

*Нурматов Жахонгир Тогаймурадович (доцент)
Каршинский государственный технический университет
Карши, Узбекистан*

СОСТАВЛЕНИЕ И КОРРЕКТИРОВКА НАРЯДА НА ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЫХ РАБОТ ПО ЭЛЕМЕНТНЫМ НОРМАМ

Аннотация. В данной статье приводятся сведения о продолжительности бурения скважины и величины заработной платы буровых бригад, фактическом выполненном объёмах работ и фактические условия проводки скважин, бурения скважин с нормативной продолжительностью, расчёте наряда на производство буровых работ по фактическому объёму.

Ключевые слова. Наряд на производство, ГТН (геолого-технический наряд), конец бурения, единый наряд, нормативная карта.

*Nurmatov Jaxongir Togaymuradovich (associate professor)
Karshi state technical university
Karshi, Uzbekistan*

DRAWING UP AND ADJUSTING AN ORDER FOR DRILLING OPERATIONS ACCORDING TO ELEMENTARY STANDARDS

Annotation. This article provides information on the duration of well drilling and the amount of wages for drilling crews, the actual volume of work performed and the actual conditions for drilling wells, drilling wells with a standard duration, calculating the order for drilling operations based on the actual volume.

Keywords. Work order, GTN (geological and technical work order), end of drilling, single work order, regulatory map.

Основным документом, определяющим продолжительность бурения скважины и величину заработной платы буровых бригад, является наряд на производство буровых работ.

Наряд состоит из двух частей: основных данных, характеризующих условия проводки скважины, и нормативной карты. Наряд рассчитывается до начала бурения на проектируемый объём работ согласно геолого-

техническому наряду (ГТН), а после окончания скважины бурением корректируется (составляется вновь) на фактически выполненной объём работ и фактические условия проводки скважины.

При бурении скважин с нормативной продолжительностью не менее двух месяцев допускается ежемесячная корректировка нормативной карты на выполненный объём работы (для расчёта заработной платы буровой бригады) [1,2,3,4].

При расчёте наряда на производство буровых работ по фактическому объёму следует учитывать, что началом бурения (час, день, месяц) считается время первого спуска для бурения скважины с нулевой отметки.

Концом бурения (час, день, месяц) считается время:

а) окончания всех работ по подготовке эксплуатационной колонны к перфорации, т.е. окончания испытания колонны на герметичность;

б) окончания укладки бурильного инструмента на стеллажи, если она производится после промывки и испытания колонны на герметичность или после промывки скважины, когда колонна не спускается;

в) окончания каротажных работ, если испытание скважины производится испытателем пластов и эксплуатационная колонна не спускается;

г) окончания укладки бурильного инструмента на стеллажи после завершения разбуривания цементного стакана в нагнетательных скважинах [5,6,7,8,9].

В тех случаях, когда буровой бригаде выдается единый наряд на производство работ по бурению и испытанию скважин, окончанием работ считается:

а) при бурении эксплуатационных скважин:

- время окончания работ по вызову притока, а при необходимости – время окончания работ по задавке скважины и заполнения её консервирующей жидкостью;

б) при бурении разведочных скважин:

- в случае испытания в колонне – время окончания работ (после испытания первого объекта) по установке цементного моста и проверке его на герметичность двумя методами (опрессовкой и снижением уровня), включая подъём насосно-компрессорных труб из скважины;

- в случае, если испытание производится испытателем пластов и эксплуатационная колонна не спускается, - время окончания заключительных геофизических исследований (каротаж);

- в случае, если скважина ликвидируется без проведения испытания и без спуска эксплуатационной колонны, - время окончания работ по заключительным геофизическим исследованиям, по результатам которых принято решение о прекращении дальнейших работ.

Для расчёта наряда на производство буровых работ необходимо иметь:

1. Геолого-технический наряд (ГТН).
2. Нормы на механическое бурение.
3. Действующий сборник «Единые нормы времени на бурение скважин, на нефть, газ и другие полезные ископаемые» (ЕНВ).
4. Местные нормы времени на работы, отсутствующие в сборнике ЕНВ.
5. Местные нормы межремонтного периода работы турбобуров или электробуров.
6. Утвержденное объединением или геологическим управлением количество циклов промывки скважины при различных видах работ, если время промывки не включается в нормы на механическое бурение.
7. Утвержденные предприятием объёмы заготовки и обработки буровых растворов в процессе бурения скважины (с учетом характеристики площадей и перекрытия работ).

Утверждение объёмов не требуется, если время на заготовку и обработку включается в нормы на механическое бурение.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. T., N. J., A., K. A., & K., R. R. (2019, December 30). 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. <https://doi.org/https://doi.org/10.30560/ls.v1n1p59>
2. 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.
3. K, R., Ahmedovich, K., T, A., B, J., J, T., & T, N. (2020, September 2). Heat Processing and Change of Proper Indicators of Basalts. *Land Science*, 2(2), p1. <https://doi.org/https://doi.org/10.30560/ls.v2n2p1>
4. Нурматов Жахонгир Тогаймурадович, Курбанов Абдирахим Ахмедович, Кобилов Сарвар Сирож Угли, & Жумаев Жасурбек Рустам Угли (2021). ТЕПЛОВАЯ ОБРАБОТКА И ИЗМЕНЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАЗАЛЬТОВ. *Universum: технические науки*, (12-5 (93)), 31-37.
5. Samadova, M. X., Nurmatov, J. T., Samadov, A. X., Abdiraximov, I. E., Tog'ayev, A. I., & Kurbanov, A. T. (2022). Neft va gaz konlari asoslari.
6. 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.
7. 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.
8. Нурматов Ж.Т. (2022). О СВОЙСТВАХ БАЗАЛЬТОВ И ИЗДЕЛИЙ. *Экономика и социум*, (12-2 (103)), 747-750.
9. Нурматов Ж.Т. (2022). ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ПЕЧИ ДЛЯ ПЛАВЛЕНИЯ БАЗАЛЬТА. *Экономика и социум*, (12-2 (103)), 759-764.
10. Нурматов Ж.Т. (2022). ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ БАЗАЛЬТОВ И ПРОЦЕСС ПЛАВЛЕНИЯ БАЗАЛЬТОВОГО КАМНЯ. *Экономика и социум*, (12-2 (103)), 751-754.