

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

## НА ТЕМУ: «ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИЙСКОГО НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

Выполнил: студент группы МО ТЭК 4-1 Завзянов Гаджи Шапиевич

Цель : оценка перспектив использования российского оборудования в рамках программы импортозамещения  
Задачи:

- осуществить анализ тенденций развития нефтедобывающей отрасли в России;
- исследовать основные подходы к организации процесса производства на предприятиях нефтедобывающей отрасли;
- провести анализ финансово-хозяйственной деятельности ПАО «НК «Роснефть»
- оценить организации процесса добычи на предприятии ПАО «НК «Роснефть»;
- проанализировать результаты деятельности компании по импортозамещению.
- разработать мероприятия по внедрению нового технологического

## Компания ПАО «НК «Роснефть» как объект исследования

ПАО «НК «Роснефть» является бесспорным лидером нефтяной отрасли в России и крупнейшей публичной нефтегазовой корпорацией в мире.

К основным видам деятельности ПАО «НК «Роснефть» относятся :

- Поиск и разведка месторождений углеводородов
- Добыча нефти
- Газа
- Газового конденсата
- Реализация проектов по освоению морских месторождений
- Переработка добытого сырья

Компания входит в список стратегических предприятий России.

Основным акционером корпорации (50,00000001% акций) является ОА «Роснефтегаз», 19,75% акций владеет компания ВР, одна акция находится в руках государства в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом, остальные акции находятся в свободном обращении.

Акционеры	Количество акций	Доля в уставном капитале, %
АО «РОСНЕФТЕГАЗ» <sup>1</sup> (акционер)	5 299 088 910	50,00000001
«БиПи Рашан Инвестментс Лимитед»/ BP Russian Investments Limited (акционер)	2 092 900 097	19,75
КьюЭйчДжи Оил Венчерс Пте. Лтд./ QHG Oil Ventures Pte. Ltd. (акционер)	2 066 727 473	19,50
Небанковская кредитная организация акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий» (номинальный держатель центральный депозитарий)	1 100 573 584	10,38
Прочие юридические лица	1 294 293	0,01
Российская Федерация в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом	1	менее 0,01

## Импортозамещение зарубежного оборудования и технологий

В условиях санкций, распространяющихся на российскую нефтедобычу, диктуют государству курс на импортозамещение зарубежного оборудования и технологий, что приводит к следующим эффектам в отношении нефтегазового сервиса:

- Зависимость российских компаний от наличия или отсутствия в их арсенале самых передовых технологий
- Зарубежные нефтегазосервисные предприятия сталкиваются с неопределенностью поскольку , неясна государственная политика в отношении зарубежных нефтегазосервисных предприятий

Вероятность сохранения и расширения технологических санкций, а также необходимости разработки адаптированных к российским условиям технологий нефтегазодобычи требуют активизации поддержки отечественных передовых сервисных технологий, это направление сталкивается со следующими проблемами:

- Ограниченные возможности для апробации новых отечественных технологий;
- Потребность в финансировании научных центров сфере нефтегазосервиса

## Разработка мероприятий по внедрению нового оборудования на предприятии

Рассмотрим замену нового оборудования. Для этого проведем исследование рынка наиболее распространенных моделей печей в нефтяном секторе.

Модель	Полезная тепловая мощность печи, МВт	КПД	Производительность по нефтяной эмульсии, кг/с (т/ч), в пределах	Температура нефтяной эмульсии на входе в печь, К (°С), не менее	Цена, тыс.руб.
ППН-3 (Ж)	3,0	80	17,4-34,7(62,5-125)	278 (5)	985201
ПТБ-5-40А (ЭЖ)	3,5-7,3	80	34,7-69,5 (125-250)	278 (5)	987649
ПТ-4-64Ж (К)	4,65 (4,0)	80	50 (180)	278...323 (5...50)	985125
ПТБ-5-40Э (Ж)	3,5-7,3	80	34,7-69,5 (125-250)	278 (5)	986647

- Наиболее оптимальным из всех представленных вариантов является печь ПТ- 4-64Ж (К). Поставщиками данного вида печи являются:
  - – промышленная компания «Генерация»;
  - – АО «Уралнефтехиммаш»;
  - – ЗАО «Нефтемаш».

Поставщик	Стоимость оборудования
Промышленная компания «Генерация»	985201
АО «Уралнефтехиммаш»	985125
ЗАО «Нефтемаш»	986647

Таким образом, по стоимости приобретения для ПАО «НК Роснефть» выгоднее заключить договор с АО «Уралнефтехиммаш»- 985125 руб.

Печь предназначена для нагрева нефти и нефтяных эмульсий при их промысловой подготовке и транспортировке

Наименование	Срок кредита	% ставка	Сумма предоставления кредита	Комиссия
ПАО «Газпромбанк»	2 года	10,5	До 1 млн. рублей	Отсутствие комиссии
ПАО Промсвязьбанк	До 3 лет	11,5	до150 млн. рублей	Отсутствие комиссии
ПАО Альфа-Банк	До 3 лет	12,5	До 5 млн. рублей	Отсутствие комиссии

Для финансирования проекта будет использован банковский кредит. Кредит можно получить в ПАО «Газпромбанк», который работает с нефтяными компаниями, предоставляя им денежные средства в кредит под залог движимого или недвижимого имущества предприятия.

ПАО «Газпромбанк» предоставляет льготный кредит под 10,5 % годовых. Срок кредита – 2 года. Для того чтобы определить сумму кредита, необходимую для реализации инвестиционного проекта надо определить потребность в капитальных вложениях.

Проект по организации работы печи планируется осуществить в течение 6 мес. По проекту требуемая численность персонала составляет 5 чел.

Сотрудники будут задействованы из имеющего состава персонала. Нужно будет произвести обучение сотрудников. Для обучения будет заключен договор с Центром подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела Института нефти и газа.

Программа	Стоимость за одного сотрудника	Количество сотрудников,чел.	Итого
Программа профессиональной переподготовки «Механизация и автоматизация строительства»	92800	5	464000

Таким образом:

985125 (стоимость оборудования с доставкой) + 464000 обучение = 1449125 руб.

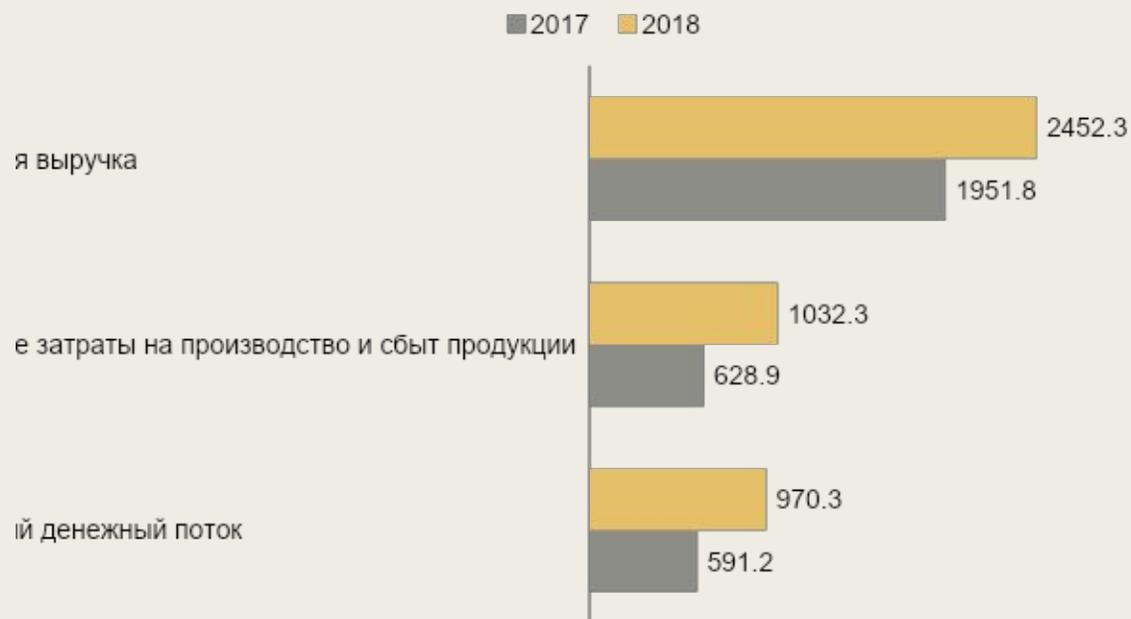
Таким образом, предприятие осуществляет усовершенствование оборудования путем печи автоматизированной нефтенагревательной ПТ-4-64Ж. Стоимость затрат составит 1449125 руб.

Срок окупаемости инвестиций является самым простым показателем эффективности инвестиций. Срок окупаемости инвестиций - это время, необходимое инвестору для возмещения суммы его первоначального вложения капитала (инвестиций). Он определяется как отношение суммы вложения капитала к величине чистой прибыли:

- $\text{Ток.} = \text{К}/\text{П.}, (1)$
- где Ток - срок окупаемости инвестиций, лет
- К. - сумма инвестиций, тыс. руб.
- П. – сумма чистой прибыли
- $\text{Ток} = 1000000 \text{ тыс. руб.} / 845454,0 \text{ тыс. руб.} = 1,2 \text{ года}$
- Срок окупаемости инвестиций составил 1,2 года или 1 год 2 месяцев.

Показатели	2017 г.	2018 г.
Общая выручка от реализации продукции	1 951 800	2 452 300
Выручка от реализации за минусом НДС	1 756 600	2 207 000
Общие затраты на производство и сбыт продукции	1 127 700	1 174 700
Чистый денежный поток	591.2	970.3

Расчет финансового результата по внедрению оборудования, можно сказать, что увеличения выручки от реализации на 26 %.



Расчет показателей, приведенных в таблице, показал, что данный проект, направленный на внедрение нового оборудования в ПАО «НК «Роснефть»», эффективен. Все расходы инвестора, связанные с внедрением и реализацией проекта вернутся инвестору уже через 1 год 2 месяца. Кроме того, прибыль, полученная им от применения печи, составит в 2018 г. 970,3 тыс.руб.

Выводы:

В процессе работы достигнута поставленная цель - обосновать целесообразность внедрения нового оборудования, и решены поставленные задачи.

Расчет показателей эффективности проекта свидетельствует о том, что проект приобретения российского оборудования эффективен. Использование данного оборудования позволяет существенно увеличить чистый денежный поток, что в дальнейшем благотворно скажется на росте чистой прибыли.