

УДК 502.12

МОРОЗ Д.В., студентка

Научный руководитель: **БЕЛЕХОВА Л. Д.**, канд. техн. наук, доцент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Окружающая среда, в принципе, оказывает на человека одинаковое воздействие, независимо от того, кто это — ребенок, подросток, взрослый, старик, женщина, мужчина, работник или пенсионер. Каждый из факторов среды по-своему влияет на здоровье человека, стимулируя его жизнедеятельность, а в критических случаях, оказывая неблагоприятное воздействие на его здоровье и даже создавая угрозу жизни.

К физическим факторам мы относим такие как: метеорологические факторы (повышенные или пониженные температура, влажность, подвижность воздуха); повышенное или пониженное атмосферное давление; виброакустические факторы (повышенный уровень шума, вибрации, ультразвука и инфразвука); неионизирующие излучения (повышенный уровень инфракрасного излучения); повышенный уровень УФ-излучения; повышенный уровень лазерного излучения; повышенные уровни электромагнитных излучений, напряженности электрического и магнитных полей; повышенный уровень статического электричества; недостаточная освещенность или нерациональное освещение рабочей зоны (отсутствие или недостаток естественного света, недостаточная искусственная освещенность, повышенная яркость, пониженная контрастность, повышенная пульсация светового потока); ионизирующее излучение.

Химические факторы: газы, пары, жидкости, аэрозоли, оказывающие общетоксическое, раздражающее, канцерогенное, мутагенное, тератогенное действия; повышенная запыленность воздуха.

Биологические факторы: микроорганизмы, глисты, грибы; витамины, гормоны, антибиотики, вещества белковой природы.

Психофизиологические факторы: физические (статические и динамические) перегрузки аппарата движения, подъем и перемещение тяжестей, вынужденное положение, частые наклоны тела; гиподинамия; нервно-психические перегрузки (интеллектуальные, эмоциональные, сенсорные, монотонность труда, сложный режим работы, высокая ответственность и риск).

Можно с легкостью сделать вывод, что все экологические факторы влияют на физиологическое состояние и здоровье человека, могут снизить работоспособность до 50%, повысить риск заболеваемости на 30%.