

УДК 338.46:620.91(470.40)

***АНАЛИЗ РЫНКА ИНЖИНИРИНГОВЫХ УСЛУГ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ОТРАСЛИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ***

***Мишанин К.С.***

*магистр,*

*ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и  
строительства»,*

*Пенза, Россия*

***Тарасов Р.В.***

*к.т.н., доцент,*

*ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и  
строительства»,*

*Пенза, Россия*

**Аннотация**

В последнее время в России активно развивается рынок инжиниринговых услуг, в том числе в области энергетического строительства. В статье представлен анализ ведущих мировых компаний, оказывающих инжиниринговые услуги, а также представлены сведения об основных организациях, осуществляющих услуги консультационного и комплексного инжиниринга для предприятий энергетического комплекса России. Представлен перечень основных компаний Пензенской области, осуществляющих свою деятельность в области строительства энергетических объектов.

**Ключевые слова:** инжиниринг, энергетика, анализ рынка

***THE ANALYSIS OF THE MARKET OF ENGINEERING SERVICES IN THE  
POWER INDUSTRY OF THE PENZA REGION***

***Mishanin K.S.***

*master student,*

*Penza State University of Architecture and Construction,*

*Penza, Russia*

***Tarasov R.V.***

*PhD, Associate Professor,*

*Penza State University of Architecture and Construction,*

*Penza, Russia*

### **Annotation**

Recently, the market of engineering services, including in the field of energy construction, has been actively developing in Russia. The article presents an analysis of the world's leading companies providing engineering services, as well as provides information on the main organizations providing consulting and integrated engineering services for enterprises of the energy sector of Russia. A list of the main companies of the Penza region, operating in the field of construction of energy facilities.

**Keywords:** engineering, power industry, analysis of the market

В современном обществе достаточно динамично развивается рынок строительных услуг. Постоянно совершенствуется и обновляется рынок строительных материалов, появляется новое или модернизированное оборудование, создаются все новые объекты строительства, инженерные компании. В условиях, когда темпы строительства достаточно велики, строительные компании стремятся повысить свою конкурентоспособность с учетом изменчивости покупательского спроса. Для решения этой задачи организации строительной отрасли стремятся расширить спектр предоставляемых услуг, в связи с чем наблюдается рост различных подрядных организаций – субъектов мирового рынка строительных услуг [1].

Признанными лидерами строительной отрасли уже на протяжении многих лет являются инжиниринговые компании из Германии, Франции и Австрии (рисунок 1).

| Номер в рейтинге | Название компании                      | Годовой оборот (млрд долл.)<br>(оценочное значение) | Численность персонала<br>(тыс. чел.) |
|------------------|--|---|--------------------------------------|
| 1                | HOCHTIEF AG, Essen, Germany            | 18–19   | 66                                   |
| 2                | VINCI, Rueil-Malmaison, France         | 33–35   | 72                                   |
| 3                | STRABAG SE, Vienna, Austria            | 12,5  | 75                                   |
| 4                | Bechtel, San Francisco, Calif., U.S.A. | 31  | 49                                   |
| 5                | BOUYGUES, Paris, France                | 30–35   | 91                                   |
| 6                | Skanska AB, Solna, Sweden              | 20–21   | 58                                   |
| 7                | Saipem, San Donato Milanese, Italy     | 13  | 30                                   |
| 8                | Bilfinger Berger AG, Mannheim, Germany | 13–14   | 67                                   |
| 9                | Fluor Corp., Irving, Texas, U.S.A.     | 22  | 36                                   |
| 10               | TECHNIP, Paris, France                 | 9   | 23                                   |
| ...              | ...                                    |   |                                      |
| 95               | PJSC Stroytransgaz, Moscow, Russia     | 1,5   | 7,6                                  |

Источник: McGraw-Hill Construction

Рисунок 1 – Рейтинг инжиниринговых компаний мира

Это обусловлено благоприятной внутренней экономической ситуацией этих стран, умением строительных организаций адаптироваться к возникающим негативным внешним факторам, способностью правильно распределять ресурсы и разрабатывать эффективные методы управления при организации масштабного и качественного строительства [1].

На рисунке 2 представлен график глобального рынка инжиниринговых услуг.

Российский инжиниринговый бизнес в области оказания услуг по проектированию и строительству объектов энергетики впервые за последние 15 лет демонстрирует достаточно высокую динамику роста, несмотря на то, что российские компании на мировом рынке занимают всего лишь 0,6% от общего объема услуг.

Необходимо отметить, что перед проектно-исследовательскими институтами и строительно-монтажными трестами ставятся достаточно сложные и актуальные задачи. В ближайшие 5 лет планируется ввести более 40,9 млн. кВт генерирующих мощностей в тепловой и гидроэнергетике. Федеральная целевая программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса России на 2007 - 2010гг и на 2015гг» ввела 9,8 ГВт атомных мощностей, притом, что сегодня 10 атомных станций имеют суммарную установленную мощность 23,2 ГВт [2].

График глобального рынка инжиниринговых услуг по регионам

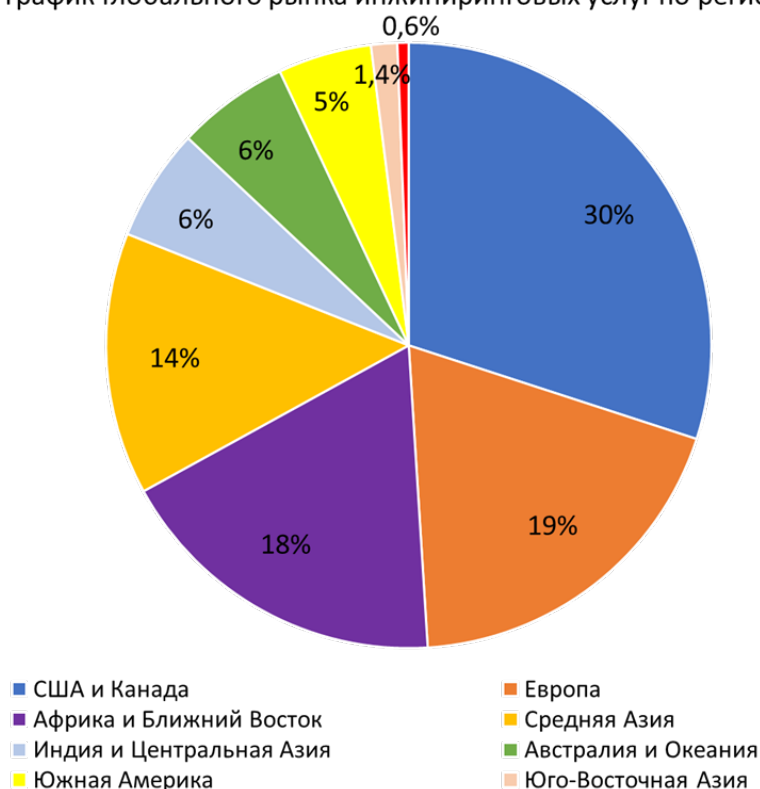


Рисунок 2 – График глобального рынка инжиниринговых услуг по регионам

Крупнейшими компаниями, предоставляющими услуги консультационного и комплексного инжиниринга для предприятий энергетического комплекса России, являются отраслевые проектные и научно-

исследовательские институты ПАО «Россети», ПАО «Газпром» и т.д. [3]. На рисунке 3 представлены дочерние электросетевые компании ПАО «Россети».



Рисунок 3 - Дочерние электросетевые компании ПАО «Россети»

Также функционирует ряд независимых фирм комплексного инжиниринга, таких как Холдинг «Энергостройинвест», ОАО «Группа Е4», ЗАО «КЭС - ЭнергоСтройИнжиниринг» и т.д. Как правило, это предприятия, созданные на базе отраслевых проектных институтов, монтажных и

Дневник науки | [www.dnevniknauki.ru](http://www.dnevniknauki.ru) | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

наладочных организаций и вобравшие в себя опыт фирм-основателей и перспективные идеи руководства [3].

На рынке Пензенской области представлено сравнительно небольшое количество подрядных организаций, осуществляющих свою деятельность в области строительства энергетических объектов.

Основными подрядными организациями Пензенской области, осуществляющих свою деятельность в области строительства энергетических объектов, можно считать следующие компании:

- ООО «Комплексная электросетевая компания» (ООО «КЭСК»);
- ООО «Энергосфера»;
- ООО «СВЕТ»;
- ООО «Сетевая компания»;
- ООО «Электросервис»;
- ООО «Электриксервис»;

Все организации имеют узкую область деятельности, в связи с чем, ПАО «МРСК Волги» проводит конкурс на разработку проектно-изыскательских работ и выполнение строительно-монтажных работ по поступившему заказу на строительство, выступая в лице заказчика и выбирая победителя из заявившихся подрядных организаций.

Таким образом, ПАО «МРСК Волги» стремится находить наиболее качественное, эффективное и выгодное предложение на строительство от подрядных организаций, обеспечив заявителя качественно оказанной услугой. Кроме того, компания учитывает современные тенденции и законодательные изменения в сфере энергетики, работая на территории всей Пензенской области, расширяя круг выполняемой работы и увеличивая клиентскую базу.

**Библиографический список:**

1. Качмазова А. Д. Россия на международном рынке инжиниринговых услуг // Молодой ученый. — 2016. — №4. — С. 397-398. — URL <https://moluch.ru/archive/108/25928/> (дата обращения: 12.12.2018).
2. Обзор рынка строительных услуг Российской Федерации [Электронный ресурс] - URL <https://www.openbusiness.ru/biz/business/obzor-stroitel'nogo-rynka/> (дата обращения: 12.12.2018).
3. Анализ рынка строительных услуг Российской Федерации [Электронный ресурс] - URL [https:// http://www.combienergy.ru/](https://http://www.combienergy.ru/) (дата обращения: 12.12.2018).

*Оригинальность 82%*