

УДК 613.292

ПРИЁМ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРЩИКАМИ ООО “НПП “РОСТОВЭЛЕКТРОРЕМОНТ”” КАК ПРОФИЛАКТИКА ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ

¹Нихаева А.В., ²Кочнев А.Д.

^{1,2}Донской государственный технический университет (344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина 1), e-mail: ecolog-1@mail.ru, dest77@yandex.ru

В статье приведены: данные о состоянии рабочего места электрогазосварщика, классы условий труда рабочих мест электрогазосварщиков предприятия ООО “НПП “Ростовэлектроремонт””, согласно данным карт аттестации от 20 августа 2012 года. Представлены основные группы профессиональных заболеваний электрогазосварщиков и причины их возникновения. Представлена диаграмма по видам профессиональных заболеваний, выявленных у работников предприятия ООО “НПП “Ростовэлектроремонт”” в период с 2000 по 2012 годы. Рассмотрена возможность внедрения и приёма молочных продуктов и лечебно-профилактического питания электрогазосварщиками для снижения профессиональной заболеваемости. В качестве поставщиков качественного и эффективного лечебно-профилактического питания и молочной продукции для работников, занятых во вредных условиях труда, предложены следующие компании ООО “Дашенька” и ООО “Леовит нутрио”, выпускающие молочную продукцию “Молоко за вредность” и лечебно-профилактическую продукцию “VitaPro”.

Ключевые слова: электрогазосварщик, молочная продукция, лечебно-профилактическое питание, профилактика профзаболеваний.

RECEIVING DAIRY PRODUCTS BY ELECTROGAS-WELDERS LLC “NPP” ROSTOVELEKTROREMONT”” AS PROPHYLAXIS OF PROFESSIONS

¹Nikhaeva A.V., ²Kochnev A.D.

^{1,2}Don State Technical University (344000, Rostov-on-Don, Gagarin 1 square), e-mail: ecolog-1@mail.ru, dest77@yandex.ru

Are provided in article: data on a condition of a workplace of the electric and gas welder, classes of working conditions of jobs of electric and gas welders of the LLC NPP Rostovelektroremont enterprise, according to data of cards of certification of August 20, 2012. The main groups of occupational diseases of electric and gas welders and the reason of their emergence are presented. The chart by types of the occupational diseases taped at employees of the LLC NPP Rostovelektroremont enterprise during the period from 2000 to 2012 is submitted. The possibility of introduction and reception of dairy products and a treatment-and-prophylactic delivery by electric and gas welders for depression of a professional case rate is considered. As suppliers of a qualitative and effective treatment-and-prophylactic delivery and dairy products for the workers occupied in harmful working conditions the following companies LLC Dashenka and LLC Leovit nutrio which are turning out Milk for a Harmfulness dairy products and treatment-and-prophylactic production of "VitaPro" are offered.

Keywords: electric and gas welder, dairy products, treatment-and-prophylactic delivery, prophylaxis of occupational diseases.

Электрогазосварщик – это специалист, выполняющий сварочные работы с различными видами заготовок изделий из металла. Он выполняет зачистку и заваривание трещин на деталях, резку и сварку металлических деталей различных размеров и габаритов, производит резку заготовок из листового металла, осуществляет подготовку деталей к соединению и соединяет их швом.

Рабочее место электрогазосварщика может быть постоянным или временным. Как правило, постоянное рабочее место электрогазосварщика комплектуется из следующих элементов: сварочного оборудования, электродержателей, токопроводящих зажимов, сварочной кабины, вентиляционных систем, сварочного стола, манипулятора.

На предприятии ООО “НПП “Ростовэлектроремонт”” четырём рабочим местам электрогазосварщиков присвоен класс условий труда 3.1. Согласно данным карт аттестации от 20 августа 2012 года на этих местах, вредными и опасными производственными факторами являются: химический фактор (оксиды марганца, железа, кремния, соединения хрома, диоксид азота), шум, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия,

микроклимат, световая среда. Профессиональные заболевания электрогазосварщиков, в общем случае, можно разделить на следующие группы [1],[2]:

- Профессиональные заболевания, вызванные воздействием химического фактора;
- Профессиональные заболевания, связанные с тяжестью труда;
- Профессиональные заболевания, вызванные воздействием физических факторов.

Воздействие сварочного аэрозоля, одного из вредных факторов производственной среды, приводит к появлению дерматитов и отёка лёгких, а в случае, когда, стаж работы электрогазосварщика составляет не менее 10 лет, то и к развитию пневмокониоза, если 5 лет – хронического бронхита.

В зависимости от типа сварки, марки электродов и флюса сварочный аэрозоль представлен оксидами металлов (марганца, железа, хрома, никеля, аргона) и газообразными соединениями (оксидами углерода и азота, фтористыми соединениями). Отравление марганцем может привести к поражению центральной нервной системы, воздействие оксида азота приводит к отёку лёгких, а хром и никель способствуют развитию онкологических заболеваний [3].

На рисунке 1 представлены виды профессиональных заболеваний электрогазосварщиков, выявленные за период с 2000 по 2012 гг. на предприятии ООО “НПП “Ростовэлектроремонт””

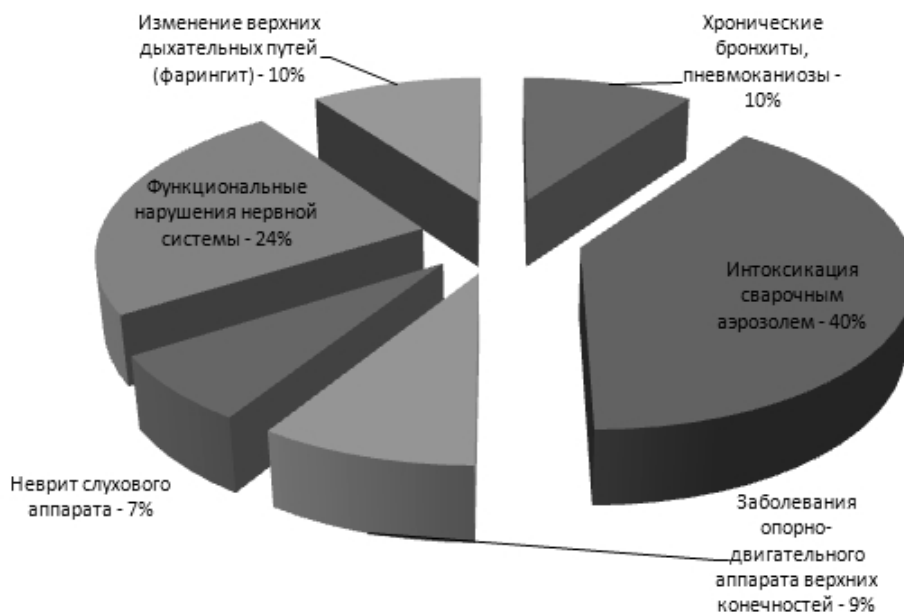


Рисунок 1 - Виды профессиональных заболеваний электрогазосварщиков, выявленные за период с 2000 по 2012 гг. на предприятии ООО “НПП “Ростовэлектроремонт””

Мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах электрогазосварщиков, реализованные ранее, не дали положительного успеха. Следовательно, для того чтобы снизить рост профессиональной заболеваемости у электрогазосварщиков на ООО “НПП

“Ростовэлектроремонт””, предлагается внедрить прием молока и лечебно-профилактического питания, отвечающего современным стандартам качества.

Молоко представляет собой натуральный продукт, состоящий из множества компонентов: белков, жиров, углеводов, витаминов и минералов. Попадая в организм человека, молоко очищает внутреннюю среду человека, ускоряет обмен веществ. Процесс устранения молоком токсического воздействия вредных и опасных химических веществ протекает следующим образом: молоко, попадая в пищевод, обволакивает его, связывает, а затем нейтрализует и выводит вредные вещества из организма человека.

Основными нормативно-правовыми документами, определяющими порядок выдачи лечебно-профилактического питания и молока являются: 1) Трудовой кодекс РФ (статья 222) [4]; 2) Постановление Правительства РФ от 13.03.2008 №168 [5]; 3) Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 №46н [6]. В соответствии с данными нормативно-правовыми актами, выдача молочной продукции и лечебного-профилактического питания осуществляется перед началом рабочей смены в виде специальных рационов.

В Российской Федерации одним из основных поставщиков качественного и эффективного лечебно-профилактического питания и молочной продукции для работников, занятых во вредных условиях труда, являются компании ООО “Дашенька” и ООО “Леовит нутрио”, выпускающие молочную продукцию “Молоко за вредность” и лечебно-профилактическую продукцию “VitaPro”. На рисунках 2-3 изображена молочная продукция “Молоко за вредность” и лечебно-профилактическая продукция “VitaPro”.



Рисунок 2 - Внешний вид упаковки молочной продукции “Молоко за вредность”

Молоко имеет химический состав, включающий в себя кислотность молока (показатель свежести); окислительно-восстановительные химические соединения: витамины С, Е, В; аминокислоту цистеин; кислород и ферменты.



Рисунок 3 - Внешний вид упаковки лечебно-профилактической продукции “VitaPro”

Молоко, выпускаемое компанией ООО “Дашенька”, соответствует критериям высшего сорта качества.

В рацион “VitaPro” входят полноценные белки (мясо, молоко), растительное масло, кальций (сыр, молоко) и другие пищевые активные вещества, способствующие приостановлению процесса накопления в организме вредных химических веществ.

Приём молочной продукции “Молоко за вредность” и лечебно-профилактической продукции “VitaPro” электрогазосварщиками предприятия ООО “НПП “Ростовэлектроремонт”” позволит максимально снизить уровень профессиональной заболеваемости работников данной профессии.

Список литературы:

1. Профессиональные заболевания сварщиков. – Режим доступа: <http://nanolife.info/teoriya-svarki/179-professionalnye-zabolevaniya-svarschikov.html>;
2. Евстропов В.М. Медико-биологические аспекты безопасности жизнедеятельности в экстремальных и чрезвычайных ситуациях: монография / Евстропов В.М. – Ростов-н/Д: Рост. гос. строит. ун-т, 2013;
3. Труд-Эксперт. Управление // Заболевания, вызванные воздействием промышленных аэрозолей: факты и статистика. – Режим доступа: <http://www.trudcontrol.ru/press/news/262>;
4. Федеральный закон № 197 от 30.12.2001 “Трудовой кодекс Российской Федерации” (ред. от 30.07.2016);
5. Постановление Правительства РФ от 13 марта 2008 г. N 168 "О порядке определения норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания, молока или других равноценных пищевых продуктов и осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов";
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 N 46н Об утверждении Перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда,

рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания;