

УДК 551.508;556.51;504.75;621.317.39.084.2

**РАСПРАЦОЎКА АЎТАМАТЫЗАВАНАЙ СТАНЦЫІ
ГІДРАМЕТЭАРАЛАГІЧНАГА/ЭКАЛАГІЧНАГА МАНІТОРЫНГУ
(АНMES) У РАМКАХ МІЖНАРОДНАГА ПРАЕКТА
«THEOREMS-DNIPRO»**

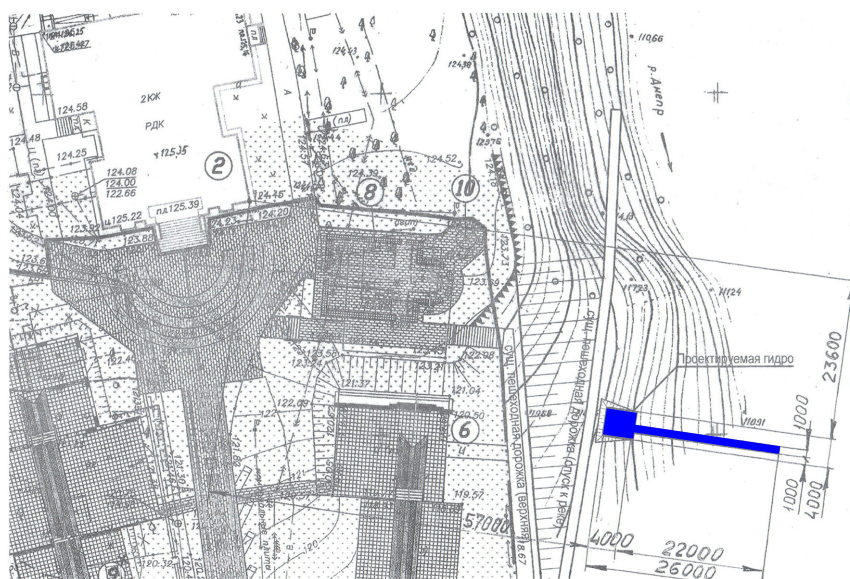
**Ю. В. Крышнеў¹, У. Д. Якавец¹, В. А. Хананаў¹, Л. А. Захаранка¹,
А. У. Сахарук¹, Я. Г. Цімашэнка¹, В. А. Патапенка²**

¹Установа адукацыі «Гомельскі дзяржаўны тэхнічны ўніверсітэт
імя П. В. Сухого», Рэспубліка Беларусь;

²Дзеснянскае басейнавае ўпраўленне водных рэсурсаў, г. Чарнігаў,
Украіна

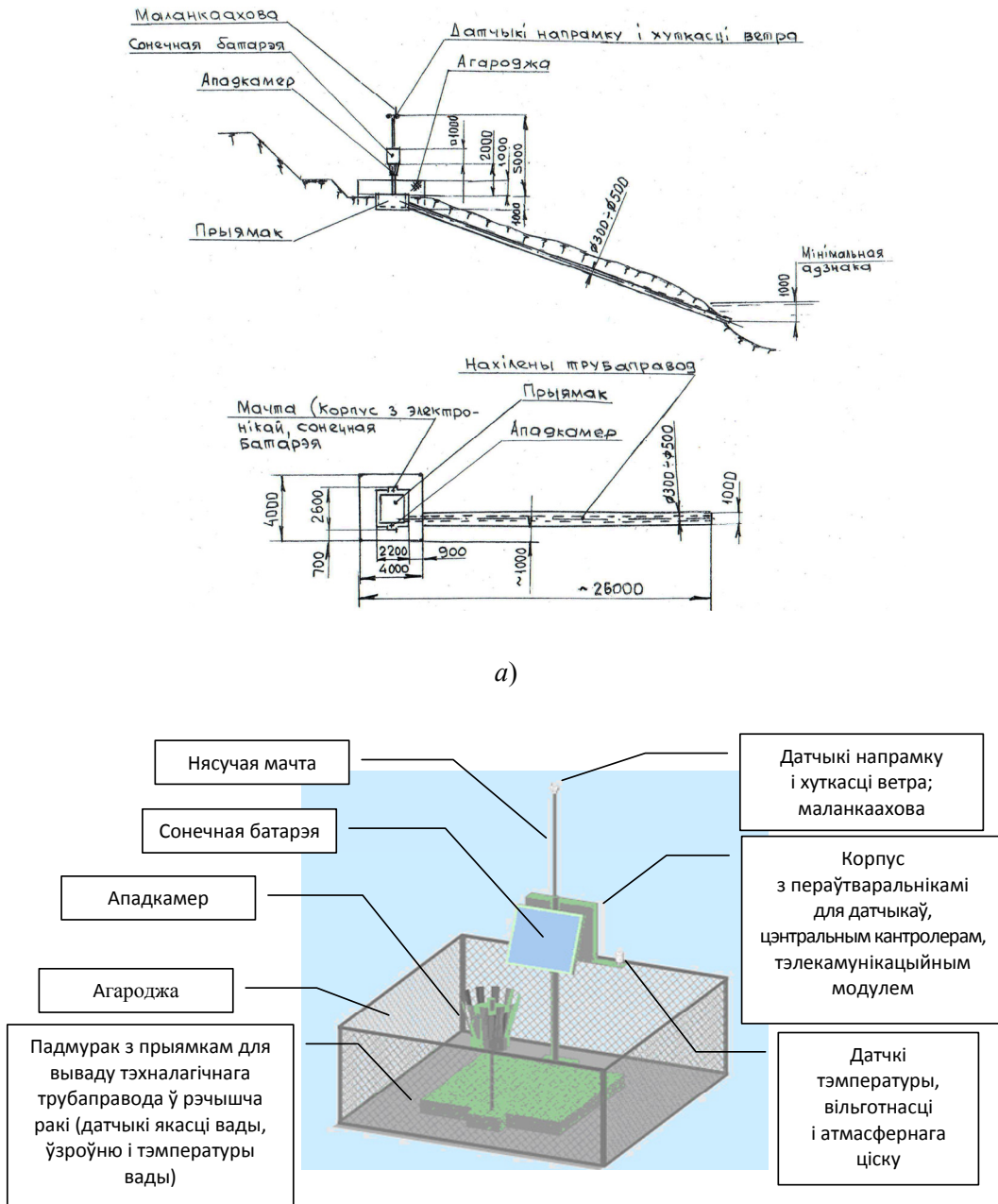
Пачынаючы з 30 лістапада 2017 г., па Першай праграме тэрытарыяльнага супрацоўніцтва для краін Усходняга партнёрства «Беларусь–Украіна», якая фінансуецца Еўрапейскім Саюзам, рэалізуецца праект «THEOREMS-Dnipro. Transboundary Hydrometeorological and Environmental Monitoring System of Dnipro river» (Трансгранічная сістэма гідраметэаралагічнага і экалагічнага маніторынгу ракі Дняпро).

Згодна з праектам, плануецца рапрацоўка і ўсталяванне у Рэспубліцы Беларусь і Украіне па адной аўтаматызаванай станцыі гідраметэаралагічнага/экалагічнага маніторынгу (Automated HydroMeteorological/Environmental Station, АНMES). Станцыі будуць укамплектаваны комплексам сучасных вымяральных, інфармацыйных і тэлекамунацыйных сродкаў і разлічаны на сілкаванне пераважна ад прыродных крыніц энергіі. Па ўмовах праекта станцыі АНMES будуць узведзены ў месцах шматгадовых гідралагічных назіранняў трансгранічнай зоны ракі Дняпро. У якасці такога месца на беларускім баку запланаваны гідрапост «Лоеў», а на ўкраінскім баку – гідрапост «Любеч». Для прыкладу, аптымальнае месцаванне станцыі, запланаванае выканаўцамі праекта ў г. п. Лоеў (Рэспубліка Беларусь), паказана на генеральным плане мясцовасці цэнтральнай часткі горада на мал. 1.



Мал. 1. Запланаванае месцаванне беларускай станцыі АНMES на павялічаным фрагменце генеральнага плана мясцовасці г. п. Лоеў з пазначэннем памераў станцыі

Распрацаваная эскізная канструктыўная кампаноўка станцыі AHMES і яе папярэдняя 3D-мадэль паказаны на мал. 2.



б)

Мал. 2. Канструктыўная кампаноўка (а) і папярэдняя 3D-мадэль канструкцыі (б) станцыі AHMES



The project is co-funded by the European Union