

УДК 614.8.01

*Тухбатуллина К.С.*

*Студент магистратуры*

*2 курс, кафедра «промышленная безопасность и охрана труда»*

*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

*Россия, г. Уфа*

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖЕЙ ДЛЯ РАБОТНИКОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ**

***Аннотация:** Возникает необходимость дополнительного обучения работников предприятия на местах мерам безопасного проведения работ повышенной опасности для более глубокого изучения, напоминания правил безопасного проведения РПО, снижения формализма при составлении документации, подготовке мест проведения работ, отсутствия притупления чувства опасности ввиду постоянства проведения РПО.*

***Ключевые слова:** опасный производственный объект, инструктаж, охрана труда, промышленная безопасность, работы повышенной опасности.*

## **ORGANIZATION OF BRIEFINGS FOR EMPLOYEES WHO PARTICIPATE IN HIGH-RISK WORK**

***Annotation:** There is a need for additional training of employees of the enterprise in the field of measures for the safe conduct of work of increased danger to life for a deeper study of the reminder of the rules for the safe conduct of reducing formalism in the preparation of documentation for the preparation of work sites absence blunting a sense of danger due to the constancy of high-risk work.*

***Keywords:** dangerous objects, risk assessment, occupational safety, briefing, industrial safety, high-risk work.*

## **Введение**

В нефтегазовой отрасли эксплуатируется большое количество объектов, характеризующихся как высокой сложностью протекающих в них технологических процессов, так и высокой степенью потенциальной опасности, которую эти объекты представляют для обслуживающего персонала, населения близлежащих районов и окружающей среды.

В ходе анализа действующих правил по обучению работников предприятий выявлено, что для всех категорий работников, подрядных организаций, вновь принимаемых работников, водителей, административного персонала, командированных работников, студентов вводный инструктаж проводится по единой программе без разделения на группы или категории, тогда как для каждой отдельной категории возможно ввести свою программу инструктажа, что поможет каждой группе изучить ту информацию по безопасности, которая касается именно той цели, с которой он направляется на предприятие. Например, работникам, направляемым в административные здания, нет необходимости слушать многочасовой инструктаж о технологии производства, опасных факторов на производственных установках Филиала, так как они не будут находиться на территории установок, а проследуют в административные здания, тогда как работникам подрядных организаций, непосредственно направленных для работы по ремонту установок и т.п., нет необходимости слушать информацию о безопасности в офисных помещениях, при работе с компьютером и т.п., гораздо важнее потратить это время на требования безопасности при работах повышенной опасности [1].

Также стоит отметить, что для работников исполнителей работ повышенной опасности, в частности газоопасных работ, не предусмотрено дополнительное обучение, тогда как именно газоопасные работы требуют

максимальной концентрации во время проведения работы, так как поражающим фактором являются вредные и опасные химические вещества, которые могут нанести невосполнимый вред здоровью работников-исполнителей и привести к многомасштабному происшествию [2].

Возникает необходимость дополнительного обучения работников предприятия на местах мерам безопасного проведения работ повышенной опасности, в частности газоопасных работ, для более глубокого изучения, напоминания правил безопасного проведения РПО, снижения формализма при составлении документации, подготовке мест проведения работ, отсутствия притупления чувства опасности ввиду постоянства проведения РПО.

Предлагается разделить Лиц, проходящих вводный инструктаж, должны делиться на следующие категории [3]:

Категория 1:

- работники, поступающие на работу в филиал;
- лица, обучающиеся в образовательных учреждениях, проходящие производственную практику на территории филиала;
- работники подрядных организаций, прибывающие в филиал.

Категория 2:

- работники подрядных организаций, прибывающие и направляемые в административные здания, расположенные на территории филиала для участия в совещаниях, согласования документации и иных действий, не требующих посещения территории производственных объектов.

Категория 3:

- водители подрядных организаций, осуществляющих ввоз/вывоз материальных ценностей по разовым пропускам;
- водители битумовозов, осуществляющие вывоз битума с территории;
- водители, осуществляющие вывоз мусора с территории.

Отдельное внимание необходимо уделить работникам 1 категории, а

именно к тем, кто непосредственно участвует в проведении работ повышенной опасности. Для усиления внутренней мотивации работников к соблюдению требований охраны труда и промышленной безопасности необходимо демонстрировать фильмы, в котором от первого лица детально отражены последствия тяжелого несчастного случая в нефтеперерабатывающем производстве, а также другие учебные или мотивационные фильмы по ПБОТОС. Информирование об обстоятельствах и причинах крупных, повторяющихся и характерных для деятельности производства происшествиях (несчастных случаях на производстве, авариях, пожарах), произошедших на нефтеперерабатывающих производствах проводится в форме беседы инструктирующего с инструктируемыми. Для визуализации данной информации – Молний и Уроков, извлеченных из происшествий – рекомендуется оформлять презентации в формате Microsoft PowerPoint или PDF, использовать фильмы и видеоматериалы (при их наличии). Для наиболее эффективного проведения вводного инструктажа по охране труда необходимо использовать различные методы и средства обучения, учебные пособия, плакаты, наглядные пособия, тренажеры, видеофильмы, тестовые программы и т.д. Также для работников подрядных организаций предлагается организация дополнительного обучения путем применения разработанных памяток «Правила безопасности при проведении газоопасных работ», а для закрепления полученных знаний участие в мастер-классах [4,5].

Эффективное использование данной методики может быть направлено на предупреждение, выявление происшествий в будущем, путем фиксирования информации о рисках, доведения этой информации работникам, выполняющим работы повышенной опасности, повышение знаний работников о необходимых мерах безопасности связанных с выполняемой работой, предотвращение происшествий в будущем за счёт детального анализа опасностей, обеспечивая их обнаружение и соответствующее реагирование (предотвращение, за счёт разработки и

реализации предупреждающих мер безопасности), снижение рисков производственного травматизма.

### Список литературы:

1. Сергеева, К.В. Зарубежный опыт повышения промышленной безопасности нефтегазовой отрасли / К.В. Сергеева, Н.Н. Хабиров, С.Н. Костарева // Достижения, проблемы И перспективы развития нефтегазовой отрасли: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. В 2-т. / Альметьевск. Гос. Нефт. Институт. —Альметьевск, 2017. — С. 415-421.

2. Стариков А.В., Хлесткова У.А. Методика оценки профессионального риска в нефтегазовой отрасли как инструмент промышленной безопасности // Проблемы современной науки и образования. 2015. № 9 (39). С. 62-65.

3. ПАО АНК «Башнефть» – акционерная нефтяная компания [Электронный ресурс] – URL: <http://www.bashneft.ru/> (дата обращения 15.03.2018).

4. Шангареев Р.Р. Об основных направлениях развития методологии оценки профессиональных рисков рабочей среды // Материалы Международной научно-технической конференции «Современные технологии в нефтегазовом деле», 2013. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2013.

5. Ворошилов С.П. Основы методики оценки уровня профессионального риска работника, обусловленного уровнем его профессиональной компетентности / С.П. Ворошилов, Н.Н. Новиков, Г.З. Файнбург // Охрана труда и техника безопасности в строительстве. – 2011. – № 5.