

Умеренно выраженная депрессия, по результатам данного опросника, наблюдалась у 4 (12,9 %) респондентов, набравших от 16 до 19 балла: 4 (100 %) женщины и ни одного мужчины.

Наличие симптоматики выраженной депрессии по шкале Бека имел 1 (3,2 %) студент, так как он набрал от 20 до 29 баллов: 1 (100 %) мужчина.

Симптоматика тяжелой депрессии, исходя из результатов по шкале Бека, наблюдалась у 2 (6,5 %) человек, набравших более 30 баллов: 1 (50 %) мужчина и 1 (50 %) женщина.

В подгруппе студентов младших курсов из 20 человек 14 (70 %) женщин и 6 (30 %) мужчин. Из них студентов 1 курса — 9 (45 %) человек, 2 курса — 7 (35 %) опрошиваемых и 3 курса — 4 (20 %) учащихся. Средний возраст — 18,8 лет.

Отсутствие депрессивной симптоматики, согласно шкале Бека, наблюдалось у 12 (60 %) человек, набравших менее 9 баллов: мужчин — 5 (41,7 %), женщин — 7 (58,3 %). Лишь 3 человека от общего числа исследуемых получили результат 0 баллов.

Депрессия легкой степени по шкале выявлена у 3 (15 %) человек, набравших от 10 до 15 баллов. Из них 0 мужчин и 3 (100 %) женщины.

Умеренно выраженная депрессия, по результатам данного опросника, наблюдалась у 2 (10 %) респондента, набравших от 16 до 19 балла: 2 (100 %) женщины и ни одного мужчины.

Наличие симптоматики выраженной депрессии по шкале Бека имел 1 студент (5%), так как он набрал от 20 до 29 баллов: 1 (100 %) женщина.

Симптоматика тяжелой депрессии, исходя из результатов по шкале Бека, наблюдалась у 2 (10 %) человек, набравших более 30 баллов: 1 (50 %) мужчина и 1 (50 %) женщина.

Выводы

- Девушки количественно преобладали над парнями: 31/51 (60,8 %), мужчин — 20/51 (39,2 %). Средний возраст составил 20,5 лет.
- Признаки тяжелой депрессии среди старшекурсников имели 2 человека, максимальный балл — 41. А у младшего курса у 2 (10 %) человек.
- Отсутствие депрессивной симптоматики отмечалось у 15 (48,4 %) старшекурсников, а у младших курсов — 12 (60 %) человек.
- 2 (6,5 %) старшекурсника и 3 (15 %) представителя младших курсов набрали по шкале депрессии Бека 0 баллов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жариков, М. Н. Основы психиатрии для врачей общего профиля Серия: Библиотека практикующего врача / М. Н. Жариков. М.: Машиностроение, 2001. 256 с.
2. Каплан, Г. И. Клиническая психиатрия: в 2 т. / Г. И. Каплан, Б. Дж. Сэдок. М.: Медицина, 2002. Т. 1. 672 с.
3. Краснов, В. Н. Расстройства аффективного спектра / В. Н. Краснов. М.: Практическая медицина, 2011. 894 с.
4. Первый, В. С. Справочник невротических расстройств / В. С. Первый. М.: Феникс, 2012. 761 с.
5. Ющенко, А. И. Лекции по психиатрии / А. И. Ющенко. М.: Прибой, 1992. 118 с.

УДК 613.6:331.4(476.5-21Глубокое)

ОРГАНИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ОХРАНЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ «ГЛУБОКСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ»

Мицкевич А. В.

Научный руководитель: старший преподаватель М. А. Чайковская

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Пищевая промышленность — одна из наиболее значимых отраслей промышленности Республики Беларусь, в 2019 г. занимавшая 23,6 % в общем объеме промышленного производства [1].

Государственное объединение «Витебский концерн «Мясо-молочные продукты» — одно из крупнейших в Республике Беларусь объединений компаний по производству мясомолочной, мукомольно-крупяной, плодовоовощной, хлебо-булочной и кондитерской продукции, комбикормов, премиксов, рыбных консервов. На предприятии работает 16390 сотрудников. Глубокский мясокомбинат является дочерним производством Витебского государственного объединения «Витебский концерн «Мясо-молочные продукты». Предприятие выпускает широкий ассортимент продукции различной направленности (мясо на кости, жилованное мясо в блоках, колбасные изделия различных групп (вареные колбасы, сосиски, сардельки, варено-копченые, полукопченые, сырокопченые), продукты из мяса копчено-вареные, копчено-запеченные, вареные, сырокопченые, фарши, колбаски сырые, полуфабрикаты натуральные мясные и мясокостные, полуфабрикаты быстрого приготовления, пельмени, продукты из шпика, наборы мясные и из субпродуктов [2].

Главным принципом государственной политики в области охраны труда является приоритет жизни и здоровья работников. В настоящее время в большинстве организаций остаются актуальными проблемы повышения безопасности и улучшения условий труда. По данным Международной организации труда ежегодно более 160 млн сотрудников получают травмы и заболевают в связи с неблагоприятными условиями труда, из них свыше 1,2 млн человек погибают вследствие несчастных случаев и заболеваний, связанных с условиями труда [3].

Цель

Провести оценку организации охраны условий труда работников на предприятии «Глубокский мясокомбинат».

Материал и методы исследования

Материалами исследования стали данные результатов аттестации рабочих мест за период 2012–2022 гг., годовые отчеты деятельности предприятия за 2020–2022 гг., нормативно-законодательная база Республики Беларусь по охране труда.

Методами исследования являлись системный анализ, гигиеническое описание, наблюдение математико-статистические методы.

Результаты исследования и их обсуждение

На предприятии создана служба охраны труда в составе двух инженеров по охране труда, которыми осуществляется контроль за состоянием охраны труда в подразделениях предприятия.

Исходя из полученных данных аттестации 45 % работников заняты в условиях воздействия повышенного уровня шума, 10 % — в условиях повышенного уровня вибрации, 80 % — в условиях воздействия вредных производственных факторов, 85 % сотрудников заняты тяжелым физическим трудом, 9 % — напряженным трудом.

Для улучшения условий труда работников мясобойного цеха в 2018–2019 гг.: выполнен ремонт камер на 1-м этаже холодильного цеха, проведено утепление фасада здания цеха первичной переработки скота; произведено обновление технологического оборудования основного производства — приобретено новое упаковочное оборудование для мясоперерабатывающего цеха фирмы Boss Vacuum (Германия).

Для улучшения условий труда на унитарном предприятии «Глубокский мясокомбинат» в 2021 г. были проведены следующие мероприятия: замена светильников в холодильных камерах холодильного цеха в течение первого квартала, разделение рабочих зон в моечном отделении столовой в марте, улучшение освещенности на рабочих местах работников ремонтно-механической мастерской — установили дополнительные светильники в мае, замена деревянных окон на пластиковые в цехе первичной обработки скота в течение второго

квартала, проведение бесплатной вакцинации работников прививками от гриппа в октябре.

Внедрение нового оборудования и новых цехов не позволило в целом снизить вредный класс условий труда, так как остались прежние вредные факторы: биологический, повышенная влажность, неудобная поза (сотрудник выполняет работу только стоя, без учета оборудования). В мясном цеху улучшили освещение, однако технологический процесс не учитывает этот параметр и класс вредного фактора остается неизменным.

Для людей, работающих на предприятии, охрана труда является важным показателем. Так как, без надлежащего контроля высок риск травматизма. В целях обеспечения охраны труда и безопасных условий на производстве, предотвращения производственного травматизма, чрезвычайных ситуаций выполняются следующие организационные мероприятия:

— ежегодно разрабатывается и реализуется план мероприятий по выполнению Директивы Президента Республики Беларусь № 1;

— постоянно осуществляется работа по информированию работников по вопросам трудовой, исполнительской и личной дисциплины, правового информирования и воспитания. Актуальная информация доводится путем проведения инструктажей, размещения информационных материалов в уголках по охране труда, проведения собраний с коллективом;

— осуществляется ежедневный, ежемесячный и ежеквартальный контроль за состоянием трудовой дисциплины, охраны труда и пожарной безопасности;

— проверка рабочих мест на предмет их соответствия условиям безопасности осуществляется комиссией предприятия при проведении Дней охраны труда;

— соблюдение требований пожарной безопасности осуществляется пожарно-технической комиссией с составлением актов (не реже 1 раза в полугодие);

— организован предсменный контроль работников на базе медпункта предприятия.

Выводы

В унитарном предприятии «Глубокский мясокомбинат» ведется на высоком уровне постоянная работа по профилактике производственного травматизма и обеспечению здоровых и безопасных условий труда. Несмотря на достигнутые успехи в области охраны труда, контроль условий труда необходимо продолжать для предупреждения развития травматизма и профессиональной патологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Калинина, В. М. Охрана труда на предприятиях пищевой промышленности / В. М. Калинина. М.: Академия, 2012. 320 с.
2. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Государственное объединение «Глубокский мясокомбинат». Витебск, 2022. Режим доступа: <http://glubmk.by>. Дата доступа: 19.03.2022.
3. Бобкова, О. В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника / О. В. Бобкова. М.: Омега-А, 2009. 54 с.

УДК 614.777:543.3(282.247.321.7)

АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОД РЕКИ СОЖ БИОИНДИКАТОРНЫМ МЕТОДОМ

Моусеенко Е. А., Бондарь В. Н.

Научный руководитель: к.т.н., доцент Т. И. Халапсина

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Бурное развитие промышленности привело к значительным нарушениям гармонии в отношениях человека с окружающей средой. Последствия техно-