

*Нурматов Жахонгир Тогаймурадович  
Каршинский инженерно-экономический институт  
Карши, Узбекистан*

**РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТ  
ВНЕДРЕНИЯ ПЕРЕСМОТРЕННЫХ НОРМ ТОРМОЗНОЙ  
КОЛОДКИ БУРОВОЙ ЛЕБЁДКИ**

*Аннотация. В данной статье приводятся сведения об экономической эффективности по типовой скважине, пересматриваются нормы, производится расчёт нормативной продолжительности бурения.*

*Ключевые слова. Нормативная трудоёмкость буровых работ, коэффициент снижения нормативной трудоёмкости, часовая тарифная ставка буровой вахты.*

*Nurmatov Jaxongir Togaymuradovich  
Karshi engineering economics institute  
Karshi, Uzbekistan*

**CALCULATION OF ECONOMIC EFFICIENCY FROM  
IMPLEMENTATION OF REVISED STANDARDS OF BRAKE PADS  
FOR DRILLING DAWCH**

*Annotation. This article provides information on the economic efficiency of a typical well, revises the standards, and calculates the standard drilling duration.*

*Keywords. Standard labor intensity of drilling operations, standard labor intensity reduction factor, hourly tariff rate for a drilling shift.*

До определения экономической эффективности по типовой скважине площади, для которой пересмотрены нормы, производится расчёт нормативной продолжительности бурения по действующим и пересмотренным нормам [1,2,5].

Ожидаемая условная годовая экономия фонда заработной платы от внедрения пересмотренных норм на механическое бурение определяется по формуле [3,4]:

$$\mathcal{E} = O_p \cdot K_{сн} \cdot T \cdot K_{пр} \cdot K_{доп} \cdot K_{сс} - K_{тер} - \mathcal{Z}, \quad (1)$$

где  $O_p$  – нормативная трудоёмкость буровых работ по площади на год в котором пересматриваются нормы, рассчитанная исходя из действующих норм на механическое бурение, ч;

$K_{сн}$  – коэффициент снижения нормативной трудоёмкости в результате пересмотра норм;

$T$  – часовая тарифная ставка буровой вахты с учётом рабочих по обслуживанию буровой и ИТР;

$K_{доп}$  – коэффициент, учитывающей дополнительную заработную плату;

$K_{пр}$  – коэффициент, учитывающей выплату премий;

$K_{тер}$  – коэффициент, учитывающей территориальные надбавки;

$K_{сс}$  – коэффициент, учитывающей отчисления на социальное страхование;

$\mathcal{Z}$  – затраты на работы по пересмотру норм с учётом срока действия норм.

Нормативная трудоёмкость буровых работ по площади на год, в котором пересматриваются нормы, рассчитанная по действующим нормам на механическое бурение [5,6,7,11,12]

$$\Phi = P \cdot tg, \quad (2)$$

где  $P$  – план проходки по площади на год, в котором пересматриваются нормы, м;

$tg$  – трудоёмкость буровых работ на 1 м проходки исходя из действующих норм, ч.

$$tg = \frac{O_1}{H}, \quad (3)$$

где  $O_1$  – нормативная продолжительность бурения типовой скважины данной площади по действующим нарядам на механическое бурение, ч; [3,4].

$H$  – проектная глубина типовой скважины, м.

Коэффициент снижения нормативной трудоёмкости в результате пересмотра норм определяется по формуле [8,9,10]:

$$K_{сн} = \frac{O_1 - O_2}{O_1}, \quad (4)$$

где  $O_2$  – нормативная продолжительность бурения типовой скважины данной площади, рассчитанная по пересмотренным нормам, ч.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Курбанов, А. А., Нурматов, Ж. Т., Халилова, Ш. И., Рашидова, Р. К., & Абдуллаева, А. О. (2019). Процесс очистки минеральных пород от примесей. *Международный академический вестник*, (5), 125-127.

2. Курбанов, А. А., Нурматов, Ж. Т., Рашидова, Р. К., Умрзакова, Ш. У., & Абдуллаева, А. О. (2019). ФОРМИРОВАНИЯ ЖИДКОГО БАЗАЛЬТА И ЕГО СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. *Международный академический вестник*, (5), 123-125.

3. Нурматов, Ж. Т. (2021). Курбанов Абдирахим Ахмедович, Кобилов Сарвар Сирож Угли, Жумаев Жасурбек Рустам Угли ТЕПЛОВАЯ ОБРАБОТКА И ИЗМЕНЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАЗАЛЬТОВ. *Universum: технические науки*, (12-5), 93.

4. Rashidova, R. K., Ahmedovich, K. A., Aliyev, T., Jiyanov, A. B., Turdieva, O. J., & Nurmatov, J. T. (2020). Heat Processing and Change of Proper Indicators of Basalts. *Land Science*, 2(2), p1-p1.

5. Nurmatov, J. T., Kurbanov, A. A., & Rashidova, R. K. (2019). Comparative Analysis of the Physical and Chemical Properties of Uzbekistan's

Basalts and Ways of Solutions to the Problems of Choice of Raw Processing Directions. *Land Science*, 1(1), p59-p59.

6.Нурматов, Ж. Т. (2022). ОСОБЫЕ СВОЙСТВА БАЗАЛЬТОВОГО МИНЕРАЛА. *Экономика и социум*, (12-2 (103)), 755-758.

7.Нурматов, Ж. Т. (2022). МЕТОДИКА И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЛАВЛЕНИЯ БАЗАЛЬТОВ. *Экономика и социум*, (12-2 (103)), 765-771.

8.Нурматов, Ж. Т. (2022). ОСОБЕННОСТИ РАСПЛАВА БАЗАЛЬТОВЫХ ГОРНЫХ ПОРОД. *Экономика и социум*, (12-2 (103)), 743-746.

9.Нурматов Ж.Т. (2022). О СВОЙСТВАХ БАЗАЛЬТОВ И ИЗДЕЛИЙ. *Экономика и социум*, (12-2 (103)), 747-750.

10.Нурматов, Ж. Т. (2022). ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ПЕЧИ ДЛЯ ПЛАВЛЕНИЯ БАЗАЛЬТА. *Экономика и социум*, (12-2 (103)), 759-764.

11.Нурматов, Ж. Т. (2022). ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ БАЗАЛЬТОВ И ПРОЦЕСС ПЛАВЛЕНИЯ БАЗАЛЬТОВОГО КАМНЯ. *Экономика и социум*, (12-2 (103)), 751-754.

12.Нурматов, Ж. Т., Курбанов, А. А., Кобилов, С. С. У., & Жумаев, Ж. Р. У. (2021). ТЕПЛОВАЯ ОБРАБОТКА И ИЗМЕНЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАЗАЛЬТОВ. *Universum: технические науки*, (12-5 (93)), 31-37.