http://www.gsen.ru/gerb3.gif

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Приморскому краю в г. Дальнегорске**

Инженерная ул., д.8, г. Дальнегорск, 692446

тел/факс: 8/42373/2-77-94 E-mail[dalnegorsk@pkrpn.ru](mailto:dalnegorsk@pkrpn.ru)http:/ www.25.rospotrebnadzor.ru

ОКПО 74985558 ОГРН 1052503717408 ИНН/КПП 2538090446/254301001

20.02.2019№272-2/1

О состоянии условий труда и профессиональной

заболеваемости на территории

Дальнегорского городского округа в 2018г.

На дислокации в территориальном отделе Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю в г. Дальнегорске в 2018г. количество предприятий в сравнении с 2017 годом не изменилось. Ведущими отраслями экономики на территории Дальнегорского городского округа являются: химическая промышленность, добыча металлических руд, лесное хозяйство, транспорт.

Специалистами территориального отдела в г. Дальнегорске проводились мероприятия по контролю на промышленных предприятиях с привлечением аккредитованной лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Дальнегорске.

Таблица 1

Оценка лабораторно-инструментальных исследований рабочих мест на промышленных предприятиях Дальнегорского ГО, выполненных ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Дальнегорске» за 2014-2018гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Исслед.напары,газы | | Исслед.напыль,аэроз. | | Исслед. на шум | | Исслед. на вибрацию | | Исслед. ос-вещённости | | Исслед. микроклимата | |
|  | Все-го | %вы-ше ПДК | Все-го | %вы-ше ПДК | Все-го | %вы-ше ПДУ | Все-го | %вы-ше ПДУ | Всего | %не от вечает СН | Всего | %не от вечает СН |
| 2014 | 84 | 0 | 42 | 35,7 | 30 | 63,3 | 39 | 35,9 | 26 | 30,8 | 53 | 13,2 |
| 2015 | 49 | 0 | 9 | 33,3 | 5 | 0 | - | - | 52 | 15,3 | 66 | 4,5 |
| 2016 | 57 | 0 | 6 | 16,7 | 22 | 63,6 | 33 | 51,5 | 10 | 0 | 55 | 16,4 |
| 2017 | 50 | 0 | 18 | 0 | 40 | 60 | 49 | 30,6 | 26 | 11,5 | 80 | 8,8 |
| 2018 | 51 | 0 | 4 | 0 | 20 | 60,0 | 27 | 81,5 | 6 | 0 | 23 | 26,1 |

рис. 1 Динамика лабораторно-инструментальных исследований и измерений, проведенных на рабочих местах промышленных предприятий за 2014 –2018г.г.

Анализ лабораторно инструментальных исследований показал, что течение 5 лет с 2014 по 2018 год не регистрируются исследования воздуха рабочей зоны, превышающие ПДК по парам и газам. В течение последних двух лет не выявлено исследований на пыль и аэрозоли, превышающих санитарные нормы. В 2018г. уровни освещённости рабочих мест соответствуют санитарным нормам.

На протяжении последних 3 лет (2016-2018г.г.) удельный вес неудовлетворительных замеров шума практически не изменяется и остается стабильно высоким (60-63%).

В 2018г. значительно вырос удельный вес несоответствующих замеров вибрации (в сравнении с 2014г. на 46,6%). Так же увеличилось количество замеров, не отвечающих санитарным правилам по микроклимату (в сравнении с 2014г. на 12,9%, в сравнении с 2017г. – на 17,3%).

Основными причинами несоответствия физических факторов на промышленных объектах являются: изношенность технологического оборудования.

Одними из основных источников шума и вибрации является транспорт.

Таблица 2

Оценка лабораторно-инструментальных исследований рабочих мест на транспорте и предприятиях транспортной инфраструктуры за 2014-2018гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Исслед.напары,газы | | Исслед.на пыль и аэрозоль | | | | Исслед. на шум | | Исслед. на вибрацию | | Исслед. ос-вещённости | | Исслед. микрокл-та | |
| Все-го | %вы-ше ПДК | | Все-го | %вы-ше ПДК | Все-го | | %вы-ше ПДУ | Все-го | %вы-ше ПДУ | Все-го | %не от вечаетСН | Все-го | %не от вечаетСН |
| 2014 | 12 | 0 | | - | - | 4 | | 75 | 8 | 75 | 26 | 30,8 | 4 | 50 |
| 2015 | 14 | 0 | | - | - | 12 | | 33,3 | 14 | 42,9 | 10 | 0 | 12 | 0 |
| 2016 | 5 | 0 | | 2 | 0 | 2 | | 50 | 4 | 50 | 4 | 0 | 21 | 42,8 |
| 2017 | 6 | 0 | | - | - | 2 | | 100 | 4 | 100 | - | - | 2 | 0 |
| 2018 | 12 | 0 | | - | - | 4 | | 50,0 | 8 | 75,0 | - | - | 4 | 0 |

Анализ лабораторно-инструментальных исследований рабочих мест на транспорте и предприятиях транспортной инфраструктуры в 2018г. показала, что проб с превышением ПДК на пары и газы не выявлено. На протяжении 2 лет (2017-2018г.г.) замеры микроклимата на транспорте соответствуют санитарным нормам. Удельный вес рабочих мест несоответствующих по уровням шума и вибрации остается высоким, но в сравнении с 2017г. произошло снижение на 50% по шуму и на 25% по вибрации.

Таким образом, можно определить, что основными факторами риска развития профессиональных заболеваний, другими словами вредными производственными факторами условий труда, способными вызвать профессиональные заболевания на промышленных предприятиях Дальнегорского городского округа являются: повышенные уровни вибрации (локальной и общей), производственного шума, неудовлетворительные параметры микроклимата. Многие из вышеперечисленных факторов действуют на организм работающих в комплексе, что приводит к более быстрому развитию заболевания связанных с профессиональной деятельностью рабочих.

При проведении мероприятий по контролю сталкиваемся с тем, что работодателями не организован производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий в части своевременного проведения лабораторно-инструментальных исследований факторов производственной среды, что является нарушением требований п.4.1 СП 1.1.1058-01«Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно- противоэпидемических мероприятий» (изменения и дополнения №1 к СП1.1.1058-01, СП 1.1.2193-07, утвержденные постановлением от 27.03.2007г.), ст.32 ФЗ №52 от 30.03.1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и (или) безвредности для работников вредного влияния факторов производственной среды путём должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических(профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

Влияние вредных производственных факторов обуславливает развитие профессиональной патологии работающего населения Дальнегорского городского округа.

В 2018 году зарегистрировано 9 случаев профессиональных заболеваний, показатель на 10тысяч работающих составил -4,25. В сравнении с 2014годом уровень профессиональной заболеваемости снизился почти в 2 раза. В 2014 году в сравнении с другими годами показатель профессиональной заболеваемости был наибольшим и составлял 7,9 на 10 тысяч работающих. С 2015 года отмечается стабильное снижение профессиональной заболеваемости. В сравнении с 2017годом, в 2018году отмечается снижение в 1,3раза с 5,5 до 4,25 на10 тысяч работающих.

В сравнении Приморским краем в целом за 5лет, установлено, что уровень профессиональной заболеваемости вДальнегорском ГО регистрируется выше показателя по Приморскому краю более чем в 2 раза. Так в 2018г. при показателе ПК 1,4 на 10 тыс. работающих вДальнегорском ГО он был 4,25 превышение в 3 раза.

таблица 3

Показатель профессиональной заболеваемости за 2014-2018гг. (на 10тыс. работающего населения)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Число случаев проф.заболеваний | Число случаев  проф. заболеваний  на 10000 работающих | Показатель проф.заболеваемости по ПК на 10000 работающих | |
|  | Кратность превышения |
| 2014 | 19 | 7,9 | 3,1 | 2,5 раза |
| 2015 | 10 | 4,3 | 1,8 | 2,4 раза |
| 2016 | 13 | 5,7 | 1,97 | 2,9 раза |
| 2017 | 12 | 5,5 | 1,4 | 3,9 раза |
| 2018 | 9 | 4,25 | 1,4 | 3,0 раза |

рис.2 Динамика профессиональной заболеваемости за период 2014-2018г.г.

На протяжении 5 лет существенно не меняется перечень предприятий, где регистрируются случаи профессиональных заболеваний.

таблица 4

Распределение случаев профессиональных заболеваний  
 по предприятиям Дальнегорского городского округа  
за 2014-2018гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | Уд.вес % | Абс. | Уд.вес % | Абс. | Уд.вес % | Абс. | Уд.вес % | Абс. | Уд.вес % |
| АО «ГМК Дальполиметалл» | 13 | 68,4 | 6 | 60 | 9 | 69,2 | 7 | 58,3 | 4 | 44,4 |
| АО «ДХК Бор» (в.т.ч. ЗАО «ГХК Бор») | 4 | 21 | 3 | 30 | 2 | 15,4 | 5 | 41,7 | 5 | 55,6 |
| Прочие (филиал Дальнегорский КГУП Примтеплоэнерго, ООО «Чугуевский ЛЗК», ООО «Мако», КГКУ 9-ый отряд противопожарнойсужбы) | 2 | 10,5 | 1 | 10 | 2 | 15,4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| всего | 19 | 100 | 10 | 100 | 13 | 100 | 12 | 100 | 9 | 100 |

Наибольшее число случаев хронических профессиональных заболеваний традиционно регистрируется в АО «ГМК «Дальполиметалл» и ООО «ДХК Бор». Удельный вес хронических профессиональных заболеваний, зарегистрированных в АО «ГМК «Дальполиметалл» в общей структуре по ДГО в 2018г. составил 44,4% или 4 случая. Но в 2018г. первое ранговое место по профессиональной заболеваемости занимает ООО «ДХК Бор» -5 случаев – 55,6%. Профзаболеваний на прочих предприятиях в 2018 как и в 2017 году не зарегистрировано.

По профессиональным группам, где зарегистрированы профзаболевания в 2018 году, в отличие от 2017г. ведущее место вновь занимают работники, связанные с управлением транспортными средствами (водители автомобилей, машинисты экскаваторов 55,6% (5 человек), а профессии горно-добывающей группы (п/з проходчик, машинист буровой установки, п/з крепильщик) на втором месте – 44,4%

рис. 3 Динамика регистрации профессиональных заболеваний по профессиям за 2014-2018гг. (%).

Причинами возникновения хронических профзаболеваний на протяжении последних лет в основном послужили: конструктивные недостатки технологического оборудования, несовершенство технологических процессов и несовершенство рабочих мест.

При анализе профессиональной заболеваемости с учетом стажа работы выявлено, что профзаболевания встречаются преимущественно при стаже работы 16-20 лет и свыше 20 лет.

При анализе возрастных категорий, где регистрируются профессиональные заболевания установлено, что наибольший удельный вес профессиональной патологии наблюдается у лиц трудоспособного возраста 46 до 59 лет. В 2018 году зарегистрировано профессиональных заболеваний у лиц в возрасте 41-50 лет у 4 человек (44,4% от всех зарегистрированных профзаболеваний), 51-60 лет- 4 человека 44,4%, 60лет и старше – 1 человек (11,1%). При анализе за 5 лет видно, что наибольшее количество профбольных регистрировалось в возрасте 51-60 лет в 2015-2016гг. 70 и 76,9% соответственно, к 2018году прослеживается стабильное увеличение заболевших возрасте 41-50лет.

рис. 4 Динамика распределения профессиональных заболеваний по возрасту за 2014-2018гг. (%)

Лидирующее место в структуре профессиональных заболеваний на протяжении 5 лет занимает вибрационная болезнь, удельный вес колеблется от 46,2% до 68,4%. В сравнении с 2016 годом, хотя количество случаев сократилось на 1, удельный вес увеличился на 9,4%.

На втором месте в 2018г. заболевания органов слуха – 33,3%, в сравнении с 2017году рост составил 16,6%.

Заболевания органов дыхательной системы – профессиональный обструктивный бронхит занимает 3 место в структуре заболеваемости – 11,1%.

Заболевания силикозом, болезни периферической нервной системы 2018году не регистрировались.

таблица5

#### Распределение случаев профессиональной заболеваемости по нозологическим формам

#### за 2014-2018г.г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нозологические формы | 2014г. | | 2015г. | | 2016г. | | 2017г. | | 2018г. | |
| Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % |
| Хр. пылевой бронхит / проф. обструктивный бронхит, ХОБЛ | 1 | 5,3 | 1 | 10,0 | 1 | 7,7 | 4 | 33,3 | 1 | 11,1 |
| Силикоз | 3 | 15,8 | 2 | 20,0 | - | - | - | - | - | - |
| Вибрационная болезнь,  в том числе вегетосенсорная полиневропатия | 13 | 68,4 | 6 | 60,0 | 6 | 46,2 | 6 | 50 | 5 | 55,6 |
| Кохлеарный неврит, 2-х сторонняя нейросенсорная т/у | 1 | 5,3 | 1 | 10,0 | 5 | 38,4 | 2 | 16,7 | 3 | 33,3 |
| Болезни периферической нервной системы (поясничный мышечно-тонический с-м, хр. радикулопатия, и т.д.) | 1 | 5,3 | **-** | - | 1 | 7,7 | - | - | - | - |

рис. 5 Структура профессиональной заболеваемости за 2014-2018г.г.

В целях динамического наблюдения за состоянием здоровья работников в условиях воздействия вредных и неблагоприятных факторов производственной среды, профилактики развития и раннего выявления профессиональных заболеваний проводятся периодические медицинские осмотры в соответствии с Приказом МЗ и СР №302н от 12.04.2011г. На территории Дальнегорского городского округа предварительные и периодические медицинские осмотры проводят КГБУЗ «Дальнегорская ЦГБ», Приморский краевой центр профессиональной патологии, ООО «Приморский центр медицинских осмотров», имеющие лицензии на данный вид деятельности. В состав комиссии, проводящей медицинские осмотры, включены все специалисты в соответствии с Приказом МЗ и СР №302н от 12.04.2011г.

таблица 6

Распределение выявленных профзаболеваний в результате ПМО за 2014-2018гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| год | Выявлено профзаболеваний в результате ПМО | |
| Абс. число | Удельный вес % |
| 2014 | 12 | 63,2 |
| 2015 | 6 | 60,0 |
| 2016 | 12 | 92,3 |
| 2017 | 11 | 91,7 |
| 2018 | 9 | 100 |

В 2018 году число профзаболеваний выявленных в результате медосмотров составило 100% На протяжении последних двух лет отмечается достаточно высокий удельный вес профзаболеваний выявленных при ПМО (91-92%).

В целях профилактики возникновения и своевременного предупреждения профессиональных заболеваний среди работников Дальнегорского ГО рекомендуем:

Руководителям предприятий, организаций, на которых рабочие подвергаются воздействию вредных и неблагоприятных факторов производственной среды:

- обеспечить соблюдение Закона РФ № 52-ФЗ от 30.03.1999г. «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» ст. 25 Индивидуальные предприниматели и юридические лица обязаны осуществлять санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия по обеспечению безопасных для человека условий труда и выполнению требований санитарных правил и иных нормативных правовых актов Российской Федерации;

- обеспечить соблюдение Закона РФ № 52-ФЗ от 30.03.1999г. «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» ст. 32 об организации производственного контроля, в том числе проведение лабораторных исследований и испытаний за условиями труда работников;

- обеспечить соблюдение Закона РФ № 52-ФЗ от 30.03.1999г. «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» ст. 34 о проведении обязательных медицинских осмотрах.

Начальник территориального отдела Т.П. Щербинина