

*Козин А.Ю.,
кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры « Экономика труда и
производственных комплексов» СГТУ имени Ю.А. Гагарина
Россия, г. Саратов
Эльмурзаев М.Х.
Магистр*

*2 курс кафедры « Экономика труда и производственных комплексов»
Институт социального и производственного менеджмента*

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТПП «ПОВХНЕФТЕГАЗ»

***Аннотация:** Статья посвящена анализу инновационной деятельности предприятия ТПП «Повхнефтегаз». В ходе анализа даны определения таким понятиям, как «инновационная деятельность», «эффективность инноваций». Определено ключевое направление инновационной деятельности ТПП «Повхнефтегаз». Проведен анализ влияния инноваций на технико-экономические показатели*

***Ключевые слова:** инновация, инновационная деятельность, эффективность инноваций, заводнение, нефть, газ, совершенствование*

***Annotation:** The article is devoted to the analysis of the innovative activity of an enterprise using the example of the Povkhneftegaz. During the analysis, definitions are given to such concepts as “innovation activity”, “innovation efficiency”. The key direction of the innovation activity of the Povkhneftegaz is determined. The analysis of the impact of innovation on technical and economic indicators*

***Key words:** innovation, innovation activity, innovation efficiency, water flooding, oil, gas, improvement*

Инновационная деятельность предприятия - это любая деятельность предприятия направленное на получение преимущества перед конкурентами. Инновационная деятельность направлена на улучшение всех сфер функционирования предприятия. Потребность осуществления инновационной деятельности обусловлено следующим факторами:

- Рост населения;
- Развитие науки и техники;
- Всеобщее расширение производства;
- Конкуренция;

Инновационной деятельностью проводится по следующим направлениям:

- Внедрение новой и улучшение выпускаемой продукции;
- Внедрение новых технологий, оборудования, инструментов и материалов;
- Использование новых способов производства;
- Модернизация и совершенствование новых методов организации и управление производством;

Инновационная деятельность предприятия проводится на основе технической политики. Основу технической политики составляет научно-технический прогресс (НТП). НТП – это взаимосвязанная поступательная развитие науки и техники. НТП предусматривает прохождение трех этапов:

1. этап: фундаментальное исследование, результаты, которых не реализуются непосредственно на практике. Эти исследования направлены на изучения возможности использовать законы и силы природы и осуществляются научными академическими институтами.

2. Прикладные научные исследования, проектно-конструкторские и опытно-экспериментальные разработки в результате которых формируется предложения по внедрению новации производства. Осуществляются эти работы отраслевыми научно-исследовательским проектным институтом, внедренческими фирмами.

3. Техническое развитие производство на базе достижений. Обоснование экономической эффективности инноваций.

Эффективность инноваций - это результат создания, разработки и внедрения новых или модернизация имеющихся средств, предложения направленные на рационализацию производства. А также способов и методов организации производства труда и управления. Одним из главных показателей эффективности инноваций является экономический эффект, в который входят такие показатели как: фондоотдача и производительность труда, энергоемкость производства и материалоемкость, качества продукции и показатель технического уровня производства.

Самый главный критерий реализации инноваций это - максимум эффекта и минимум затрат на его реализацию.

Основные направления предприятия в области инновационной деятельности в ТПП «Повхнефтегаз»

Научно-техническая революция это перемены, которые повышают качество в технологии производства, орудиях и предметах труда, энергетике, в организациях управления, характере трудовой деятельности, что обеспечивает невиданные ранее условия для повышения производительности общественного труда.[1]

Современная система планирования и экономического стимулирования служит ускорением научно-технического прогресса на основе использования постоянно действующих факторов, позволяющей экономить средства и повышать эффективности производства.

Этими постоянно действующими факторами являются технологии и организации производства повышение уровня техники, управления и внедрения научной организации труда.

Нефтяная промышленность России за последнее время развивается большими шагами, что обеспечивает совершенствованию структуры топливно-энергетического баланса страны. Стремительное развитие отрасли невозможна

без улучшения технологии и техники, совершенствования экономической эффективности производства.[1]

Большая доля научно-технического прогресса принадлежит бурному применению методов скважин ППД, внедрению эксплуатации скважин газлифтным методом, улучшение методов вскрытия нефтяных пластов, ГРП, гидropескоструйной перфорации, ОПЗ поверхностно-активными веществами, телемеханизации и автоматизации производственных процессов, применению новой организации производства и механизации спуско-подъемных операций и управления.[4]

Нефтегазодобывающее предприятие ставит перед собой увеличение добычи жидкости за счет применения новейших технологий добычи нефти.

Из за падения добычи углеводородов и увеличения скважин с трудно-извлекаемой нефтью целесообразно экономическое и рациональное использование материально-технических ресурсов, повышение производительности труда, , увеличение коэффициента извлекаемости нефти, сокращение численности персонала, использование мероприятий, повышающих КИН, и конечно же заработной платы – все это помогает быть рентабельным в условиях рыночных отношений.[5]

Анализ влияния инноваций на технико-экономические показатели на примере ТПП «Повхнефтегаз»

Наиболее эффективным способом влияния на забой скважин на предприятии показало себя «нестационарное заводнение с изменением направлений потоков нефти» .[4]

Сущность заводнения заключается в образовании таких периодических изменений расхода жидкости в ППД и добывающих скважинах, которые обеспечивают пульсацию пластовых давлений и соответственно межзональных перетоков, достаточных для реализации механизма интенсивного перемещения нефти в зоны активного дренирования.[3]

Эффект влияния проведения инноваций на ТПП «Повхнефтегаз» сводится к расчету данных по приросту за 2018 год: валовая продукция, выручка от реализации, фондоотдача, фондоемкость, производительность труда, прибыль. [2]

Таблица 1

Эффект инноваций на технико-экономические показатели предприятия.

№ п/п	Показатели	Ед.из м.	Изменение	
			Абсолютное	Относительное, %
1.	Валовая продукция	тыс.т.	484,3	82,8
2.	Выручка от реализации	млн.р уб.	5182	82,8
3.	Производительность труда	тыс.т. /чел.	0,27	85,6
4.	Прибыль	млн.р уб.	2504,6	138,5
5.	Фондоотдача	т./руб	0,08	81,9
6.	Фондоёмкость	руб./т	-4,46	82,75

Вывод: в результате проведения мероприятий увеличилась продукция на 484,3 тыс.т. (82,8%), реализация - на 5182 млн.руб. (782,8%), производительность труда выросла на 0,27 тыс.т./чел (85,6%), прибыль на 2504,6 млн.руб. (84,5%), фондоотдача- на 0,08 т.руб.(81,9%), снизилась фондоемкость на 4,46 руб./т. (82,75%).

Таким образом, не остается сомнений, что внедрение данной инновации является экономически выгодным, так как приводит к существенному улучшению ТЭП предприятия.

Список литературы

1. Техничко - экономические обоснование создания совместного предприятия ТПП «Повхнефтегаз» по разработке Ватьеганского месторождения; т. 1, т. 2. Калгари, Москва, Нижневартонск, 2015г.
2. Расчеты в добыче нефти. Мищенко И.Т. - М.: Недра, 1989г.
3. Программа расчета технологической эффективности мероприятий по повышению нефтеотдачи пластов и интенсификации добычи нефти. АРМ «Нефтеотдача», Самара, 2014 г.
4. Лысенко В.Д. Теория разработки нефтяных месторождений. - М.: Недра, 1993г.
5. Мерзляков В.Ф., Носачев А.А., Андреев В.Е., Котенев Ю.А., Хай-ретдинов Н.Ш. Геолого-технологические особенности разработки нефтяных месторождений М.:ВНИИОЭНГ,1998г.

© М.Х. Эльмурзаев, 2019