

*Романович Ю.О.,  
студент магистратуры  
2 курс, кафедра «Техносферная безопасность»  
Тюменский индустриальный университет  
Россия, г. Тюмень*

## **АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ НА ОБЪЕКТАХ ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НАДЫМ»**

***Аннотация:** Статья посвящена работам, выполняемым на высоте, которые признаны одними из самых опасных и рискованных работ. На производстве риск падения с высоты сопряжен с воздействием вредных и опасных факторов производственного процесса, возникающих при выполнении рабочих операций. Основной причиной считается человеческий фактор и пренебрежение работником использования СИЗ и спецоборудования, нарушения требований охраны труда. Огромную роль в предотвращении травматизма имеет анализ и, главное, своевременное доведение его результатов до всех структурных подразделений.*

***Ключевые слова:** безопасность, работа на высоте, травматизм, несчастный случай, виды происшествий.*

***Annotation:** The article is devoted to work performed at height, which is recognized as one of the most dangerous and risky work. In production, the risk of falling from a height is associated with the impact of harmful and dangerous factors of the production process that occur during the performance of work operations. The main reason is considered to be the human factor and the employee's neglect of the use of PPE and special equipment, violations of labor protection requirements. Analysis and, most importantly, timely communication of its results to all structural divisions play a huge role in preventing injuries.*

**Key words:** *safety, work at height, injuries, accident, types of incidents.*

Одной из важнейших задач ООО «Газпром добыча Надым» является обеспечение безопасных условий труда, сохранение здоровья и жизни работников.

Работы на высоте на объектах ООО «Газпром добыча Надым» проводят при осуществлении ремонтных, строительных и других рабочих операций.

Данный вид работ является работами повышенной опасности, к обязательным мероприятиям по охране труда относятся использование работниками средств индивидуальной защиты от падения с высоты [1].

На объектах ООО «Газпром добыча Надым» сотрудники, при осуществлении работ на высоте, подвергаются воздействию большого количества вредных и опасных производственных факторов, а также воздействию факторов окружающей среды, угрожающих их жизни и здоровью.

Результатом успешной работы в области обеспечения безопасных условий труда для рабочих является низкий показатель травматизма на производстве.

Огромную роль в предотвращении травматизма имеет анализ и, главное, своевременное доведение его результатов до всех структурных подразделений.

При проведении анализа травматизма ставятся следующие задачи:

- обнаружение причин несчастных случаев;
- обнаружение характера и повтора несчастных случаев;
- выяснение опасных видов работ и процессов;
- обнаружение факторов, характерных по травматизму на данном рабочем месте, в цехе, подразделении;
- обнаружение общих тенденций, характерных отношений травматизма на данном рабочем месте, в цехе, подразделении.

В таблице 1 представлен показатель травматизма с временной потерей трудоспособности среди профессий нефтегазодобывающего управления [2].

**Таблица 1.**

**Показатели травматизма по количеству травм**

Наименование профессии	Количество травм за 2020 год	Количество травм за 2021 год	Количество травм за 2022 год
Электромонтер	3	2	4
Слесарь-сантехник	1	1	0
Слесарь по обслуживанию и ремонту котельной	3	1	4
Слесарь КИПиА, техник АСУ ТП	0	0	1
Машинист технологических компрессоров	1	1	0
Инженер-технолог добычи газа	1	2	2
Оператор по добыче газа	3	2	3
Оператор котельной	4	6	4
<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>18</b>

Виды происшествий, которые привели к травматизму рабочих в ООО «Газпром добыча Надым» представлены в таблице 2.

Согласно представленной таблице 2 можно сделать вывод, что наиболее часто повторяющийся вид происшествий это падение с высоты.

**Таблица 2.**

**Виды происшествий, которые привели к травматизму рабочих**

Виды происшествий	Количество		
	2020 год	2021 год	2022 год
Воздействие низких температур	2	1	1
Воздействие электричества	0	0	0
Падение инородного тела	3	2	2
Воздействие движущихся, разлетающихся предметов	2	2	3
Падения, обрушения, обвал предметов	1	1	1
Транспортные происшествия	2	1	2
Падение с высоты	6	8	9
<b>Всего</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>18</b>

Согласно приведенным данным в таблице 1 и 2 можно сделать вывод о том, что наблюдается тенденция к росту производственных происшествий в

ООО «Газпром добыча Надым», в том числе за счет определенного вида происшествий – падения с высоты.

К профессиям, имеющим неутешительные показатели травматизма по итогам рассматриваемого периода, относятся: электромонтер; слесарь по обслуживанию и ремонту котельной и оператор котельной.

Как ранее было отмечено основные причины несчастных случаев с участием рабочих ПАО «Газпром» можно разделяются на два направления, это организационные и технические.

В таблице 3 приведены причины несчастных случаев, которые привели к травматизму рабочих, среди которых наблюдаются как организационные (личная неосторожность, недостатки в организации рабочих мест), так и технические причины (неправильное применение СИЗ, необеспечение безопасности при эксплуатации).

**Таблица 3.**

**Причины несчастных случаев, которые привели к травматизму рабочих**

Причины несчастных случаев	Количество		
	2020 год	2021 год	2022 год
Личная неосторожность	5	6	7
Недостатки в организации рабочих мест	1	0	1
Неправильное применение СИЗ	4	5	3
Необеспечение безопасности при эксплуатации СИЗ	3	2	4
Нарушение трудового распорядка	1	1	1
Прочие	2	1	2

Согласно таблице 3 можно сделать вывод, что основными причинами несчастных случаев с участием рабочих ООО «Газпром добыча Надым» является личная неосторожность сотрудников и неправильное применение средств индивидуальной защиты.

### **Использованные источники:**

1. Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 № 61477): приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н. – Текст: электронный // Официальный интернет-портал правовой информации. – 2023. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012160036> (дата обращения: 13.01.2023).
2. Ефремова, О.С. Охрана труда в организации в схемах и таблицах / О.С. Ефремова. - Москва: Альфа-Пресс, 2015. - 120 с. – Текст: непосредственный.