

3. Чекун И. Логистика как способ повышения конкурентоспособности предприятия / И. Чекун. 2015 г.
4. Фокс Д. Конкурентные преимущества в денежном выражении / Д. Фокс, Р. Грегори. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2014. - 294 с.

## **ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА В НЕФТЯНОМ СЕКТОРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Манукян Марине Мартиновна<sup>1</sup>, Василенко Василиса Сергеевна<sup>2</sup>**

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара

**Аннотация:** В статье исследуются направления инновационного развития в нефтяной промышленности, также статья включает в себя анализ и оценку инновационного развития нефтяной промышленности Самарской области.

**Ключевые слова:** инновации, нефтяная промышленность, добыча, переработка, развитие региона.

На данный момент тема инноваций в нефтяной промышленности Самарской области актуальна, так как, известно, что нефтяная промышленность – это один из фундаментов экономического и социального развития Самарской области.

Рассуждая на тему нефтяной промышленности Самарской области, уместно осветить аспекты таких процессов, как нефтедобыча и нефтепереработка на территории Самарской области, а также дать оценку эффективности функционирования нефтяной отрасли относительно Самарской области.

Итак, касаясь нефтехимической промышленности Самарской области, в частности, добычи нефти – Акционерное Общество «Самаранефтегаз» (Публичное Акционерное Общество «НК «Роснефть») – на долю данного нефтедобывающего предприятия приходится 75% всей добытой нефти на территории Самарской области, то есть – 12,2 млн. тонн., помимо добычи нефти предприятие осуществляет разработку и обустройство нефтяных месторождений, геологоразведочные работы и внешнеэкономическую деятельность. Также крупными нефтедобывающими предприятиями, которые осуществляют добычу нефти и попутного нефтяного газа в Самарской области, являются: Территориальное производственное подразделение «РИТЭК – Самара – Нафта» (Публичное Акционерное Общество «ЛУКОЙЛ») – деятельность данного предприятия также нацелена на внедрение инновационных технологий

---

<sup>1</sup>Кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры экономики инноваций Самарского университета.

<sup>2</sup>Студент 4 курса бакалавриата Института экономики и управления Самарского университета.

относительно увеличения нефтеотдачи месторождений и развитие нефтесервисных направлений функционирования. Акционерное Общество «Санеко», Общество с Ограниченной ответственностью «Татнефть – Самара» (Акционерное Общество «Татнефть»), Акционерное Общество «Самаринвестнефть», Общество с Ограниченной Ответственностью «Регион – нефть», Общество с Ограниченной Ответственностью «Благодаров – Ойл» и Общество с Ограниченной Ответственностью «ТНС – Развитие». Основная добыча нефти сфокусирована в Сергиевском, Кинельском, Кинель – Черкасском, Алексеевском и Кошкинском районах региона. Объем добычи нефти в Самарской области увеличивается благодаря вложению значительных инвестиций нефтедобывающих компаний.

Как правило, по мере увеличения объема добычи нефти увеличивается объем добываемого попутного нефтяного газа. Нефтедобывающие предприятия стремительно внедряют инновационные технологии для эффективного использования попутного нефтяного газа [1]. Нужно отметить, что уровень использования попутного нефтяного газа в Акционерном Обществе «Самаранефтегаз» поэтапно увеличивается в рамках реализации целевой программы по увеличению уровня использования попутного нефтяного газа.

Можно выделить следующие направления инновации в Самарской области в нефтегазовом секторе:

- Разработка месторождений тяжелых и высоковязких нефтей;
- Разработка месторождений на шельфе арктических и южных морей;
- Разведка и разработка нетрадиционных источников топливных ресурсов;
- Увеличения нефтеотдачи (повышение КИН);
- Модернизации нефтеперерабатывающих заводов.

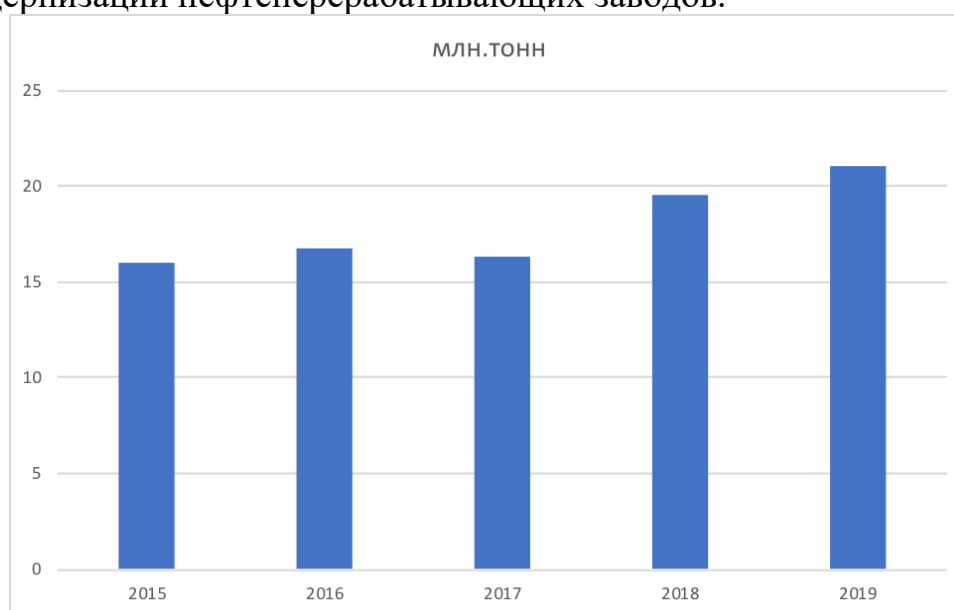


Рисунок 1 - Объем добычи нефти в млн. тонн в Самарской области с 2015 по 2019 год

Руководствуясь рисунком 1, можно сказать, что в 2016 году объём добычи нефти в Самарской области увеличился на 0,7 млн. тонн и составил 16,7 млн. тонн, в то время, как в 2015 году объём добычи нефти составил всего 16 млн. тонн в связи с падением рубля в стране. На момент 2017 года объём добычи нефти уменьшился на 0,4 млн. тонн ввиду переизбытка нефти в Самарской области и составил 16,3 млн. тонн. А в 2018 году объём добычи нефти в Самарской области, напротив, увеличился на 3,2 млн. тонн. Примерный объём добычи нефти в Самарской области в 2019 году составит 21 млн. тонн, что говорит о положительной динамике и развитии нефтяной отрасли в Самарской области.

Если говорить о нефтепереработке в Самарской области, то нужно выделить три крупных нефтеперерабатывающих завода – Акционерное Общество «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод», Акционерное Общество «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод» и Акционерное общество «Сызранский нефтеперерабатывающий завод». Касаясь газоперерабатывающих предприятий – Акционерное Общество «Отраденский газоперерабатывающий завод» и Акционерное Общество «Нефтегорский газоперерабатывающий завод». Относительно объёма переработки нефти в РФ Самарская область занимает второе место. Благодаря использованию новых технологий нефтеперерабатывающие предприятия Самарской области перешли на полный выпуск бензина и дизельного топлива стандарта Евро–5. Также, с помощью заключённого Соглашения о сотрудничестве Правительства Самарской области и Публичного Акционерного Общества «НК Роснефть», внедрение инновационных технологий обеспечивается вложением компанией масштабных инвестиций. Важно отметить, что в развитии нефтехимического комплекса Самарской области одна из главных ролей принадлежит компании «АК Транснефть». Производственные процессы в Самарском регионе осуществляют следующие дочерние общества: Акционерное общество «Транснефть – Приволга», Акционерное Общество «Транснефть – Дружба» и Акционерное Общество «Транснефть – прикамье», входящие в состав Публичного Акционерного Общества «АК Транснефть».

Также рассмотрим важнейший аспект касаясь взаимосвязи новых технологий нефтепереработки и положению окружающей среды [2]. Речь пойдёт о крупнейшей экологической реформе, которая запустится в 2019 году. Масштабные промышленные предприятия перейдут на лучшие технологии - технологии производства, которые основаны на применении научных и технических достижений для качественной охраны окружающей среды. Оказывающие неблагоприятное воздействие на природу гиганты отрасли запустят проекты, касающиеся модернизации производства и нацеленные на значительное улучшение экологической ситуации. На сегодняшний день флагманы топливно – энергетического комплекса осуществляют подобные стратегии. Масштабные организации Поволжья выделяют сотни миллионов рублей на программы экологической направленности – это цена внедрения

лучших инновационных технологий, и, прежде всего – с помощью применения цифровых решений [3]. Так, стратегия «Роснефть – 2022», ориентир которой направлен на качественную модернизацию бизнеса в нефтеперерабатывающем сегменте, предполагает минимизацию операционных затрат и максимизацию экологической и промышленной безопасности. Не давно на территории площадки Акционерного Общества «Новокуйбышевский НПЗ» был введён в эксплуатацию инновационных блок доочистки сточных вод по технологии мембранного биореактора на сооружениях биохимической очистки стоков. Данная технология нацелена на высокую степень очистки и возврат воды в производственный цикл, что минимизирует потребление водных ресурсов. В функционировании биореактора присутствует комбинация преимуществ биологического и ультрафильтрационного процессов. Благодаря данной комбинации обеспечивается глубокая очистка промышленных стоков от минеральных и органических загрязняющих веществ. Самое важное – процесс является полностью автоматизированным.

Ещё одно дочернее предприятие Самарской группы НК «Роснефть» - Акционерное Общество «Сызранский НПЗ». Данное предприятие в этом году запустило цифровую систему для контроля герметичности трубопроводов, по которым осуществляется отгрузка дизельного топлива и бензина на нефтебазу. Инновационное цифровое оборудование с высокой точностью позволяет определить местоположение разгерметизации и, в случае обнаружения отклонений в режиме эксплуатации трубопроводов система сообщает с помощью специального сигнала о прекращении перекачки нефтепродуктов. Данная схема исключает вероятность развития нештатной ситуации и, соответственно, поддерживает высокий уровень экологической безопасности. Крайне важно подчеркнуть, что модернизация направлена не только на производственную эффективность, но и на экологическую безопасность. Также в Акционерном Обществе «Транснефть – приволга» предусмотрена программа технического перевооружения и реконструкции объектов. Основными направлениями деятельности являются: реконструкция очистных сооружений, приобретение оборудования для локализации и ликвидации возможных аварийных разливов нефти, техническое перевооружение объектов. Результатом проводимых организацией мероприятий экологической направленности за 2018 год стало снижение удельных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 3% в сравнении с 2017 годом. В перспективе ожидаются реконструкция систем водоснабжения и водоотведения станции смешения нефти Самарского РНУ, восполнение водных биоресурсов рек и водохранилищ. Ещё важно добавить, что на площадке Тольяттинского филиала Общества с Ограниченной Ответственностью «Газпром трансгаз Самара» применяются двигатели с низкоэмиссионной камерой сгорания для перекачки газа. Это позволяет минимизировать выбросы газа в атмосферу [2].

Можно сделать вывод, что нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность Самарской области с успехом продолжают своё

инвестиционное и инновационное развитие, а передовые технологии в этой отрасли служат безопасности производства и охране окружающей среды.

#### **Список использованных источников:**

1. Внедрение новых технологий утилизации попутного нефтяного газа и использование нетрадиционных источников энергии в нефтедобывающей отрасли // chemtech.ru URL: <https://chemtech.ru/vnedrenie-novyh-tehnologij-utilizacii-poputnogo-neftjanogo-gaza-i-ispolzovanie-netradicionnyh-istochnikov-jenergii-v-neftedobuvajushhej-otrasli/> (дата обращения: 30.12.19).
2. Новые технологии нефтепереработки // Волга Новости URL: <https://volga.news/article/514389.html> (дата обращения: 30.12.19).
3. Развитие нефтегазового сервиса как организационной формы предпринимательства в постиндустриальной экономике // cyberleninka.ru URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-neftegazovogo-servisa-kak-organizatsionnoy-formy-predprinimatelstva-v-postindustrialnoy-ekonomike> (дата обращения: 30.12.19).
4. «Самарская область и «Самарнефтегаз» – долгосрочные, стратегические партнеры» // samregion.ru URL: [https://www.samregion.ru/press\\_center/events/dmitrij-azarov-samarskaya-oblast-i-samarneftegaz-dolgosrochnye-strategicheskie-partnery/](https://www.samregion.ru/press_center/events/dmitrij-azarov-samarskaya-oblast-i-samarneftegaz-dolgosrochnye-strategicheskie-partnery/) (дата обращения: 30.12.19).
5. Соглашения о сотрудничестве Правительства Самарской области с администрациями субъектов Российской Федерации // economy.samregion.ru URL: [https://economy.samregion.ru/activity/vneshnie\\_svyazi/Soglash/soglasheniya-o-sotrudnichestve-pravitelstva-samarskoj-oblasti-s-administratsiyami-subektov-rossijsko/](https://economy.samregion.ru/activity/vneshnie_svyazi/Soglash/soglasheniya-o-sotrudnichestve-pravitelstva-samarskoj-oblasti-s-administratsiyami-subektov-rossijsko/) (дата обращения: 30.12.19).
6. Анисимова В.Ю., Рохваргер Л.А. Влияние падения цены на нефть на экономику России // Проблемы современных интеграционных процессов и пути их решения: сборник статей Международной научно-практической конференции, 23 мая 2016 г. - Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "ОМЕГА САЙНС", 2016. - С. 30-35.
7. Анисимова В.Ю. Управление инновациями на предприятиях нефтяной и газовой промышленности // Современная парадигма управления инновациями: теория, методология, моделирование, практика: монография/В.Ю.Анисимова, Е.А.Башкан, М.Г.Беляева [и др.]; под общ.ред.Н.М.Тюкавкина.- Самара: Изд-во «Самарский университет», 2016. – 212 (с.195-202)