

УДК 331.453:621.311

Ковалевская Н.О., магистрант (кафедра «Безопасность жизнедеятельности» Омского государственного технического университета)  
Научный руководитель Добренко А. М., к.т.н., доцент

## **ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ В ЦЕХЕ ЛИТЬЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ И РЕЗИНЫ (НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ «ЭЛЕКТРОТОЧПРИБОР»)**

В процессе трудовой деятельности работники литейных цехов сталкиваются с устойчивыми вредными факторами производственной среды, влияющие на их безопасность и состояние здоровья. В связи с этим возникает необходимость в проведении комплексной оценки условий труда работающих в цехе специального литья из пластмасс и резины на примере производственного объединения «ЭЛЕКТРОТОЧПРИБОР» в соответствии Федеральным законом от 28. 12. 2013 № 426-ФЗ « О специальной оценке условий труда», предметом регулирования которого являются отношения, возникающие в связи с проведением специальной оценке условий труда, а также с реализацией обязанности работодателя по обеспечению безопасности работников в процессе их трудовой деятельности и прав работников на рабочие места, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда [1].

Результаты оценки условий труда при проведении специальной оценки, используются для разработки и реализации мероприятий по улучшению условий труда; определения права работника на пенсию по возрасту за работу с особыми условиями труда; определения права работника на дополнительный отпуск за работу с вредными и (или) опасными условиями труда; определения права работника на сокращенную продолжительность рабочего времени по списку производств, цехов, профессий и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, работа в которых дает право на сокращенную продолжительность рабочего времени; определения права работника на оплату труда в повышенном размере путем установления доплат за работу вредными и (или) опасными условиями труда [2].

В ходе проведения специальной оценки условий труда были идентифицированы вредные и опасные производственные факторы на рабочих местах работников цеха литья из пластмассы и резины. По данным из Таблицы 1 наибольшее влияние на возникновение профессионального заболевания оказывают производственные факторы: шум, вибрация, пыль, вредные вещества, температура воздуха. Кроме опасности возникновения профессионального заболевания у работников цеха литья из пластмассы и ре-

зины, есть вероятность получения травм при ведении работ и аварий из-за высокого класса тяжести трудового процесса.

**Таблица 1. Классификация рабочих мест по условиям труда в цехе литья из резины и пластмассы**

Профессия работающих	Класс условий труда на рабочих местах (с учетом времени воздействия)							
	производственные факторы					тяжелость трудового процесса	напряженность трудового процесса	общая оценка
	шум	вибрация	пыль	вредные вещества	температура воздуха			
Сборщик	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	3.3
Транспортировщик	3.1	2	3.1	2	2	3.1	3.1	3.1
Уборщик	3.1	2	3.2	3.1	3.1	3.1	2	3.2
Инженер-технолог	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	2	2	3.2
Механик цеха	3.1	2	3.1	3.1	3.1	2	2	3.2
Мастер участка	3.1	2	3.1	3.1	3.1	3.1	2	3.2
Начальник цеха	3.1	2	2	3.1	3.1	3.1	2	3.2

Следовательно, приоритетной задачей для организации является улучшение условий труда работников. Поэтому, согласно приказу от 1 марта 2012 г. № 181 н «Об утверждении типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков», для снижение класса по фактору запыленности необходимо обеспечить хранения средств индивидуальной защиты, а также уход за ними, проведение ремонта и замена СИЗ [3].

Для защиты от опасных и вредных производственных факторов работники, занятые переработкой пластмасс и резины на предприятии «Электроточприбор», обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты и соответствующими нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, утвержденными в установленном порядке. В конце рабочего дня (смены) специальная одежда работников, занятых на операциях, сопровождающихся пылевыделением, должна подвергаться обеспыливанию в специальной камере [4].

Специальная камера для чистки одежды является безопасным и высокоэффективным средством снятия, отвода и сбора загрязнений с одежды людей. Камера особенно эффективна для чистки грязной рабочей одежды сотрудников и защищает от пыли.

Основным преимуществом камеры является то, что сотрудники могут просто войти в нее, включить оборудование и очень быстро очистить свою одежду, не снимая саму одежду/СИЗ. В течение приблизительно 20 секунд с одежды будут удалены наиболее заметные следы любого загряз-

нения. Вся удаленная пыль собирается в мешки в пылесборниках либо выводится в системы отводных каналов.

Таким образом, я считаю, чтобы улучшить организацию и снизить класс опасности по запыленности - основному неблагоприятному фактору, необходимо внедрить предложенное мероприятие по созданию специальной камеры по обеспылеванию, которая поможет существенно улучшить состояние условий труда на рабочих местах в цехе литья из пластмассы и резины на предприятии «Электроточприбор».

Библиографический список

1. Российской Федерации. Закон. «О специальной оценке условий труда»: федер. закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ (ред. от 23.06.2014) [Электронный ресурс]. - Режим доступа:

<http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=182912>

(дата обращения 01.10.2015)

2. Российской Федерации. Приказ. Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда. Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению: приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н: зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 № 31689 (ред. от 20.01.2015) [Электронный ресурс].- Режим доступа:

<http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=175127>

(дата обращения 29.09.2015)

3. Российской Федерации. Приказ. Об утверждении типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков: приказ Минтруда России от 1.03.2012 № 181н: зарегистрировано в Минюсте России от 19.03.2012 № 23513 [Электронный ресурс]. - Режим доступа:

<http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=164708>

(дата обращения 23.09.2015)

4. Российской Федерации. Постановление. Об утверждении межотраслевых правил по охране труда при переработке пластмасс: постановление от 2.06.2003 № 30: зарегистрировано в Минюсте России от 19.06.2003 № 4730 [Электронный ресурс]. - Режим доступа:

<http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=163364>

(дата обращения 23.09.2015)