

ISSN : 2746-8402

ROAD



Indexed by:

zenodo

INTERNATIONAL VIRTUAL CONFERENCE ON

LANGUAGE AND LITERATURE PROCEEDING

Publisher: Malang, Politeknik Negeri Malang
Medium: Online
Country: Indonesia



Editorial Team

Dr. Oro Cabanas

Available at <http://ivicollpolinema.com/index.php/II>

The scope of the journal includes but is not limited to

- Proto-Germanic to Old English
- Middle English
- Early Modern English
- Spread of Modern English
- Pluricentric English
- English as a global language
- Phonology
- Grammar
- Vocabulary
- Writing system
- Dialects, accents, and varieties

International Virtual Conference on Language and Literature Proceeding.

Conference form: correspondence Internet conference.

Working languages: Indonesian, Russian, Uzbek, and English.

Indexed Google scholar, Zenodo

Indonesia 2022

©Collective of authors

<https://doi.org/10.5281/zenodo.5926972>

**HYGIENIC ASPECTS OF THE STUDY OF LABOR CONDITIONS
AND ORGANIZATION OF THE LABOR PROCESS AT PRODUCTIONS
FOR THERMAL PROCESSING OF POLYETHYLENE**

Samigova N., Sherkuzieva G., Nabiev Kh.

DOI: 10.5281/zenodo.6325904

Abstract: In the Republic of Uzbekistan, programs are currently being implemented to develop national industry, create new modernized industries, modern technological processes. But all the same, the significance of such factors of the labor process as muscle tension, the monotony of some work, neuro-emotional stress, combined with a high responsibility for one's work, contribute to the development of early work fatigue and an increase in cases of occupationally caused diseases.

Key words: occupational health, polyethylene production, working conditions, working area air, gas pollution, dustiness, noise.

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА И
ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА НА ПРОИЗВОДСТВАХ ПО
ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИЭТИЛЕНА**

Самигова Наргиз Раимовна,

Ph.D., доцент

Шеркузиева Гузал Фахритдиновна,

Ph.D., доцент

Набиев Хайрулло Расулжон угли,

Студент магистратуры по специальности «Гигиена труда»

Ташкентская медицинская академия

Ташкент, Узбекистан

nargizsam@rambler.ru

Аннотация: В Республике Узбекистан в настоящее время внедряется программы по развитию национальной промышленности, созданию новых модернизированных производств, современных технологических процессов. Но все равно значимость таких факторов трудового процесса как мышечное напряжение, монотонность некоторых работ, нервно-эмоциональное напряжение в сочетании с высокой ответственностью за свою работу способствуют развитию раннего производственного утомления и повышению случаев профессионально-обусловленных заболеваний.

Ключевые слова: Гигиена труда, производство полиэтилена, условия труда, воздух рабочей зоны, загазованность, запыленность, шум.

В Республике Узбекистан в настоящее время внедряется программы по развитию национальной промышленности, созданию новых модернизированных производств, современных технологических процессов, которые будут способствовать повышению эффективности труда, улучшению гигиенических условий труда и сохранению здоровья работающих. Но все равно значимость таких факторов трудового процесса как мышечное напряжение, монотонность некоторых работ, нервно-эмоциональное напряжение в сочетании с высокой ответственностью за свою работу способствуют развитию раннего производственного утомления и повышению случаев профессионально-обусловленных заболеваний [2].

Согласно изученным техническим источникам по технологии получения полиэтилена установлено, что процесс переработки полиэтилена осуществляется в нескольких этапах: измельчение использованного полиэтиленового материала в специальных дробилках, затем отделение от твердых мелких примесей и избыточной влаги в центрифугах, после промывка и поступление в сушильные камеры и где полиэтилен сушится, а затем проходит термическую обработку [1, с. 116-124]. Условия труда работающих при термической переработке полиэтилена, которые были проведены исследователями ряда стран Ближнего Зарубежья, не раскрыли комплексного воздействия неблагоприятных факторов, не был определен возможный риск для здоровья с возможностью развития производственно-обусловленных заболеваний [4, с. 178]. Все вышеуказанное послужит основанием для проведения настоящего исследования, целью которого будет являться разработка на основании гигиенической оценки условий труда и изучения организации трудового процесса научно-обоснованных профилактических мероприятий, направленных на снижение тяжести и напряженности трудового процесса, повышение работоспособности и профилактику производственного утомления рабочих производства по термической переработке полиэтилена г. Ташкента.

Неотъемлемой частью каждого научного исследования по направлению «гигиена труда» будет также определен класс условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса рабочих производства по термической переработке полиэтилена. В итоге данной научной работы будет разработаны профилактические мероприятия по улучшению условий труда, снижению тяжести и напряженности трудового процесса рабочих [3, с. 246].

Таким образом, изучение вопросов условий труда и организации трудового процесса на производствах по термической переработке полиэтилена требует комплексной оценки всех имеющихся вредных и опасных производственных факторов, выявления причин его образования и разработки оздоровительных мероприятий.

Использованная литература:

1. Волгарева А.Д., Каримова Л.К., Маврина Л.Н., Гимаева З.Ф., Бейгул Н.А. Производственный шум как фактор профессионального риска на предприятиях нефтехимической отрасли // Анализ риска здоровью. - 2017. - №1. - С. 116-124.

2. Косова Л.Н. Профессиональный риск и состояние здоровья работников производства изделий из полиэтилена низкого давления: автореф. дис. ... канд. мед. наук. - Оренбург, 2011. - 26 с.

3. Осипов Д.А., Володин Д.А. Состояние здоровья рабочих на производстве изделий из полиэтилена низкого давления // Студенческая наука и медицина XXI века: традиции, инновации и приоритеты: сб. матер. V Всерос. (79-й Итог.) студенч. Науч. конф., Самара, 13 апреля 2011 года. – Самара, 2011. – С. 246.

4. Пигарев Д.В., Воротылов А.А. Воздух рабочей зоны в производстве пластмасс из полиэтилена низкого давления // "Студенческая наука и медицина XXI века: традиции, инновации и приоритеты" VII Всерос (81-й Итог.) студенч. научная конференция, посвященная 90-летию СНО СамГМУ: сб. матер. - Самара, 2013. - С. 178.