

Профессионально важные качества работников вахтовых форм труда

Научный руководитель – Корнеева Яна Александровна

Рыкалов Роман Алексеевич

Студент (специалист)

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Высшая школа психологии и педагогического образования, Архангельск, Россия

E-mail: romalex79@yandex.ru

Российская Федерация по данным на 2015 год занимает 2-е место на всемирном рынке по торговле углеводородными ресурсами [4]. В 2018 году Россия заняла 1-е место по добыче газа и сохранила 2-е место по добыче нефти. Вахтовый метод зарекомендовал себя как наиболее эффективный и экономичный [2], с поправкой на условия. Специфические условия требуют определенной подготовки специалистов и создания определенных условий для осуществления деятельности, соответственно определенный уровень профессиональной пригодности. Воздействие условий Крайнего Севера, в том числе «северного» стресса комплексно влияет на человека. Были зафиксированы изменения в организме на физиологическом уровне [1], соответственно дальнейшее снижение работоспособности, социальные аспекты и т.п [3, 5]. Основным определяющим звеном является разнотипность экстремальных условий. Изучение проблем таких условий занимались Магомед-Эминов М.Ш., Лебедев В.И., Смирнова Б.А. [6,7]. По изученным явлениям были составлены программы сопровождения персонала (медико-биологические, организационные, психологические) [8, 9].

Возникает образ изученности и исчерпанности данной проблемы. Однако многочисленность полученных данных относительно уже очевидных для нас факторов негативного влияния на организм человека в экстремальной среде декомпенсируется их бессистемностью. Большое количество составленных рекомендаций по улучшению и сохранению работоспособности конфликтует с отсутствием в официальных документах аспектов профессиональной деформации, управлению рисками и других психогенных явлений, тем самым составляя образ машинальной деятельности, поэтому необходимо комплексно подходить к проблеме профессиональной пригодности [8].

В исследовании приняло участие более 300 специалистов в среднем возрасте 34 ± 9 лет, распределенных по профессиональным направлениям. Методы исследования: анализ документации, наблюдение за рабочим процессом, опрос, анкетирование и психологическое тестирование. Выявлялись аспекты психологического и психофизиологического характера, а также социально-психологические качества персонала. Анализ данных производился посредством статистических средств анализа (описательные статистики, множественный пошаговый регрессионный, дискриминантный пошаговый, двухэтапный кластерный, многомерный дисперсионный анализы) [10].

Профессиональная пригодность подразумевает совокупность качеств и профессиональных знаний, необходимых для эффективного выполнения деятельности, т.е. изучение профессиональной пригодности опирается на изучение профессиональных важных качеств (ПВК). Согласно взятой в изучении за основу концепции Е.А. Климова ПВК представляют собой «ядро», в которое входят формально-динамические процессы и «пристройки к ядру», которые в свою очередь опираются на свойства «ядра» и контекст конкретного вида деятельности.

Анализ данных комплексного исследования «ядра» позволил выделить группы качеств вахтовых работников. Профессионально - необходимые: интровертированность; повышенный самоконтроль (в общении и в отношении здоровья); повышенная интеллектуальная,

эмоциональная устойчивость. Профессионально - желательные качества: умение активно влиять на других, руководить; общительность; нацеленность на процесс работы; стремление к поддержке со стороны, альтруизм; повышенная интеллектуальная скорость; осторожность. Профессиональный отбор сотрудников стоит проводить по тем качествам, которые не изменяются (т.к. их нельзя компенсировать дополнительным обучением), соответственно была разработана классификация, опирающаяся на изменчивость и неизменяемость качеств.

Анализ качеств «пристройки» работников нефтегазодобывающего производства показал характерные для них психологические качества: общая интернальность, концентричность, сбалансированность, гармоничность личностных свойств. Так же был произведен отбор качеств по конкретным профессиональным направлениям с учетом их специфики, была произведена классификация этих профессий по определенным группам [10].

Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках научного проекта № 18-313-00054 А.

Источники и литература

- 1) Гудков А.Б. Физиологическая характеристика нетрадиционных режимов организации труда в Заполярье: дис. ... д-ра мед. наук. Архангельск, 1996. 255 с.
- 2) Давыдова Н.С. Социально-экономические проблемы применения вахтового метода организации труда в современных условиях России / Н.С. Давыдова // Научная электронная библиотека «Киберленинка»: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialno-ekonomicheskie-problemy-primeneniya-vahtovogo-metoda-organizatsii-truda-v-sovremennyh-usloviyah-rossii/viewer>.
- 3) Дегтева Г.Н., Зубов, Л.А. Актуальные вопросы социальной, физиологической и метаболической адаптации организма человека к условиям Севера // Экология человека. 2004. № 4. С. 57-59.
- 4) Коноваленко Н.П. Глобальный рынок углеводородных ресурсов: место на нем российских компаний нефтегазового комплекса / Н.П. Коноваленко // Научная электронная библиотека «Киберленинка»: <https://cyberleninka.ru/article/n/globalnyy-rynok-uglevodorodnyh-resursov-mesto-na-nem-rossiyskih-kompaniy-neftegazovogo-kompleksa/viewer>.
- 5) Кривошеков С.Г. Системные механизмы адаптации и компенсации // Бюллетень СО РАМН. 2004. № 2. С. 148-154.
- 6) Лебедев В.И. Экстремальная психология. Психическая деятельность в технических и экологических замкнутых системах. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. 431 с.
- 7) Магомед-Эминов М.Ш. Экстремальная психология: от психической травмы к психотрансформации. М.: Психоаналитическая ассоциация, 2006.
- 8) Симонова Н.Н. Психологический анализ профессиональной деятельности специалистов нефтегазодобывающего комплекса (на примере вахтового труда в условиях Крайнего Севера): автореферат дис. ... д-ра психол. наук. М., 2011. 43 с.
- 9) Шишкина Т.Н. К вопросу об организации медицинского обеспечения рабочих вахтовиков нефтегазовой индустрии Крайнего Севера // Новости отоларингологии и логопатологии. 1995. № 213. Спец. Вып. «Медицина севера». С. 10-15.
- 10) Korneeva, Ya.A. Determination of professional fitness of shift workers in accordance with the phase assessment of environmental factors in the Far North / Ya.A. Korneeva, N.N.

Simonova, G.N. Degteva // Society of Petroleum Engineers - SPE Arctic and Extreme Environments Conference and Exhibition, AEE 2013, 3, pp. 2558-2589.