - | удельный расход топлива на единицу вырабатываемой электрической энергии | г ут/кВт·ч | не более 275 |
| 7. | Установки газотурбинные энергетические | 330.28.11.23 (турбины газовые, кроме турбореактивных и турбовинтовых) | 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 | 330.28.11.22.110 (турбины гидравлические) | - | коэффициент полезного действия | процентов | не менее 90 |
| 9. | Насосы центробежные многоступенчатые секционные | 330.28.13.14 (насосы центробежные подачи жидкостей) | диапазон производительности и (куб. м/час) | коэффициент полезного действия | процентов | |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|--------------------------------------|-------------|
| | прочие; насосы прочие) | от 38 до 60 | | | более 69 |
| | 330.28.13.13 (насосы роторные объемные прочие для перекачки жидкостей) | 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 | 330.28.13.1 (насосы для перекачки жидкостей; подъемники жидкостей) | диапазон производительност и (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 | 330.28.13.14.110 (насосы центробежные подачи жидкостей прочие) | производительност ь (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 | 330.28.13.14.190 (насосы прочие) | подача (куб. м/час) | коэффициент полезного | процентов |
| | | до 37 | | | не менее 50 |

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|--------------------------------------|-----------|-------------|
| | установки насосные). Насосы центробежные, поршневые и роторные | | 38 - 300 | действия | | не менее 70 |
| | | | свыше 300 | | | не менее 72 |
| 13. | Печи подогрева | 330.28.21.13.119 (электропечи и камеры промышленные или лабораторные прочие, не включенные в другие группировки) | трубчатые | коэффициент полезного действия | процентов | не менее 85 |
| 14. | Насосы двухвинтовые | 330.28.12.13.130 (насосы гидравлические винтовые) | 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 | 330.28.25.20.111 (вентиляторы осевые) | при производительности и более 5000 куб. м/час | коэффициент полезного действия | процентов | не менее 85 |
| 16. | Вентиляторы шахтные главного проветривания | 330.28.25.20.120 (вентиляторы шахтные) | - | коэффициент полезного действия | процентов | не менее 84 |
| 17. | Вентиляторы шахтные местного проветривания | 330.28.25.20.120 (вентиляторы шахтные) | - | коэффициент полезного | процентов | не менее 70 |

| | | действия | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------|-----------------|
| 18. | Агрегаты литейно-прокатные для алюминиевой катанки | 330.28.91.11.150 (станы прокатные металлургического производства) | - | удельный расход энергоресурсов | кг ут/т | не более 12500 |
| 19. | Конвейеры шахтные ленточные | 330.28.92.11 (подъемники и конвейеры непрерывного действия для подземных работ) | 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 | 330.28.92.12.110 (машины врубовые (комбайны) для добычи угля и горных пород) | 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 и | кВт·ч/т | не более 0,7 |
| | | | | удельный расход электрической энергии на извлечение 1 | кВт·ч/т | не более 0,6 |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|--|-------------|---|
| | | | резания более 1000 кВт, максимальная вынимаемая мощность пласта - не более 5 м | тонны угля при номинальной (расчетной) производительности | | |
| 21. | Конвейеры ленточные для открытых горных работ | 330.28.92.11.120 (конвейеры непрерывного действия для подземных 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 | 330.28.92.12.121 (комбайны проходческие) | 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. Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу с электрическим (дизель- электрическим) приводом | 330.28.92.26.110 (экскаваторы самоходные одноковшовые) | объем ковша (куб. м) | удельный расход электрической энергии при номинальной (расчетной) производительност и | 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. Экскаваторы многоковшовые | 330.28.92.27.114 (экскаваторы | тип привода электрический | удельный расход электрической | кВт·ч/куб. м | не более 0,6 |

| карьерные роторные | карьерные) | | энергии при номинальной производительности | | |
|---|--|---|--|--|---------------|
| 25. Установки скважинных центробежных электронасосных агрегатов для трубной эксплуатации и насосы к ним | 330.28.29 (машины и оборудование общего назначения прочие, не включенные в другие группировки) | 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 | 330.28.29 (машины и оборудование общего назначения прочие, не включенные в другие группировки) | мощность электродвигателя (кВт) - | коэффициент полезного действия | | процентов |
| | | до 15 | | | не менее 91,8 |
| | | 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 |
| | | 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 | 330.30.20.31.117 (машины энергосиловые и сварочные путевые и агрегаты) | номинальная мощность трансформатора - | потери холостого хода и потери короткого замыкания | Вт |
| | | S = 100 кВА | | $P_{ХХ} \leq 250$ Вт, $P_{КЗ} \leq 1750$ Вт; |
| | | S = 160 кВА | | $P_{ХХ} \leq 375$ Вт, $P_{КЗ} \leq 2350$ Вт; |
| | | S = 250 кВА | | $P_{ХХ} \leq 530$ Вт, $P_{КЗ} \leq 3250$ Вт; |
| | | S = 400 кВА | | $P_{ХХ} \leq 650$ Вт, $P_{КЗ} \leq 4600$ Вт; |
| | | S = 630 кВА | | $P_{ХХ} \leq 800$ Вт, $P_{КЗ} \leq 6750$ Вт; |
| | | S = 1000 кВА | | $P_{ХХ} \leq 1100$ Вт, $P_{КЗ} \leq 10500$ Вт; |
| | | S = 1600 кВА | | $P_{ХХ} \leq 1700$ Вт, |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|--------------|---|
| | | | S = 2500 кВА | | | $P_{кз} \leq 17000$ Вт; $P_{хх} \leq 2450$ Вт, $P_{кз} \leq 25500$ Вт |
| 28. | Электростанции передвижные, электроагрегаты питания (дизель-генераторы, дизельные агрегаты для выработки электрической энергии) | 220.42.22.13 (электростанции) | 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 |
| 29. | Турбокомпрессоры | 330.28.13.25 (турбокомпрессоры) | диапазон производительности и (куб. м/час) | коэффициент полезного действия (для всех ступеней сжатия) | процентов | 88 |
| 30. | Компрессоры | 330.28.13.27 (компрессоры центробежные одновальные или многовальные) 330.28.13.28 (компрессоры прочие) | диапазон производительности и (куб. м/час) | коэффициент полезного действия (для всех ступеней сжатия) | процентов | 87 |
| 31. | Электрические установки колпаков печей термообработки проката | 330.28.21.13.111 (электропечи сопротивления) | - | удельный расход электрической энергии при | кВт·ч/т | не более 550 - 570 |

электротехнических и углеродистых марок стали в водородной и азото-водородной атмосфере

номинальной (расчетной) производительности

(п. 31 введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 23.01.2019 N 25)

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|--------------------------------|---------|------------------|
| 32. | Неэлектрические установки колпаков печей термообработки проката электротехнических и углеродистых марок стали в водородной и азото-водородной атмосфере | 330.28.21.12 (печи и камеры промышленные или лабораторные неэлектрические, включая мусоросжигательные печи, кроме хлебопекарных печей) | - | удельный расход энергоресурсов | кг ут/т | не более 24 - 28 |
|-----|---|---|---|--------------------------------|---------|------------------|

(п. 32 введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 23.01.2019 N 25)

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------|---|---|---|---------|-------------|
| 33. | Печи нагревательные термические | 330.28.21.13.113 (электродуги рудно-термические) | - | удельный расход газообразного топлива на нагрев заготовки | кг ут/т | не более 55 |
|-----|---------------------------------|---|---|---|---------|-------------|

(п. 33 введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 23.01.2019 N 25)

| | | | | | | |
|-----|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|
| 34. | Обжиговые машины конвейерного типа для обжига сырых железорудных окатышей | 330.28.92.40.140 (оборудование для агломерации, формовки или отливки твердого минерального топлива, керамических составов, не затвердевшего цемента, гипсовых | номинальная производительность (т/ч): | удельный расход газообразного топлива | кг ут/т | |
| | | | до 100 | | | не более 20 |
| | | | 100 - 350 | | | не более 13 |
| | | | 350 - 620 | | | не более 12 |

материалов или других
минеральных продуктов
в порошкообразном или
пастообразном
состоянии)

более 620

не более 11

(п. 34 введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 23.01.2019 N 25)

| | | | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|-----------|----------|
| 35. Электростанция электромобилей мощностью от 150 кВт (DC, 380В) | 330.28.29 (машины и оборудование общего назначения прочие, не включенные в другие группировки) 330.30.20.31.117 (машины энергосиловые и сварочные путевые и агрегаты) | номинальная мощность - не менее 150 кВт | коэффициент полезного действия | процентов | более 96 |
|--|---|---|--------------------------------------|-----------|----------|

(п. 35 введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 08.02.2022 N 129)

<*> 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.

Предусмотрена возможность одновременного использования в переходный период кодов Общероссийского [классификатора](#) основных фондов ОКОФ ОК 013-94 и кодов Общероссийского [классификатора](#) основных фондов ОКОФ ОК 013-94 (СНС 2008) с изменениями, которые вводятся с 1 января 2017 г.
