



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Матеріально-технічна база ОПП Водопостачання та водовідведення

Гарант програми – **Мартинів Сергій Юрійович**, завідувач кафедри водопостачання, водовідведення та бурової справи, д.т.н., професор



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Кафедра водопостачання, водовідведення та бурової справи

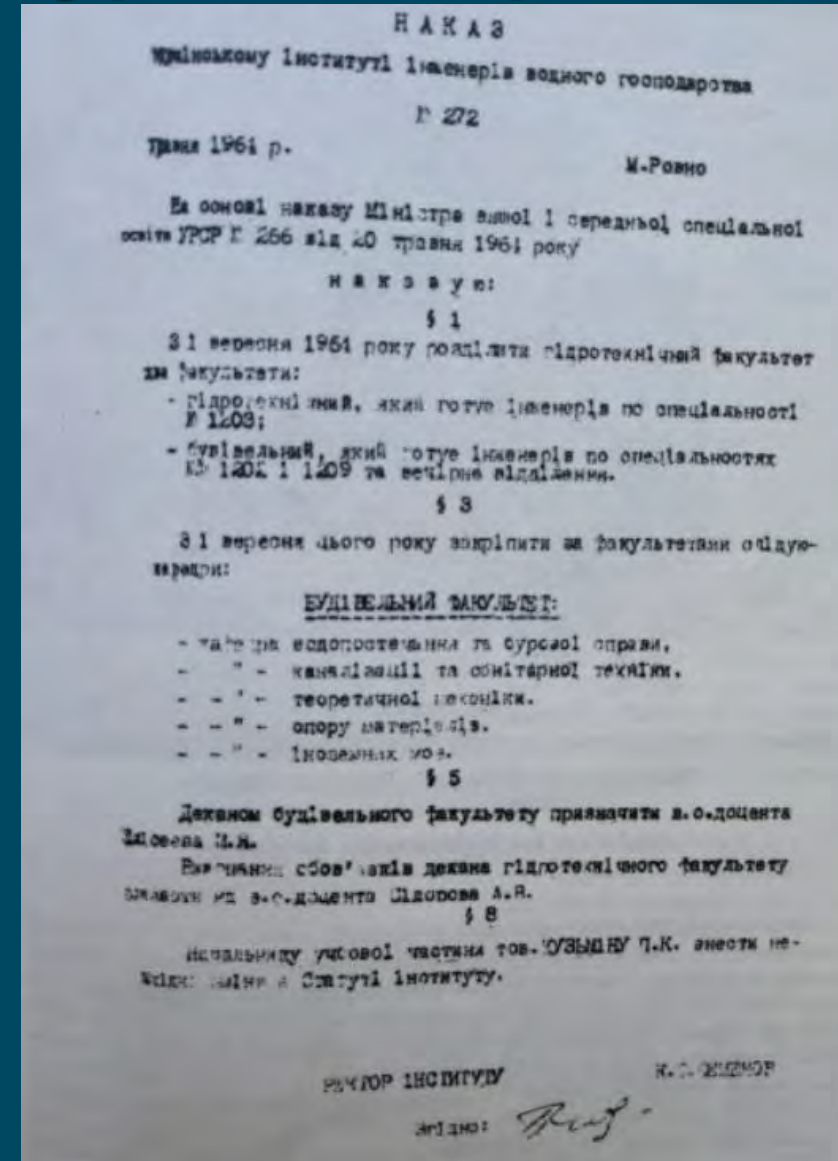
Попередницею кафедри водопостачання, водовідведення та бурової справи університету вважається створена в 1932 році у Київському меліоративному інституті кафедра сільськогосподарського водопостачання.

Справжнього розвитку кафедра набула після переведення у 1959 році інституту з Києва до Рівного.

Кафедра проводила заняття на гідромеліоративному, гідротехнічному або будівельному факультетах, в склад яких в різні роки входила спеціальність Водопостачання та водовідведення.

Підготовка магістрів в університеті за спеціальністю 8.092601 Водопостачання та водовідведення ведеться з 1997 року.

Після об'єднання спеціальностей підготовка магістрів здійснюється за ОПП Водопостачання та водовідведення спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.





Національний університет
водного господарства
та природокористування

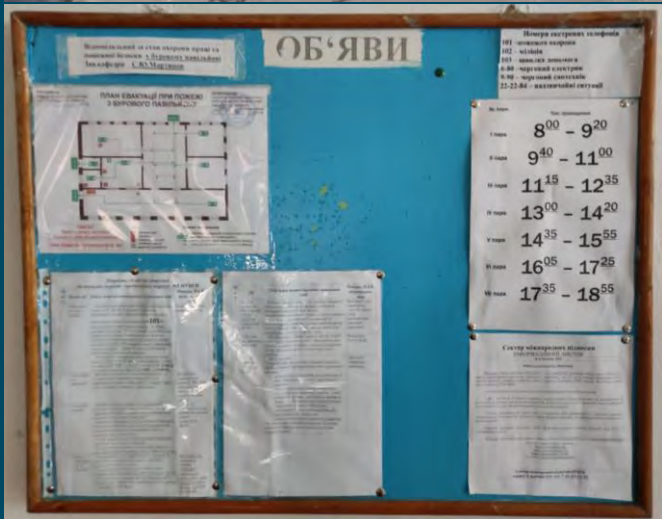
Буровий павільйон



Піщані фільтри



Іонообмінний
фільтр



Водопровідна арматура

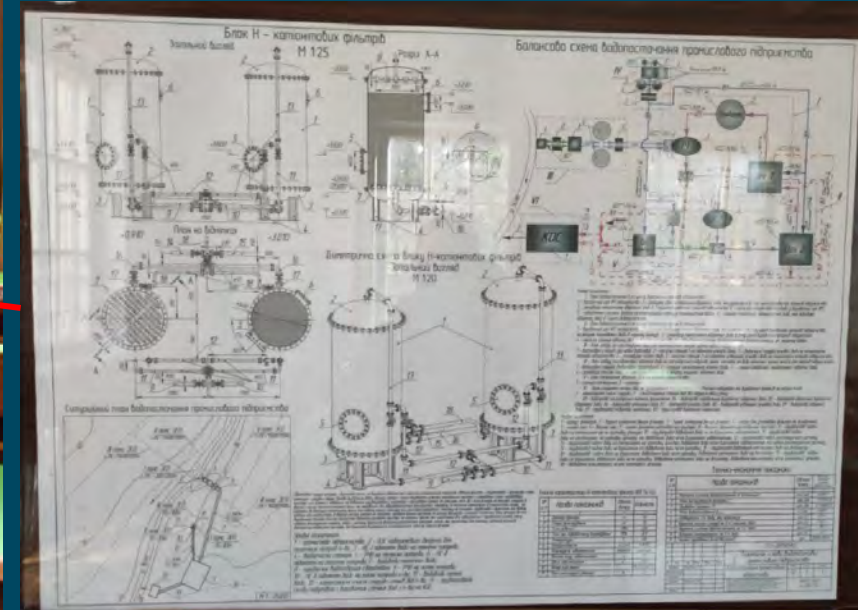
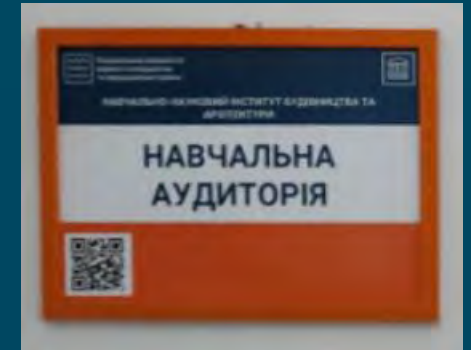


Установка досліджень
роботи напірних фільтрів



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Буровий павільйон



Зразки курсових проектів¹



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Буровий павільйон



Установка дослідження
кільцевої водопровідної
мережі



Водопровідна арматура



Фасонні частини



Національний університет
водного господарства
та природокористування

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ВУДІВНИЦТВА ТА
АРХІТЕКТУРИ

**ЛАБОРАТОРІЯ
ВОДОПРОВІДНИХ МЕРЕЖ**





Національний університет
водного господарства
та природокористування

Буровий павільйон

Фільтрувальна колона



Установка дослідження
впливу повітря на
водопроводи

Фільтри свердловин



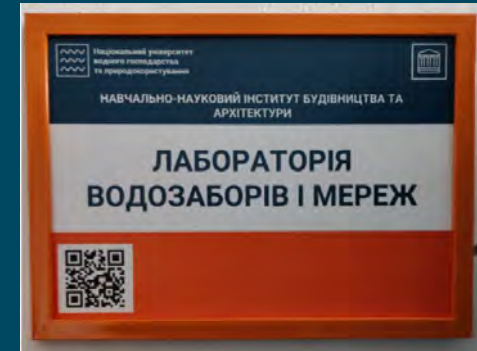
Долота



Желонки



Обладнання для
буріння свердловин





Національний університет
водного господарства
та природокористування

Буровий павільйон



УГБ-50

УКС-22

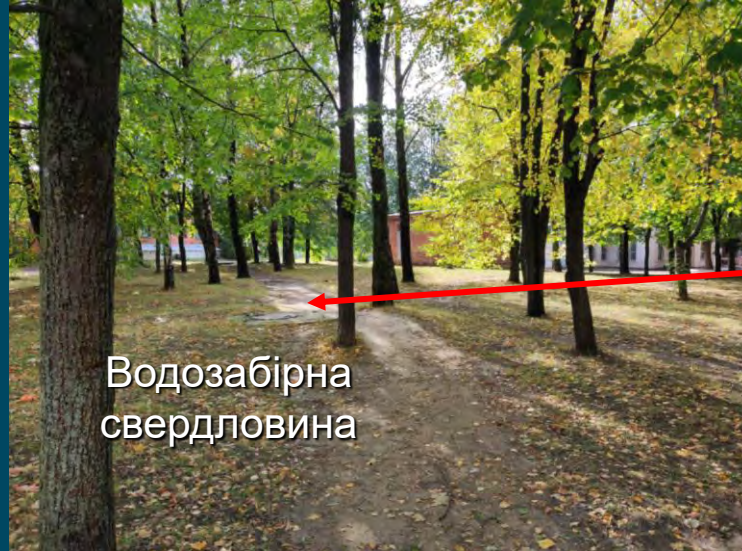
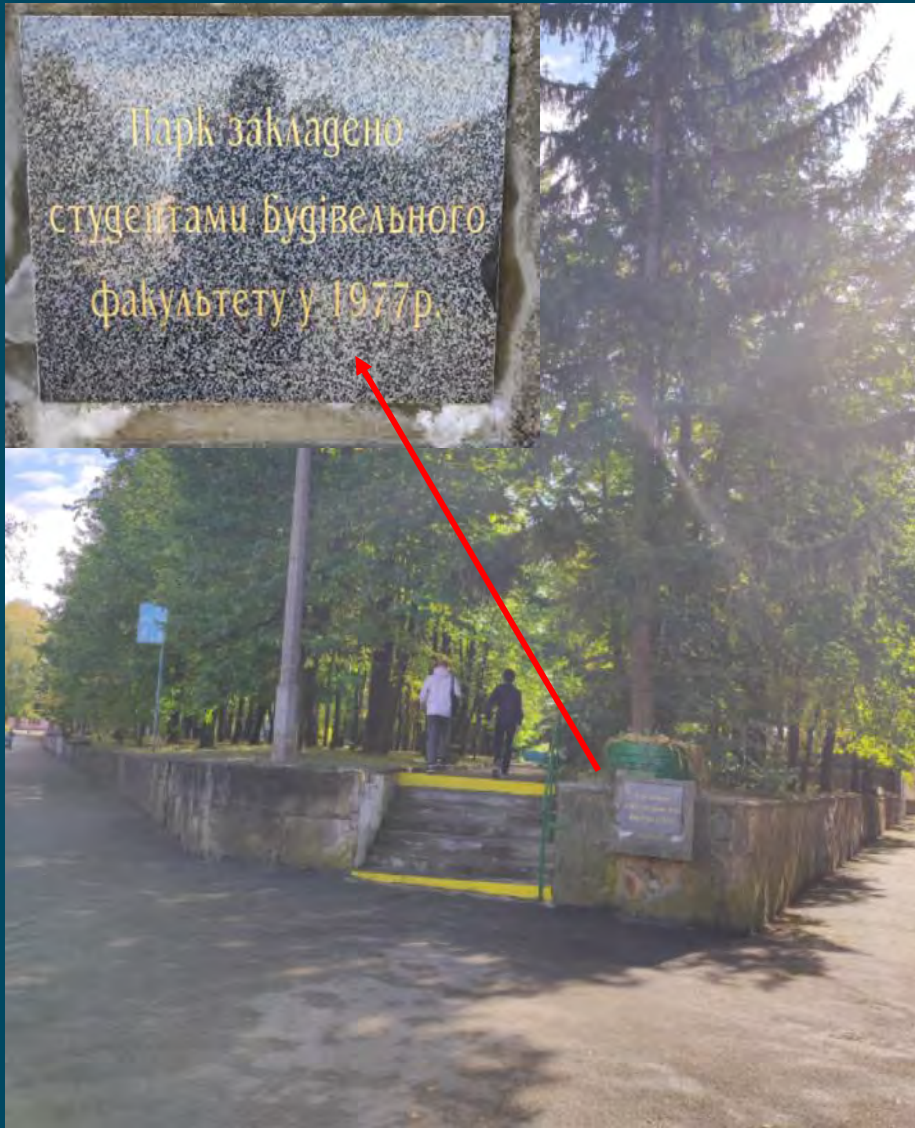
УРБ-3АМ

Водовозка





Буріння свердловини для потреб університету



Водозабірна
свердловина



Буріння свердловини
УРБ-3АМ



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Науково-дослідна лабораторія водопостачання та очищення води

(Науковий керівник – Мартинов С.Ю., зав. каф. водопостачання, водовідведення та бурової справи, 403 ауд.)



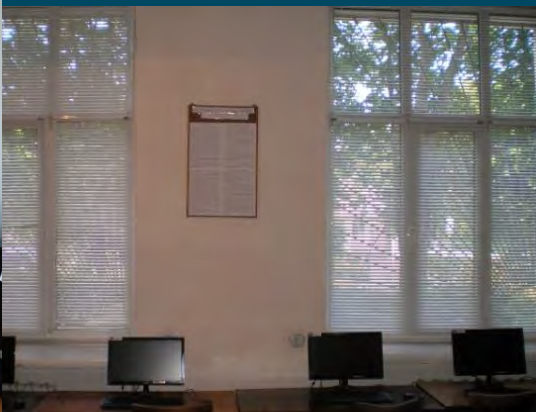
Установка дослідження
баштових станцій



Гідроавтоматична
установка



Фільтрувальна
колона



Клас самопідготовки



Автоматизована
пінополістирольна
установка



Установка
дослідження
характеристик
осаду фільтрів



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Атестована гідрохімічна лабораторія

(Зав. лабораторії – Романенко Т.В., 437 ауд.)



Польові тест-лабораторії





Атестована гідрохімічна лабораторія



Колориметр фотоелектричний КФК – 2



Мікроколориметр фотоелектричний
МКМФ-1



Іономір універсальний в комплекті з електродами ЕВ-74



Киснемір AZ-8403 портативний



pH-метр портативний AMTAST



pH-метр-іономір pH-150MA



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Атестована гідрохімічна лабораторія



Сушильна шафа-термостат Ш-180



Електропід лабораторна SNOL 24/200
Електропід лабораторна SNOL 7,2/1100
Термостат сухоповітряний ТС - 1/20 СПУ



Полум'яний фотометр FLAME PHOTOMETER 243



Аквадистилятор ДЕ – 25 12



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Атестована гідрохімічна лабораторія



Лабораторне
обладнання для
пом'якшення води



Вакуум-насос
Комовського



Лабораторний
пристрій для
видалення іонів
амонію з води



Система зворотного
осмосу Екософт



Повітряний компресор



Національний університет
водного господарства
та природокористування

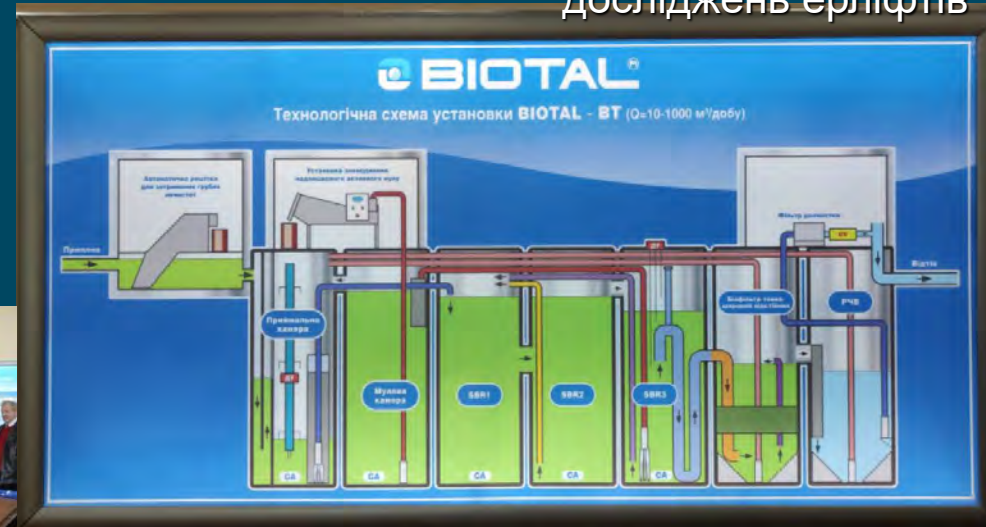
Начальна лабораторія очищення стічних вод BIOTAL (624 ауд.)



Установка BIOTAL



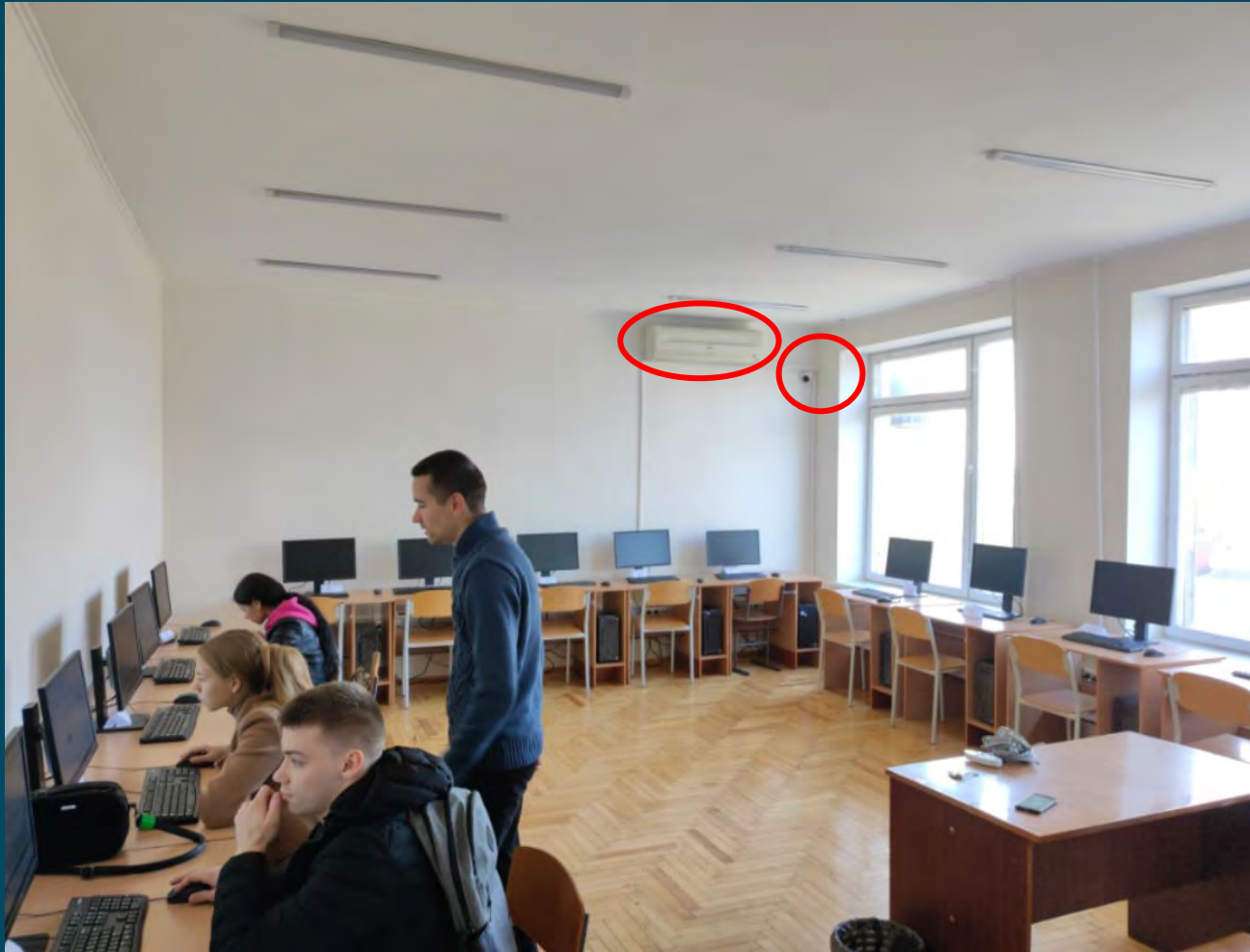
Установка досліджень ерліфтів





Національний університет
водного господарства
та природокористування

Комп'ютерний клас (667 ауд.)



The composite image illustrates the integration of water network modeling with data management. At the top left is a screenshot of the EPANET 2 software interface, showing a 'Network Map' with a pressure legend (18.00 to 42.00 m) and a flow legend (25.00 to 100.00 LPS). Below this is a schematic diagram of a water distribution network with nodes labeled C_1, P_1, K_1, Q_1 and $q_1 - ???$, and a building labeled 'Підприємство' (Enterprise) with nodes C_3, P_3, K_3, Q_3 and $q_3 - ???$. A central hub labeled 'РІКОМ' (RIKOM) is connected to various data sources: 'Растрові дані' (Raster data) shown as a map, 'Існуючі векторні дані' (Existing vector data) with icons for ESRI, MapInfo, KML, and AutoCAD, 'Просторові дані з online web-серверів (WMS)' (Spatial data from online web servers) with OGC logos, 'Дані з інших джерел' (Data from other sources) with Excel and Access icons, and 'Нааявні' (Available) with a schematic of a storage tank. The background of the right side shows a map with a river and a dam labeled 'Гіше джерело водопостачання' (Dam water supply source).



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Кафедра водопостачання, водовідведення та бурової справи

(668 ауд.)

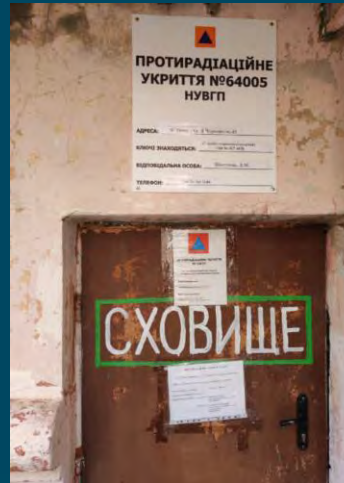


Кабінет завідувача
(667а)



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Навчальний корпус №6





Екскурсії

