

УДК 331.45

## БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

*Юмаева Л.С., студентка 3 курса института  
механизации и технического сервиса  
Научный руководитель – Макарова О.И., кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ*

**Ключевые слова:** охрана труда, производственные объекты, условия труда, промышленная безопасность, опасные производственные объекты (ОПО), производственный травматизм.

*В статье мы рассмотрели основные проблемы охраны труда и промышленной безопасности на опасных производственных объектах, условий труда, которые действительно предоставляет работодатель рабочим на ОПО.*

Актуальной на сегодняшний день является проблема охраны труда. На большинстве производств и предприятий проявляется большой процент травматизма, высокая профессиональная заболеваемость и неудовлетворительные условия труда. Также недостаточно взаимодействия между предприятием и организацией, решающей проблему по охране труда.

Ситуация с проблемами в отрасли охраны труда стали улучшаться после принятия новых нормативных актов, таких как: «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Такие меры активизировали работу охраны труда и привели к понижению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников в организациях и предприятиях.

Работодатель должен предоставлять такие условия труда, которые будут способствовать уменьшению факторов, способствующих наступлению аварий, производственных травм и профессиональных заболеваний работников [1-3].

Работодатель обязан организовывать производственный процесс, так чтобы обеспечивалась безопасность рабочего персонала согласно требованиям охраны труда [4]. Для предотвращения влияния на

здоровье работников вредных факторов, работодатель обязан обеспечивать их средствами индивидуальной защиты и средствами коллективной защиты, прошедшими сертификацию в установленном законодательством РФ о техническом регулировании порядке[5-8].

На каждом рабочем месте необходимо организовывать контроль, за состоянием условий труда, в начале рабочей смены проверять устройства, оборудования, работу вентиляции, и убедиться в их полной безопасности.

Работодателю следует устанавливать для персонала режим труда и отдыха, проводить обучение безопасным методам, проведения медицинского осмотра на предприятиях. Работники наряду с руководителями обязаны вносить свой вклад в создание безопасных условий труда на предприятиях и организациях. За ними закрепляется обязанность правильного применения средств индивидуальной и коллективной защиты. Также они должны проходить обязательные медицинские осмотры, подтверждать свою рабочую квалификацию, извещать начальников о новых возникающих проблемах, препятствующих работе.

В обеспечение охраны труда и промышленной безопасности главную роль занимают исполнительные органы государственной власти, которые осуществляют контроль и надзор за деятельностью ОПО.

Контроль и надзор за предприятиями имеет большое значение для качественной деятельности организации, также приводит к стимулированию должного исполнения персонала трудовых обязанностей, что приводит к уменьшению производственного травматизма на предприятиях. Контроль и надзор является обязательным условием при обеспечении охраны труда в промышленности.

Таким образом, несмотря на множественные успехи в обеспечении охраны труда на предприятиях, также имеются значительные проблемы, связанные с финансированием мероприятий по улучшению требований охраны труда.

*Библиографический список:*

1. Влияние вредных производственных факторов на работников цементной промышленности / И. Н. Гаязиев, О. И. Макарова, Р. Р. Гизатуллин, Ф. Ф. Яруллин // Студенческая наука - аграрному производству : материалы 76-ой студенческой Региональной научной конференции. – Казань : Казанский ГАУ, 2018. – С. 167-172.
2. Охрана труда на предприятии / Г. У. Минахметова, И. Н. Гаязиев, В. М. Медведев, О. И. Макарова, Ф. Ф. Яруллин // Агроинженерная наука XXI века : тру-

- ды Региональной научно-практической конференции. – Казань : Казанский ГАУ, 2018. – С. 390.
3. Обеспечение безопасности и охраны труда на производстве / Д. И. Сибатуллин, И. Н. Гаязиев, В. М. Медведев, О. И. Макарова, Ф. Ф. Яруллин // *Агроинженерная наука XXI века : труды Региональной научно-практической конференции.* – Казань : Казанский ГАУ, 2018. – С. 397.
  4. Макарова, О. И. Особенности охраны труда на производстве / О. И. Макарова // *Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : материалы научно-практической конференции.* – Казань : Казанский ГАУ, 2016. – С. 229-232.
  5. Обеспеченность работников промышленных предприятий средствами индивидуальной защиты / Г. А. Гараева, И. Н. Гаязиев, В. М. Медведев, О. И. Макарова, Ф. Ф. Яруллин // *Агроинженерная наука XXI века : труды Региональной научно-практической конференции.* – Казань : Казанский ГАУ, 2018. – С. 379.
  6. Безопасность труда в химическом производстве / Р. Э. Даудов, Ф. Ф. Яруллин, И. Н. Гаязиев, В. М. Медведев, О. И. Макарова // *Агроинженерная наука XXI века : труды Региональной научно-практической конференции.* – Казань : Казанский ГАУ, 2018. – С. 383.
  7. Пашин, И. А. Специальная оценка условий труда / И. А. Пашин, О. И. Макарова // *Современное состояние, проблемы и перспективы развития механизации и технического сервиса агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса.* – Казань : Казанский ГАУ, 2019. – С. 197-201.
  8. Замалиев, И. И. Актуальность проведения аттестации рабочих мест в современном мире / И. И. Замалиев, О. И. Макарова // *Современное состояние, проблемы и перспективы развития механизации и технического сервиса агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса.* – Казань : Казанский ГАУ, 2018. - С. 163-166.

## SAFETY OF TECHNOLOGICAL PROCESSES IN HAZARDOUS PRODUCTION FACILITIES

*Yumaeva L.S.*

**Key words:** *labor protection, production facilities, working conditions, industrial safety, hazardous production facilities (HEP), industrial injuries.*

*In the article we examined the main problems of labor protection and industrial safety at hazardous production facilities, working conditions that the employer does provide to workers at the public educational institution.*