

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**XV Всеукраїнської науково-практичної
конференції молодих учених та студентів
з міжнародною участю**

**до 120-річчя Одеського національного
технологічного університету**

**«Проблеми формування
здорового способу життя у молоді»**

6 жовтня – 8 жовтня 2022 року

м. Одеса

УДК 663 / 664

Головний редактор,
канд. техн. наук, доцент

О.М. Кананихіна

Заступник головного редактора,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

Редакційна колегія,
доктори техн. наук, професори:

О.Г. Бурдо, Я.Г. Верхівкер ,
О.О. Коваленко, Л.М. Тележенко,
О.С. Тітлов, Н.А. Ткаченко,
О.Б. Ткаченко

доктори екон. наук, професори
доктор техн. наук, доцент
канд. істор. наук, доцент
канд. біол. наук, доцент
канд. фіз-мат. наук, доцент
канд. техн. наук, доценти

Л.В. Іванченкова, Н.А. Добрянська
А.В. Макаринська
А.О. Соловей
О.Л. Гаркович.
Ю.К. Корнієнко
Л.В. Агунова, О.В. Макарова,
Т.П. Сергєєва, О.О. Фесенко

Технічний редактор,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

Одеський національний технологічний університет

Збірник матеріалів XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. Одеса: ОНТУ, 2022. С. 326.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради
від 9 листопада 2022 р., протокол №5

За достовірність інформації відповідає автор публікації

ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ВОДОЮ ТА ЇЖЕЮ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

**Савчук З.В., студент VI курсу факультету А та Р
Одеський національний технологічний університет,
м. Одеса**

Життєзабезпечення населення в надзвичайних ситуаціях (НС) будь-якого характеру - це частина цивільного захисту і функція держави. Основною метою життєзабезпечення є збереження життя і здоров'я людей, потерпілих внаслідок різних надзвичайних ситуацій, на маршрутах евакуації та в містах їх відселення. Варто створити умови для виживання людей в умов надзвичайних ситуацій шляхом задоволення першочергових потреб за встановленими нормами у життєво необхідних видах засобів і послуг.

Основними заходами забезпечення потерпілих є надання їм побутових послуг і реалізація соціальних гарантій на період проведення рятувальних та інших невідкладних робіт. Здійснюється реалізація заходів наступними діями: тимчасове розміщення громадян в безпечних районах; організація харчування як у районах лиха, так і місцях тимчасового розселення; забезпечення населення одягом, взуттям і товарами першої необхідності; надання фінансової допомоги потерпілим; забезпечення медичного обслуговування та санітарно - епідемічного нагляду в районах тимчасового розселення; відновлення функціонування сфери соціального захисту населення, яке потерпіло внаслідок наслідків НС.

Список конкретних заходів життєзабезпечення залежить від характеру НС, її масштабів, реальних потреб населення та інших факторів. Але передусім постраждалих слід забезпечити питною водою та харчуванням.

З метою забезпечення людей питною водою визначається її кількість для побутових потреб у районі НС. З цією метою уточнюють стан і можливості використання уцілілих і частково пошкоджених систем побутового водогону та автономних водозаборів, водоочисних споруд і установок. Повинні облаштовуватися пункти водозабору, очищення та роздачі води у пересувну тару. Відповідальні організують підвезення необхідної кількості води транспортом для роздачі населенню у ємності та у фасованому вигляді, а також здійснюється її подача тимчасовими водогоном для споживання населенням, підприємствами громадського харчування, хлібопекарнями, лікувальними установами. Використовують прості засоби видобування й очищення води. Вводять нормування

водоспоживання й посилений контроль за якістю води. Здійснюються заходи захисту систем водопостачання та автономних водозаборів від радіоактивного, бактеріологічного забруднення і хімічного зараження. Проводиться підготовка, у разі необхідності, на водогонах, які використовують воду поверхневих джерел, систем її очищення від радіоактивних, хімічних та інших небезпечних речовин. Організовується відновлення і ремонт пошкоджених систем побутового водопостачання, автономних водозабірних споруд.

Для забезпечення продуктами харчування проводять оцінку асортименту і кількості продовольства, потрібного для забезпечення населення і рятувальників. Здійснюється централізоване отримання, облік і розподіл продовольства, у тому числі і одержаного як гуманітарна допомога. З'ясовують фактичні можливості підприємств щодо виробництва продовольства, продуктів харчової і м'ясо-молочної промисловості (хліба, хлібобулочних виробів, крупи, макаронних виробів, м'яса і м'ясопродуктів, риби і рибопродуктів, молокопродуктів, жирів, цукру, овочів і овочевих консервів, солі тощо). Проводиться оцінка можливостей виробництва і організація підприємств громадського харчування. Оцінюють запаси продовольства на складах держрезерву і в торговельних організаціях. Визначають необхідну кількість пунктів харчування, польових кухонь і хлібопекарень та організацію їх роботи у разі потреби. Здійснюють контроль, у разі необхідності, за забрудненням продуктів харчування радіоактивними, хімічними та іншими небезпечними речовинами, заходи зі знезараження продовольства і харчової сировини. Проводиться приготування і роздача страв постраждалому населенню та учасникам ліквідації наслідків НС, видача їм провізії відповідно до порядку і на умовах, прийнятих для даної НС.

Під час НС на служби торгівлі і харчування покладаються завдання: забезпечення гарячим харчуванням і сухими пайками особовий склад формувань, які задіяні для підготовки і ведення аварійних робіт, а також потерпілого населення, що перебуває в загонах домедичної допомоги; забезпечення санітарно-обмивальних пунктів, пунктів спеціальної обробки і загонів домедичної допомоги обмінним фондом одягу, взуття і білизни; планування, організація і координація дій рухомих підрозділів торгівлі і харчування для забезпечення особового складу формувань цивільного захисту продуктами харчування і предметами першої необхідності; захист на підприємствах запасів і предметів харчування й інших матеріальних засобів від радіоактивних і отруйних речовин та біологічних засобів.

Перші дві доби цивільне населення повинне харчуватися власними запасами продуктів. За умови їх відсутності харчування

здійснюється через систему громадського харчування або в родинях, куди вони підселяються.

У районах, заражених отруйними речовинами, дозволяється готувати і приймати їжу тільки в спеціальних приміщеннях, обладнаних фільтровентиляційними установками. У районах, заражених бактеріальними засобами готування і приймання їжі дозволяється тільки після ретельної дезінфекції території, кухонь й устаткування, а також повної санітарної обробки потерпілих.

Наукові керівники – канд. техн. наук,
доцент Фесенко О.О.,
зав. лабораторії Пуга В.В.

ЕВАКУАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ: ВИМОГИ ЗАКОНОДАВСТВА

**Стась М.Е., Завозненко М.В.,
студентки II курсу факультету ІТХіРГБ
Одеський національний технологічний університет,
м. Одеса**

Стаття 33 Кодексу цивільного захисту України [1] містить вимоги щодо організації проведення евакуації населення. Рівні, на яких проводиться евакуація: державний, регіональний, місцевий або об'єктовий. За видами евакуація буває обов'язкова; загальна або часткова; тимчасова або безповоротна. Умовами, за якими приймається рішення про евакуацію – це особливості надзвичайної ситуації.

Органи, які приймають рішення про проведення евакуації відповідно до [1]: на державному рівні – Кабінет Міністрів України; на регіональному рівні – обласні та міські державні адміністрації; на місцевому рівні – районні державні адміністрації або органи місцевого самоврядування; на об'єктовому рівні – керівники підприємств і організацій.

При виникнення радіаційних аварій мешканці населених пунктів можуть потрапити до зони радіоактивного забруднення. У таких випадках рішення про евакуацію приймається місцевими державними адміністраціями на підставі висновку санітарно-епідеміологічної служби. Фахівці санітарно-епідеміологічної служби розраховують прогноз дозового навантаження на населення. Іншою

ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ КОНСЕРВНИХ ВИРОБНИЦТВ Кравченко О.Ю.	243
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИННИХ РЕСУРСІВ ОЛІЙНИХ ВИРОБНИЦТВ Щербич М.В., Поян О.С.	245
РОЗДІЛ 10 – БЕЗПЕКА ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДІ.....	246
ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19 Горецька В.В.	247
ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ПІДЛІТКІВ ПІД ЧАС ВІЙНИ Грибініченко Г.О.	249
ОХОРОНА ПРАЦІ : СТАН ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ ТА ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ПЕРШОМУ ПІВРІЧчі 2022 РОКУ Завозненко М.В.	251
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЖИТТЯ У БЕЗПЕЦІ Приходько В.А.	253
ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ВОДОЮ ТА ЇЖЕЮ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ Савчук З.В.	255
ЕВАКУАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ: ВИМОГИ ЗАКОНОДАВСТВА Стась М.Е., Завозненко М.В.	257
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕКСКУРСІЙ ДЛЯ ДІТЕЙ СТАРШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ Сутовський А. В.	259
РОЗДІЛ 11 – ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ	261
GRAIN DRYING AND TECHNIQUES FOR MEASURING GRAIN QUALITY Karauz K.	262