

УДК 331.45

Ахметшин А.И., старший мастер
 ООО «Газпром добыча Ямбург»
 г. Новый Уренгой

СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ В РЕГИОНАХ РОССИИ

На современном этапе состояние охраны труда в том или ином государстве иллюстрирует уровень развития экономики и отношений занятости. И поскольку нефтегазовая отрасль России является ключевой отраслью ее экономики, эффективность охраны труда на предприятиях топливно-энергетического комплекса имеет стратегическую значимость.

К регионам России, в которых доля добычи топливно-энергетических полезных ископаемых в структуре объема отгруженной продукции (работ, услуг) по видам экономической деятельности в 2015 г. составляла более 90%, относятся: Республики Чечня, Ингушетия, Удмуртия, Коми, Татарстан, а также Астраханская, Тюменская, Томская, Волгоградская, Оренбургская, Самарская, Сахалинская, Саратовская, Кемеровская области, Красноярский и Пермский края [1, с. 650-651].

При этом Уральский федеральный округ, в состав которого из представленного списка входит Тюменская область, добывает более половины всей нефти в России (56,1% или 299370 тыс. тонн), а по природному газу - обеспечивает более 84,4% всего добываемого объема (534514 млн. куб. м.).

Следовательно, несмотря на постепенное снижение доли добычи углеводородов, Тюменская область пока остается ключевым нефтегазодобывающим регионом российской экономики, и, в целях нашего исследования, необходимо рассмотреть и сравнить состояние охраны труда на предприятиях, относящихся к нефтегазовой отрасли и организаций топливно-энергетического комплекса в целом.

В первую очередь, необходимо представить общую ситуацию, сложившуюся в России в сфере охраны труда, с выделением особенностей топливно-энергетического комплекса и сектора добычи сырой нефти и природного газа (Таблица 1).

Таблица 1. Сведения о пострадавших (с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более и со смертельным исходом) на производстве в Российской Федерации за 2016 год [2]

	Численность пострадавших в расчете на	Число дней нетрудоспособности у пострадавших в	Израсходо-но средств на мероприятия по охране труда в

	1000 работающих	расч. на 1 пострадавшего	расчете на 1 работника, руб.
Всего по всем ВЭД	1,3	49	11479,8
Добыча топливно- энерг. полезных ископ-х, всего	1,5	72,8	37275,3
Добыча нефти и газа; предост. сопутств. услуг	0,8	77,1	37057,7

Сравним показатели, отражающие состояние охраны труда по регионам добычи топливно-энергетических полезных ископаемых за 2016 год и определим позицию регионов по каждому из них (Таблица 2).

Таблица 2. Показатели эффективности мероприятий в сфере охраны труда по виду деятельности «Добыча сырой нефти и природного газа; предоставление услуг в этих областях» в регионах с высокой долей добычи топливно-энергетических полезных ископаемых в объеме отгружаемой продукции, производимых работ и услуг (Рассчитано автором по: [2])

	Сред няя числ. раб-в, чел.	Доля регио на в средн . числ- ти работ ников отрас ли, %	Числ-ть пострад авших с утратой трудосп ос-ти на 1 раб. день и более, чел.	Чи сл- ть пос стр- х, на 100 0 раб -в	Число человеко- дней нетрудосп особности у пострадав ших с утратой трудоспос -ти на 1 рабочий день и более	Потер и рабоче го времен и по нетруд осп-ти в ср. на 1 работн ика, мин.	Израсх одован о на мероп риятия по охране труда за год, тыс. руб.	Расх . на охр. тр. в ср. на 1 раб- ка, тыс. р.
РФ в целом	52709 9	100	424	0,8 0	32681	89,3	195330 66	37,1
Республика Коми	16048	3,0	28	1,7 4	1884	169,1	423742 ,3	26,4

Респ. Ингушетия	1259	0,2	0	0,0 0	0	0,0	4491	3,6
Чеченская Респ.	2373	0,5	0	0,0 0	0	0,0	21632, 9	9,1
Респ. Татарстан	34107	6,5	17	0,5 0	1660	70,1	116301 2	34,1
Удмуртская Респ.	10185	1,9	10	0,9 8	571	80,7	284532 ,2	27,9
Оренбургска я обл.	32826	6,2	23	0,7 0	1527	67,0	996704 ,6	30,4
Самарская область	12826	2,4	6	0,4 7	164	18,4	493246 ,9	38,5
Саратовская обл.	4577	0,9	2	0,4 4	15	4,7	72183, 4	15,8
Тюменская область	28219 7	53,5	201	0,7 1	15990	81,6	112944 67	40,0
Томская область	10987	2,1	25	2,2 8	1763	231,1	474589 ,6	43,2
Астраханская обл.	12812	2,4	1	0,0 8	100	11,2	575918 ,7	45,0
Кемеровская обл.	350	0,1	0	0,0 0	0	0,0	914,4	2,6
Сахалинская обл.	4139	0,8	1	0,2 4	260	90,5	692751 ,2	167, 4
Волгоградска я обл.	2001	0,4	0	0,0 0	0	0,0	45638, 5	22,8
Красноярски й край	9035	1,7	6	0,6 6	581	92,6	363722 ,7	40,3
Пермский край	12032	2,3	20	1,6 6	1401	167,7	704110 ,5	58,5

Рассчитанные данные, представленные в таблице, указывают нам, что в Тюменской области сосредоточено более половины (53,5%) российских работников, занятых в нефтегазовой отрасли. Существенно отстают от нее по данному показателю находящиеся на 2-м и 3-м месте Республика Татарстан и Оренбургская область с 6,5% и 6,2% занятых, соответственно.

В то же время, из 527099 работников российских предприятий нефтегазовой отрасли пострадали за год 424, т.е. 0,08% или 0,8 человек на 1000 работников, что иллюстрирует достаточно высокий уровень травматизма и необходимость развития охраны труда на рабочих местах.

В абсолютном выражении наиболее проблемными регионами в данном отношении являются Удмуртская Республика (10 несчастных

случаев на производстве), Республика Татарстан (17), Пермский край (20), Оренбургская область (23), Томская область (25), Республика Коми (28) и, конечно, Тюменская область (201 случай). В то же время, в относительном выражении неудовлетворительными условиями труда (пострадавших больше, чем в среднем по Российской Федерации) характеризуются регионы, не входящие в лидеры добычи по отрасли, например, Удмуртская Республика (0,98 пострадавших на 1000 работников). Значительным превышением среднероссийских значений отличаются Пермский край (1,66), Республика Коми (1,74), и, особенно, Томская область (2,28).

Регионы, имеющие незначительную долю занятых в нефтегазовой отрасли (Республика Ингушетия, Чеченская Республика, Кемеровская область, Волгоградская область), не имеют ни одного зарегистрированного несчастного случая, что иллюстрирует наиболее высокий уровень безопасности для работников в них, либо искаженность учетных данных. При расчете потерь рабочего времени по нетрудоспособности в минутах в среднем на 1 работника наилучшей ситуацией, помимо вышеупомянутых 4-х регионов, характеризуются Самарская область (18,4 минут потерь на 1 работника), Астраханская область (11,2) и Саратовская область (4,7), чьи результаты в области охраны труда можно признать удовлетворительными.

В среднем по Российской Федерации потери составляют 89,3 минуты (около 1,5 часа) в год на каждого работника отрасли, и при расчете производимой за это время стоимости представляется возможным оценить ущерб, наносимый экономике ввиду неэффективности реализации мероприятий по охране труда. Наиболее тяжелая ситуация с условиями труда, по данным анализа, складывается в Пермском крае (167,7 минут потерь), Республике Коми (169,1) и особенно Томской области (231,1 или около 4-х часов), что актуализирует необходимость принятия незамедлительных мер в области совершенствования охраны труда. Кроме того, стоит отметить, что Сахалинская область с 90,5 минутами потерь и Красноярский край (92,6 минут) превысили среднероссийский уровень годовой продолжительности нетрудоспособности, и в дальнейшем, при сохранении текущего уровня финансирования мероприятий по охране труда, они могут перейти в разряд неблагополучных по условиям труда регионов.

Данные таблицы 2 указывают, что за 2016 год в России предприятиями нефтегазового комплекса израсходовано на мероприятия по охране труда почти 20 миллиардов рублей (19533065700 руб.), из них в рассматриваемой совокупности регионов - 17611657300 рублей. В Тюменской области освоено 57,8% общероссийских затрат, а в Кемеровской области данные затраты не превысили 1 миллиона рублей. Соответственно, при соотнесении затрат с количеством работников отрасли в том или ином регионе, лидерскую позицию заняла Сахалинская область (167,4 тыс. руб. на 1 работника) при значении 37,1 тыс. руб. в среднем по России. Близкое к

среднероссийскому значению демонстрируют положение регионы: Республика Татарстан (34,1), Самарская область (38,5), Тюменская область (40,0), Красноярский край (40,3), Томская область (43,2), Астраханская область (45,0), а Пермский край с 58,5 тыс. руб. на 1 работника существенно превышает его. Совершенно неудовлетворительным состояние финансирования мероприятий по охране труда является в Чеченской Республике (9,1 тыс. руб. на 1 работника), Республике Ингушетия (3,6) и, особенно, в Кемеровской области (2,6), однако региональная статистика свидетельствует об отсутствии в них несчастных случаев на производстве.

Таким образом, Тюменская область, как ключевой нефтегазовый регион России, занимает промежуточное положение в сфере состояния и поддержки охраны труда среди других регионов топливно-энергетической направленности. Ее отличает меньшая численность пострадавших относительно общего количества работников (89% от российского уровня), умеренные потери рабочего времени по нетрудоспособности, приходящиеся в среднем на 1 работника (91%), а также несколько большее количество средств, расходуемых на охрану труда в среднем на 1 работника (108%), что, в целом, и обеспечивает неплохие позиции области среди других регионов топливно-энергетической направленности. Следует отметить, что существующие проблемы регионов в достижении приемлемых условий труда, выявленные в настоящем исследовании, решаются увеличением объема финансирования мероприятий в области охраны труда, а также усилением контроля над эффективностью расходования выделяемых средств.

Список литературы

1. Регионы России. Социально-экономические показатели: статистический сборник. - М.: Росстат, 2016. - 1326с.
2. Сведения о пострадавших на производстве по территориям Российской Федерации по видам экономической деятельности за 2016 год (расчетные данные) [Электронный ресурс] // Сайт Федеральной службы государственной статистики. - URL: [//gks.ru](http://gks.ru) (д.о: 10.07.2017)