

ОБ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В СФЕРЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

© 2021 Ахметшина Алсу Ринатовна

доктор экономических наук, профессор, директор Высшей школы бизнеса
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия, Татарстан, Казань
E-mail: mbakazan@kpfu.ru

© 2021 Салихов Ирек Фаритович

кандидат экономических наук, доцент, председатель Совета директоров АО «ЯДРАН»
Высшая школа бизнеса
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия, Татарстан, Казань
E-mail: mbakazan@kpfu.ru

В статье авторов затрагиваются вопросы оценки эффективности стратегического планирования в сфере альтернативной энергетики в Российской Федерации. Обозначенным объектом исследования выступает сфера альтернативной энергетики в Российской Федерации, а предметом — эффективность стратегического планирования в ней. Теоретическое значение исследования проявляется через формирование авторской интерпретации критериального подхода (включающего разработку специализированного набора критериев), примененного для оценки эффективности стратегического планирования в сфере альтернативной энергетики. Прикладное и практическое значение исследования берут начало при формировании комплекса рекомендаций, пригодных для использования в Российской Федерации для повышения эффективности стратегического планирования в обозначенной сфере. Практические результаты, формализованные посредством изложения предложенных авторами разработок, могут быть использованы в процессе анализа и формирования оптимизационных мероприятий обширного перечня научных задач в плоскости энергетики, менеджмента и экономики.

Ключевые слова: стратегическое планирование, стратегия, альтернативная энергетика, Российская Федерация, эффективность, сфера, инициатива.

Сфера стратегического планирования в современных условиях развития человечества без преувеличения является одной из самых значимых в процессе формирования новейшей истории [7], так как именно от ее эффективности зависит эффективность функционирования всех без исключения систем международных формаций (от финансовых и экономических до энергетических).

Естественно, что указанная закономерность без каких-либо значимых допущений проявляется и в разрезе отдельно взятых стран, включая Российскую Федерацию.

Рассматривая данный вопрос здесь более детально, можно прийти к выводу, что система стратегического планирования в Российской Федерации достаточно тесно интегрирована в процесс управления на федеральном уровне и включает в себя множество отдельно взятых сфер, таких как социум, производство, энергетика [4, с. 291] и другие.

Стратегическое планирование в рамках ка-

ждой из обозначенных сфер имеет свою специфику, выраженную набором персональных особенностей, учитывающих так или иначе текущее состояние системы по совокупности внешних и внутренних факторов.

Исходя из того, что в условиях глобального перехода всех стран на безуглеродный путь развития особую значимость приобретает альтернативная энергетика (основанная в первую очередь на возобновляемых источниках энергии [5, с. 139]), в рамках данной публикации была выделена и проанализирована именно данная часть энергетической сферы Российской Федерации в актуальный временной интервал.

По итогам 2020 года альтернативная энергетика в Российской Федерации (аспект генерации, ТВт-час) была представлена следующими основными возобновляемыми источниками (ВИЭ), данные по которым отражены на рисунке 1.

Из рисунка 1 видно, что совокупный объем производства энергии из возобновляемых источников за анализируемый период времени

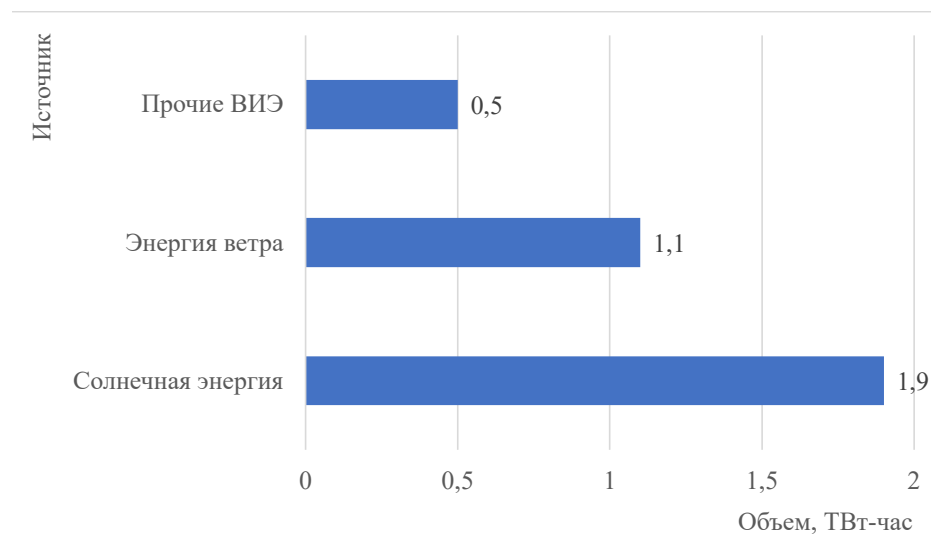


Рис. 1. Данные по производству энергии в рамках основных возобновляемых источников в Российской Федерации в 2020 году, ТВт-час [6]

составил 3,5 ТВт-часов. При этом основными источниками здесь являлись:

- солнечная энергия (доля в совокупном объеме генерации за 2020 год составила 54,28 процента или 1,9 ТВт-часов);
- энергия ветра (доля в совокупном объеме генерации за 2020 год составила 31,43 процента или 1,1 ТВт-часов).

Если учесть, что мировой объем генерации энергии из возобновляемых источников за исследуемый период времени составил 3147 ТВт-часов (то есть практически в 900 раз больше), значение показателя генерации для Российской Федерации выглядит более чем умеренно, обозначая тем самым огромные перспективы для стратегического роста.

Аналогичная картина имеет место и в инвестиционной проекции, структура которой в мировом масштабе в рамках возобновляемых источников энергии за 2020 год приведена на рисунке 2.

Как можно увидеть из рисунка 2, совокупный объем инвестиций в возобновляемые источники энергии в 2020 году составил 304 миллиарда долларов США.

Объем инвестиций Российской Федерации в данной сумме (входит в группу прочих развивающихся стран) не превышает 3 миллиардов долларов США, то есть более чем в 100 раз меньше. Это еще раз доказывает наличие возможности для значительного стратегического роста.

Было выяснено, что причин сложившейся ситуации достаточно много, но так или иначе значимая часть из них связана с несовершен-

ством процесса стратегического планирования, приводящим к деструкции устойчивого развития [2, 3]. Исходя из этого, в рамках данного исследования была предпринята попытка проведения оценки эффективности обозначенного процесса в сфере альтернативной энергетики [1, 9] на предмет определения текущей ситуации и формирования понимания о его дальнейших стратегических перспективах в Российской Федерации.

Для проведения оценки эффективности стратегического планирования в сфере альтернативной энергетики в Российской Федерации был разработан авторский набор критериев (с возможностью их количественной оценки), учитывающий наиболее значимые аспекты текущей ситуации на рынке. Состав, характеристика и значимость данных критериев (в совокупности пять позиций) приведены в таблице 1.

По таблице 1 поясним следующее:

- наибольшую значимость из рассмотренных критериев имеют: уровень формализации процесса стратегического планирования (совокупная значимость 31,99 процента из 100 процентов) и уровень кадрового обеспечения процесса (совокупная значимость 27,18 процентов из 100 процентов);
- далее следуют: уровень методического обеспечения процесса (совокупная значимость 17,35 процентов из 100 процентов) и уровень информационного обеспечения процесса (совокупная значимость 12,31 процента из 100 процентов);
- наименее значимым (совокупная значимость чуть более 11 процентов) является кри-

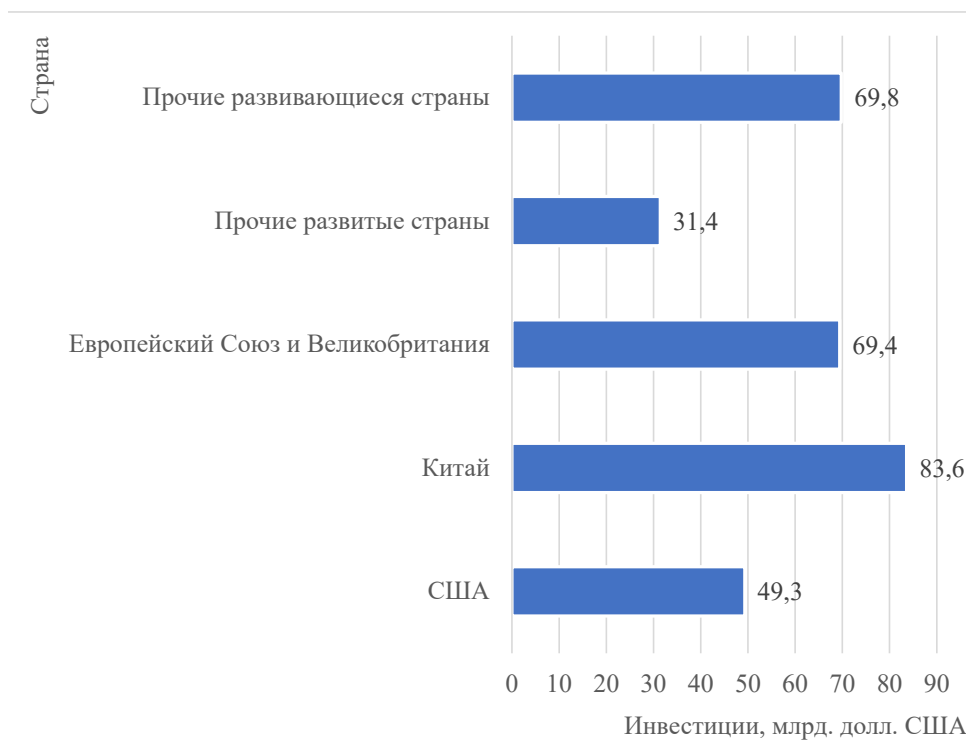


Рис. 2. Структура инвестиций в возобновляемые источники энергии в 2020 году в мировом масштабе, млрд. долл. США [8]

Таблица 1. Состав, характеристика и значимость критериев, пригодных для оценки эффективности стратегического планирования в сфере альтернативной энергетики в Российской Федерации

Наименование критерия	Характеристика критерия	Значимость критерия, %
Уровень формализации процесса стратегического планирования	Характеризует текущее положение стратегического планирования в анализируемой сфере на предмет наличия самой стратегии и ее отдельных компонентов	31,99
Уровень кадрового обеспечения процесса	Характеризует текущее положение стратегического планирования в анализируемой сфере на предмет наличия эффективного кадрового обеспечения	27,18
Уровень методического обеспечения процесса	Характеризует текущее положение стратегического планирования в анализируемой сфере на предмет наличия эффективного методического обеспечения	17,35
Уровень информационного обеспечения процесса	Характеризует текущее положение стратегического планирования в анализируемой сфере на предмет наличия эффективного информационного обеспечения	12,31
Уровень нормативно-правового обеспечения процесса	Характеризует текущее положение стратегического планирования в анализируемой сфере на предмет наличия эффективного законодательного (нормативно-правового) обеспечения	11,17
Итоговый уровень значимости		100,00

терий, отражающий нормативно-правовое обеспечение процесса.

Локальное значение каждого критерия оценивается по бальной шкале от 0 до 10 баллов, где 0 — наихудшая оценка объекта по данному критерию, а 10 — наилучшая оценка объекта по данному критерию.

Результаты оценки эффективности стратегического планирования в сфере альтернативной энергетики в Российской Федерации на начало 2021 года, согласно разработанному перечню критериев, приведены в таблице 2.

Основываясь на данных таблицы 2 можно сделать вывод, что совокупная значимая оценка разработанного набора критериев на начало 2021 года находится чуть ниже отметки в 5 баллов из 10 возможных. При этом наибольшие (исходя из оценочных значений критериев) проблемы в Российской Федерации имеют место в уровне формализации процесса стратегического планирования (оценка 2 балла из 10 возможных) и уровне методического обеспечения процесса (оценка 4 балла из 10 возможных).

Таким образом, по итогам проведенного исследования можно выделить следующие значимые моменты:

- система стратегического планирования является важнейшим компонентом развития любой без исключения современной страны в глобальном мировом пространстве;
- ориентация на безуглеродный путь развития глобального мирового пространства выделяет определенные акценты (например, в области альтернативной энергетики) в сферах

стратегического планирования отдельно взятых стран, включая Российскую Федерацию;

- к сожалению значимость альтернативной энергетики Российской Федерации в мировом масштабе довольно незначительная, как по объему производства энергии из возобновляемых источников (соотношение объемов не менее чем 1 к 900), так и по объему финансирования данного сектора (соотношение объемов не менее чем 1 к 100);

- эффективность стратегического планирования в Российской Федерации на начало 2021 года, измеренная по разработанному набору критериев с переменным уровнем значимости, оценивается ниже средней и составляет 4,93 балла из 10 возможных;

- в целях изменения сложившейся ситуации в сфере альтернативной энергетики и повышения эффективности стратегического планирования в Российской Федерации предлагается:

- а) формализовать процесс стратегического планирования за счет разработки стратегии развития альтернативной энергетики с горизонтами планирования три, пять и десять лет;

- б) модернизировать (возможно, на основе изучения зарубежного опыта по данному вопросу) комплекс методического обеспечения анализируемого процесса по каждому источнику генерации;

- в) актуализировать с учетом воздействия на глобальное общество мировой пандемии коронавируса и одновременно синхронизировать с методической составляющей нормативно-правовое обеспечение процесса.

Таблица 2. Результаты оценки эффективности стратегического планирования в сфере альтернативной энергетики в Российской Федерации на начало 2021 года, согласно разработанному перечню критериев

Наименование критерия	Оценка критерия, баллы	Значимость критерия, %	Значимая оценка критерия, баллы
Уровень формализации процесса стратегического планирования (0–10)	2,00	31,99	0,64
Уровень кадрового обеспечения процесса (0–10)	8,00	27,18	2,17
Уровень методического обеспечения процесса (0–10)	4,00	17,35	0,69
Уровень информационного обеспечения процесса (0–10)	7,00	12,31	0,86
Уровень нормативно-правового обеспечения процесса (0–10)	5,00	11,17	0,56
Итого	26,00	100,00	4,93

Библиографический список

1. Александров Ю.Л., Александров Ю.Д. Сравнительный анализ энергетических стратегий ЕС и России / Ю.Л.Александров, Ю.Д.Александров / Вопросы экономических наук — Москва: Изд-во: ООО «Издательство «Спутник+», 2021. — № 2. — С. 8–10.
2. Ахметшина А.Р. Оценка уровня функционирования институциональной среды устойчивого развития в России / А.Р.Ахметшина / Управление устойчивым развитием — Казань: Изд-во: ФГБОУ ВПО «КНИТУ», 2021. № 4 (35). С. 5–10.
3. Ахметшина А.Р., Салихов И. Ф. Реализация концептуальных положений устойчивого развития на современных предприятиях: зарубежный опыт / А. Р. Ахметшина, И. Ф. Салихов / Вестник экономики, права и социологии — Казань: Изд-во: ООО «Эксперт 16», 2020. № 4. С. 15–17.
4. Хорошильцев М.И. Проблемные аспекты стратегического развития электроэнергетики РФ / М.И.Хорошильцев / Russian economic bulletin — Махачкала: Изд-во: «ИП Ключева М.М.», 2021. — № 1. — С. 291–297.
5. Шмелева А. И., Конников Е. А. и др. Влияние развития информационных технологий на рынок возобновляемых источников энергии / А. И. Шмелева, Е. А. Конников, Д. А. Крыжко / Экономические науки — Москва: Изд-во: ООО «24 Принт», 2021. — № 7. — С. 139–148.
6. Компания «British Petroleum plc» [Электронный ресурс]: Statistical Review of World Energy 2021 — Официальный сайт компании «British Petroleum plc», 2021. — Режим доступа: <https://www.bp.com/>
7. Компания «Ernst&Young» [Электронный ресурс]: обзоры информации для клиентов — Официальный сайт компании «Ernst&Young», 2021. — Режим доступа: https://www.ey.com/ru_ru
8. Компания «REN21» [Электронный ресурс]: Renewables 2021 global status report — Официальный сайт компании «REN21», 2021. — Режим доступа: <https://www.ren21.net/>
9. Министерство энергетики Российской Федерации [Электронный ресурс]: Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года — Официальный сайт Министерства энергетики Российской Федерации, 2021. — Режим доступа: <https://minenergo.gov.ru/node/1026>