

УДК 551.1/4

Эльман К.А., преподаватель первой квалификационной категории  
Сургутский институт нефти и газа Филиал ТИУ в г.Сургуте  
(отделение СПО)

Elman K.A., teacher of the first qualification category  
Surgut Institute of oil and gas Branch of TIU in Surgut (branch of SPO)

## **ОХРАНА ТРУДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ГЕОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА**

### **LABOR PROTECTION IN MODERN CONDITIONS OF OIL AND GAS GEOLOGY**

На сегодняшний день известно, что актуальным является вопрос об охране труда в области геологии нефти и газа, так как именно данная отрасль занимает лидирующее место в нашей стране.

Вот уже на протяжении 150 лет раздел геологии нефти и газа выделяют как самостоятельное научное направление, которое позволило накопить как практический опыт, так и кладись теоретических знаний заложенных в основу разработки нефтяных и газовых месторождений.

Известно, что Северные, а также западные регионы Волго-Уральской нефтегазоносной провинции на сегодняшний день изучены крайне неравномерно, в результате чего, данный факт отрицательно влияет на результаты количественной оценки начальных суммарных ресурсов нефти и газа на данной территории [5].

Следует отметить, что, для научного обоснования приоритетных направлений, а также объемов нефтегазопоисковых работ на данной территории необходимо решить ряд задач [4], а именно: о взаимосвязи тектоники кристаллического фундамента и осадочного чехла; существовании структурно-фациальных зон; возможность миграции нефтегазовых флюидов из очагов их генерации в зоны аккумуляции. Данные вопросы, безусловно, можно решить с применением в работе ГИС (географическая информационная система), а также с помощью рабочей силы [2, 3].

На более детальное изучение вышеперечисленных фактов влияет также подготовка будущих специалистов в области геологии нефти и газа, постоянное повышение квалификации педагогических работников среднего и высшего профессионального образования; участие, как педагогов, так и студентов в конференциях различных уровней, например, Всероссийского, Международного, Регионального, Межвузовского; посещение педагогами и студентами семинаров, симпозиумов для обмена

опытом в области геологии нефти и газа с соблюдением требований охраны труда на месторождениях; повышение квалификации педагогов с подтверждением полученных знаний в области геологии нефти и газа соответствующим документом установленного образца; прохождение инструктажей, как преподавателями, так и студентами не только на базе образовательного учреждения при проведении практических и лабораторных работ, а также вводного, первичного, повторного, внепланового и целевого инструктажей при прохождении студентами производственной и преддипломной практики [1].

Также по мимо прохождения инструктажей, будущий геолог должен быть подготовлен к ежедневному, ежемесячному, а также ежеквартальному видам контролей за соблюдением требований охраны труда в области геологии нефти и газа. В ходе, которых необходимо не только своевременно производить заполнение журналов по охране труда и технике безопасности, а также соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, устав организации, правила пожарной безопасности, санитарно-гигиенические требования, ответственно подходить к подготовке своего рабочего места, своевременно оповещать работодателя о неисправности средств индивидуальной и коллективной защиты, в установленные по окончанию проверки исправлять недочеты на рабочем месте [6, 7].

В результате, актуальным является вывод о высококвалифицированной подготовке будущих специалистов в области разработки нефтяных и газовых месторождений, с соблюдением ими нормативно-правовых актов в области охраны труда и промышленной безопасности, предоставлением работодателем работникам средств индивидуальной и коллективной защиты, а также своевременное повышение квалификации в области геологии нефти и газа является залогом бесперебойной работы по разработке и добыче полезных ископаемых с минимизацией количества травматизма и несчастных случаев.

### **Список литературы**

1. Срыбник М.А., Эльман К.А. Основные действующие нормативно - правовые документы в области охраны труда и промышленной безопасности // В сборнике: НАУКОЕМКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2019. С. 94-96.
2. Эльман К.А., Срыбник М.А., Кокарева А.А. Географическая информационная система как метод предупреждения аварий разлива нефти // В сборнике: Нефть и газ Западной Сибири материалы Международной научно-технической конференции. 2017. С. 307-309.

3. Эльман К.А., Срыбник М.А. Охрана труда и промышленная безопасность в области горных машин и оборудования // В сборнике: Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири. Сибресурс 2018 Материалы XVII Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор А.А. Хорешок. 2018. С. 409.1-409.6.

4. Эльман К.А. Современные методы геофизики для решения геоэкологических задач // В сборнике: Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли Материалы Международной научно-практической конференции. 2018. С. 153-156.

5. Эльман К.А. Геология и её основные разделы // В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МИРОВОМ НАУЧНОМ ПРОСТРАНСТВЕ сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2019. С. 119-121.

6. Эльман К.А., Срыбник М.А. Основная цель управления охраной труда и промышленной безопасности // В сборнике: НАУКОЕМКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2019. С. 210-212.

7. Эльман К.А., Срыбник М.А. Охрана труда и промышленная безопасность в нефтехимической промышленности // В сборнике: НАУКОЕМКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2019. С. 208-210.

### **References**

1. Srybnik M.A., Elman K.A. The Basic regulatory documents in the field of labor protection and industrial safety // In the book: knowledge-based RESEARCH AS the BASIS of INNOVATIVE DEVELOPMENT of the SOCIETY a collection of articles of International scientific-practical conference. Ufa, 2019. P. 94-96.
2. Elman K.A., Srybnik M.A., Kokareva A.A. Geographical information system as a method of prevention of oil spill accidents // In the collection: Oil and gas of Western Siberia materials of the International scientific and technical conference. 2017. P. 307-309.
3. Elman K.A., Srybnik M.A. Labor Protection and industrial safety in the field of mining machinery and equipment // In the collection: Natural and intellectual resources of Siberia. Sibresurs 2018 Proceedings of the XVII International scientific and practical conference. Executive editor A. A. Khoreshok. 2018. C. 409.1-409.6.
4. Elman K.A. Modern methods of Geophysics for solving geoecological problems // In the collection: Achievements, problems and prospects of

development of the oil and gas industry Materials of the International scientific and practical conference. 2018. P. 153-156.

5. Elman K.A. Geology and its main sections // In the book: MODERN TECHNOLOGY IN the WORLD SCIENTIFIC SPACE, the collection of articles of International scientific-practical conference. Ufa, 2019. P. 119-121.

6. Elman K.A., Srybnik M.A. The Main purpose of labor protection management and industrial safety // In the book: knowledge-based RESEARCH AS the BASIS of INNOVATIVE DEVELOPMENT of the SOCIETY a collection of articles of International scientific-practical conference. Ufa, 2019. P. 210-212.

7. Elman K.A., Srybnik M.A. Labor Protection and industrial safety in the petrochemical industry // In the book: knowledge-based RESEARCH AS the BASIS of INNOVATIVE DEVELOPMENT of the SOCIETY a collection of articles of International scientific-practical conference. Ufa, 2019. P. 208-210.