

Таблица 4

Затраты электроэнергии на бурение скважины при регулировании частоты вращения двигателя с помощью преобразователя частоты

Номер интервала	W, кВт·ч	Номер интервала	W, кВт·ч
1	155,9	6	393,24
2	10506,53	7	4824,06
3	1645,95	8	3791,12
4	465,13	9	1099,5
5	1212,46	10	3927,25

Таблица 5

Затраты электроэнергии на бурение скважины при регулировании частоты вращения двигателя с помощью коробки передач

Номер интервала	W, кВт·ч	Номер интервала	W, кВт·ч
1	186,9	6	641,66
2	10711,96	7	8071,24
3	2748,1	8	6218,14
4	758,22	9	1841,28
5	2025,66	10	6454,18

сосо при бурении на данном интервале, кВт; L — интервал бурения, м.

Определяем затраты электроэнергии на бурение скважины при регулировании частоты вращения двигателя с помощью преобразователя частоты для каж-

дого интервала (табл. 4) и с помощью коробки передач (табл. 5).

По полученным значениям строим графики затрат мощности на бурение (рис. 1) и потребления энергии двигателем бурового станка из сети (рис. 2) при плавном (частотном) и ступенчатом (с помощью коробки передач) регулировании частоты вращения в зависимости от глубины бурения. Из полученных графиков видно, что с увеличением глубины бурения затраты мощности на бурение при плавном регулировании частоты гораздо ниже, чем при ступенчатом регулировании с использованием КПП (31 %). Также на рис. 2 показано, что потребляемая энергия двигателем бурового станка из сети при плавном регулировании частоты гораздо ниже, чем при ступенчатом регулировании с использованием коробки передач (29,4 %).

Полученный вывод свидетельствует о том, что с применением плавно-регулируемого привода снижается экономическая составляющая. Тем самым повышается эффективность ведения (буровых) геологоразведочных работ.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Воздвиженский, Б.И.* Разведочное бурение / Б.И. Воздвиженский, О.Н. Голубинцев, А.А. Новожилов. — М.: Недра, 1979. — 510 с.
2. *Единые нормы времени на бурение скважин на нефть, газ и другие полезные ископаемые.* — М., 1986.

© Башкуров А.Ю., Башкурова Т.А., 2017

Башкуров Артем Юрьевич // Bashkurov_A@inbox.ru
Башкурова Татьяна Александровна // Bashkurova_T@inbox.ru

ХРОНИКА

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ВETERАНСКОГО ДВИЖЕНИЯ В ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

История становления и развития ветеранского движения в геологической отрасли совсем незначительная по времени, но несмотря на это, мы хотим сохранить в памяти геологической общественности кто и когда создавал Общероссийскую организацию «Ветеран-геологоразведчик», чем она занималась, проблемы и достижения организации этого времени.

Общероссийская общественная организация геологоразведчиков (пенсионеров) «Ветеран-геологоразведчик» (полное ее название) была создана 25 лет тому назад в январе 1992 г. после развала СССР как самостоятельная структура, ставящая своей целью консолидацию усилий ветеранов-геологоразведчиков России, направленных на отстаивание законных прав на результаты своего труда по развитию и укреплению минерально-сырьевой базы страны, а также оказание конкретной помощи ветеранам в улучшении социально-бытовых условий.

Первым председателем президиума и ее организатором стал выдающийся геолог России, министр геоло-

гии РСФСР (1980–1987) Лев Иванович Ровнин. В период с 1992 по 2000 г. Л.И. Ровнин при активном участии известных геологов: З.И. Ивановской, Б.Д. Бошкова, В.Д. Токарева, С.И. Голикова, Э.В. Шпак и других, провели огромную организаторскую работу по созданию региональных отделений и межрегиональных организаций. Бессменным, работающим по настоящее время бухгалтером президиума является А.Н. Почивалова. В результате проведенной работы в те годы объединились около 40 тыс. пенсионеров, создав около 70 ветеранских организаций.

С 2005 по 2010 г. президиумом руководил видный деятель геологоразведочных работ В.Б. Мазур, который продолжил проведение совместно с другими общественными организациями крупных научно-практических конференций с широким участием ветеранов, ученых и специалистов не только в Москве, но и в региональных отделениях, что оказывало влияние на принятие решений хозяйствующими и государственными органами.

С 2010 г. по настоящее время председателем президиума Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик» является Антонович Л.П.

В октябре 2015 г. на отчетно-выборной конференции в Санкт-Петербурге была рассмотрена деятельность президиума, региональных отделений, межрегиональных организаций и было принято соответствующее решение. Материалы конференции, дополненные Программой действий ветеранских организаций на 2016–2020 гг., планом работы президиума, Положениями о конкурсах и наградах, учрежденных президиумом, мы издали и направили в ветеранские организации. Эти материалы и вновь изданный буклет, посвященный 25-летию, в которых была изложена деятельность президиума и ветеранских организаций раздали участникам при регистрации.

Основные направления деятельности Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик»:

1. Участие ветеранов в геологических исследованиях, выборе перспективных участков для прогнозных оценок и постановке геологических исследований на основе ранее полученных геологических материалов, экспертизе проектов геологического изучения недр, работе коллегий и совещаний территориальных управлений Федерального агентства по недропользованию.

2. Участие ветеранских организаций и отдельных их членов в подготовке Всероссийских съездов геологов, научно-технических конференциях, семинарах, подготовке выпуска книг серии «Геология-жизнь моя..», книг, буклетов и статей о выдающихся ветеранах-геологоразведчиках.

3. Привлечение внимания руководителей организаций и предприятий к нуждам пенсионеров, ветеранов-геологоразведчиков путем совместных действий по поиску средств, улучшению социально-бытовых условий через коллективные договоры и ряд других совместных документов. Оказание материальной помощи нуждающимся пенсионерам и ветеранам-геологоразведчикам.

4. Организация и проведение Всероссийского конкурса на премию им. А.В. Сидоренко «За лучшую популяризацию профессии геолога», конференций и совещаний, выпуск брошюр, освещающих деятельность президиума и региональных отделений ООО «Ветеран-геологоразведчик».

5. Награждение пенсионеров и ветеранов геологической отрасли знаками отличия ООО «Ветеран-геологоразведчик» и РОСГЕО.

Особо важную роль играют организация и проведение Всероссийского конкурса на премию им. А.В. Сидоренко «За лучшую популяризацию профессии геолога», конкурса на звание «Человек года»: «Ветеран-геологоразведчик», выпуск брошюр, награждение ветеранов и прежде всего присвоение звания «Почетный ветеран-геологоразведчик России».

Лауреатами конкурса стали 26 ветеранов, в т.ч. Александр Васильевич Кокин и Владислав Борисович Малин, сын Бориса Владимировича Малина, недавно ушедшего из жизни.

Звание «Почетный ветеран-геологоразведчик России» присуждено 185 ветеранам, почетными грамотами награждены 60 ветеранов. Почетное звание «Человек года»: «Ветеран-геологоразведчик» за 2014–2016 гг. присвоено 13 ветеранам, в их числе Евгений Александрович Козловский и Павел Павлович Бородин.

В последние годы на сайте Роснедр мы рассказываем о жизни и деятельности ведущих геологов, об ушедших выдающихся геологоразведчиках-организаторах и первооткрывателях крупных и уникальных месторождений полезных ископаемых. И мы благодарны Федеральному агентству по недропользованию за публикацию этих материалов. Но было бы еще лучше и значимее, если бы в отрасли вновь появилась отраслевая газета, ведь по известным причинам круг читателей геологического вестника на сайте Роснедр весьма ограничен.

На местах проводится работа по увековечиванию памяти видных геологоразведчиков. В Тюмени открыты памятники и музеи Ю.Г. Эрвье и Фарману Курбан-Оглы Салманову, а недавно на авиатрассе вышел самолет с надписью на борту Ю.Г. Эрвье, в Екатеринбурге в вестибюле станции метро «Геологическая» установлена мраморная доска с именами уральских первооткрывателей, в Курске восстановлены и обустроены памятники «Первой скважине Курской магнитной аномалии», могила Первого руководителя управления КМА С.А. Бубнова, а на площади г. Щигры установлен знак «В память первооткрывателям КМА». В Архангельске восстановили памятник и мемориальные доски крупным специалистам В.П. Грибу и Ю.А. Россихину. В 2015 г. в Санкт-Петербурге открыли мемориальную доску в память о погибших фронтовиках и участниках ВОВ.

И все же этот важный вопрос не находится в поле зрения многих геологических организаций и добывающих предприятий, как и в Роснедрах и МПР России. Сохранение памяти и уважения к нашим соратникам оказывает важное воспитательное воздействие на молодежь. Необходимо проанализировать существующую проблему, разработать и принять соответствующие меры с участием общественных геологических организаций.

В сентябре 2016 г. президиум Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик» направил в адрес оргкомитета VIII съезда геологов конкретные предложения (их было 10) в проект резолюции съезда, которые озвучил в своем докладе на пленарном заседании председатель президиума. Эти предложения изложены в приложении № 2 к резолюции VIII Всероссийского съезда геологов (опубликованы на сайте Роснедр).

Оргкомитет съезда, который формировал окончательную редакцию резолюции, рекомендовал МПР России и Роснедрам разработать долгосрочную программу социальной поддержки ветеранов, работников и молодых специалистов. Понятно, что даже если эта программа и будет разработана, то реализация ее будет затруднена, поскольку геологических организаций, находящихся в ведении Роснедр, осталось немного.

Подводя итоги 25-летней деятельности Общероссийской общественной организации «Ветеран-геологоразведчик», президиум отмечает, что многие советы ветеранов, независимо от численности, работают активно в контакте с местными органами власти, с профсоюзными комитетами и руководителями профильных предприятий и организаций, планы работы отличаются конкретностью и актуальностью, заботой о неработающих пенсионерах, ветеранах-геологоразведчиках. Президиум выражает благодарность советам ветеранов: Санкт-Петербургской межрегиональной организации, региональным отделениям — Тюменскому, Архангельскому, Курскому, Воронежскому, Бурятскому, Читинскому, Томскому, Красноярскому, Минусинскому, Геленджикскому, Липецкому, Якутскому, Москве и другим за проявленное внимание к пенсионерам, ветеранам-геологоразведчикам.

Важную роль в деятельности советов ветеранов играют председатели: Л.В. Турылева, С.В. Гончаров, Н.В. Баркутева, Г.Ф. Галанцева, В.В. Чернов, Г.И. Орлова, Н.И. Кошелев, Л.А. Куландышева, В.Д. Арабжаев, Р.Р. Валитов, Л.Н. Кичигин, Н.А. Серпер, А.А. Горячева и другие, которым президиум выражает благодарность за активную, плодотворную организаторскую работу. Однако, отмечая положительную работу советов ветеранов отдельных организаций, приходится констатировать волнующую президиум тенденцию снижения активности работы ряда ветеранских организаций, вызванную реорганизацией или ликвидацией профильных предприятий и организаций. Отсутствие профильной хозяйственной структуры лишает советы ветеранов самых необходимых условий для деятельности организации: отсутствие помещения для организационной работы, средств связи и хотя бы незначительной материальной поддержки. Это видно и на примере участников сегодняшней конференции. Если в 2015 г. на отчетно-выборную конференцию в Санкт-Петербург прибыли делегаты из 27 региональных отделений, то в настоящей конференции принимают участие делегаты от 11 региональных отделений. Другие председатели не смогли приехать в виду отсутствия финансовой поддержки от предприятий и организаций.

Вот, например, краткая выдержка из отчета Новосибирского РО: «Жизнь в наших ветеранских организациях находится в прямой зависимости от финансового состояния предприятий. Добрая половина ветеранских организаций существует сегодня благодаря энтузиазму их Совета ветеранов (СВ), вниманию и поддержке родственного Совета».

Большими оптимистами в этом смысле являются члены СВ обособленного подразделения «Березовгеология» АО «Урангео». Их родное предприятие давно уже работает по режиму неполного рабочего дня и финансово не может поддержать своих ветеранов. Но они

не унывают и все мероприятия районного, городского масштаба — и спортивные, и культурно-массовые, и оздоровительные, не оставляют без внимания, участвуют в них, завоевывая грамоты и дипломы. А также частенько собираются в своей родной «Березе» попить чайку (за свой счет), попеть, поздравить хотя бы открыткой юбиляра.

Президиум выражает благодарность ветеранам за их огромный вклад в развитие отечественной геологии и активное участие в ветеранском движении и прежде всего: Е.А. Козловскому, Б.М. Зубареву, В.П. Орлову, П.П. Бородину, О.Х. Цопанову, И.М. Селезневу, В.Д. Токареву, С.И. Голикову, О.В. Петрову, В.Д. Крюкову, Г.А. Машковцеву, А.И. Варламову, А.М. Коломийцу, Е.Г. Фаррахову, Л.А. Антоненко, В.А. Биланенко, Е.Д. Черному.

Президиум выражает особую признательность за поддержку ветеранских организаций руководителям геологических организаций и предприятий добывающего комплекса: ОАО «Севморгео», ОАО «Севзападгеология», ВСЕГЕИ, ВИМС, ВНИГРИ, ПМГРЭ, ОАО «Южморгеология», АО «Архангельскгеодобыча».

Многие мероприятия, проводимые президиумом, стали возможны благодаря организационной поддержке со стороны руководителей Федерального агентства по недропользованию — В.А. Пака, Е.А. Киселева, Д.В. Леньчука, которым мы также выражаем признательность и благодарность.

Поздравляя с юбилейной датой — 25-летием создания Общероссийской общественной организации «Ветеран-геологоразведчик», президиум желает всем пенсионерам, ветеранам-геологоразведчикам России здоровья, оптимизма, энергии, успехов во всех делах и начинаниях, внимания хозяйствующих организаций и предприятий, благополучия семьям, побольше хороших и интересных встреч.

Сегодня и Российское геологическое общество отмечает 25-летие своего создания на базе Всесоюзного НТО «Горное», которое является добровольным общественным объединением ученых, инженеров, техников, специалистов разного профиля, занятых геологическим изучением и использованием недр. Многогранна и эффективна деятельность Российского геологического общества, с которым наша ветеранская организация «Ветеран-геологоразведчик» имеет давние связи и проводит ряд совместных мероприятий. Задача региональных отделений ветеранов — укреплять это сотрудничество, активно участвуя в проводимых РОСГЕО мероприятиях, приглашая его членов участвовать в соответствующих мероприятиях.

Мы поздравляем участников юбилейной конференции РОСГЕО и в их лице все Общество с юбилеем и желаем приумножить солидный багаж достижений для создания основы инновационного развития геологической отрасли страны.

*Председатель президиума
Общероссийской организации
«Ветеран-геологоразведчик» Антонович Л.П.*