



Бизнес-план создания предприятия по утилизации бурового шлама



КОНТАКТЫ

ООО «АТ Консалтинг»

Россия, 111141, Москва,

Зеленый проспект, 8,6

Тел.: +7 (495) 220-19-35

Email: mail@atconsult.ru

www.atconsult.ru

2011 г, апрель

ЧАСТЬ I. Аннотация	3
1.1. Основные характеристики предлагаемого проекта, цели, сроки реализации.....	3
ЧАСТЬ II. Образование буровых шламов.....	3
Образование буровых шламов при нефтедобычи.....	3
Утилизация бурового шлама	3
Часть III. Производственный план.....	4
3.1. Перечень и виды работ по организации предприятия.....	4
3.2. Стоимость и сроки выполнения работ.....	4
3.3. Внедряемые технологии по утилизации бурового шлама	5
3.4. Объем утилизируемого бурового шлама в рамках проекта, себестоимость и объем топливно-энергетических ресурсов, расходных материалов.....	7
3.5. Численность и кадровый состав сотрудников.....	8
3.6. Затраты на оплату труда.....	8
Часть IV. План реализации услуг	9
4.1. Программа реализации услуг по утилизации бурового шлама и продукта переработки бурового шлама.	9
Часть V. Финансовый план.....	10
5.1. Объем и поступление инвестиций.....	10
5.2. Кэш-Фло проекта	10
5.3. Определение ставки дисконтирования	11
5.4. Экономическая эффективность проекта	12
Период окупаемости (PB).....	12
Дисконтированный период окупаемости (DPB)	12
Чистый приведенный доход (NPV)	12
Индекс прибыльности (PI)	13
Средняя норма рентабельности (ARR)	13
Внутренняя норма рентабельности (IRR)	13
Точки безубыточности проекта	14
Часть VI. Определение рисков проекта	15
6.1. Виды рисков по реализации проекта	15
6.2. Анализ влияния различных параметров проекта на изменение показателей экономической эффективности проекта.....	15

ЧАСТЬ I. АННОТАЦИЯ

1.1. Основные характеристики предлагаемого проекта, цели, сроки реализации

Данный бизнес план основывается на расчетах по освоению площадки для организации производства по утилизации бурового шлама. Для конкретизации расчетов данного исследования в качестве анализа взята площадка, расположенная недалеко от города Череповец (удаленность не более 100 км). Данные расчеты можно использовать в качестве шаблона для создания предприятия практически в любом регионе РФ.

Сроки реализации проекта по утилизации нефтешламов – 7 месяцев.
Расчетная дата начала проекта – июнь 2011 года.

Основные характеристики предлагаемого проекта при финансировании затратной части в виде инвестиций в проект:

- **Объем привлекаемых инвестиций (Iv) – 8 900 тыс. руб.**
- **Период окупаемости (PB) – 6 месяцев**
- **Чистый приведенный доход (NPV) – 2 058 тыс. руб.**
- **Индекс прибыльности (PI) – 1,19**
- **Средняя норма рентабельности (ARR) – 213,22 %**

ЧАСТЬ II. ОБРАЗОВАНИЕ БУРОВЫХ ШЛАМОВ

Образование буровых шламов при нефтедобычи

При бурении скважины глубиной 4 км образуется около **500 куб. м** шлама и около **6000 куб. м** жидких отходов. В неликвидированных амбарах остается нефть и отходы бурения. Загрязняющие вещества (нитраты, свинец, кадмий) обнаруживаются в снеге на расстоянии до 2 км от буровых площадок.

Утилизация бурового шлама

Утилизацию бурового шлама часто осуществляют по следующей схеме. На специальном полигоне осуществляется сбор, транспортировка и утилизация отходов бурения (буровых сточных вод и буровых шламов). На этих же полигонах осуществляется обработка и рециркуляция использованных буровых растворов.

Для дальнейшей утилизации бурового шлама применяются различные методы, например, используются метод стабилизации (затвердевания) путем смешивания с сорбентом и цементом, в результате которого компоненты шлама преобразуются в малорастворимые гидроксиды. Из обработанной смеси на полигоне производится материал для строительства и ремонта, внутрипромысловых дорог и отсыпки фундаментов буровых установок. Также возможно использовать нефтешлам при производстве шлакоблоков - стенового и отделочного материала.