

Міністерство охорони здоров'я України

**Державна установа «Запорізькій обласний центр контролю та профілактики
хвороб Міністерства охорони здоров'я України»**

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

П Р О Г Р А М А

**66-ої обласної
науково-практичної конференції
«Моніторинг, аналіз та оцінка ризиків стану здоров'я населення
Запорізької області»**

**14 жовтня 2026 року
м. Запоріжжя**

Початок реєстрації на конференцію в онлайн режимі 14.10.2026 о 8-30 годині (на платформі Teams).

Закінчення конференції о 13-30 годині

Тривалість доповідей – 7 хв.

**Головуючий: генеральний директор ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
Тарас ТИЩЕНКО**

***1. Вступне слово**

Генеральний директор ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» Тарас ТИЩЕНКО
09⁰⁰ до 09¹⁰

***2. Доповіді: з 09¹⁰ до 12⁰⁵**

1. Еколого-гігієнічна характеристика забруднення атмосферного повітря м. Запоріжжя зваженими частками (PM2.5 та PM10).

**Доповідач: старший викладач кафедри
загальної гігієни, медичної екології
та профілактичної медицини**

**Запорізького державного медико-фармацевтичного
університету**

завідувач кафедри загальної гігієни,
медичної екології та профілактичної
медицини ЗДМФУ, доцент, к.мед.н.,
Заслужений лікар України

генеральний директор ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»

заступник генерального директора
із впровадження системи управління
якістю лабораторних досліджень
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Волкова Юлія Володимирівна,

Севальнєв А.І.

Тищенко Т.М.,

Гаврікова О.П.,

Авдєєва Н.В.

**2. Ультрадисперсний промисловий аерозоль у повітрі робочої зони:
розробка та впровадження нового гігієнічного підходу щодо оцінки ризиків в
залежності від розміру.**

**Доповідач: доцент кафедри загальної гігієни,
медичної екології та профілактичної медицини
Запорізького державного медико-фармацевтичного
університету, к.мед.н.**

Шаравара Лариса Павлівна

3. Оцінка ризику небезпеки середовища життєдіяльності людини в системі громадського здоров'я: теорія і практика.

**Доповідач: лікар з радіаційної гігієни
лабораторії фізичних факторів**

**ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» к.мед.н.
генеральний директор
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»**

Костенецький Михайло Ілліч,

Тищенко Т.М.

4. Досвід впровадження епідеміологічного нагляду за стічними водами в Запорізькій області (м. Запоріжжя).

**Доповідач: завідувач відділу епідеміологічного нагляду
та профілактики інфекційних хвороб ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»**

Черненко Світлана Валентинівна,

генеральний директор ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»

Тищенко Т.М.,

заступник генерального директора

з питань профілактики хвороб ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ», Заслужений лікар України

Мащак О.І.,

завідувач вірусологічної лабораторії

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Зеленухіна О.В.,

мікробіолог вірусологічної лабораторії

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Магаль Т.І.,

завідувач відділення епідеміологічного нагляду

та профілактики інфекційних хвороб

ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»

Безверха А.О.

5. Дослідження радону-222 в підземних спорудах закладів освіти - нагальна потреба часу.

**Доповідач: завідувач лабораторії фізичних факторів
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»**

Нурієва Олена Фрідріхівна,

генеральний директор

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Тищенко Т.М.,

заступник генерального директора із впровадження
системи управління якістю лабораторних досліджень

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Гаврікова О.П.,

лікар з радіаційної гігієни

лабораторії фізичних факторів

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» к.мед.н.

Костенецький М.І.,

професіонали з дослідження факторів

навколишнього середовища лабораторії

фізичних факторів

Волщукова К.В.,
Шаповалова Л.О.,

завідувач відділу моніторингу радону
та оцінки ризиків для населення

ДУ «Інституту громадського здоров'я
ім. О.М. Марзєєва НАМН України» д.б.н., проф.
провідний науковий співробітник відділу
моніторингу радону та оцінки ризиків
для населення ДУ «Інституту громадського
здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України», к.б.н.

Павленко Т.О.,

Аксьонов М.В.

6. Інтерактивні дашборди інфекційної захворюваності як інструмент діджиталізації епідагляду та підтримки управлінських рішень на регіональному рівні.

**Доповідач: лікар-епідеміолог відділу
епідеміологічного нагляду та профілактики
інфекційних хвороб ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»**

Гілевич Костянтин Дмитрович,

заступник генерального директора
з питань профілактики інфекційних хвороб
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»,
Заслужений лікар України
лікар-епідеміолог ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»

Мащак О.І.,

Акчуріна Л.С.

7. Оцінка прихильності та бар'єрів до оновленого Календаря профілактичних щеплень у прифронтовому регіоні: мультивекторний аналіз (батьки, діти, медичні працівники).

**Доповідач: лікар-епідеміолог відділу
імунопрофілактики ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»**

Івченко Денис Максимович,

заступник генерального директора
з питань профілактики хвороб
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»,
Заслужений лікар України
завідувач відділу імунопрофілактики
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
лікар-епідеміолог відділу імунопрофілактики
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Мащак О.І.,

Колерова М.Є.,

Полякова Т.С.

8. Стратегічна оцінка ризиків.

**Доповідач: лікар-епідеміолог відділу
епідеміологічного нагляду та профілактики
інфекційних хвороб ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»**

Юрцева Надія Вадимівна,

генеральний директор
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
заступник генерального директора
з питань профілактики хвороб ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ

Тищенко Т.М.,

ОЦКПХ МОЗ», Заслужений лікар України
завідувач відділу епідеміологічного нагляду
та профілактики інфекційних хвороб
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Мащак О.І.,

Черненко С.В.

9. Оцінка захворюваності населення Запорізької області на ехінококоз з урахуванням існуючих ризиків.

**Доповідач: лікар-інтерн з мікробіології
бактеріологічної лабораторії
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»**
завідувач паразитологічної лабораторії
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
паразитолог паразитологічної лабораторії
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Майорова Ганна Сергіївна,

Зарудна О.В.,

Куташ О.О.

10. Електромагнітне забруднення в лабораторних та офісних приміщеннях.

**Доповідач: професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища лабораторії
фізичних факторів
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»**
заступник генерального директора із впровадження
системи управління якістю лабораторних досліджень
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
завідувач лабораторії фізичних факторів
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища лабораторії
фізичних факторів
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
фельдшера-лаборанти лабораторії фізичних
факторів ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Пантюхова Валентина Юріївна,

Гаврікова О.П.,

Нурієва О.Ф.,

Скляренко Є.В.,

Пчолкіна О.С.,
Дмитренко Р.Ю.

11. Досвід впровадження мультиплексних тест-систем ПЛР для діагностики гострих респіраторних інфекцій.

**Доповідач: завідувач вірусологічної лабораторії
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»**
мікробіологи вірусологічної лабораторії
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Зеленухіна Олена Вікторівна,

Магаль Т.І.,
Балінська Г.М.,

лікар-епідеміолог відділу епідеміологічного
нагляду та профілактики інфекційних хвороб
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Акчуріна Л.С.

12 Гігієнічна оцінка забруднення атмосферного повітря м. Запоріжжя як фактору ризику для здоров'я його мешканців за період 2021 року в порівняння з даними 2025 р.

Доповідач: лікар з комунальної гігієни відділу безпеки середовища життєдіяльності ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Тулушев Євген Олександрович,

заступник генерального директора із впровадження системи управління якістю лабораторних досліджень

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Гаврікова О.П.,

завідувач відділу безпеки середовища життєдіяльності ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ

ОЦКПХ МОЗ»

Сірогос А.А.

13. Мікробний пейзаж та антибіотикорезистентність ранових ізолятів, виділених з інфікованих ран, отриманих в результаті бойових дій, у 2023 – 2025 роках.

Доповідач: лікар-бактеріолог бактеріологічної лабораторії

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Хандога Еліна Володимирівна,

завідувач бактеріологічної лабораторії

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Кряжева Н.П.,

лікар-бактеріолог мікробіологічної лабораторії

ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Аліменко Ю.Л.

14. Стрес і професійне вигорання педагогів в умовах війни: аналіз впливових факторів.

Доповідач: завідувач відділу епідеміологічного нагляду та профілактики неінфекційних хвороб

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Черкасова Вікторія Вікторівна,

заступник генерального директора

з питань профілактики хвороб

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»,

Заслужений лікар України

Мащак О.І.

лікарі із загальної гігієни відділу

епідеміологічного нагляду та профілактики

неінфекційних хвороб ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ

ОЦКПХ МОЗ»

Острогляд К.О.,

Бакуліна І.С.,

лікар з гігієни дітей та підлітків відділу

епідеміологічного нагляду та профілактики

неінфекційних хвороб ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ

ОЦКПХ МОЗ»

Кирилова Н.М.,

лікар-методист відділу епідеміологічного

нагляду та профілактики неінфекційних хвороб

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
 лікар з гігієни харчування Вільнянського відділення
 ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ
 ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Воловик М.В.,

Мінаєва Л.І.

15. Впровадження системи електронного моніторингу температури для управління ризиками під час зберігання та транспортування медичних імунобіологічних препаратів.

**Доповідач: лікар-епідеміолог відділу
 імунопрофілактики ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
 ОЦКПХ МОЗ»**

завідувач відділу імунопрофілактики
 ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
 фармацевт відділу імунопрофілактики
 ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Зикін Олег Володимирович,

Колерова М.Є.,

Маляр Я.І.

16. Результати застосування тестів вивільнення гамма-інтерферону для виявлення туберкульозної інфекції серед осіб груп ризику у Запорізькій області у 2024 – 1 півріччя 2026 р.

**Доповідач: лікар-бактеріолог лабораторії особливо
 небезпечних інфекцій ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
 ОЦКПХ МОЗ»**

лікар-бактеріолог лабораторії особливо
 небезпечних інфекцій ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
 ОЦКПХ МОЗ»
 лікар-епідеміолог відділу епідеміологічного
 нагляду та профілактики інфекційних хвороб
 ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
 лікар-фтизіатр дитячий КНП «Обласний клінічний
 заклад психоневрологічної допомоги та
 соціально значущих хвороб» ЗОР

Жученко Віталіна Олександрівна,

Дешко Д.Я.,

Подакова Т.І.,

Таран Л.В.

17. Результати моніторингових спостережень за транспортним шумом міста Запоріжжя.

**Доповідач: завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
 ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
 ОЦКПХ МОЗ»**

лікар-лаборант-гігієніст
 санітарно-гігієнічної лабораторії ВП
 «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
 ОЦКПХ МОЗ»
 лікар-лаборант-гігієніст санітарно-гігієнічної
 лабораторії ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ
 ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Дудка Галина Іванівна,

Нікітчук О.А.

Писарева Г.Л.,

лікар з гігієни праці відділення епіднагляду
та профілактики неінфекційних хвороб
ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
лікар з комунальної гігієни відділу
безпеки середовища життєдіяльності
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Валюх О.С.,

Тулушев Є.О.

18. Публічне управління надання медико-профілактичних послуг в контексті децентралізації влади.

Доповідач: завідувач Вільнянського відділення
ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Сініцина Наталія Юріївна

19. Захворюваність населення Космічного і Шевченківського районів м. Запоріжжя на інфекційний моновірус.

Доповідач: лікар-епідеміолог відділення епіднагляду
та профілактики інфекційних хвороб
ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Гуніна Тетяна Леонідівна

20. Аналіз анкетування учнів закладів загальної середньої освіти м. Запоріжжя на тему: «Відношення молоді до вживання тютюну і нікотину».

Доповідач: лікар з гігієни дітей та підлітків
відділення епідеміологічного нагляду та
профілактики неінфекційних хвороб
ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Ульяник Лариса Валентинівна,

фельдшери санітарні відділення епідеміологічного
нагляду та профілактики неінфекційних хвороб
ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Квочка Т.Г.,
Шиловська Н.М.,
Лабуда-Конончук Т.Л.

21. Результати оцінки та класифікація якості води для купання річки Дніпро в місті Запоріжжя в оздоровчий сезон 2025 та 2026 років.

Доповідач: лікар-бактеріолог мікробіологічної лабораторії ВП
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»

Реньова Наталія Анатоліївна,

завідувач відокремленого підрозділу
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»

Хомутов В.О.,

лікар-бактеріолог мікробіологічної лабораторії ВП

«ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»

фельдшер-лаборант мікробіологічної лабораторії ВП
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»

Аліменко Ю.Л.,

Акулова О.В.

22. Моніторинг за кліщами – переносниками трансмісивних захворювань у Запорізькому районі у 2023 – 2026 рр. Інтенсивність інфікування кліщів збудником Лайм- бореліозу.

**Доповідач: ентомолог відділення епіднагляду
та профілактики інфекційних хвороб ВП
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»**

Шаповал Людмила Леонідівна,

ентомолог паразитологічної лабораторії
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
завідувач лабораторії особливо небезпечних
інфекцій ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
лікарі-бактеріологи лабораторії особливо
небезпечних інфекцій ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»

Комариця І.Л.,

Коврига Н.Я.,

Жученко В.О.,
Дешко Д.Я.

23. Розвиток лабораторної інформаційної системи VasLab: від автоматизованої виписки результатів до цифровізації мікробіологічного процесу.

**Доповідач: лікар-бактеріолог мікробіологічної
лабораторії ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»**
завідувач мікробіологічної лабораторії
ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Аліменко Юлія Леонідівна,

Яковенко В.П.

24. Мікрофлора клінічного матеріалу від пацієнтів ЗОЗ Шевченківського та Космічного районів міста Запоріжжя за 2020 - 2024 рр.

**Доповідач: лікар-бактеріолог мікробіологічної
лабораторії ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»**
лікарі-бактеріологи мікробіологічної
лабораторії ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Линник Ірина Анатоліївна,

Логачова О.В.,
Аліменко Ю.Л.

25. Щодо гігієнічної оцінки вмісту хлороформу та показників фізіологічної повноцінності мінерального складу питної води, доочищеної з використанням побутового фільтру.

**Доповідач: лікар з гігієни праці відділення
епіднагляду та профілактики ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»**

Валюх Олександр Степанович,

завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ОЦКПХ МОЗ»

Дудка Г.І.,

професіонали з дослідження факторів
навколишнього середовища санітарно-гігієнічної
лабораторії ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Тімченко О.В.,
Зирянова Т.М.,

фельдшер-лаборант санітарно-гігієнічної
лабораторії ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
лікар з комунальної гігієни відділу безпеки
середовища життєдіяльності
ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Кізєрова А.М.,

Тулушев Є.О.

***3. Стендові доповіді:**

1. Аналіз захворюваності населення м. Запоріжжя на сальмонельоз за 2021 - 2025 роки.

Лікар-епідеміолог відділення організації епідеміологічних досліджень ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» Сметаніна Н.В.

2. Впровадження сучасних статистичних інструментів збору інформації для удосконалення обміну даними щодо захворюваності населення м. Запоріжжя на ГРВІ між закладами охорони здоров'я в рамках проведення рутинного епідеміологічного нагляду.

Завідувач відокремленого підрозділу «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» Хомутов В.О., завідувач відділення епідеміологічного нагляду та профілактики інфекційних хвороб ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» Безверха А.О., помічник лікаря-епідеміолога відділення епідеміологічного нагляду та профілактики інфекційних хвороб ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» Богдашевська І.А.

***4. Засідання комісії з підсумків конкурсу на кращу науково-практичну роботу (малий конференц-зал) з 12⁰⁵ до 12³⁰.**

***5. Підведення підсумків на кращу науково-практичну роботу з 12³⁰ до 13⁰⁰.**

***6. Виконання тестових завдань для зареєстрованих слухачів НПК з 12³⁰ до 13³⁰.**

***7. Закриття конференції з 13⁰⁰ до 13³⁰.**

***8. Тривалість заходу 6 академічних годин.**