

Тема научно-методического обеспечения: КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА, ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТНИКОВ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РЕГЛАМЕНТАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ (промежуточный, этап 1).

Год: 2023 (промежуточный, этап 1).

Руководитель: канд. техн. наук Цирин Игорь Викторович.

Исполнители: А.И. Комин, Е.В. Кловач, А.Ф. Гонтаренко, Е.А. Кузнецова, М.С. Москвина, А.В. Поляков, С.В. Сенчук.

Ключевые слова: ОХРАНА ТРУДА, ТРАВМАТИЗМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ, ОПАСНОСТЬ, ДОБЫЧА УГЛЯ, ДОБЫЧА ГАЗА, УСЛОВИЯ ТРУДА ШАХТЕРОВ.

Цель работы – комплексная оценка условий труда, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников в сфере добычи, хранения и транспортировки природного газа и угля и по ее результатам - актуализация обязательных требований в сфере охраны труда и разработка предложений по нормативно правовому регулированию охраны труда в указанных видах экономической деятельности.

Методы исследования – теоретические (метод обобщения, системный метод), общелогические (анализ и синтез, индукция и дедукция, аналогия), эмпирические (описание, сравнение, моделирование), специальные методы исследования условий труда, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников в сфере добычи, хранения и транспортировки природного газа и угля (информационный анализ документов из открытых источников, контент-анализ научной литературы, метод экспертных оценок), графический и табличный методы представления информации.

Элементы научной новизны:

1. Синтезирована модель нормативно-правового регулирования в сфере охраны труда;

2. Структурирована иерархическая архитектура контента нормативно правовых актов, рекомендательных документов и локальных нормативных актов;

3. Произведено научно теоретическое и методическое обоснование необходимости разработки обязательных требований в сфере охраны труда с целью снижения травматизма и профессиональной заболеваемостью работников при добыче, хранении и транспортировке природного газа и угля;

4. Предложено изменение модели нормативно правового регулирования в сфере охраны труда работников при добыче, хранении и транспортировке угля на основе произведённого сопоставления видов несчастных случаев и их причин с видами профессиональных заболеваний и их причинами;

5. Составлена матрица риска смертельного травматизма и профессиональных заболеваний для оценки влияния комплексного показателя возраст-стаж в отраслях уголь/газ. Таким образом были выявлены наиболее уязвимые к травматизму группы работников;

6. Предложен принцип пролонгирования правил по охране труда без их плановой актуализации.

Основные результаты:

1. Синтезирована новая модель нормативно правового регулирования в сфере охраны труда, включая определение элементов регулирования и установление взаимосвязи между ними;

2. В рамках риск ориентированного подхода на примере нормативно правового регулирования при работах на высоте установлена корреляция между изменением обязательных требований в правилах по охране труда (ПОТ) и уровнем смертельного производственного травматизма;

3. Предложена иерархическая архитектура контента требований охраны труда, которая неразрывно связала НПА (федерального,

регионального и муниципального уровней), рекомендательные документы (стандарты ССБТ – Приложение Б, чек-листы) и ЛНА работодателя;

4. Сформулированы рекомендации по актуализации нормативно правовых актов (правил по охране труда);

5. Сформулированы предложения по проекту правил по охране труда при добыче, хранении и транспортировке природного газа;

6. Систематизированы элементы нормативно правового регулирования в сфере охраны труда в составе нормативно правового регулирования в сфере промышленной безопасности при добыче, хранении и транспортировке угля;

7. Сформулированы предложения по проекту правил по охране труда при добыче, хранении и транспортировке угля;

8. Предложен принцип пролонгирования 12-ти из 40-ка ПОТ в 2025 году без их актуализации.

Область применения полученных результатов:
правоприменительная практика по действующим правилам по охране труда; разработка предложений проекта обязательных требований по охране труда при выполнении работ в сфере добычи, хранения и транспортировки угля; разработки предложений проекта обязательных требований по охране труда при выполнении работ в сфере добычи, хранения и транспортировки природного газа.

Контакты: 8 (499) 164-98-44, safety@vcot.info

Пресс-служба