

Бетина Анна Сергеевна

студентка

Барковская Евгения Александровна

студентка

Лощинина Алена Михайловна

канд. с.-х. наук, доцент, преподаватель

ФГБОУ ВО «Омский государственный

аграрный университет им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аннотация: в статье говорится о том, какие средства индивидуальной защиты используются в нефтеперерабатывающей промышленности и какую роль они играют для обеспечения безопасности работников.

Ключевые слова: нефтеперерабатывающая промышленность, средства индивидуальной защиты, производственная безопасность, охрана труда.

Человек является ценным ресурсом организации, для того чтобы достичь успеха ей необходимо грамотно управлять этим ресурсом, а также обеспечить ему безопасные условия труда. Нефтеперерабатывающая промышленность имеет повышенный уровень риска, поэтому необходимо отдавать особое внимание охране труда и безопасности людей. Одним из основных путей обеспечения безопасности на производстве является использование работниками средств индивидуальной защиты [1, с. 88–90].

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных или опасных производственных факторов, а также защиты от загрязнений или влияния особых температурных условий [1, с. 87].

К средствам индивидуальной защиты относят специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты такие как: каска для

защиты головы, очки и щиток для защиты лица, беруши и наушники для защиты слуха, респираторы и маски для дыхания и перчатки для рук.

На производственных объектах нефтеперерабатывающих заводов минимальный комплект СИЗ включает в себя: спецодежду (комбинезон или костюм); спецобувь (сапоги или ботинки с защитным подноском); каску; перчатки; защитные очки. Каждый элемент комплекта должен соответствовать типовым нормам, утвержденным Приложением к Приказу №970-н от 9 декабря 2009 г. Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации. Организация учета спецодежды на предприятии осуществляет работодатель или лицо ответственное за охрану трудовой деятельности.

Нефтеперерабатывающая промышленность является отраслью, в которой выполняется достаточно обширный спектр работ, поэтому все работники должны быть обеспечены разнообразными СИЗ для предотвращения воздействия таких производственных факторов как: Общие производственные загрязнения; Пониженная температура; Контакт с нефтью, нефтепродуктами и химическими веществами; Вредные биологические факторы; Открытое пламя и высокие температуры, искры и брызги расплавленных металлов.

В связи с этим вся спецодежда и спецобувь на предприятии разделяется на летнюю, зимнюю, основной костюм и спецобувь, костюм и спецобувь для работы в особых условиях. Так как работа в данной отрасли всегда связана с риском получения травм, особое внимание уделяется защите головы, рук, лица, слуха и дыхания. Все СИЗ изготавливают из специальных материалов, подобранных именно для тех условий, в которых он работает [2].

Использование касок на производстве необходимо практически всегда, каска может защитить работника не только от механических воздействий, но и от ожогов, брызг химических веществ и расплавленных материалов, а также от поражения электрическим током.

Во избежание нанесения травм глазам или же получения ожога, причем, всего лица на производстве необходимо использовать очки защитные открытые,

очки защитные закрытые, очки защитные закрытые для защиты от излучений очки, а также защитные лицевые щитки.

Воздух на предприятии всегда содержит большое количество пыли и различных примесей, поэтому для защиты легких и всего организма работник обязан использовать респираторы (ШАНС, РПГ-67), полумаски из изолирующего материала (УНИКС), маски из изолирующего материала, противогазы, дыхательные аппараты со сжатым воздухом, а также самоспасатели (ГДЗК, ФЕНИКС 2).

Если уровень шума на производстве превышает 80дБ, работник должен использовать вкладыши (ЗМ 1311), беруши (ЛЕМ10, ЛЕМ11) или наушники (ЗМ Peltor Optime) для сохранения своего слуха и нервной системы.

Важным СИЗ являются перчатки, ведь все действия работники выполняют руками. Перчатки бывают с разным полимерным покрытием: трикотажные с точечным, с облегченным, со стандартным, с неопреновым, с полимерным – морозостойкие. Для различных работ используют также: перчатки трикотажные утепленные, рукавицы меховые, перчатки термостойкие, краги спилковые, перчатки антивибрационные, перчатки диэлектрические [2].

Если при выполнении работ не удается защитить руки перчатками, то необходимо использовать такие защитные средства как: защитные крема, регенерирующие крема и очищающие пасты. К данным средствам относятся ХИОТ-6, паста Селинского, ИЭР-1, «Ялот», цинк-стеаратная паста №2, ИЭР-2, паста Чумакова, защитный силиконовый крем.

Важно чтобы сам человек относился к своей работе с ответственностью и всегда правильно использовал и ухаживал за своими СИЗ, тогда удастся избежать воздействия многих вредных производственных факторов.

Список литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации // СПС КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ (дата обращения: 22.01.2017).

2. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 №970н (ред. от 20.02.2014) «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» (с изменениями от 20.01.2015) // СПС КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_98122/ (дата обращения: 22.01.2017).