

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
Архітектурний факультет
Інформаційних технологій в архітектурі

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Завідувач кафедри
док. арх., проф. Товбич В.В.

« _____ » _____ 2022 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до кваліфікаційної роботи бакалавра

на тему:

ЦЕНТР СЕЛЕКЦІЇ РОСЛИН В М. ХЕРСОНІ

Виконав: студент IV курсу,
групи АРХ-47 Котелевич С.В.

Галузь знань: 19 – Архітектура та
будівництво

Спеціальність: 191 – Архітектура
та містобудування

Керівник: доц. Михайленко А.В.
Рецензент: доц. Семикіна О.В.

м. Київ – 2022 року

ЕСТАЦІЙНА РОБОТА ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНОГО РІВНЯ
БАКАЛАВРА АРХІТЕКТУРИ

"Центр селекції рослин в м. Херсоні"

Виконав: студент IV курсу,
групи АРХ-47

Котелевич Станіслав Володимирович

Галузь знань: 19 – Архітектура та будівництво

Спеціальність: 191 – Архітектура та містобудування

Керівник: доц. Михайленко А.В.

Ділянка забудови розміщена за межами міста Херсон, та поблизу з примістями поруч. Водночас розташування знаходиться у Херсонській області, досить близько до обласного центру. Найближче навколишнє середовище являє собою врожайні поля, характерно для херсонської області досить рівного стану, з мінімальними перепадами висот. Окрім перш початкової функції зазначеної вище, метою проектування є створення інноваційного образу, що привертатиме увагу відвідувачів, збільшуючи популярність та фінансування м. Херсон.

Використання новітніх технологій виробництва та економії витрат ресурсів є додатковою особливістю при створенні концепції архітектури. Проектуючи на відкритому просторі, з малою кількістю насаджень та вітрових перешкод необхідно розробити рішення для посилення вітрових навантажень.

Переважно використання аеродинамічних еластичних форм, здатних розсіювати вітрові потоки або мінімізувати їх вплив. Використовуючи властивості плавних форм форми будівлі, виникає можливість регулювання водовідведення у спеціальні накопичуючі та зберігаючі резервуари.

Головний фактор формоутворення будівлі це великопробльотні простори критих теплиць, які задають пікові висоти силуету комплексу та об'ємне формування внутрішніх приміщень. Різнофункціональні блоки поєднані між собою однією оболонкою.