

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ НА ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Кудерова М.А.

научный руководитель канд.экон.наук, профессор Краснова Л.Н.

Альметьевский государственный нефтяной институт

Важность интеллектуальной собственности в инновационном процессе трудно переоценить. Реализация прав на интеллектуальную собственность в странах Запада составляет существенную долю валового национального продукта, а в России мы видим лишь только частичное ее применение.

Целью предприятия является уменьшение затрат по осуществлению своей деятельности и получение прибыли. Поэтому сегодня важно переходить на новые источники энергии, применять ноу-хау. Но развитие предприятия по инновационному пути невозможно без применения интеллектуальной собственности, поскольку интеллектуальная собственность является фундаментом инновационного развития [2].

Интеллектуальная собственность определяет продукт творчества (результаты интеллектуальной деятельности), исключительные права, на использование которого закреплены законодательно.

Объектом исследования работы являются нефтегазодобывающие управления – структурные подразделения ОАО «Татнефть».

С целью сокращения продолжительности работ и увеличения чистой прибыли НГДУ «Альметьевнефть» внедрены в производство такие мероприятия [1], как:

1. - телекоммуникационный мониторинг «GPS- внедрение в ТРЕКЕРЫ», это прибор «Сиам Мастер – мини M@», передающий по каналу сотовой связи GSM информацию со скважины напрямую технологическим службам промысла;

2. - видеорегистрация при выполнении работ повышенной опасности сварщиками, переведенными из штата ЦДНГ в УПО. Это позволяет исключить выполнение не профильных работ и непроизводственные потери времени.

3. - оптимизация времени ремонта скважин путем передачи информации по геофизическим исследованиям по GPS каналу, за счет чего достигается сокращение продолжительности времени ремонта скважин.

Работа с новым прибором при телекоммуникационном мониторинге «GPS-внедрение в ТРЕКЕРЫ» позволяет:

a) увеличить оперативность в принятии решений в спорных ситуациях при приеме скважины из КРС, ПРС;

b) рационально использовать время операторов технологических служб из-за отсутствия ожидания или возврата к скважине;

c) снизить вероятность повторного подхода бригады из-за некачественной приемки, сократить затраты на реанимацию;

d) повысить успешность реанимационных мероприятий, сократить недоборы нефти;

e) прибор прост и надежен в использовании.

Расчет экономической эффективности по первому мероприятию представлен в таблице 1.

Таблица 1

Расчет экономической эффективности от внедрения в производство телекоммуникационного мониторинга «GRS-ТРЕКЕРЫ»

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм	Значение показателей
1	Увеличение затрат по приобретению видео аппаратуры	тыс.руб.	4 262
2	Экономия условно-переменных затрат в составе часа	тыс.руб.	3 812
3	Налог на прибыль	тыс.руб.	762
4	Чистая прибыль	тыс.руб.	3 050

Таким образом, в среднем за 5 лет увеличение эксплуатационных затрат по внедрению мероприятия составит 4 262 тыс.руб..

Работы повышенной опасности требуют особого контроля, в целях улучшения работы по контролю за сварочным производством была внедрена система видео регистрации производимых огневых работ. Данная система видео регистрации позволяет выявить случаи допущения нарушений норм и правил ПБиОТ, и простои сварочных звеньев.

С момента внедрения видео регистрации наблюдается значительное снижение выявленных нарушений по НГДУ в целом, а также достигается снижение времени простоев сварочных звеньев на 12,5%.

Расчет экономической эффективности по второму мероприятию представлен в таблице 2.

Таблица 2

Расчет экономической эффективности от внедрения в производство видеорегистрации при выполнении работ повышенной опасности

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм	Значение показателей
1	Сокращение продолжительности сварочных работ	Час	1,0
2	Увеличение затрат по приобретению видео аппаратуры	тыс.руб.	-224,0
3	Экономия условно-переменных затрат в составе часа	тыс.руб.	2486,0
4	Налог на прибыль	тыс.руб.	-497
5	Чистая прибыль	тыс.руб.	1989

Внедрение в производство видеорегистрации при выполнении работ повышенной опасности привело к сокращению продолжительности каждой операции на 1 час, при объеме 2200 операции в год – на 2200 часов, что позволит получить 1989 тыс.руб. чистой прибыли.

Третьим мероприятием по сокращению продолжительности работ и увеличению чистой прибыли НГДУ является оптимизация времени ремонта скважин.

Бригада по ремонту скважины простаивает после проведения геофизических исследований в ожидании результатов исследования, это обусловлено тем, что геофизическая партия доставляет необходимый материал со скважины до базы. Снижение потерь времени при ремонте скважин возможно путем передачи информации по физическим исследованиям - по GPS каналу.

Расчет экономической эффективности по третьему мероприятию представлен в таблице 3.

Таблица 3

Расчет экономической эффективности от оптимизации времени ремонта скважин

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Значение показателей
1	Сокращение продолжительности ремонта	Час	2,0
2	Экономия условно-переменных затрат в составе бригадо-часа	Тыс.руб.	8,2
3	Налог на прибыль	Тыс.руб.	-1,6
4	Чистая прибыль	Тыс.руб.	6,6
5	То же на объем внедрения	Тыс.руб.	1316,8

Внедрение в производство мероприятия оптимизации времени ремонта скважин путем передачи информации по геофизическим исследованиям по GPS каналу привело к сокращению продолжительности каждого ремонта на 2 часа, при объеме 200 ремонтов в год – на 400 часов, что позволит получить 1 316,8 тыс. руб. чистой прибыли.

Итоги проведенных расчетов экономической эффективности представлены ниже.

Таблица 4

Сводная оценка показателей эффективности предложенных мероприятий

№ п/п	Показатели эффективности	Ед. изм.	Мероприятие 1	Мероприятие 2	Мероприятие 3	Итого
1	Экономия эксплуатационных затрат	тыс.руб	3812	2486	1 640	7 938
2	Чистая прибыль предприятия	тыс.руб	3 050	1989	1 317	6 356

В первые годы внедрения мероприятий требуется затраты по внедрению данных мероприятий, однако в процессе эксплуатации внедренных технологий предприятие имеет экономию эксплуатационных затрат. Сравнение показателей эффективности мероприятий показывает, что по первому мероприятию показатели эффективности выше показателей второго и третьего мероприятия. Далее по рангу эффективности следует 2-ое мероприятие с чистой прибылью 1989 тыс.руб., и замыкает 3-е с эффектом в 1317 тыс.руб. совокупный эффект – чистая прибыль от всех мероприятий 6 356 тыс.руб..

Реализация данных мероприятий, положительно влияет на производственную деятельность предприятия. Стратегически важным направлением деятельности ОАО «Татнефть» является поддержание объемов добычи нефти не менее 26,2 млн.т. нефти в год.

Список используемой литературы

1. Долгосрочная целевая программа «Повышение производительности труда на предприятиях машиностроительного и нефтехимического комплексов Республики Татарстан на 2013-2016 годы»
2. Статья В.П. Лавущенко «О результатах и задачах производственной группы компаний «Татнефть» по росту производительности труда