

УДК 338.45

## ИССЛЕДОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ПРОБЛЕМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ СТОИМОСТИ СКВАЖИНЫ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

Михайлов М.А. (ИТМО)

Научный руководитель – преподаватель Изотова А.Г. (ИТМО)

**Введение.** В настоящее время, согласно законодательству, существует несколько методов формирования стоимости строительства скважин и зарезки боковых стволов (ЗБС) [1]:

- Базисно-индексный метод;
- Ресурсный метод;
- Ресурсно-индексный метод.

Однако, нормативные документы по ценообразованию и сметному нормированию разработаны в целом для строительной отрасли и не имеют специфику строительства скважин, в связи с этим компании из нефтедобывающей отрасли самостоятельно совершенствуют методики с учетом собственных особенностей и внутренних требований. Так, например, помимо методов, перечисленных в нормативных документах строительной отрасли, нефтедобывающими компаниями так же активно применяется метод укрупненных показателей.

**Основная часть.** Отсутствие единого метода, применяемого при формировании стоимости скважины, а также их многочисленные специфические и уникальные свойства приводят к тому, что сотрудники нефтедобывающих компаний сталкиваются с проблемами потери эффективности на стадии планирования [2].

Существует несколько схем пользовательского пути при формировании стоимости скважины в зависимости от степени автоматизации данного процесса в нефтедобывающих компаниях, однако структура является единой:

1. Сбор данных, сметных цен и тарифов;
2. Обработка и проверка консолидированных данных;
3. Верификация полученных значений;
4. Обработка информации, формирование сводного отчета по результатам.

На основе выстроенных бизнес-процессов в отечественных нефтедобывающих компаниях, а также сущности применяемых методов выделяются ключевые проблемы, с которыми сталкиваются компании и их сотрудники на стадии формирования стоимости:

- Процессы сбора и согласования данных являются наиболее длительными вне зависимости от степени автоматизации;
- Привлечение большого количества персонала для ускорения выполнения операций планирования ведет к потере конфиденциальности данных;
- Отсутствие точной и объективной оценки стоимости скважины в связи с влиянием на неё многочисленных количественных и качественных показателей [3];
- Значительные трудозатраты на этапах сбора, верификации и анализа данных;
- Отсутствие возможности оперативного проведения сравнительного анализа показателей, с целью принятия оперативных управленческих решений, в связи с отсутствием автоматического сбора и анализа данных.

**Выводы.** Рассмотрены ключевые проблемы, возникающие при применении текущих метода формирования стоимости нефтедобывающих скважин. Устранение данных проблемных вопросов в бизнес-процессе позволит как переместить фокус внимания менеджмента с выполнения процедур по ретроспективной оценке на повышение эффективности оперативных решений, так и выполнять следующий ряд задач:

- Учет оперативных отчетов при формировании целевых ориентиров компании;

- Оценка потенциала месторождений.

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

1. Приказ Минстроя России от 30.03.2020 г. № 175/пр. «Об утверждении порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, предметом которого одновременно являются подготовка проектной документации/ выполнение инженерных изысканий, выполнение работ по строительству, реконструкции и (или) капитальному ремонту объекта капитального строительства, включённого в перечни объектов капитального строительства, утв. Правительством РФ., высшими исполнительными органами государственной власти субъектов РФ, местными администрациями, цены такого контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), методики составления сметы такого контракта, порядка изменения цены такого контракта в случаях, предусмотренных подпунктом «а» пункта 1 и пунктом 2 части 62 статьи 112 ФЗ о 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных муниципальных нужд».

2. Глазкова, В. В. Применение инновационных подходов к процессу формирования первоначальной стоимости основных производственных фондов предприятий нефтегазового комплекса / В. В. Глазкова, А. В. Белоконов // Вестник МГСУ. – 2022. – Т. 17, № 7. – С. 964-976.

3. Шадчнев, Р. А. К вопросу формирования сметной стоимости строительства скважин ресурсным методом / Р. А. Шадчнев, Д. А. Овчинников, Т. В. Мельникова // Сборник научных трудов специалистов ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг». – Сыктывкар : ООО "Коми республиканская типография", 2022. – С. 380-391.