

важным фактором является высокий уровень подготовки бригады, знание и соблюдение необходимых мер безопасности.

Силы и средства группировки выводятся из зоны работ на основании решения руководителя или иных органов после завершения аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных работ. В целях организованного вывода разрабатывается специальный план, предусматривающий сроки, последовательность вывода, материально-техническое и транспортное обеспечение.

Список использованных источников:

1. Об основах охраны труда в Российской Федерации: Федеральный закон № 181-ФЗ от 17.07.1999: (последняя редакция). – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1983/ (дата обращения: 20.02.2025 г.). – Текст: электронный.

2. Политика ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения. – URL: <https://gaznadzor.gazprom.ru/social/11/> (дата обращения: 20.02.2025 г.). – Текст: электронный.

3. Безопасность производства. – URL: <https://sustainability.gazpromreport.ru/2021/5-production-safety/> (дата обращения: 23.03.2025 г.). – Текст: электронный.

4. Производственная безопасность ПАО «Газпром». – URL: <https://www.gazprom.ru/about/production/safety>. (дата обращения: 21.03.2025 г.). – Текст: электронный.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ДОБЫЧЕ И ДОСТАВКЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Н.А. Поздняков, студент гр. 3-17Г21, А.С. Костина, студент гр.17Г31,

Научный руководитель: Родионов П.В.^а, к.пед.н., доц.

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: "rodionov1972@tpu.ru"

Аннотация: Одной из основных задач организаций по добыче и транспорту природного газа считается сохранение жизни и здоровья работника. Главным средством достижения данной цели является обеспечение соблюдения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на рабочем месте.

Ключевые слова: охрана труда, промышленная безопасность, пожарная безопасность, опасный производственный объект, специалист в области охраны труда, условия труда, сохранения жизни и здоровья, снижение рисков, идентификация опасностей.

Abstract: One of the main tasks of natural gas production and transportation organizations is to preserve the life and health of the employee. The main means of achieving this goal is to ensure compliance with labor protection, industrial and fire safety requirements in the workplace.

Keywords: labor protection, industrial safety, fire safety, hazardous production facility, specialist in the field of labor protection, working conditions, preservation of life and health, risk reduction, hazard identification.

Охрана труда – комплекс мероприятий по сохранению жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, охватывающий правовой уровень организации; организационно-технический аспект функционирования систем охраны трудовых прав работника от травматизма или болезней на рабочем месте.

Условия работы в наше время диктуют соблюдение всех норм безопасности. Это обязанность каждого работника, а не просто необходимость. Риск чрезвычайных ситуаций в нефтегазовом комплексе особенно высок [1].

Организационно-управленческая деятельность, которая включает в себя: создание системы делегирования полномочий и обязанностей между работниками предприятий, их аттестацию и обмен информацией по вопросам охраны труда на предприятии; формирование документации и обмена информацией.

Рассмотрим организационную деятельность в области охраны труда и пожарной безопасности на примере конкретного предприятия ПАО «Газпром». Данная организация на постоянной основе разрабатывает, анализирует и модернизирует мероприятия для сохранения жизни и здоровья своих сотрудников, усовершенствует

XVI Всероссийская научно-практическая конференция
для студентов и учащейся молодежи
«Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении»

методы работы. Согласно разработанной и принятой Политике в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения ПАО «Газпром» ставит основные цели для улучшения условий труда. Главными целями ПАО «Газпром» и его дочерних организаций являются:

- создание безопасных условий труда, защита жизни и здоровья работников;
- минимизация рисков аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
- минимизация рисков возникновения дорожно-транспортных происшествий, связанных с производственной деятельностью;
- организация пожарной безопасности.

Поставленные цели реализуются путем предотвращения и предупреждения вероятных несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий, инцидентов, пожаров, дорожно-транспортных происшествий на основе. Пути реализации поставленных целей:

- установление природы опасностей;
- анализ, координация и регулирование рисков в области производственной безопасности;
- повышение уровня профессиональной подготовки работников, привлечение их к процессу организации управления производственной безопасностью.

Для достижения поставленных целей ПАО «Газпром» и его дочерние общества осуществляют следующие задачи:

- на постоянной основе снижение показателей производственного травматизма, профессиональных заболеваний, аварийности, а также сокращение рисков возникновения пожаров, дорожно-транспортных происшествий, связанных с производственной деятельностью сотрудников;
- обеспечение соблюдения требований соответствующих нормативных правовых актов в области производственной безопасности опасных производственных объектов;
- обеспечение эффективного функционирования и непрерывного совершенствования системы управления производственной безопасностью, в том числе развитие культуры производственной безопасности;
- проведение оценки рисков в области промышленной безопасности, обеспечение управления рисками для предотвращения травматизма, ухудшения здоровья работников, повреждения оборудования и имущества;
- обеспечение последовательного и непрерывного выполнения мероприятий, ориентированных на искоренение опасностей и снижение рисков в области промышленной безопасности;
- обеспечение внедрения технологий, научных разработок и методов в сфере производственной безопасности;
- привлечение сотрудников к инициативному участию в деятельности организации по соблюдению требований промышленной безопасности, формированию современных и безопасных условий труда;
- постоянное повышение профессиональной грамотности сотрудников в области производственной безопасности;
- планирование необходимых организационных, финансовых, человеческих и материально-технических ресурсов для реализации Политики в сфере безопасности;
- контроль над контрагентами, осуществляющих деятельность в интересах ПАО «Газпром» и его дочерних предприятий, соблюдения требований нормативных документов федерального, регионального и корпоративного уровней в области производственной безопасности.

Одновременно с этим руководство ПАО «Газпром» внедряет культуру безопасности на всех рабочих местах для каждого сотрудника [2].

Культура охраны труда – это профессиональная и психологическая подготовка всех сотрудников компании, направленная на внедрение охраны труда. Потребность в обеспечении безопасности является одной из основополагающих целей и внутренней потребности каждого человека, которая заключается в осознании личной ответственности за возможные риски и самоконтроле во время работы.

Основная цель развития культуры промышленной безопасности – создать условия, обеспечивающие контроль здоровья и жизни сотрудников и полную промышленную безопасность без дополнительного надзора со стороны ответственных специалистов.

Основными направлениями деятельности нашей компании по внедрению культуры промышленной безопасности являются следующие:

XVI Всероссийская научно-практическая конференция
для студентов и учащейся молодежи
«Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении»

- обеспечение лидерства руководителей и заботы сотрудников о соблюдении правил промышленной безопасности;
 - принятие активного участия руководителей и коллективов всех уровней организации в создании и поддержании культуры промышленной безопасности;
 - организация непрерывного обучения сотрудников в области промышленной безопасности;
 - обеспечение высокого уровня информированности во всех подразделениях организации;
 - ответственное отношение к собственной безопасности, а также осведомленность о безопасности своих коллег;
 - осознанная ответственность работников в области предотвращения происшествий, которые могут привести к травмам людей или нанесению ущерба организации;
- эффективная система мотивации работников.

Руководство компании выступает в качестве гаранта в системе мотивации сотрудника:

- сообщение об опасности или риске причинения вреда здоровью на рабочем месте не приведет к преследованию или наказанию сотрудника, сообщившего об этом;
- сотрудники получают премии за сообщения о фактических условиях безопасности на рабочем месте и возможностях их улучшения;
- сотрудники имеют право отказаться от выполнения трудовых обязанностей, в случае возникновения опасности для их жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами, до устранения такой опасности.

За последние несколько лет основными причинами аварий в ПАО «Газпром» являются несоблюдение норм и правил при проведении строительно-монтажных и ремонтных работ, коррозионные и эрозионные процессы, а также сочетание таких негативных факторов, как климатические условия на момент аварии, дефекты сварных соединений и превышение реальных нагрузок на сварные соединения трубопроводов. [3].

С целью контроля и для снижения уровня аварийности компания приняла и внедрила ключевые программы по снижению уровня аварийности на своих производственных предприятиях:

- Комплексная программа реконструкции и технического перевооружения объектов добычи газа на 2022–2026 гг.;
- Комплексная программа реконструкции и технического перевооружения объектов транспорта газа ПАО «Газпром» на 2022–2026 гг.;
- Комплексные программы мероприятий по повышению надежности и безопасности объектов транспортировки газа;
- Проект комплексной программы реконструкции и технического перевооружения объектов переработки газа и жидких углеводородов на 2022–2026 гг.;
- Планы мероприятий по предупреждению происшествий, разработанные по результатам анализа коренных причин.

Анализ результатов мероприятий показывает, что руководство и сотрудники ПАО «Газпром» готовы оперативно реагировать на природные и техногенные катастрофы [4].

Список использованных источников:

1. Об основах охраны труда в Российской Федерации: Федеральный закон № 181-ФЗ от 17.07.1999: (последняя редакция). – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1983/ (дата обращения: 23.12.2024 г.). – Текст: электронный.
2. Политика ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения. – URL: <https://gaznadzor.gazprom.ru/social/11/> (дата обращения: 20.12.2024 г.). – Текст: электронный.
3. Безопасность производства. – URL: <https://sustainability.gazpromreport.ru/2021/5-production-safety/> (дата обращения: 20.12.2024 г.). – Текст: электронный.
4. Производственная безопасность ПАО «Газпром». – URL <https://www.gazprom.ru/about/production/safety>. (дата обращения: 20.12.2024 г.). – Текст: электронный.

**ЭВАКУАЦИЯ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ВЕДЕНИИ
БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ**