

Уарова Нюргуяна Юрьевна

студентка

Семенова Ариадна Гаврильевна

канд. полит. наук, доцент

Финансово-экономический институт

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный

университет им. М.К. Аммосова»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ НА ПРЕДПРИЯТИИ»

(НА ПРИМЕРЕ АК «АЛРОСА» (ПАО))

***Аннотация:** в данной статье обозначена четкая формулировка понятия «несчастные случаи на производстве». В работе также рассмотрены их основные виды и причины. Проанализированы основные причины возникновения несчастных случаев на производстве в АК «Алроса» (ПАО) с 2015 по 2017 гг. И на основе этого анализа предложены рекомендации, которые, по мнению авторов, позволят снизить количество несчастных случаев на производстве.*

***Ключевые слова:** несчастные случаи, производство, причины.*

***Актуальность.** В любой трудовой деятельности везде и всегда существует опасность. В условиях современного общественного производства эти опасности значительно возрастают. Разнообразие опасностей и вредностей, заставляет задумываться о безопасности труда и предпринимать меры по сохранению его жизни и здоровья в процессе работы.*

***Объектом** исследования является АК «АЛРОСА» (ПАО).*

***Предмет** исследования – несчастные случаи в АК «Алроса» (ПАО).*

***Цель** – разработать рекомендации для того, чтобы снизить количество несчастных случаев на производстве.*

Несчастные случаи на производстве – это травмы, отравления, тепловые удары, ожоги, обморожения, утопления, поражения молнией при стихийных бедствиях и т. д. [1].

Причины возникновения несчастных случаев:

- организационные;
- технические;
- санитарно-гигиенические;
- психофизиологические;
- человеческие факторы [1].

Акционерная компания «АЛРОСА» (ОАО) начинает свою историю с 1954 года. «АЛРОСА» – лидер алмазодобывающей отрасли мира, российская горнорудная компания с государственным участием [3].

Сохранение жизни и здоровья работников – ключевой приоритет Группы АЛРОСА. Группа ставит перед собой задачу обеспечить максимально безопасные условия труда, внедряя комплексный подход, основанный на следующих принципах:

- приоритетность жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности;
- заинтересованность руководства компании в обеспечении здоровых и безопасных условий труда;
- формирование у персонала устойчивой мотивации к безопасному поведению на производстве [2].

Добыча полезных ископаемых является одним из наиболее опасных отраслей народного хозяйства, которая требует постоянного внимания к обеспечению безопасности горнорабочих.

Возрастающая интенсивность ведения горных работ с использованием высокопроизводительных машин, комплексов, сложные горногеологические условия, внедрение высокопроизводительных машин и комплексов, неэффективное управление охраной труда оказывают влияние на содержание, и характер труда. В целом в подразделениях Компании в период с 2015–2017 гг. произошло 97 несчастных случаев, из них несчастных 18 случаев со смертельным исходом, 11 тяжелых несчастных случаев и 67 легких несчастных случаев [2].

Таблица 1

Несчастные случаи в АК «Алроса» (ПАО) за 2015–2017 гг.

<i>Виды травм</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
Легкой степени тяжести	22	21	25
С тяжелым исходом	3	6	2
Со смертельным исходом	5	4	9
Итого	30	31	36

Из таблицы 1 видно, что несчастные случаи со смертельным исходом в 2017 году по сравнению с предыдущими годами значительно возросли. На примере рассмотрим случай, который произошел на руднике «Мир» 4 августа 2017 года. Произошел прорыв воды. На смене в это время находились 151 шахтер, из них 143 работников благополучно спаслись, а остальные 8 – нет. К аварии приведены причины, которые формировались годами. Во-первых, это сложнейшие гидрогеологические условия. В частности, мощный водоносный горизонт, вскрытый при разработке карьера. Во-вторых, недостатки проектных решений начала 2000-х годов, когда рудник только начинали строить. А также нарушение эксплуатации карьера в 2011 году, когда было подтопление из-за остановки насосов, тогда начались проскоки воды в рудник по трещинам. Гидрогеологические наблюдения велись только в пределах рудного тела, а наблюдение за притоками рассолов не было предусмотрено проектом. Это также привело к недостоверной оценке изменений гидрогеологической ситуации на руднике.

Травмы тяжелой и легкой тяжести также увеличились с 2015 по 2017 год. Основными причинами травматизма на производстве тяжелой и легкой тяжести явились нарушения в организации и проведении ремонтов горной техники, несоблюдение производственных регламентов при ведении погрузочно-разгрузочных и горных работ. Основной причиной производственного травматизма и профессиональных заболеваний являются неблагоприятные условия труда, нарушения элементарных требований охраны труда и безопасности производства.

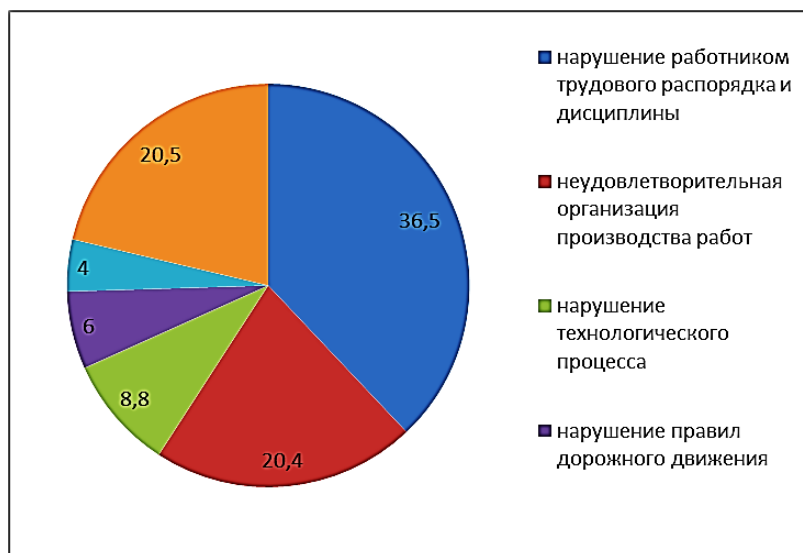


Рис. 1. Анализ несчастных случаев по причинам за 2015–2017 гг.

Представленный анализ производственного травматизма показал, что наибольший процент – 36,5% несчастных случаев за период 2015–2017 г. произошел из-за нарушения работником трудового распорядка и дисциплины труда. Это связано с несерьезным отношением работников к работе на опасном производственном объекте. В большинстве случаев работники не применяли средства индивидуальной защиты (СИЗ). Нарушена инструкция по эксплуатацию машин, оборудования и механизмов. Появление на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения. Кроме этого, к нарушению дисциплины труда могут привести такие человеческие факторы как переутомление, ухудшение самочувствия, ощущение усталости и состояние депрессии. Причиной частой переутомляемости сотрудников на производстве может служить монотонная работа.

Кроме этого, как видно из таблицы, неудовлетворительная организация производства работ также является одной из основных причин несчастных случаев (20,5%). Здесь можно отнести: недостаточную осведомленность работников о характере и опасности труда, завышенную рабочую нагрузку, отвлечения внимания, не проведения обучения и проверки знаний по охране труда.

4% несчастных случаев происходят из-за нарушения правил дорожного движения, 8,8% из-за нарушения технологического процесса и 20,4% – из-за прочих причин.

Чтобы укрепить тенденцию снижения травматизма и возникновения несчастных случаев, предлагаем следующие рекомендации:

1. Установить политику безопасности, подчеркивающую, что компания будет делать все, чтобы устранить или сократить несчастные случаи и повреждения, и подчеркнуть важность предотвращения несчастных случаев и ущерба компании.

2. Установить определенные цели в отношении потерь. Проанализировать и пересмотреть действующую в компании систему безопасности.

3. Поощрять и обучать служащих сознательной безопасности; показать им, что высшее управление и все начальники серьезно относятся к вопросам безопасности.

4. Проводить регулярные проверки безопасности и здоровья. Предоставлять возможность служащим уведомлять управление относительно опасных условий труда.

5. Создать психологическую службу. Правильный профессиональный подбор персонала и их профессиональная профпригодность; психологическая помощь работникам, вновь поступившим на работу, в период адаптации; создание благоприятного психоэмоционального климата в трудовом коллективе; восстановление психологического состояния работников после стрессовых ситуаций.

6. Технические мероприятия. Ограждать или расположить все движущиеся части производственного оборудования так, чтобы исключалась возможность прикасания к ним работающего; проверять состояние инструментов, оборудования и места проведения работ перед выдачей наряд-допуска на ремонтные работы подчиненным; причины и обстоятельства несчастных случаев довести до сведения всех работников с разъяснением правильных действий персонала при выполнении подобных операций.

По нашему мнению, вышеизложенные рекомендации позволят снизить количество несчастных случаев в АК Алроса (ПАО).

Список литературы

1. Глазов В.В. Несчастный случай на производстве: расследование, оформление, последствия / В.В. Глазов // Работа и зарплата. – 2015. – №17.
2. Годовой отчет за 2017 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.alros01a.ru/wpcontent/uploads/2018/06/180629_AR_AnnRep_.pdf
3. Официальный сайт АК «Алроса» (ПАО) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.alrosa.ru/>