

СОВРЕМЕННАЯ ПРАКТИКА ЦИФРОВИЗАЦИИ НЕФТЕПРОМЫСЛОВ В АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»



А.Е. ВОРОБЬЕВ*,
проректор по науке и инновациям,
доктор технических наук,
профессор

Атырауский университет нефти и газа, им. Сафи Утебаева
Республика Казахстан, 060027, г. Атырау, ул. Баймұханова, 45а

Представлена современная практика цифровизации нефтепромыслов Казахстана (АО «Эмбаунайгаз»). Показано, что цифровизация промышленного производства была обусловлена четвертой индустриальной революцией. Описаны условия и особенности цифровизации нефтепромысла на месторождении Уз. Дана экономическая эффективность по цифровизации нефтепромысла Уз и нефтяной промышленности Казахстана в целом.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Уз. цифровизация, нефтяная отрасль, месторождение.

МҰНАЙ КӘСІПШІЛЕРІН ЦИФРЛАНДЫРУДЫҢ ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ПРАКТИКАСЫ АҚ «ЕМБІМҰНАЙГАЗ»

А.Е. ВОРОБЬЕВ, АМГУ-нің ғылым және инновациялар жөніндегі проректоры, техника ғылымдарының докторы, профессор

Сафи Өтебаев атындағы Атырау мұнай және газ университеті,
Қазақстан Республикасы, 060027, Атырау қ. Баймұқанов көш., 45а

Қазақстанның («Ембімұнайгаз»АҚ) Мұнай кәсіпшілерін цифрландырудың қазіргі заманғы тәжірибесі ұсынылған. Өнеркәсіптік өндірісті цифрландыру төртінші индустриялық революциямен шартталған. Уз кен орнындағы мұнай кәсіпшілігін цифрландырудың шарттары

мен ерекшеліктері сипатталған. Жалпы Қазақстанның мұнай өнеркәсібі мен Уаз мұнай кәсіпшілігін цифрландыру бойынша экономикалық тиімділік берілді.

НЕГІЗГІ СӨЗДЕР: Уаз, цифрландыру, мұнай саласы, кен орны.

THE CURRENT PRACTICE OF DIGITIZATION OF THE OIL FIELDS IN JSC «EMBAMUNAIGAS»

A.Y. VOROBIEV, Doctor of Technical Sciences, Professor, Vice-Principal Science and Innovation

Atyrau Oil and Gas University named Safi Utebaev
45A, M. Baimukhanov street, Atyrau city, 060027, Republic of Kazakhstan

Modern practice of digitalization of oil fields of Kazakhstan (JSC Embamunaygaz) is presented. It is shown that digitalization of industrial production was caused by the fourth industrial revolution. Conditions and features of digitalization of an oil field on the field Uaz are described. The cost efficiency on digitalization of an oil field Uaz and oil industry of Kazakhstan in general is given.

KEY WORDS: digitalization, oil industry, field Uaz.

Читайте далее в журнале «Нефть и газ», №4, 2019 г.