

Анализ прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года в области электроэнергетики и энергосбережения

Одним из основополагающих документов системы стратегического планирования развития Российской Федерации является прогноз долгосрочного СЭР РФ на период до 2030 года. Он определяет вектор развития и ожидаемые результаты СЭР РФ и субъектов Российской Федерации на долговременный срок. Долгосрочный прогноз формирует начальную базу для разработки долгосрочных стратегий, целевых программ, а также будущих и планируемых документов среднесрочного характера [2,3].

Исходными для разработки долгосрочного прогноза являются основные положения Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации, указы Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 596-606, Основные направления деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2018 года и другие документы долгосрочного характера [1].

Прогноз СЭР РФ на период до 2030 года базируется на плане развития прогноза долгосрочного СЭР РФ до 2030 года с учетом критериев прогноза СЭР РФ на 2013 год и плановый период 2014 и 2015 годов, а также подготовленных на их основе материалов прогнозов федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

В данной статье проводится детальный анализ прогноза роста области развития производственной инфраструктуры, в частности электроэнергетики и энергосбережения, согласно методике построения дерева проблем и, как следствие, дерева решений [4]. Данные для исследования берутся из части 9.1 «Электроснабжение и электроэнергетика» прогноза долгосрочного СЭР РФ на период до 2030 года [1].

Начало проведения анализа заключается в построении дерева проблем, которое выполняется по следующему алгоритму [5]:

1. Определение главной проблемы
2. Выявление причин ее возникновения
3. Установление следственных проблем
4. Постановка задач

Графическое изображение дерева проблем представлено на рисунке 1.

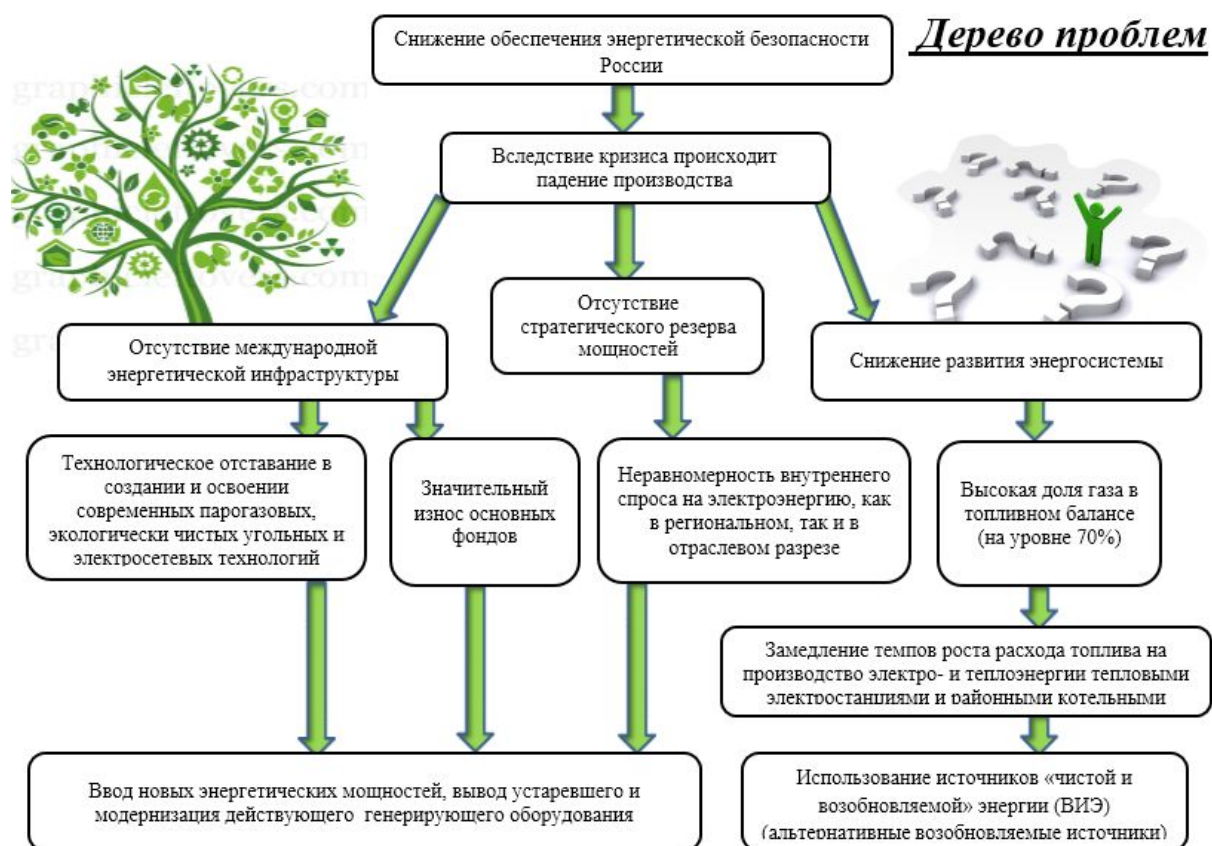


Рис. 1. Дерево проблем области «Электроснабжение и электроэнергетика»

Продолжение анализа состоит в построении дерева решений и реализуется в соответствии с приведенной ниже последовательностью действий [6]:

1. Постановка основной задачи
2. Формулирование задач на основе сценариев (инновационного, консервативного и форсированного с высокими и низкими ценами на нефть)
3. Нахождение соответствующих решений
4. Прогнозирование событий

Графическое изображение дерева решений представлено на рисунке 2.

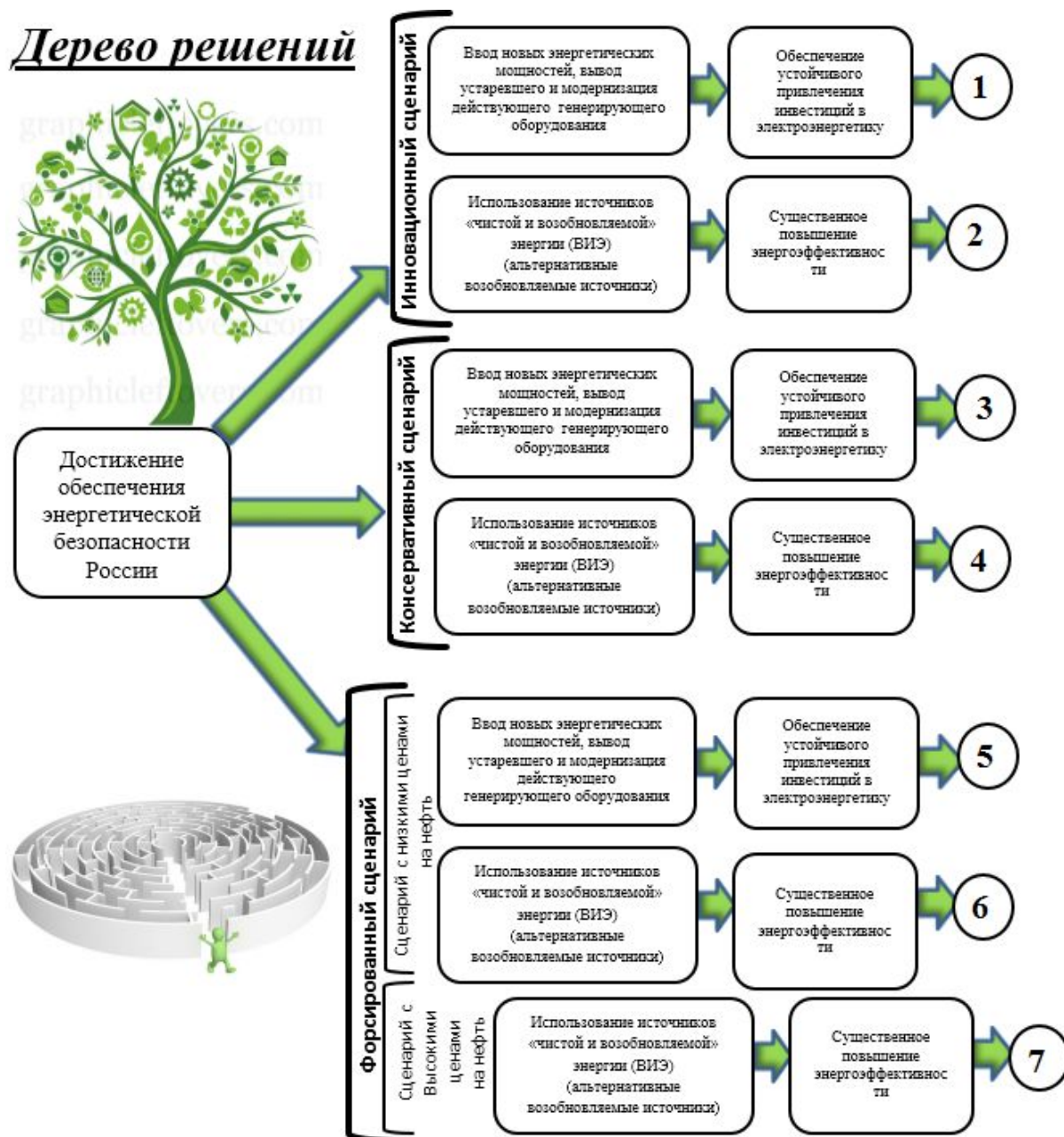


Рис. 2. Дерево решений области «Электроснабжение и электроэнергетика»

Схематичное представление выходящих событий представлено на рисунке 3.

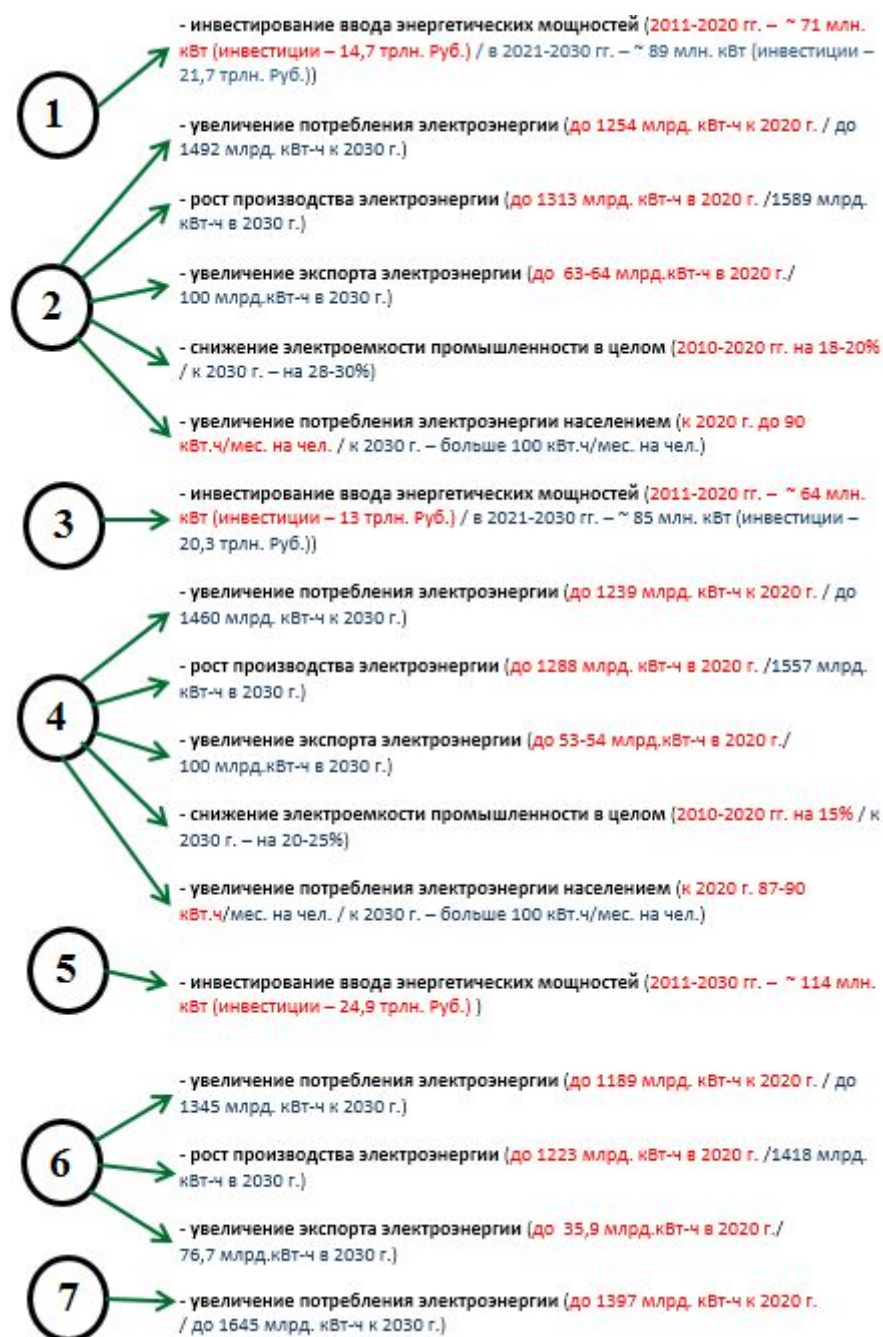


Рис. 3. Выходящие события области «Электроснабжение и электроэнергетика»

В результате анализа прогноза долгосрочного СЭР РФ на период до 2030 года выявлен наиболее благоприятный сценарий для достижения обеспечения энергетической безопасности России – Инновационный сценарий, обеспечивающий увеличение основных показателей развития отрасли электроснабжения и электроэнергетики к 2030 году.

Список литературы:

1. Министерство экономического развития Российской Федерации / Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года: М. Март, 2013
2. Бордюг В.Л., Лобанов О.С., Остроумов А.А. Конвергенция информационных технологий в общественном питании // Международный научно-исследовательский журнал - 2014. № 12-1 (31). С. 59-60.
3. Бордюг В.Л. Мобильные технологии ресторанного бизнеса // Международный научно-исследовательский журнал - 2014. № 9 (28). С. 73-74.
4. Панченко Е.Г., Разработка системы автоматизированного контроля графика выполнения работ проектной организации // <http://research-journal.org/>: Международный научно-исследовательский журнал. - 2015. URL: <http://research-journal.org/?p=11398>
5. Трифонова О.Н., Ваганов П.С. Проблемы внедрения системы электронного документооборота проектно-сметной документации в инжиниринговой компании // Nauka-rastudent.ru. – 2015. – No. 13 (013-2015) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://nauka-rastudent.ru/13/2377/>
6. Трофимова Л.А., Трофимов В.В. Методы принятия управленческих решений. – М. : Издательство Юрайт, 2014. — 335 с.