

*Дорофеева Сардаана Афанасьевна*

студентка

*Сячикова Туйаара Васильевна*

студентка

*Наумова Маргарита Владимировна*

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)

## **АНАЛИЗ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)**

*Аннотация:* в работе дано определение понятия «несчастный случай на производстве», проведен анализ наиболее типичных случаев нарушения охраны труда на примере горнодобывающих компаний.

*Ключевые слова:* охрана труда, несчастные случаи на производстве, производственные травмы, анализ несчастных случаев, динамика, неисправность оборудования.

*Актуальность* темы обусловлена тем, что в нашей республике ежегодно в результате несчастного случая на работе гибнут и получают производственные травмы работники горнодобывающей отрасли. Поэтому необходимо проводить соответствующую государственную политику в области охраны труда, так как бездействие влечет за собой огромные человеческие, а также экономические потери.

В 2015 году на угледобывающих предприятиях, расположенных на территории Нерюнгринского района зарегистрировано 27 несчастных случая на производстве. Из них 3 случая со смертельным исходом, 5 тяжелых, 18 легких случаев и

1 групповой несчастный случай с 23 пострадавшими. 2 несчастных случая со смертельным исходом квалифицированы, как не связанные с производством, так как смерть наступила вследствие общего заболевания, согласно медицинским заключениям. Производственный травматизм в 2015 году по сравнению с 2014 годом по количеству происшедших несчастных случаев снизился, но в связи с групповым несчастным случаем увеличилось количество пострадавших.

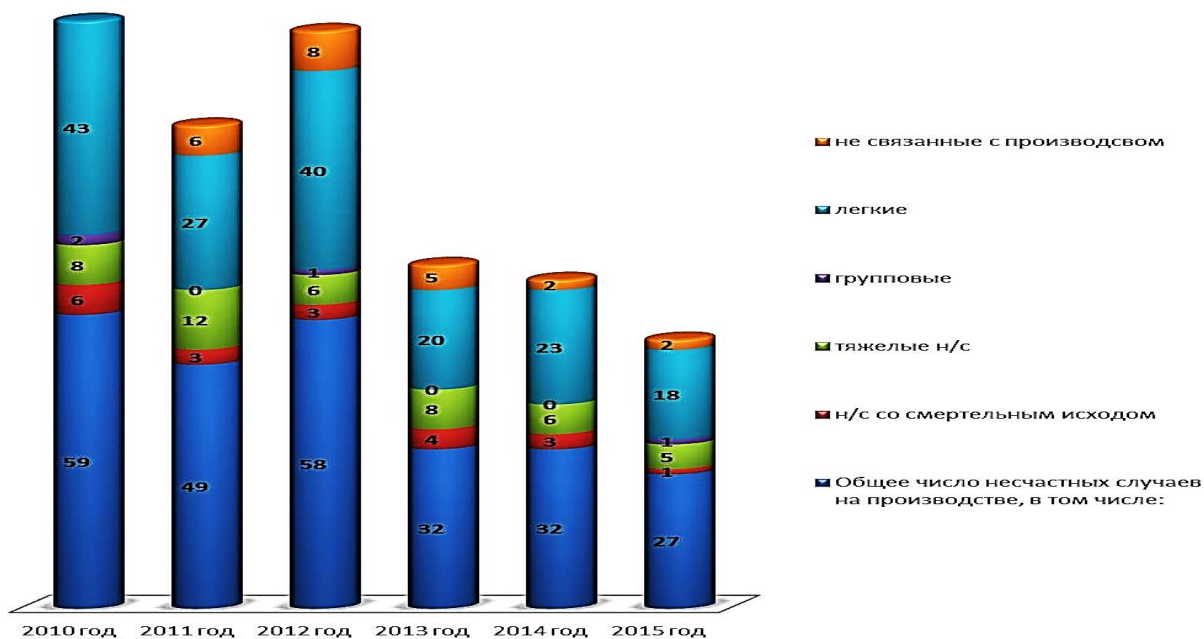


Рис. 1. Динамика числа несчастных случаев на производстве

Причиной несчастных случаев явилось:

- в ОАО УК «Нерюнгриуголь» нарушение работником дисциплины труда и неприменение работником средств индивидуальной защиты;
- в ООО «Нерюнгри-Металлик» неудовлетворительная организация производства работ и нарушение технологического процесса;
- в ОАО ХК «Якутуголь» неудовлетворительная организация производства работ и неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений [2].

Всего в 2015 году зарегистрированы несчастные случаи на производстве в 10 организациях различной формы собственности, расположенных на территории Нерюнгринского района, что на 6 организации меньше чем в 2014.

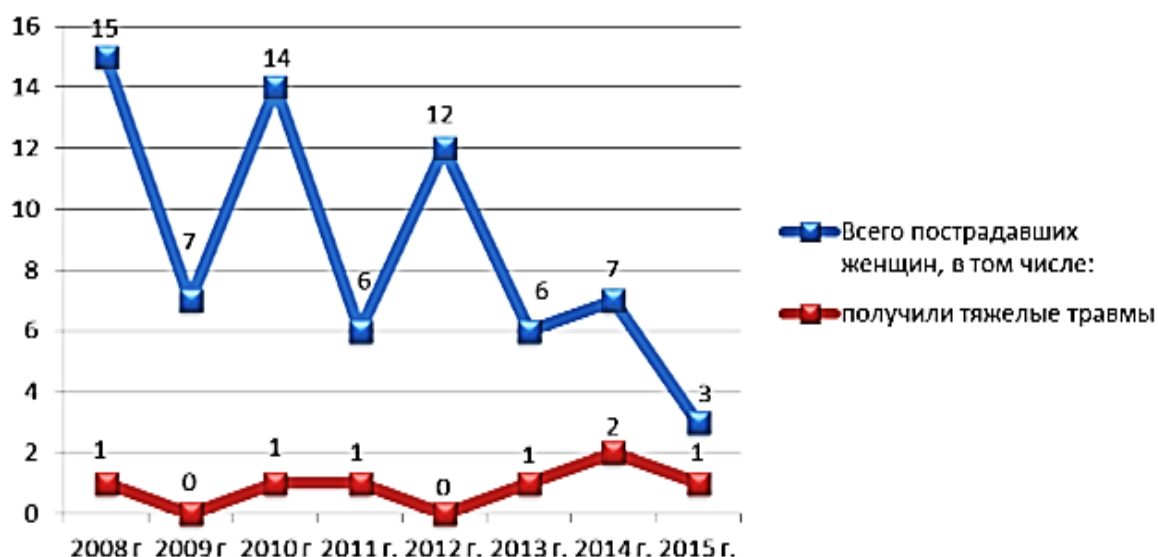


Рис. 3. Динамика числа пострадавших женщин в результате несчастных случаев на производстве

В 2015 году на производстве пострадало 3 женщины, это составляет 6,3% (21,88% в 2014 году) от общего числа пострадавших на производстве. В 2015 году произошло снижение количества женщин, получивших тяжелые производственные травмы, в ОАО ХК «Якутуголь» женщина получила тяжелую травму.

Таблица

Анализ несчастных случаев на производстве по стажу работы

Стаж работы	Количество н/с				
	2011	2012	2013	2014	2015
Менее 1 месяца	9	27	10	8	4
До 1 года	14	15	10	9	19
1–4 года	15	10	6	8	15
5–9 лет	3	3	3	5	4
10–14 лет	1	0	0	1	2
15–19 лет	1	3	0	1	1
20–24 года	0	0	0	0	1
25–34 года	0	1	2	0	0
35–39 лет	0	2	0	0	1
<i>Итого:</i>	<i>43</i>	<i>61</i>	<i>31</i>	<i>32</i>	<i>47</i>

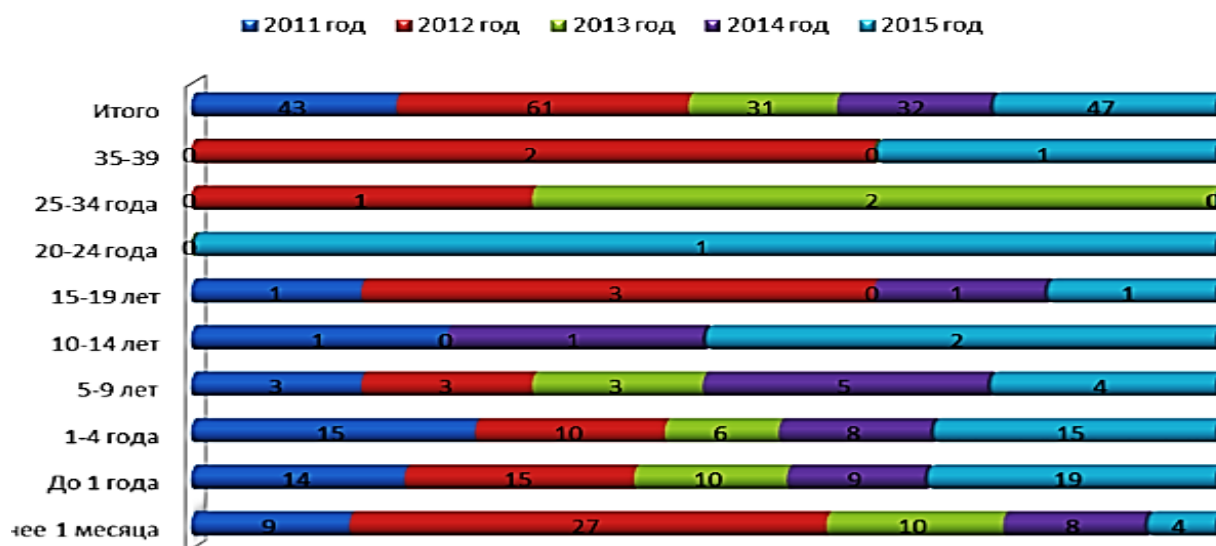


Рис. 4. График изменения травматизма по стажу работы за 2011–2015 года

Как и в предыдущие годы, наибольшее число травмированных на производстве приходится на работников, стаж работы которых до 1 года и не превышает 4 года и составляет 72,3% от всех пострадавших. Число травмированных, стаж работы, которых менее месяца составил 8,5% от всех пострадавших.

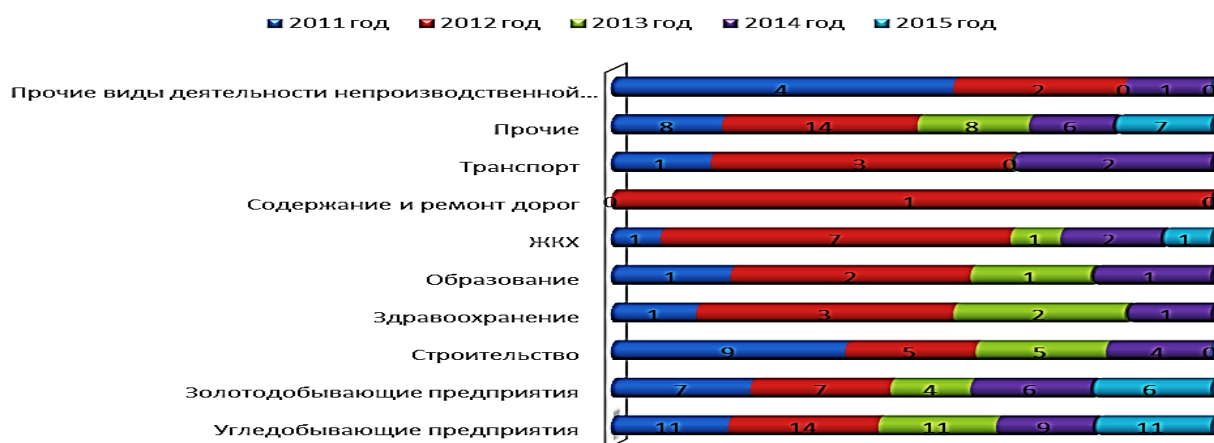


Рис. 5. Количество пострадавших на производстве по отраслям экономики

По отраслям экономики производственный травматизм в 2015 году распределился следующим образом: на угледобывающих предприятиях – 44% (в 2014 г. – 28,1%), в золотодобывающих предприятиях – 25% (в 2014 году – 18,75%) [1].

Мы рассмотрели несколько несчастных случаев на производстве в АО «Сахатранснефтегаз»:

1. На газоперерабатывающем заводе «Сахатранснефтегаза» в Якутии в пятницу 25 июля 2014 года произошел взрыв с последующим возгоранием.

Сообщение о взрыве в Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Республике Саха в помещении наполнения газовых баллонов газонапорной станции ГПЗ поступило в 14:25 по местному времени. На место происшествия прибыло 34 единицы техники. В тушении пожара было задействовано 136 человек. Пожар удалось ликвидировать к 15:05 местного времени.

С территории завода было эвакуировано 50 человек персонала ГПЗ. По уточненной информации заместителя генерального директора ОАО «Сахатранснефтегаз» Александра Шванова, во время происшествия в пункте наполнения газовых баллонов находилась смена из трех человек. Они получили ожоги легкой степени.

Описание: произошел взрыв с последующим возгоранием в помещении наполнения газовых баллонов газонапорной станции.

Причины: порыв шланга сжиженного газа на пункте наполнения газовых баллонов, применяемых для бытовых нужд населения. В результате порыва от возникшей искры произошло возгорание газового баллона с последующим хлопком [3].

2. В 12.00 час. 04 марта 2015 года произошел взрыв неустановленной мощности в резервуарном парке Якутского газоперерабатывающего завода АО «Сахатранснефтегаз».

В результате взрыва на Якутском ГПЗ полностью разрушено одно шаровое газохранилище вместимостью 600 тонн. На магистральном газопроводе возник пожар, высота пламени достигает 100 м. При взрыве погибло 5 человек, еще 15 получили травмы различной степени тяжести (ожоги, удушения дымом).

3. 17 января 2014 г. в здании очистки промышленных стоков на территории газоперерабатывающего завода ОАО «Сахатранснефтегаз» произошло ЧП [5]

Анализ несчастных случаев на производстве в АО «Сахатранснефтегаз» показал, что основными причинами являются: неисправность оборудования, и нарушение работниками и клиентами правил техники безопасности.

По итогам анализа несчастных случаев в АО «Сахатранснефтегаз» нами предложены следующие рекомендации:

– проведение обучения охране труда рабочего персонала, специалистов и руководителей;

– усиление ответственности должностных лиц организации, руководителей работ за обеспечение здоровых и безопасных условий труда.

– применение мер административного и материального воздействия к нарушителям правил безопасного производства работ [4]

Несчастный случай предвидеть нельзя, но можно быть готовым к таким ситуациям. Нельзя терять бдительности при трудовом процессе, а также проверять исправность оборудования, средств защиты перед началом работы. Поскольку приоритетом любой компании должны являться жизнь и здоровье его работников.

### ***Список литературы***

1. Анализ производственного травматизма в организациях, расположенных на территории муниципального образования «Нерюнгринский район» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.neruadmin.ru/analiz\\_travm\\_2015](http://www.neruadmin.ru/analiz_travm_2015)

2. Возгорание на ГПЗ Сахатранснефтегаза в Якутии ликвидировано – МЧС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rupec.ru/news/29885/>

3. Егорова Н.А. Анализ несчастных случаев (на примере АО «Сахатранснефтегаз») [Текст] / Н.А. Егорова // Научные исследования и разработки студентов: Материалы II Междунар. студенч. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 1 дек. 2016 г.) / Редкол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – С. 206–208.

4. Официальный информационный портал Республики Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://old.sakha.gov.ru/sites/default/files/2013\\_05/79/protocol\\_mvk\\_04.03.2014.PDF](http://old.sakha.gov.ru/sites/default/files/2013_05/79/protocol_mvk_04.03.2014.PDF)

5. Официальный сайт «Сахатранснефтегаз» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://aostng.ru/>

6. Официальный сайт ОАО ХК «Якутуголь» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.yakutugol.ru/>

7. Официальный сайт ООО «Нерюнгри-Металлик» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nordgod.com/>