

Распоряжение Правительства РФ от 8 января 2009 г. N 1-р Об Основных направлениях государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 г. (с изменениями и дополнениями)

С изменениями и дополнениями от:

28 мая 2013 г., 28 июля, 10 ноября 2015 г., 5 мая 2016 г., 28 февраля 2017 г., 31 марта, 15 мая 2018 г., 19 июля 2019 г., 18 апреля, 24 октября 2020 г., 1 июня 2021 г.

Информация об изменениях:

Пункт 1 изменен с 24 октября 2020 г. - [Распоряжение Правительства России от 24 октября 2020 г. N 2749-Р](#)

[См. предыдущую редакцию](#)

1. Утвердить прилагаемые Основные направления государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2035 года.

2. Определить Минэнерго России ответственным за координацию деятельности федеральных органов исполнительной власти по реализации Основных направлений, утвержденных настоящим распоряжением.

3. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления в пределах своей компетенции при формировании региональных и муниципальных программ развития предусматривать меры по реализации положений Основных направлений, утвержденных настоящим распоряжением.

Председатель Правительства Российской Федерации	В. Путин
--	----------

Москва
8 января 2009 г.
N 1-р

Информация об изменениях:

Наименование изменено с 24 октября 2020 г. - [Распоряжение Правительства России от 24 октября 2020 г. N 2749-Р](#)

[См. предыдущую редакцию](#)

**Основные направления
государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности
электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии
на период до 2035 года
(утв. [распоряжением](#) Правительства РФ от 8 января 2009 г. N 1-р)**

С изменениями и дополнениями от:

28 мая 2013 г., 28 июля, 10 ноября 2015 г., 5 мая 2016 г., 28 февраля 2017 г., 31 марта, 15 мая 2018 г., 19 июля 2019 г., 18 апреля, 24 октября 2020 г., 1 июня 2021 г.

ГАРАНТ:

См. также [Энергетическую стратегию](#) России на период до 2030 г., утвержденную [распоряжением](#) Правительства РФ от 13 ноября 2009 г. N 1715-р

Информация об изменениях:

Раздел I изменен с 1 июня 2021 г. - [Распоряжение](#) Правительства России от 1 июня 2021 г. N 1446-Р

[См. предыдущую редакцию](#)

I. Цели реализации государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии

Государственная политика в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии является составной частью энергетической политики Российской Федерации и определяет цели, направления и формы деятельности органов государственной власти в области развития электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии.

Государственная политика в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии включает комплекс мероприятий, направленных на создание условий, стимулирующих развитие использования возобновляемых источников для производства электрической энергии. Основные направления государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2035 года (далее - Основные направления) определяют цели и принципы использования возобновляемых источников энергии, содержат целевые показатели объема производства электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии и ее потребления в совокупном балансе производства и потребления электрической энергии, устанавливают целевые показатели степени локализации на территории Российской Федерации производства основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования для производства электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также меры по достижению этих показателей.

Повышение энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии, необходимое для надежного, устойчивого и долгосрочного энергообеспечения экономического развития Российской Федерации, способствует вовлечению инновационных наукоемких технологий и оборудования в энергетическую сферу и развитию локального производства высокотехнологичного генерирующего и вспомогательного оборудования на этой основе и является одним из значимых мероприятий, связанных с выполнением международных обязательств Российской Федерации по ограничению выбросов парниковых газов.

Целевой показатель объема производства и потребления электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии определяется как доля производства электрической энергии на генерирующих объектах, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, и ее потребления в совокупном объеме производства и потребления электрической энергии в Российской Федерации.

На период до 2035 года устанавливаются следующие значения целевых показателей объема производства и потребления электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии (кроме гидроэлектростанций установленной мощностью более 25 МВт):

в 2010 году - 1,5 процента;

в 2015 году - 2,5 процента;

в 2024 году - 4,5 процента;
в 2035 году - не менее 6 процентов.

Минэнерго России осуществляет дифференцирование указанных значений целевых показателей по каждому из видов возобновляемых источников энергии, а также введение дополнительных индикативных целевых показателей (установленная мощность, производство электрической энергии и иные), характеризующих достижение установленных целей.

Для создания экономических стимулов для развития на территории Российской Федерации производства основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, устанавливаются целевые показатели степени локализации на территории Российской Федерации производства основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, предусмотренные [приложениями N 3 и 3¹](#), и целевые показатели экспорта промышленной продукции (основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования (включая материалы, сырье и комплектующие) для производства электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии) и (или) работ (услуг), выполняемых (оказываемых) при проектировании, строительстве и монтаже генерирующих объектов, расположенных на территориях иностранных государств (далее - показатели экспорта), предусмотренные [приложением N 3²](#).

Для достижения значений целевых показателей объема производства и потребления электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также для реализации механизма торговли мощностью на оптовом рынке квалифицированных генерирующих объектов в объеме производства электрической энергии такими объектами на основе использования возобновляемых источников энергии (за исключением генерирующих объектов, функционирующих на основе энергии вод установленной мощностью более или равной 50 МВт) для ценовых зон оптового рынка на период до 2035 года устанавливаются:

целевые показатели величин объемов ввода установленной мощности генерирующих объектов по видам возобновляемых источников энергии для проведения конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии на 2014 - 2024 годы, предусмотренные [приложением N 1](#);

базовые предельные величины годового объема поддержки (в ценах 2021 года) использования возобновляемых источников энергии генерирующими объектами, проекты по строительству которых будут отобраны по итогам проводимых после 1 января 2021 г. конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, с датами ввода в 2023 - 2035 годах по видам возобновляемых источников энергии, предусмотренные [приложением N 1¹](#);

Абзацы двенадцатый и тринадцатый [утратили силу](#);

Информация об изменениях:

См. текст [абзацев двенадцатого и тринадцатого](#)

базовые предельные величины капитальных затрат на возведение 1 кВт установленной мощности генерирующего объекта для каждого из видов генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, для проведения конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников

энергии, на 2014 - 2024 годы, предусмотренные [приложением N 4](#).

Для достижения значений целевых показателей объема производства и потребления электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также для реализации механизма продажи электрической энергии сетевым организациям в целях компенсации потерь в электрических сетях в объеме производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, подключенных к электрическим сетям сетевых организаций на розничных рынках, функционирующих в ценовых и неценовых зонах оптового рынка, на период до 2024 года устанавливаются:

базовые предельные величины показателя эффективности (в ценах 2021 года) генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, для проведения после 1 января 2021 г. конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на 2023 - 2035 годы по видам возобновляемых источников энергии, предусмотренные [приложением N 4](#)¹;

максимальные технологически достижимые значения коэффициента использования установленной мощности, равные:

0,55 - для генерирующих объектов, функционирующих на основе использования энергии ветра;

0,3 - для генерирующих объектов, функционирующих на основе использования фотоэлектрического преобразования энергии солнца;

0,8 - для генерирующих объектов установленной мощностью менее 50 МВт, функционирующих на основе использования энергии потоков воды;

предельные величины капитальных затрат на возведение 1 кВт установленной мощности генерирующего объекта для каждого из видов генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, используемые при установлении цен (тарифов) или предельных (минимальных и (или) максимальных) уровней цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность), произведенную на функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на розничных рынках, на 2014 - 2024 годы, предусмотренные [приложением N 5](#);

предельные величины постоянных эксплуатационных затрат на обслуживание 1 кВт установленной мощности квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, с учетом ожидаемой инфляции, используемые при установлении цен (тарифов) или предельных (минимальных и (или) максимальных) уровней цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность), произведенную на функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на розничных рынках, на 2014 - 2024 годы, предусмотренные [приложением N 6](#);

предельные величины переменных эксплуатационных затрат на выработку 1 произведенной электрической энергии квалифицированными генерирующими объектами, функционирующими на основе возобновляемых источников энергии, с учетом ожидаемой инфляции, используемые при установлении цен (тарифов) или предельных (минимальных и (или) максимальных) уровней цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность), произведенную на функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на розничных рынках, на 2014 - 2024 годы, предусмотренные [приложением N 7](#).

Для конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству

генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии (далее - конкурсный отбор), проводимых после 1 января 2015 г., определяемая в отношении соответствующего года предельная величина капитальных затрат на возведение 1 кВт установленной мощности генерирующего объекта для каждого из видов генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, рассчитывается как произведение установленной в отношении указанного года базовой предельной величины капитальных затрат на возведение 1 кВт установленной мощности такого генерирующего объекта и коэффициента, отражающего изменения установленных Центральным банком Российской Федерации [курсов](#) иностранных валют по отношению к рублю по состоянию к дате начала приема заявок на конкурсный отбор. Указанный коэффициент (Квал) определяется по формуле:

где:

Клок - коэффициент локализации на территории Российской Федерации производства основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, равный:

целевому показателю степени локализации на территории Российской Федерации производства основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, которое применяется при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, установленному Правительством Российской Федерации в отношении генерирующих объектов соответствующего вида и в отношении года, на который проводится конкурсный отбор, в соответствии с [приложением N 3](#) к Основным направлениям - для конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, проводимых в отношении годов до 2024 года включительно (за исключением конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования фотоэлектрического преобразования энергии солнца, проводимых после 1 января 2021 г. в отношении 2023 и 2024 годов);

отношению величины целевого показателя степени локализации на территории Российской Федерации производства основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, которое применяется при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, установленному Правительством Российской Федерации в отношении генерирующих объектов соответствующего вида и в отношении года, на который проводится конкурсный отбор, в соответствии с [приложениями N 3](#) и [3¹](#) к Основным направлениям, к величине суммарного вклада отдельных элементов оборудования (оборудования в сборе) и работ в степень локализации по генерирующему объекту, функционирующему на основе использования возобновляемого источника энергии, определенной в соответствии с [Правилами](#) квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии, утвержденными [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 3 июня 2008 г. N 426 "О квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии", - для конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, проводимых в отношении 2025 года и далее, а также конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих

объектов, функционирующих на основе использования фотоэлектрического преобразования энергии солнца, проводимых после 1 января 2021 г. в отношении 2023 и 2024 годов;

- среднее арифметическое значение установленных Центральным банком Российской Федерации [курсов](#) доллара США по отношению к рублю для каждого из дней календарного месяца, предшествующего месяцу, на который приходится дата начала срока подачи заявок на участие в конкурсном отборе;

- среднее арифметическое значение установленных Центральным банком Российской Федерации [курсов](#) евро по отношению к рублю для каждого из дней календарного месяца, предшествующего месяцу, на который приходится дата начала срока подачи заявок на участие в конкурсном отборе.

Для конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, проводимых после 1 января 2021 г., предельная величина показателя эффективности генерирующего объекта для каждого из видов генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, рассчитывается как произведение следующих величин:

установленная в отношении указанного года базовая предельная величина показателя эффективности (в ценах 2021 года) генерирующего объекта соответствующего вида;

произведение значений индексов потребительских цен, определяемых и публикуемых федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по формированию официальной статистической информации, на его официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в отношении периода с 1 января 2021 г. до 1 января года, в котором проводится указанный конкурсный отбор проектов;

коэффициент, отражающий изменения курсов валют после 1 января 2021 г.;

коэффициент, обеспечивающий снижение до прогнозируемого уровня средневзвешенной нерегулируемой цены электрической энергии и мощности на оптовом рынке.

Коэффициент, отражающий изменения курсов валют после 1 января 2021 г. ($K_{вал2}$), определяется по формуле:

где:

$K_{лок2}$ - коэффициент, определяемый как отношение величины целевого показателя степени локализации на территории Российской Федерации производства основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, установленного Правительством Российской Федерации в отношении генерирующих объектов соответствующего вида и в отношении года, на который проводится конкурсный отбор, к величине суммарного вклада отдельных элементов оборудования (оборудования в сборе) и работ в степень локализации по генерирующему объекту, функционирующему на основе использования возобновляемого источника энергии, определенного для генерирующих объектов соответствующего вида и соответствующего года в соответствии с [Правилами](#) квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии, утвержденными [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 3

июня 2008 г. N 426 "О квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии";

КР_{долл} - среднее арифметическое значение установленных Центральным банком Российской Федерации курсов доллара США по отношению к рублю для каждого из дней календарного месяца, предшествующего месяцу, в котором в соответствии с договором о присоединении к торговой системе оптового рынка осуществляется предусмотренное [пунктом 202¹](#) Правил оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденных [постановлением](#) Правительством Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. N 1172 "Об утверждении Правил оптового рынка электрической энергии и мощности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам организации функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности" (далее - Правила оптового рынка), опубликование информации для проведения текущего отбора проектов;

КР_{евро} - среднее арифметическое значение установленных Центральным банком Российской Федерации курсов евро по отношению к рублю для каждого из дней календарного месяца, предшествующего месяцу, в котором в соответствии с договором о присоединении к торговой системе оптового рынка осуществляется предусмотренное [пунктом 202¹](#) Правил оптового рынка опубликование информации для проведения текущего отбора проектов;

БазКР_{долл} - среднее арифметическое значение установленных Центральным банком Российской Федерации курсов доллара США по отношению к рублю для каждого из дней октября 2020 г.;

БазКР_{евро} - среднее арифметическое значение установленных Центральным банком Российской Федерации курсов евро по отношению к рублю для каждого из дней октября 2020 г.

Коэффициент, обеспечивающий снижение до прогнозируемого уровня средневзвешенной нерегулируемой цены электрической энергии и мощности на оптовом рынке, используемый при определении в отношении года, на который проводится отбор, предельной величины показателя эффективности генерирующего объекта соответствующего вида генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, принимается равным:

1 - при отборах с датами ввода не позднее 31 декабря 2033 г.;

отношению суммы удвоенной базовой предельной величины показателя эффективности (в ценах 2021 года) генерирующего объекта соответствующего вида, установленной в отношении 2034 года, и прогнозируемого на 2036 год значения средневзвешенной нерегулируемой цены электрической энергии и мощности на оптовом рынке, определяемой в порядке, предусмотренном договором о присоединении к торговой системе оптового рынка, к утроенной базовой предельной величине показателя эффективности (в ценах 2021 года) генерирующего объекта соответствующего вида, установленной в отношении 2034 года, - при отборе с датами ввода в 2034 году;

отношению суммы базовой предельной величины показателя эффективности (в ценах 2021 года) генерирующего объекта соответствующего вида, установленной в отношении 2035 года, и прогнозируемого на 2036 год значения средневзвешенной нерегулируемой цены электрической энергии и мощности на оптовом рынке, определяемой в порядке, предусмотренном договором о присоединении к торговой системе оптового рынка, к удвоенной базовой предельной величине показателя эффективности (в ценах 2021 года) генерирующего объекта соответствующего вида,

установленной в отношении 2035 года, - при отборе с датами ввода в 2035 году.

Для проводимых после 1 января 2021 г. конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, определяемая в отношении соответствующего года начиная с 2023 года предельная величина годового объема поддержки использования возобновляемых источников энергии генерирующими объектами, проекты по строительству которых будут отобраны по итогам проводимых после 1 января 2021 г. конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, с датами ввода в 2023 - 2035 годах, по видам возобновляемых источников энергии (предельная величина годового объема поддержки использования возобновляемых источников энергии) принимается равной установленной для соответствующего года и соответствующего вида генерирующих объектов базовой предельной величине годового объема поддержки (в ценах 2021 года) использования возобновляемых источников энергии генерирующими объектами, проекты по строительству которых будут отобраны по итогам проводимых после 1 января 2021 г. конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, проиндексированной за период с 1 января 2021 г. до 1 января года, в котором проводится конкурсный отбор. Указанная индексация осуществляется в соответствии со значениями индексов потребительских цен, определяемыми и публикуемыми федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по формированию официальной статистической информации.

II. Состояние использования возобновляемых источников энергии в Российской Федерации

Объем технически доступных ресурсов возобновляемых источников энергии в Российской Федерации эквивалентен не менее 4,6 млрд. тонн условного топлива. Вместе с тем при сложившихся в настоящее время на мировых энергетических рынках конъюнктуре и уровне технологического развития без государственной поддержки экономически целесообразно использование лишь незначительной части доступных ресурсов возобновляемых источников энергии, за исключением гидроэнергетики.

Общая установленная мощность электрогенерирующих установок и электростанций, использующих возобновляемые источники энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью более 25 МВт), в Российской Федерации в настоящее время не превышает 2200 МВт.

С использованием возобновляемых источников энергии ежегодно вырабатывается не более 8,5 млрд. электрической энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью более 25 МВт), что составляет менее 1 процента от общего объема производства электроэнергии в Российской Федерации.

Низкие темпы развития электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии определяются следующими факторами:

неконкурентоспособность проектов использования возобновляемых источников энергии в существующей рыночной среде по сравнению с проектами на основе использования ископаемых видов органического топлива;

наличие барьеров институционального характера, связанных с отсутствием необходимых нормативных правовых актов, стимулирующих использование возобновляемых источников энергии в сфере электроэнергетики, отсутствием

федеральной и региональных программ поддержки широкомасштабного использования возобновляемых источников энергии;

отсутствие инфраструктуры, требуемой для успешного развития электроэнергетики на основе возобновляемых источников энергии, в том числе недостаточность уровня и качества научного обслуживания ее развития, отсутствие надлежащей информационной среды, включая информацию о потенциальных ресурсах возобновляемых источников энергии, достоверных данных о показателях реализованных проектов, отсутствие нормативно-технической и методической документации, программных средств, необходимых для проектирования, сооружения и эксплуатации генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, недостаточное кадровое обеспечение и отсутствие механизмов использования общественного ресурса для поддержки развития электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии.

Информация об изменениях:

*Раздел III изменен. - [Распоряжение](#) Правительства РФ от 15 мая 2018 г. N 901-р
[См. предыдущую редакцию](#)*

III. Основные принципы государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии и меры по ее реализации

Для достижения установленных целевых показателей объема производства и потребления электрической энергии, вырабатываемой на основе использования возобновляемых источников энергии, предусматривается реализовывать политику стимулирования использования возобновляемых источников энергии в сфере электроэнергетики на основе следующих принципов:

координация деятельности по реализации государственной политики в области развития электроэнергетики, в том числе электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии;

применение мер государственной поддержки развития генерации электрической энергии на основе использования возобновляемых источников энергии в соответствии с [бюджетным законодательством](#) Российской Федерации до достижения реальной конкурентоспособности технологий использования возобновляемых источников энергии по отношению к технологиям получения энергии на основе ископаемых видов органического топлива;

использование механизмов поддержки развития электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации для достижения необходимых темпов привлечения инвестиционных средств;

создание экономических стимулов для развития на территории Российской Федерации производства основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии;

использование механизмов государственной поддержки экспорта основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии;

обеспечение доступности информации по вопросам формирования и осуществления мероприятий по реализации государственной политики в сфере повышения энергоэффективности электроэнергетики на основе использования

возобновляемых источников энергии;

осуществление технического и технологического контроля и надзора за соблюдением требований безопасности при использовании возобновляемых источников энергии;

обеспечение участия заинтересованных организаций в формировании государственной политики в сфере повышения энергоэффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии и содействию в ее реализации.

Для осуществления государственной политики в сфере повышения энергоэффективности электроэнергетики с использованием возобновляемых источников энергии будет реализован следующий комплекс мер.

В области совершенствования системы государственного управления в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии предусматривается:

совершенствовать систему целевых показателей развития электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии;

организовать мониторинг достижения целевых показателей, включая их периодическое уточнение исходя из приоритетов экономической, энергетической и экологической политики Российской Федерации и динамики развития на основе использования возобновляемых источников энергии;

обеспечить совершенствование государственной статистической отчетности по использованию возобновляемых источников энергии в сфере производства и потребления электрической энергии;

разработать и регулярно уточнять [схему](#) размещения генерирующих объектов электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на территории Российской Федерации с учетом размещения производительных сил, перспективы социально-экономического развития регионов и ресурсной базы, включая перечень проектов сооружения новых и реконструкции действующих генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии;

обеспечить разработку и реализацию мер по привлечению внебюджетных инвестиций для сооружения новых и реконструкции действующих генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, обеспечивающих необходимую динамику роста генерирующих мощностей, по использованию механизма венчурных фондов для инвестирования в объекты электроэнергетики, функционирующие на основе использования возобновляемых источников энергии;

разработать комплекс мер по содействию развитию малых предприятий, функционирующих на рынке энергетического сервиса в сфере электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии.

В области выравнивания конкурентных условий для производителей электроэнергии на основе использования возобновляемых источников энергии и ископаемых видов органического топлива предусматривается:

установить и регулярно уточнять размеры и сроки действия надбавки, прибавляемой к равновесной цене оптового рынка на электрическую энергию для определения цены на электрическую энергию, произведенную на квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии;

установить обязанность по приобретению покупателями электрической энергии - участниками оптового рынка заданного объема электрической энергии, произведенной

на квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии;

реализовать меры по совершенствованию правового режима использования природных ресурсов для сооружения и эксплуатации электрогенерирующих объектов на основе использования возобновляемых источников энергии;

использовать механизмы дополнительной поддержки электроэнергетики, функционирующей на основе использования возобновляемых источников энергии, в соответствии с [бюджетным законодательством](#) Российской Федерации.

В области совершенствования инфраструктурного обеспечения развития производства электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии предусматривается:

обеспечить повышение эффективности научного и технологического обслуживания развития электроэнергетики, функционирующей на основе использования возобновляемых источников энергии;

обеспечить рациональное использование потенциала отечественной промышленности в целях развития электроэнергетики, функционирующей на основе использования возобновляемых источников энергии, в том числе путем использования механизмов государственной поддержки экспорта основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии;

обеспечить создание и развитие информационной среды, в том числе оказать содействие созданию и развитию экспертно-консалтинговой сети инженерного и информационного обеспечения развития электроэнергетики, функционирующей на основе использования возобновляемых источников энергии, внедрению современных информационных технологий управления;

обеспечить разработку и реализацию программ распространения знаний об использовании возобновляемых источников энергии и подготовки специалистов в области проектирования и эксплуатации генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии;

обеспечить разработку системы нормативно-технической и методической документации по проектированию, строительству и эксплуатации генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии;

содействовать созданию системы стимулирования потребителей электрической энергии к последовательному увеличению объемов приобретения электрической энергии, производимой квалифицированными генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, а также к приобретению продукции различного назначения, произведенной с использованием электрической энергии, полученной на указанных генерирующих объектах.

Мониторинг развития электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии и обеспечение достижения установленных целевых показателей объема производства электрической энергии с использованием таких источников энергии и ее потребления организуются Минэнерго России.

Информация об изменениях:

Приложение 1 изменено с 1 июня 2021 г. - [Распоряжение](#) Правительства России от 1 июня 2021 г. N 1446-Р

[См. предыдущую редакцию](#)

к **Основным направлениям**
государственной политики в сфере повышения
энергетической эффективности электроэнергетики
на основе использования возобновляемых
источников энергии на период до 2035 года

Целевые показатели
величин объемов ввода установленной мощности генерирующих объектов по
видам возобновляемых источников энергии для проведения конкурсных отборов
инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов,
функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии
на 2014 - 2024 годы

С изменениями и дополнениями от:

18 апреля 2020 г., 1 июня 2021 г.

(МВт)

Виды генерирующих объектов	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Всего
Генерирующие объекты, функционирующие на основе энергии ветра	-	51	50	200	400	500	500	500	500	500	214,7	3415,7

Гене риру ющи е объе кты, фун кцио ниру ющи е на осно ве фот оэле ктри ческ ого прео браз ован ия энер гии солн ца	35,2	140	199	250	270	270	270	162, 6	162, 6	-	-	1759 ,4
---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----------	-----------	---	---	------------

Гене риру ющи е объе кты уста новл енно й мощ ност ью мен ее 25 МВт, фун кцио ниру ющи е на осно ве энер гии вод	-	-	-	20,7	-	49,8	16	24,9	33	23,8	41,8	210
--	---	---	---	------	---	------	----	------	----	------	------	-----

Генерирующие объекты, функционирующие на основе прочих возобновляемых источников энергии												
Итого	35,2	191	249	470,7	670	819,8	786	687,5	695,6	523,8	256,5	5385,1

Информация об изменениях:

Основные направления дополнены приложением 1¹ с 1 июня 2021 г. - [Распоряжение Правительства России от 1 июня 2021 г. N 1446-Р](#)

Приложение N 1¹
к Основным направлениям государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2035 года

Базовые предельные величины годового объема поддержки (в ценах 2021 года) использования возобновляемых источников энергии генерирующими объектами, проекты по строительству которых будут отобраны по итогам проводимых после 1 января 2021 г. конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, с датами ввода в 2023 - 2035 годах по видам возобновляемых источников энергии

ГАРАНТ:

В 2021 г. конкурсный отбор инвестиционных проектов по строительству генерирующих

объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, в отношении вида генерирующих объектов, функционирующих на основе использования фотоэлектрического преобразования энергии солнца, [проводится](#) с учетом положений [пункта 205¹](#) Правил оптового рынка электрической энергии и мощности

(млн. рублей)

Виды генерирующих объектов	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Генерирующие объекты, функционирующие на основе энергии ветра	-	-	3870	3632	3407	3192	2994	2804	2625	2453	2295	2144	2000

Генерирующие объекты, функционирующие на основе фотоэлектрического преобразования энергии и солнца	2989	2887	2608	2469	2338	2026	476	451	428	405	384	365	346
--	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Генерирующие объекты установленной мощностью менее 50 МВт, функционирующие на основе энергии и вод	-	-	-	-	1484	1425	1369	-	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---	---

Генерирующие объекты, функционирующие на основе прочих возобновляемых источников энергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Информация об изменениях:

Распоряжением Правительства РФ от 28 мая 2013 г. N 861-р Основные направления дополнены приложением N 2

Приложение N 2
к Основным направлениям
государственной политики в сфере
повышения энергетической эффективности
электроэнергетики на основе использования
возобновляемых источников энергии
на период до 2020 года

Целевые показатели
ожидаемых объемов производства электрической энергии на основе
возобновляемых источников энергии по видам возобновляемых источников
энергии

Утратило силу.

Информация об изменениях:

См. текст [приложения 2](#)

Приложение 3 изменено с 24 октября 2020 г. - [Распоряжение](#) Правительства России от 24 октября 2020 г. N 2749-Р

См. [предыдущую редакцию](#)

ПРИЛОЖЕНИЕ N 3
к Основным направлениям
государственной политики в сфере
повышения энергетической
эффективности электроэнергетики
на основе использования
возобновляемых источников
энергии на период до 2035 года

Целевые показатели
степени локализации на территории Российской Федерации производства
основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого
при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых
источников энергии

С изменениями и дополнениями от:

24 октября 2020 г.

Виды генерирующих объектов	Год ввода в эксплуатацию	Целевой показатель степени локализации
Генерирующие объекты, функционирующие на основе энергии ветра	с 2015 по 2016 год	25 процентов
	2017 год	40 процентов
	2018 год	55 процентов
	с 2019 по 2024 год	65 процентов
Генерирующие объекты, функционирующие на основе фотоэлектрического преобразования энергии солнца	с 2014 по 2015 год	50 процентов
	с 2016 по 2024 год	70 процентов
	с 2023 по 2024 год	95 баллов*
Генерирующие объекты установленной мощностью менее 25 МВт, функционирующие на основе энергии вод	с 2014 по 2015 год	20 процентов
	с 2016 по 2017 год	45 процентов
	с 2018 по 2024 год	65 процентов
Генерирующие объекты, функционирующие на основе прочих возобновляемых источников энергии		

* Целевые показатели степени локализации на территории Российской Федерации производства основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого при производстве

электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, применяются в отношении генерирующих объектов, отобранных по результатам конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации) генерирующих объектов, функционирующих на основе использования фотоэлектрического преобразования энергии солнца, проводимых после 1 января 2020 г.

Информация об изменениях:

Приложение 3¹ изменено с 1 июня 2021 г. - [Распоряжение](#) Правительства России от 1 июня 2021 г. N 1446-Р

[См. предыдущую редакцию](#)

ПРИЛОЖЕНИЕ N 3¹
к Основным направлениям
государственной политики в сфере
повышения энергетической
эффективности электроэнергетики
на основе использования
возобновляемых источников энергии
на период до 2035 года

Целевые показатели
степени локализации на территории Российской Федерации производства
основного и (или) вспомогательного генерирующего оборудования, применяемого
при производстве электрической энергии с использованием возобновляемых
источников энергии (для генерирующих объектов, планируемых к вводу в
эксплуатацию на территории Российской Федерации после 1 января 2025 г.)

Виды генерирующих объектов	Год ввода в эксплуатацию	Целевой показатель степени локализации
Генерирующие объекты, функционирующие на основе энергии ветра	с 2025 по 2030 год	87 баллов
	с 2031 по 2035 год	102 балла
Генерирующие объекты, функционирующие на основе фотоэлектрического преобразования энергии солнца	с 2025 по 2027 год	110 баллов
	с 2028 по 2035 год	120 баллов
Генерирующие объекты установленной мощностью менее 50 МВт, функционирующие на основе энергии вод	с 2025 по 2030 год	85 баллов
	с 2031 по 2035 год	95 баллов
Генерирующие объекты, функционирующие на основе прочих возобновляемых источников энергии	с 2025 по 2035 год	-

Информация об изменениях:

Приложение 3² изменено с 1 июня 2021 г. - [Распоряжение](#) Правительства России от 1 июня 2021 г. N 1446-Р

[См. предыдущую редакцию](#)

ПРИЛОЖЕНИЕ N 3²
к [Основным направлениям](#)
государственной политики в сфере
повышения энергетической
эффективности электроэнергетики
на основе использования
возобновляемых источников энергии
на период до 2035 года

Целевые показатели экспорта
(для генерирующих объектов, планируемых к вводу в эксплуатацию на территории
Российской Федерации после 1 января 2025 г.)

С изменениями и дополнениями от:

1 июня 2021 г.

Виды генерирующих объектов	Год ввода в эксплуатацию	Целевой показатель экспорта
Генерирующие объекты, функционирующие на основе энергии ветра	с 2025 по 2029 год	20 процентов*
	с 2030 по 2032 год	40 процентов*
	с 2033 по 2035 год	60 процентов*
Генерирующие объекты, функционирующие на основе фотоэлектрического преобразования энергии солнца	с 2025 по 2026 год	20 процентов*
	с 2027 по 2028 год	40 процентов*
	с 2029 по 2030 год	260 процентов*
	с 2031 по 2035 год	300 процентов*
Генерирующие объекты установленной мощностью менее 50 МВт, функционирующие на основе энергии вод	с 2025 по 2030 год	4 процента*
	с 2031 по 2035 год	9 процентов*
Генерирующие объекты, функционирующие на основе прочих возобновляемых источников энергии	с 2025 по 2035 год	

* Значение целевого показателя экспорта по генерирующему объекту определяется в процентах как отношение объемов экспортной выручки от экспорта промышленной продукции, приходящейся на генерирующий объект, к величине, равной производству определенных в отношении этого объекта по итогам проведенного в соответствии с [Правилами](#) оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденными [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. N 1172 "Об утверждении Правил оптового рынка электрической энергии и мощности и о внесении изменений в

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве энерг ии ветр а	6576 2	1100 00	1098 90	1097 80	1096 70	1095 61	1094 51	1093 42	1092 32	1091 23	8500 0
Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве фото элек трич еског о прео браз ован ия энерг ии солн ца	1164 51	1141 22	1118 39	1096 02	1074 10	1052 62	1031 57	1010 94	9907 2	6500 0	6500 0

Генерирующие объекты, функционирующие на основе энергии ветра	-	-	6291	5990	5706	5439	5189	4951	4725	4512	4313	4123	3942
---	---	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Генерирующие объекты, функционирующие на основе фотоэлектрического преобразования энергии и солнца	109 91	105 74	100 46	959 4	911 0	868 3	828 2	790 1	754 1	720 2	688 5	658 2	629 7
--	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Генерирующие объекты установленной мощностью менее 50 МВт, функционирующие на основе энергии и вод	-	-	854 6	825 9	798 2	771 7	746 5	721 8	698 1	675 4	653 7	632 6	612 2
--	---	---	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Генерирующие объекты, функционирующие на основе прочих возобновляемых источников в энергетике	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Информация об изменениях:

Приложение 5 изменено с 1 июня 2021 г. - [Распоряжение](#) Правительства России от 1 июня 2021 г. N 1446-Р

[См. предыдущую редакцию](#)

Приложение N 5
к **Основным направлениям**
государственной политики в сфере повышения
энергетической эффективности электроэнергетики
на основе использования возобновляемых
источников энергии на период до 2035 года

Предельные величины
капитальных затрат на возведение 1 кВт установленной мощности генерирующего
объекта для каждого из видов генерирующих объектов, функционирующих на
основе возобновляемых источников энергии, используемые при установлении цен
(тарифов) или предельных (минимальных и (или) максимальных) уровней цен
(тарифов) на электрическую энергию (мощность), произведенную на
функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии

квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на розничных рынках, на 2014 - 2024 годы

С изменениями и дополнениями от:

18 апреля 2020 г., 1 июня 2020 г.

Виды генерирующих объектов	(рублей/кВт)										
	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Генерирующие объекты, функционирующие на основе энергии ветра, мощностью до 25 МВт	-	110000	109890	109780	109670	109561	109451	109342	109232	109123	85000

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве фото элек трич еског о прео браз ован ия энерг ии солн ца, моцн ость ю до 0,5 МВт	-	1198 28	1174 31	1150 82	1127 81	1105 25	1083 15	1061 49	1040 26	6825 0	6825 0
---	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	-----------

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве фото элек трич еског о прео браз ован ия энерг ии солн ца, моцн ость ю от 0,5 до 25 МВт	-	1141 22	1118 39	1096 02	1074 10	1052 62	1031 57	1010 94	9907 2	6500 0	6500 0
Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я биом ассы	-	1031 88	1024 14	1016 46	1008 84	1001 27	9952 5	9872 9	9793 9	9715 5	9637 8

одно го сырь я и топл ива											
Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я биога за (кро ме газа свал ок), мощн ость ю до 1 МВт	-	2699 47	2679 38	2659 43	2639 64	2619 99	2600 48	2579 68	2559 04	2538 57	2518 26

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я биога за (кро ме газа свал ок), мощн ость ю от 1 до 5 МВт	-	2265 41	2248 55	2231 81	2215 20	2198 71	2182 34	2164 88	2147 56	2130 38	2113 34
---	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я биога за (кро ме газа свал ок), мощн ость ю от 5 до 25 МВт	-	1811 94	1798 35	1784 86	1771 47	1758 19	1745 00	1731 04	1717 19	1703 45	1689 83
--	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве проч их возо бнов ляем ых исто чник ов энерг ии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Информация об изменениях:

Приложение 6 изменено с 1 июня 2021 г. - [Распоряжение](#) Правительства России от 1 июня 2021 г. N 1446-Р

[См. предыдущую редакцию](#)

Приложение N 6
к **Основным направлениям**
государственной политики в сфере повышения
энергетической эффективности электроэнергетики
на основе использования возобновляемых
источников энергии на период до 2035 года

Предельные величины
постоянных эксплуатационных затрат на обслуживание 1 кВт установленной мощности квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, с учетом ожидаемой инфляции, используемые при установлении цен (тарифов) или предельных (минимальных и (или) максимальных) уровней цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность), произведенную на функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на розничных рынках, на 2014 - 2024 годы

С изменениями и дополнениями от:

18 апреля 2020 г., 1 июня 2021 г.

(рублей/кВт в год)											
Виды генерирующих объектов	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Генерирующие объекты, функционирующие на основе энергии ветра, мощность до 25 МВт	-	1667	1729	1792	1859	1927	1999	2073	2150	2229	2312

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я энерг ии пото ков вод, мощн ость ю до 1 МВт	-	6875	7129	7393	7667	7950	8245	8550	8866	9194	9535
--	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я энерг ии пото ков вод, мощн ость ю от 1 до 5 МВт	-	2545	2639	2736	2838	2943	3052	3165	3282	3403	3529
--	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я энерг ии пото ков вод, мощн ость ю от 5 до 25 МВт	-	1413	1465	1519	1575	1634	1694	1757	1822	1889	1959
---	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве фото элек трич еског о прео браз ован ия энерг ии солн ца, мощн ость ю до 25 МВт	-	2402	2491	2583	2678	2777	2880	2987	3097	3212	3330
Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я биом ассы, включ	-	4893	5074	5262	5456	5658	5867	6084	6309	6543	6785

включая специально выращенные для получения энергии растения, в том числе деревья, а также отходы производства и потребления, за исключением отходов, полученных в процессе использования углеродно

го сырь я и топл ива											
Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я биога за (кро ме газа свал ок), мощн ость ю до 1 МВт	-	1089 3	1129 6	1171 4	1214 7	1259 7	1306 3	1354 6	1404 8	1456 7	1510 6

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я биога за (кро ме газа свал ок), мощн ость ю от 1 до 5 МВт	-	9286	9629	9986	1035 5	1073 8	1113 5	1154 7	1197 4	1241 7	1287 7
---	---	------	------	------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Генерирующие объекты, функционирующие на основе использования биогаса (кроме газа свалок), мощностью от 5 до 25 МВт	-	6071	6296	6529	6771	7021	7281	7550	7830	8119	8420
---	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве проч их возо бнов ляем ых исто чник ов энерг ии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Информация об изменениях:

Приложение 7 изменено с 1 июня 2021 г. - [Распоряжение](#) Правительства России от 1 июня 2021 г. N 1446-Р

[См. предыдущую редакцию](#)

Приложение N 7
к **Основным направлениям**
государственной политики в сфере повышения
энергетической эффективности электроэнергетики
на основе использования возобновляемых
источников энергии на период до 2035 года

Предельные величины
переменных эксплуатационных затрат на выработку 1 мВт·ч произведенной
электрической энергии квалифицированными генерирующими объектами,
функционирующими на основе возобновляемых источников энергии, с учетом
ожидаемой инфляции, используемые при установлении цен (тарифов) или
предельных (минимальных и (или) максимальных) уровней цен (тарифов) на
электрическую энергию (мощность), произведенную на функционирующих на
основе использования возобновляемых источников энергии квалифицированных
генерирующих объектах, функционирующих на розничных рынках, на 2014 - 2024
годы

С изменениями и дополнениями от:

18 апреля 2020 г., 1 июня 2021 г.

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве фото элек трич еског о прео браз ован ия энерг ии солн ца, мощн ость ю до 25 МВт	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я биом ассы, включ	-	1585	1643	1704	1767	1832	1900	1970	2043	2119	2197	

го сырь я и топл ива											
Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве испо льзо вани я биога за (кро ме газа свал ок), мощн ость ю до 25 МВт	-	2307	2392	2481	2573	2668	2767	2869	2976	3086	3200

Гене риру ющи е объе кты, функ цион ирую щие на осно ве проч их возо бнов ляем ых исто чник ов энерг ии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* ВН - ставка платы за использование водных объектов или их частей без забора (изъятия) водных ресурсов для целей производства электрической энергии для соответствующего речного бассейна и периода.
