

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/vak/291940>

Тип работы: ВАК

Предмет: Экономика в нефтегазовой промышленности (деятельности)

-

Особенностью кустового бурения скважин на месторождениях Западной Сибири считается совокупное строительство пологих, наклонно-направленных, многоствольных, горизонтальных скважин на одном основании, размещенных в большинстве случаев на природоохранных зонах, что ужесточает требования, которые предъявляются к проекту схем разбуривания. Преимуществом метода бурения скважин с кустовых оснований и насыпных площадок заключается в уменьшении затрат на инфраструктуру месторождения и сокращение техногенного влияния на окружающую среду. [8, С. 4-6]

К этой категории затрат для освоения месторождений считается бурение и строительство скважин. Все траты на строительство скважины разделено на 2 части: наземная и подземная. К подземной части относятся траты на бурение, закрепление ствола скважин, разные внутрискважинные работы. К наземной части относятся подъездные дороги, коммуникаций и кустовое основание. Сюда также относят траты на инженерную подготовку, которая представляет собой инженерные мероприятия по освоению и предохранению территории, где размещаются объекты. Основные траты идут на подвоз песка, установка насыпи, вертикальная распланировка участка, вывоз лишней земли и работы, проводимость которых необходимо для устойчивости фундамента. Основные траты по инженерной подготовке видоизменяются за счет типа местности и дистанционность ресурсов.

Выбор рентабельного места требует оценку затрат на вышеперечисленные работы за счет изменяющихся затрат на материалы, топографию, стоимость работ. [2]

Литература

1. Бакиров Д.Л., Фаттахов М.М., Баранников Я.И., Витязь А.В., Абдрахманов Р.Р. Оптимизация затрат на бурение и обустройство месторождения в условиях геологической неопределенности // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море . - № 10. - 2018. - С. 22-28.
2. Глухих Д.И., Глухих И.Н. Интерактивная модель авторасчета комплексной стоимости строительства кустовой площадки скважин // Вестник Евразийской науки, - 2021. - №4. - С. 47-61.
3. Лошаков Д.С., Васильев С.И., Милосердов Е.Е., Ганиев Д.Ф., Герлинский П.В. Проблемы обустройства кустовых оснований при наличии многолетних мерзлых пород // Горная Промышленность. - №6 (130). - 2016. - С. 74-75.
4. Нестеренко Т.Н, Поздеев И.А. Проектирование и оптимизация траекторий скважин месторождения // Бурение и нефть. - 2015. - № 6. - С. 66-69.
5. Оптимизация экономики месторождений // Вестника McKinsey. - № 24. - 2011. - URL: <http://vestnikmckinsey.ru/oil-gas/optimizaciya-ehkonomiki-mestorozhdenij/Print> (дата обращения 14.11.2022)
6. Оценка эффективности инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли с использованием механизмов автоматизированного моделирования: монография / Ю. Г. Богаткина. - Москва: МАКС Пресс, 2020. - 245 с.
7. Руденко А.С., Долгодворов Р.Е., Смирнов С.А., Смирнов А.П., Коркишко А.Н. Оптимизация капитальных затрат при устройстве дорожного полотна переходного типа на объектах нефтедобычи ПАО «Газпром нефть» за счет применения щебеночно-песчаных смесей // РОНЕФТЬ. Профессионально о нефти. - 2020 - № 3. - С.50-59
8. Харламов, А.К. Совершенствование методики проектирования кустов и профилей скважин на месторождениях со сложными схемами разработки: диссертация ... кандидата технических наук: 25.00.15. - Тюмень, 2007. - 138 с.

References:

1. Bakirov D.L., Fattakhov M.M., Barannikov Ya.I., Vityaz A.V., Abdrakhmanov R.R. Optimization of drilling costs and field development in conditions of geological uncertainty // Construction of oil and gas wells on land and at sea . - No. 10. - 2018. - pp. 22-28.

2. Gluhikh D.I., Gluhikh I.N. Interactive model of automatic calculation of the complex cost of construction of a well cluster site // Bulletin of Eurasian Science, – 2021. – No. 4. – pp. 47-61.
3. Loshakov D.S., Vasiliev S.I., Miloserdov E.E., Ganiev D.F., Gerlinsky P.V. Problems of arrangement of bush bases in the presence of permafrost rocks // Mining Industry. – №6 (130). – 2016. – Pp. 74-75.
4. Nesterenko T.N., Pozdeev I.A. Design and optimization of well trajectories of the field // Drilling and oil. - 2015. – No. 6. – pp. 66-69.
5. Optimization of the economy of deposits // Bulletin of McKinsey. - No. 24. – 2011. – URL: <http://vestnikmckinsey.ru/oil-gas/optimizaciya-ehkonomiki-mestorozhdenij/Print> (accessed 14.11.2022)
6. Evaluation of the effectiveness of investment projects in the oil and gas industry using automated modeling mechanisms: monograph / Yu. G. Bogatkina. - Moscow: MAK Press, 2020. - 245 p
7. Rudenko A.S., Dolgodvorov R.E., Smirnov S.A., Smirnov A.P., Korkishko A.N. Optimization of capital expenditures in the construction of a transitional type roadway at oil production facilities of Gazprom Neft PJSC through the use of crushed stone-sand mixtures // ROSNEFT. Professionally about oil. – 2020 – No. 3. – p.50-59
8. Kharlamov, A.K. Improving the methods of designing bushes and profiles of wells in fields with complex development schemes: dissertation... Candidate of Technical Sciences: 25.00.15. - Tyumen, 2007. - 138 p.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/vak/291940>