

*Сучасний екологічний стан
лиманив Північно-Західного
Причоромор'я та шляхи
його оздоровлення*

Доповідач: Фаураш І. А.

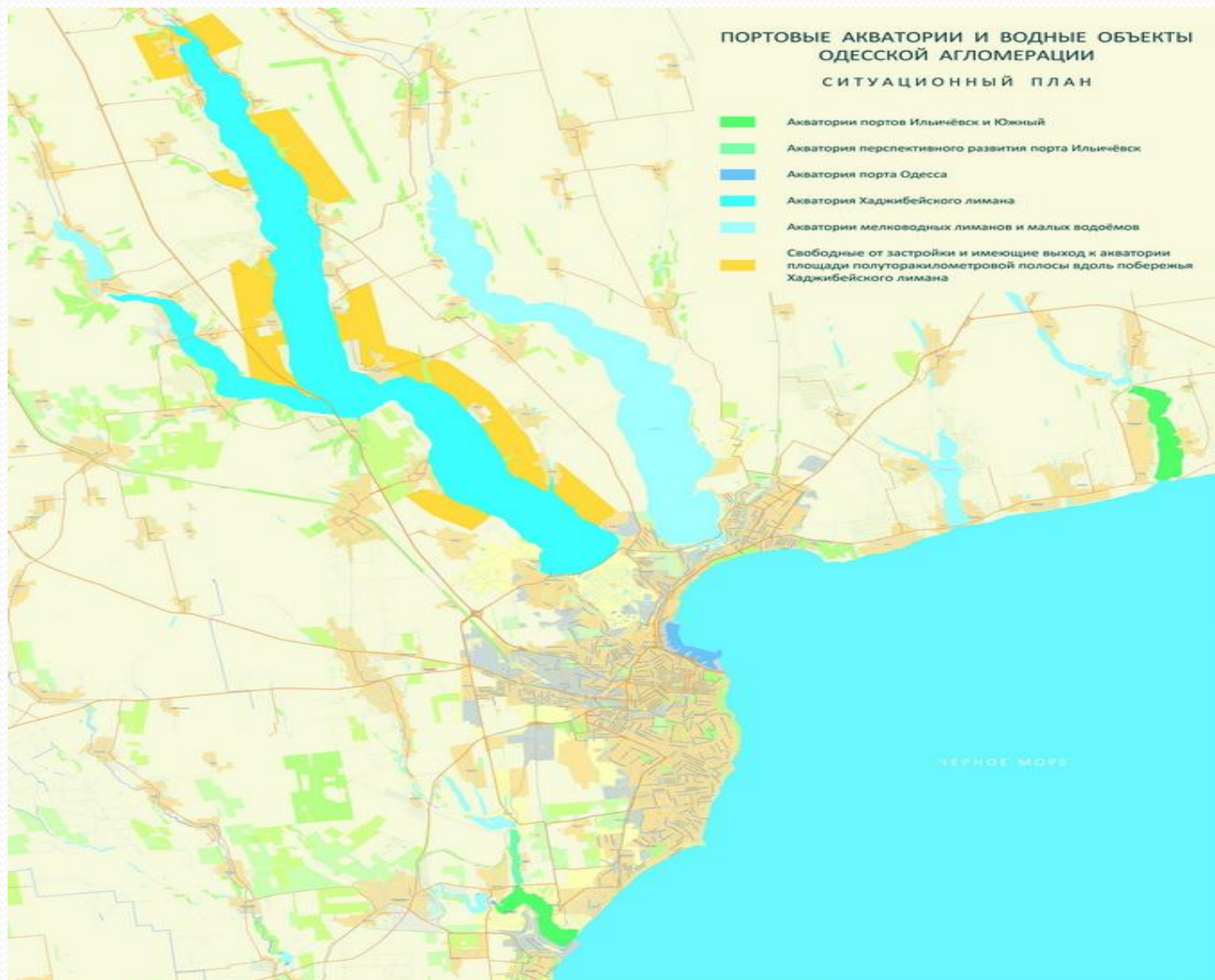
Мета

Метою проведеної роботи було розробка пропозицій можливих шляхів вирішення проблем екологічного стану лиманів Сасик, Хаджибей і Куяльник, які за даними обстежень знаходяться у дуже скрутному становищі.

Лимани північно-західного Причорномор'я



Хаджибейський лиман



Хаджибейський лиман

Хаджибейський лиман є безстічним озером подовженої форми, що утворилося в результаті затоплення морем гирлової частини річкової долини річки Малий Куяльник. Від моря лиман відокремлений пересипом, шириною 4,5 км і завдовжки 5 км. Висота її над рівнем моря не більше 2-2,5 м.

Довжина лиману - 40 км, ширина від 0,8 до 3,5 км, глибина - 4,0 - 6,8 м (максимальна - до 17 м), площа водозбору - близько 2,7 тис. км², об'єм води збільшився з 200 до 750 млн. м³, а площа коливається з 40 до 116 км²



Дамба Хаджибейського лиману



Екологічний стан Хаджибейського лиману

Місце вступу стічних вод Станції біологічного очищення (СБО) «Північна» у Хаджибей. Об'єм стічних вод досягає нині 190-200 млн. м³ у рік, що складає більше чверті усього об'єму лиману.



Екологічний стан Хаджибейського лиману

Покинуті землі,
поля фільтрації,
між Чорним
морем і
лиманами -
Куяльницьким і
Хаджибейським



Підходи до відновлення екологічного стану Хаджибейського лиману

Труби з
Норвегії -
транзит через
Босфор



Реалізація проекту «Глибоководний випуск»



Проект каналу Лиман-Море



Куяльницький лиман

Куяльницький лиман — лиман на північно-західному узбережжі Чорного моря, розташований на північ від Одеси. Площа 56-60 км² Довжина 28 км., ширина — 3 км. Середня глибина близько 3 м. Відокремлений від моря піщаним пересипом шириною до 3 км. У лиман впадає річка Великий Куяльник.

На південно-східному березі лиману розташований грязевий Куяльницький курорт, на берегах лиману розташовані пляжі. Температура води в літній час досягає 28-30 С.



Вид на санаторій " Куяльник"

Відомий своїми
цілющими
грязями
Куяльницький
лиман дійсно
може
пересохнути.



Екологічний стан Куяльницького лиману

Тривала посуха цього року привела до справжньої екологічної катастрофи на Куяльнику. Лиман не врятували навіть сильні дощі, що рясно пролилися в першій половині липня. Водна гладінь висохла більше ніж на третину.



Кожні 10-15 хвилин
по Балтському тракту
мимо Куяльника
їдуть самоскиди з
піском - можливо, з
тих самих
нелегальних кар'єрів



Дно Куяльницького лиману, що розтріскалося від жару

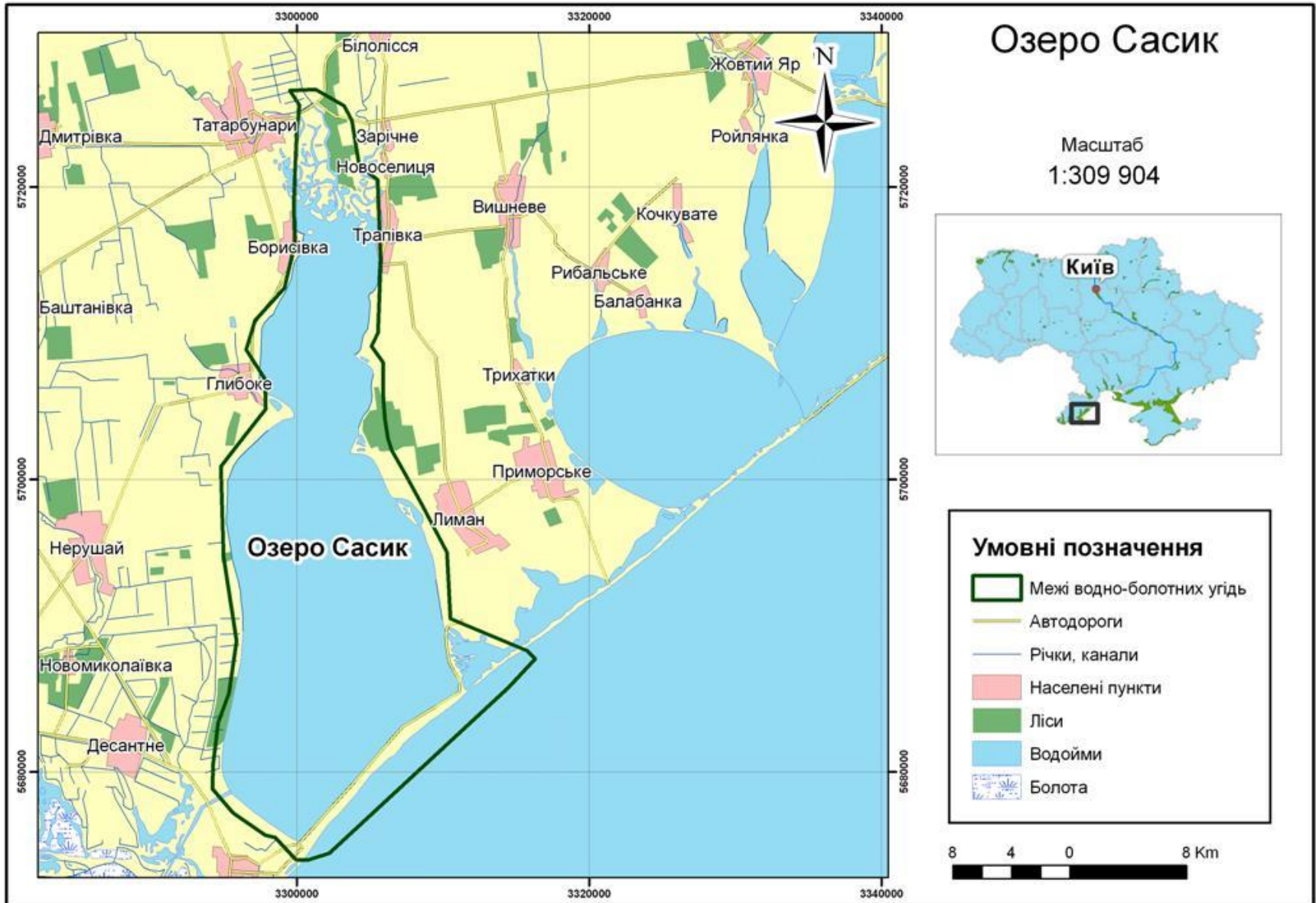


Незаконна здобич піску на Куяльницькому лимані

Верхів'я
Куяльницького
лиману під
впливом
кар'єрів, що
утворилися



Лиман Сасик



Лиман Сасик

Площа водозбору 5363 км², площа акваторії 208 км², довжина по подовжній осі 35 км, ширина до 11 км, довжина берегової лінії 77 км, об'єм води 437 млн. м³. Сасик характеризувався відносно невеликими глибинами - 1-3 м, максимум - 3,2 м. Середня глибина 1,9 м. Від моря лиман відділяється піщаним пересипом завдовжки 10,1 км



Лиман Сасик



- 1 - р. Когільник
- 2 - р. Сарата
- 3 - розташування шлюзу-водоскиду
- 4 - Солонів рукав р. Дунай
- 5 - канал Дунай-Сасик
- 6 - пересип між лиманом і морем

Гребля на лимані Сасик

Рукотворна
гребля, що
перекрила
природний
зв'язок Сасика з
Чорним морем



Заболочування у верхів'ї лиману Сасик



Фото 6. Процес заболочивання в верхов'є Сасыкського лиману.

Абразія берегів лиману Сасик, біля с. Борисівка



“цвітіння” води Сасику синьозеленими водоростями біля с. Борисівка



Русло річки Когильник, яке впадає у лиман Сасик

Наслідки
антропогенного
впливу на русло
річки Когільнік
котре повністю
заросло очеретом



Фото 1. Последствия антропогенного влияния на русло р. Когильник, которое полностью заросло очеретом

Стариця в районі річки Когильник. Прибережні лісосмуги відсутні. Поля розпахані до урізу води



Фото 2. Стариця в районі р.Когильник. Пребрежніе лесополосы отсутствуют. Поля распаханы до уреза реки

Доповідь закінчено.
Дякую за увагу!