

УДК 331.44

Вредные условия труда в Республике Саха (Якутия) и их влияние на уровень жизни населения

Стручкова Т.В.

студентка 3 курса кафедры экономики и финансов

Финансово-экономического института

e-mail: tailmana@mail.ru

Ротарь Т.С.

Научный руководитель,

Доцент кафедры экономики и финансов

Финансово-экономического института

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К.

Аммосова»

e-mail: trotar@inbox.ru

[Россия, Якутск](#)

Аннотация. В данной статье рассматриваются условия труда, которые являются вредными и (или) опасными для здоровья и жизнедеятельности работников. Проводится анализ сфер деятельности и вредных факторов, оказывающих влияние на работников, в каждом из них. Охарактеризованы методы компенсации и защиты работников, занятых во вредных условиях труда.

Ключевые слова: условия труда, труд, уровень жизни, вредные факторы, компенсация.

Harmful working conditions in the Republic of Sakha (Yakutia) and their impact on the living standards of the population

Annotation. This article discusses working conditions that are harmful and (or) dangerous for the health and life of workers. The areas of activity and harmful factors in each of them, affecting workers are analyzed. The methods of compensation and protection of workers employed in harmful working conditions are characterized.

Key words: working conditions, labor, standard of living, harmful factors, compensation.

Актуальность этой темы определяется тем, что труд и условия, в которых он реализовывается, оказывают большое влияние на уровень жизни в регионе, в данном случае в Республике Саха (Якутия). Более того рассматриваемый нами регион имеет свои географические особенности, которые напрямую влияют на условия труда. Таким образом, исследование вредных условий труда необходимо для развития рынка труда, а также для повышения уровня жизни населения.

Под условиями труда принято понимать факторы рабочей среды и процесса труда, а точнее их совокупность, которая в той или иной мере влияет на жизнедеятельность и работоспособность работника.

Вредными условия труда считаются в том случае, если вредные факторы производственной среды, воздействующие на работника, превышают установленную норму условий труда.

Республика Саха (Якутия) представляет собой один из субъектов Российской Федерации. Поскольку Якутия расположена на северо-восточной области страны, она имеет определенные географические особенности. Основным из этих особенностей является наличие зон с резко-континентальным климатом и многообразными природными условиями. Более того, в республике очень широко развита добывающая промышленность, что как раз таки имеет прямое влияние на затрагиваемый нами вопрос об условиях труда.

Рассмотрим удельный вес работников организаций, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда, по основным видам экономической деятельности за 2018 год (таблица 1).

Таблица 1 – Удельный вес работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда по видам экономической деятельности в 2018 году (в % от общей численности работников соответствующей экономической деятельности)

Основные виды экономической деятельности:	Занятые на работах с вредным и (или) опасным и условия ми труда	из них занятые под воздействием факторов				
		производственной среды			трудового процесса	
		химическо го фактора	биологическ ого фактора	микроклим ата	тяжес ти	напряженно сти
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	34,6	3,0	1,8	5,0	7,7	6,1
Добыча полезных ископаемых	51,3	8,3	0,0	0,7	23,6	4,4
Обрабатывающ ие производства	38,8	9,7	0,3	2,9	14,7	3,6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирова ние воздуха	62,5	21,6	0,6	15,7	36,0	13,4

Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	56,7	27,0	9,9	1,5	32,6	1,3
Строительство	57,3	7,4	0,7	0,3	38,2	2,7
Транспортировка и хранение	33,2	3,5	0,3	1,2	15,7	10,6
Деятельность в области информации и связи	9,1	2,0	-	0,0	0,6	1,3

Из данной таблицы можно заметить, что наибольшая доля занятых во вредных и (или) опасных условиях труда приходится на такую экономическую деятельность, как обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха. Это ожидаемый результат. Обеспечение электрической энергией, газом и паром – это само по себе является тяжелой работой, а в Якутии это вдвойне сложно из-за климатических условий и отдаленности районов друг от друга. В республике многие поселения до сих пор живут без газа, отопление производится дровяными печками.

Второе место по величине работников, находящихся под воздействием вредных факторов, занимает строительство. Это можно легко объяснить тем, что из-за природных условий и вечной мерзлоты строительство в Республике Саха (Якутия) имеет свои особенности. Среди них можно выделить строительство всех домов исключительным образом на сваях, поскольку нельзя допускать таяние вечной мерзлоты. Эти и другие особенности строительства в Якутии, конечно же, делают трудовой процесс тяжелее, поэтому доля работников занятых под воздействием факторов тяжести трудового процесса равна 38,6, что является очень высоким показателем.

Следующая деятельность с вредными условиями труда – это водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений. Водоснабжение, как известно, очень кропотливая работа. После забора воды из источника, его необходимо транспортировать, обработать, хранить и соблюдать при этом множество требований. Это прямым образом влияет на уровень тяжести работы. Кроме того, обработка такого ресурса, как вода, требует контакта с химическими факторами, которые тоже могут вредными. Именно поэтому, большая доля из занятых во вредных условиях труда в данной деятельности находятся под воздействием тяжести трудового процесса и химических факторов.

Так как Якутия славится своими природными ресурсами, мы обязаны упомянуть такую деятельность, как добыча полезных ископаемых. Начнем с того, что места добычи полезных ископаемых находятся на больших

расстояниях от столицы республики. Это создает, например, трудности с транспортировкой. Ну и резко-континентальный климат тоже создает своеобразные препятствия.

Следующим шагом, рассмотрим удельный вес работников занятых во вредных и (или) опасных условиях труда за 2018 год с классификацией по полу и в сравнении с этими же показателями за 2017 год (таблица 2).

Таблица 2 – Удельный вес работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда по видам экономической деятельности и полу за 2017-2018 годы, в % от общей численности работников соответствующей экономической деятельности и соответствующего пола

	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	Добыча полезных ископаемых	Обрабатывающие производства	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	Строительство	Транспортировка и хранение	Деятельность в области информации и связи
2017 год	28,4	53,5	44,5	63,2	57,2	56,7	35,8	13,7
из них мужчины	31,1	58,5	52,9	73,7	69,8	69,8	46,2	18,2
из них женщины	22,9	32,1	31,1	31,3	38,4	38,4	14,3	6,7
2018 год	34,6	51,3	38,8	62,5	56,7	57,3	33,2	9,1
из них мужчины	39,6	56,4	44,5	73,7	70,0	60,9	42,7	9,9
из них женщины	22,3	28,5	28,9	29,7	35,9	21,3	13,0	7,7

Отметим, что особо сильных изменений в ряде экономических деятельностей за данный период времени не обнаружено. Наибольший скачок наблюдается в сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве. Таким образом, удельный вес работников, занятых под воздействием вредных факторов, вырос на 6,2%. На это могли повлиять такие факторы как летние засухи, а также пожары. За лето 2017 и 2018 годов сгорели множество гектаров земли и леса. Это, конечно же, создало огромные проблемы для сельского хозяйства, что уж говорить о лесоводстве. Это были огромные потери ресурсов, на восстановление которых требуется немало времени.

Что касается обрабатывающего производства, то в этом случае рассматриваемый нами показатель снизился на 5,7%. На это могло повлиять развитие технологий. Ведь чем лучше технологии и оборудования выполняют работу по обработке, тем меньше сотрудникам приходится попадать под воздействие вредных факторов. Помимо этого, поскольку при обрабатывающей

промышленности работникам приходится контактировать с химическими факторами, а также с различного вида излучениями, которые неблагоприятно влияют на жизнь и здоровье человека, необходима очень тщательная защита и безопасность. Именно развитие безопасности и улучшение защиты может вызвать положительные изменения.

Что касается классификации по полу, то большая доля работников, занятых во вредных условиях труда, приходится, конечно же, на мужчин, особенно в таких рядах деятельности, как водоснабжение, электроснабжение. Практически равная доля мужчин и женщин наблюдается только в одном направлении, в деятельности в области информации и связи. Но это логично, ведь данная деятельность больше умственная и ее вредность заключается больше в моральной напряженности работы.

После ознакомления с вышеперечисленными показателями стоит ответить на вопрос с компенсацией. Труд во вредных условиях труда может вызвать серьезные заболевания, а некоторые могут вовсе быть опасными для жизнедеятельности человека.

В систему гарантий и компенсаций для работников, занятых на вредных и (или) опасных условиях труда входит в первую очередь выдача спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. Именно на этот вид защиты приходится 39% фактических расходов на систему гарантий и компенсаций. Такой ход дел очень даже благоприятен, защищать здоровье и жизни сотрудников мы должны с самого начала, а не после того как они будут подвергнуты вредным факторам. Сферой деятельности, в которой за 2018 год было выдано наибольшее количество спецодежды, спецобуви и иных средств индивидуальной защиты на 658671,8 тысяч рублей, была добыча полезных ископаемых. Как упоминалось выше, эта деятельность подразумевает очень тяжелую и напряженную работы в суровых природных условиях, тем более в Республике Саха (Якутия), поэтому такая серьезная мера защиты – весьма ожидаемая ситуация.

Второй по величине расходов и частотой использования является такая компенсация, как денежные выплаты. Это может быть оплата труда в повышенном размере или же ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск. На предоставление ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска в Республике Саха (Якутия) расходуется по 1072400,2 тысяч рублей в год, а на повышенную оплату труда по 760490,4 тысяч рублей в год. Вполне известный факт, что многие люди добровольно соглашаются на работу во вредных условиях из-за высокой зарплаты и оплачиваемых отпусков.

Но все же существуют такие районы, где работа в не безопасных условиях – единственный способ заработать денег. В других субъектах Российской Федерации это могли бы быть, например, шахтерские поселения, а в Республике Саха (Якутия) таким примером может послужить Алданский район, который представляет собой центр золотодобычи Якутии. В данном районе есть поселение Нижний Куранах, имеющее статус моногорода, где было найдено месторождение золота. Основная часть данного района работает в производстве крупнодобывающей компании АО «Алданзолото» ГРК».

Работа в такой сфере, в таких условиях может быть и прибыльная, но оказывает свое влияние на физическом и моральном здоровье человека. Поэтому эту ситуацию необходимо в обязательном порядке компенсировать не только деньгами, но и здравоохранительными мерами, такими, как лечебно-профилактическое питание, предоставление здоровой пищи в виде молока или других равноценных пищевых продуктов и проведение медицинских осмотров. Развитие этих трех видов компенсаций облегчало бы последствия от влияния вредных факторов трудового процесса, а также снизило бы количество несчастных случаев, с которыми мы ознакомимся ниже (таблица 3).

Таблица 3 – Численность пострадавших при несчастных случаях с утратой трудоспособности на один рабочий день и более и со смертельным исходом, человек

Показатель	2000 год	2005 год	2010 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Численность пострадавших при несчастных случаях с утратой трудоспособности на один рабочий день и более и со смертельным исходом, человек	1134	465	351	252	231	275	311

За почти двадцатилетний период наблюдается огромная разница между показателями, на это безусловно повлияли современные тенденции и развитие, которые застали как раз большую половину рассматриваемого нами периода. Если численность пострадавших при несчастных случаях с утратой трудоспособности на один рабочий день и более и со смертельным исходом в 2000 году была равна 1134 человек, то в последующие годы она стремительно падала, колеблясь лишь в некоторые годы. Это, конечно же, говорит о развитии технологий, которое привело к улучшению условий труда, а также во многих случаях даже к замене человеческой рабочей силы. Также такие показатели, как качество компенсаций и предоставляемых услуг защиты и оздоровления, можно смело отнести к ряду факторов, имеющих прямое влияние на производственный травматизм.

Таким образом, рассмотрев эту тему со всех сторон, приходим к выводу, что условия труда, имеющие прямое влияние на физическое и моральное здоровье и жизнедеятельность человека, являются одним из основных факторов, формирующих такой важный показатель, как уровень жизни населения. Но все же для каждого региона все сугубо индивидуально, поскольку каждая область имеет свои природные и климатические особенности, которые могут служить так же явлениями, формирующими вредные условия труда. Рассматриваемая нами Республика Саха (Якутия) – регион с резко-континентальным климатом, природными особенностями и богатый полезными ископаемыми. Особенности природы Якутии создают препятствия в особенности для работников добывающей отрасли, а также

строительства. Но тем не менее в республике ведется работа по системе компенсаций для работников, занятых во вредных условиях труда и за последние 17 лет до 2017 она показывала свои результаты в виде снижения производственного травматизма. Труд и условия, в которых он проводится – очень важные показатели для оценки уровня развитости страны и уровня жизни в нем. По этой причине следует более эффективно везти работу с системами компенсаций, а также попытаться минимализировать весь вред, воздействующий на работников.

Библиографический список:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Официальная статистика. URL: <https://www.gks.ru/folder/10705>
2. Официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики. Официальная статистика. URL: <https://sakha.gks.ru/ofstatistics>
3. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019: P32 Стат. сб. / Росстат. – М., 2019. – 1204 с.
4. Статистический ежегодник Республика Саха (Якутия): Стат. сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – Я., 2019. - 654 с.

References:

1. The official website of the Federal State Statistics Service. Official statistics. URL: <https://www.gks.ru/folder/10705>
2. The official website of the territorial body of the Federal State Statistics Service. Official statistics. URL: <https://sakha.gks.ru/ofstatistics>
3. Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2019: P32 Stat. Sat / Rosstat. - M., 2019.- 1204 s.
4. Statistical Yearbook of the Republic of Sakha (Yakutia): Stat. digest / Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Republic of Sakha (Yakutia). - I., 2019 .- 654 p.