

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ

про проведення технічного обстеження об'єкта «Будівля  
навчального корпусу №4» НАЦІОНАЛЬНОГО  
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ДНІПРОВСЬКА  
ПОЛІТЕХНІКА» за адресою: м. Дніпро, проспект Дмитра  
Яворницького, 19 (Літ. Г-5)  
на предмет доступності до учбових та допоміжних  
приміщень для маломобільних груп населення

Шифр: МГН/4НТУДП - МО



м. Дніпро  
2022

Підп. та дата

Взам. інв. №

Інв. № дубл.

Підп. та дата

Інв. № подл.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор із господарчо-  
адміністративної частини  
НТУ «ДП»

Григор'єв О.Є.



## ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ

про проведення технічного обстеження – «Будівля навчального корпусу №4»  
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

за адресою: м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 19 (Літ. Г-5) на предмет  
доступності до учбових та допоміжних приміщень для маломобільних груп  
населення

Шифр: МГН/4НТУДП - МО

Початок робіт: 08.12.2022 р.

Закінчення робіт: 23.12.2022 р.

Відповідальний  
виконавець

О.В. Халимендик

Технічний експерт



М.О. Вигодін  
АЕ №006959

Екз. № \_\_\_\_\_

Арх. № МГН/4НТУДП - МО

Сторінок 55

м. Дніпро  
2022

|               |  |
|---------------|--|
| Підп. та дата |  |
| Взам. інв. №  |  |
| Інв. № дубл.  |  |
| Підп. та дата |  |
| Інв. № подл.  |  |

## РЕФЕРАТ

Звіт за результатами матеріалів обстеження (МО): 55 сторінок, 3 рисунків, 29 фото, 2 додатки, 20 джерел та посилань.

ДОСТУПНІСТЬ ДО ПРИМІЩЕНЬ, МАЛОМОБІЛЬНІ ГРУПИ НАСЕЛЕННЯ,  
НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД, РОЗУМНЕ ПРИСТОСУВАННЯ

**Об’єкт обстеження** – «Будівля навчального корпусу №4», в частині забезпечення у повному обсязі вимог доступності, зручності, інформативності і безпеки для потреб маломобільних груп населення (МГН) відповідно вимог ДБН В.2.2-40.

**Мета роботи** – визначення доступності, зручності, інформативності і безпеки для МГН які потенційно можуть перебувати на об’єкті з розробкою відповідних рекомендацій щодо розумної адаптації вимогам ДБН В.2.2-40 стосовно об’єкту обстеження.

**Методи дослідження** – комплексні емпіричні, теоретичні та системно-функціональні методи з аналітично-експертним оцінюванням (аналіз технічної та нормативної документації, методи і методики візуального огляду та інструментальних вимірів, методи порівняння та адаптації).

**Практичний результат роботи** – висновок щодо доступності, зручності, інформативності і безпеки для маломобільних груп населення до приміщень об'єкту обстеження з розробкою відповідних рекомендацій щодо усунення виявлених недоліків та розумної адаптації вимогам ДБН В.2.2-40:2018.

**Основний висновок за роботою – за результатами проведеного технічного обстеження встановлена можливість доступу для маломобільних груп населення до учбових та допоміжних приміщень об'єкту «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська політехніка» за адресою: м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 19 (Літ. Г-5) відповідно до вимог ДБН В.2.2-40:2018 «Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» за умови їх розумного пристосування та виконання рекомендацій даного звіту.**

|               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | об'єкту обстеження з розробкою відповідних рекомендацій щодо усунення виявлених недоліків та розумної адаптації вимогам ДБН В.2.2-40:2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|               |              |              |               | Основний висновок за роботою – за результатами проведеного технічного обстеження встановлена можливість доступу для маломобільних груп населення до учбових та допоміжних приміщень об'єкту «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська політехніка» за адресою: м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 19 (Літ. Г-5) відповідно до вимог ДБН В.2.2-40:2018 «Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» за умови їх розумного пристосування та виконання рекомендацій даного звіту. |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська Політехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Инв. № дубл. | Підп. та дата | МГН/4НТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|               |              |              |               | МГН - «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |

# 3MIST

|                                                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ВСТУП.....                                                                                                                                                                        | 5  |
| 1. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ.....                                                                                                                                                             | 7  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТИ ТЕХНІЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ.....                                                                                                                                          | 8  |
| 2.1 Оцінка виконання вимог до земельних ділянок.....                                                                                                                              | 8  |
| 2.1.1 Загальні дані.....                                                                                                                                                          | 8  |
| 2.1.2 Головні входи і шляхи руху.....                                                                                                                                             | 9  |
| 2.1.3 Входи та зовнішні сходи.....                                                                                                                                                | 12 |
| 2.1.4 Зовнішні пандуси.....                                                                                                                                                       | 13 |
| 2.1.5 Паркувальні місця.....                                                                                                                                                      | 14 |
| 2.1.6 Пристрої та обладнання.....                                                                                                                                                 | 15 |
| 2.1.7 Висновок за результатами оцінки виконання вимог до земельних ділянок.....                                                                                                   | 15 |
| 2.2 Оцінка виконання вимог планувальної організації будівель і споруд.....                                                                                                        | 16 |
| 2.2.1 Загальні дані.....                                                                                                                                                          | 16 |
| 2.2.2 Входи і шляхи руху.....                                                                                                                                                     | 16 |
| 2.2.3 Горизонтальні комунікації.....                                                                                                                                              | 18 |
| 2.2.4 Вертикальні комунікації (сходи внутрішні, пандуси внутрішні, ліфти і підйомники)....                                                                                        | 19 |
| 2.2.5 Внутрішнє обладнання.....                                                                                                                                                   | 21 |
| 2.2.6 Висновок за результатами оцінки виконання вимог планувальної організації будівель і споруд                                                                                  | 23 |
| 2.3 Оцінка виконання вимог до середовища життєдіяльності.....                                                                                                                     | 23 |
| 2.3.1 Загальні дані.....                                                                                                                                                          | 23 |
| 2.3.2 Житлові будинки і приміщення.....                                                                                                                                           | 23 |
| 2.3.3 Зони обслуговування відвідувачів у громадських будівлях і спорудах.....                                                                                                     | 23 |
| 2.3.4 Робочі місця.....                                                                                                                                                           | 25 |
| 2.3.5 Висновок за результатами оцінки виконання вимог до середовища життєдіяльності....                                                                                           | 26 |
| 2.4 Оцінка виконання вимог до засобів безпеки, орієнтування, отримання інформації при користуванні середовищем.....                                                               | 26 |
| 2.4.1 Загальні дані.....                                                                                                                                                          | 26 |
| 2.4.2 Тактильні елементи доступності.....                                                                                                                                         | 26 |
| 2.4.3 Візуальні елементи доступності (вимоги до візуальних елементів доступності; позначення кольором ділянок або об'єктів; інформаційні таблички, інформатори та покажчики)..... | 29 |
| 2.4.4 Аудіопокажчики.....                                                                                                                                                         | 32 |
| 2.4.5 Висновок за результатами оцінки виконання вимог до середовища життєдіяльності....                                                                                           | 32 |
| 2.5 Оцінка виконання вимог до проектування будівель і споруд громадського призначення з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху.....                                           | 33 |
| 2.6 Пожежна безпека.....                                                                                                                                                          | 34 |
| 2.7 Санітарно-гігієнічні вимоги та приміщення.....                                                                                                                                | 35 |
| ВИСНОВОК ДОСТУПНОСТІ МГН ДО ОБ'ЄКТУ.....                                                                                                                                          | 37 |
| РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ДОСТУПНОСТІ МГН ДО ОБ'ЄКТУ.....                                                                                                                                 | 39 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ТА ДОВІДКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....                                                                                               | 42 |
| ДОДАТОК А – Технічне завдання, сертифікати та свідоцтва.....                                                                                                                      | 44 |
| ДОДАТОК Б – Графічні та фотоматеріали.....                                                                                                                                        | 46 |

|               |                                                                                      |                                                                                                                                                                               |          |       |      |                 |          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-----------------|----------|
| Підп. та дата | 2.3.3                                                                                | –Зони обслуговування відвідувачів у громадських будівлях і спорудах .....                                                                                                     |          |       |      | 23              |          |
|               | 2.3.4                                                                                | –Робочі місця .....                                                                                                                                                           |          |       |      | 25              |          |
|               | 2.3.5                                                                                | Висновок за результатами оцінки виконання вимог до середовища життєдіяльності .....                                                                                           |          |       |      | 26              |          |
|               | 2.4                                                                                  | Оцінка виконання вимог до засобів безпеки, орієнтування, отримання інформації при користуванні середовищем .....                                                              |          |       |      | 26              |          |
|               | 2.4.1                                                                                | Загальні дані.....                                                                                                                                                            |          |       |      | 26              |          |
| Взам. інв. №  | 2.4.2                                                                                | –Тактильні елементи доступності .....                                                                                                                                         |          |       |      | 26              |          |
|               | 2.4.3                                                                                | –Візуальні елементи доступності (вимоги до візуальних елементів доступності; позначення кольором ділянок або об’єктів; інформаційні таблички, інформатори та покажчики) ..... |          |       |      | 29              |          |
|               | 2.4.4                                                                                | –Аудіопоказчики .....                                                                                                                                                         |          |       |      | 32              |          |
|               | 2.4.5                                                                                | Висновок за результатами оцінки виконання вимог до середовища життєдіяльності .....                                                                                           |          |       |      | 32              |          |
|               | 2.5                                                                                  | Оцінка виконання вимог до проєктування будівель і споруд громадського призначення з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху .....                                          |          |       |      | 33              |          |
| Інв. № дубл.  | 2.6                                                                                  | Пожежна безпека.....                                                                                                                                                          |          |       |      | 34              |          |
|               | 2.7                                                                                  | Санітарно-гігієнічні вимоги та приміщення.....                                                                                                                                |          |       |      | 35              |          |
|               | ВИСНОВОК ДОСТУПНОСТІ МГН ДО ОБ’ЄКТУ .....                                            |                                                                                                                                                                               |          |       |      | 37              |          |
| Підп. та дата | РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ДОСТУПНОСТІ МГН ДО ОБ’ЄКТУ .....                                   |                                                                                                                                                                               |          |       |      | 39              |          |
|               | СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ТА ДОВІДКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ ..... |                                                                                                                                                                               |          |       |      | 42              |          |
|               | ДОДАТОК А – Технічне завдання, сертифікати та свідоцтва .....                        |                                                                                                                                                                               |          |       |      | 44              |          |
|               | ДОДАТОК Б – Графічні та фотоматеріали .....                                          |                                                                                                                                                                               |          |       |      | 46              |          |
|               |                                                                                      |                                                                                                                                                                               |          |       |      |                 |          |
| Інв. № підп   |                                                                                      |                                                                                                                                                                               |          |       |      | МГН/4НТУДП - МО | Арк<br>4 |
|               |                                                                                      |                                                                                                                                                                               |          |       |      |                 |          |
|               | Лім                                                                                  | Ізм.                                                                                                                                                                          | № докум. | Підп. | Дата |                 |          |

## ВСТУП

Підставою для виконання робіт є договір № 17 від «08» грудня 2022 р. «Інженерні послуги з обстеження п'ятиповерхової будівлі учбового корпусу №4 НТУ «Дніпровська політехніка» за адресою пр. Д. Яворницького, 19, загальною площею 5226,1 м<sup>2</sup>» між НТУ «Дніпровська Політехніка» та Вигодіним М.О. (кваліфікаційний сертифікат серії АЕ №006959.

Відповідно п 4.2. ДБН В.2.2-40 доступність для МГН повинна забезпечуватися:

- фізичною можливістю і зручністю потрапляння та пересування об'єктом, прилеглою територією, отриманням послуг;
- фізичною безпекою при потраплянні на об'єкт та пересуванні в ньому, прилеглою територією, отриманням послуг;
- можливістю вільного отримання інформації про об'єкт та послуги, що надаються;
- вільної навігації (орієнтування) по об'єкту та прилеглою територією.

При цьому в існуючих житлових та громадських будівель і споруд повинні бути забезпечені:

- доступність місць цільового відвідування і безперешкодність переміщення всередині будівель і споруд усіх користувачів, зокрема МГН;
- безпека шляхів руху (у тому числі евакуаційних), а також місць проживання, обслуговування і прикладення праці усіх користувачів, в тому числі МГН;
- евакуації людей з будівлі або в безпечну зону (з врахуванням особливостей осіб з інвалідністю) до ймовірної шкоди їх життю і здоров'ю внаслідок впливу небезпечних та надзвичайних факторів;
- своєчасне отримання МГН повноцінної і якісної інформації, яка дозволяє орієнтуватися в просторі, використовувати обладнання (у тому числі для самообслуговування), отримувати послуги, брати участь у трудовому і освітньому процесах.

На виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 року №347 виконане позачергове обстеження об'єкту – «Будівля навчального

|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|--|--|--|--|-----|
| Інв. № підп | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата | МГН/АНТУДП - МО |  |  |  |  | Арк |
|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
| Літ         | Ізм.          | № докум.     | Підп.        | Дата          |                 |  |  |  |  | 5   |

корпусу №4» Національного технічного університету «Дніпровська Політехніка», яка розташована за адресою: м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 19 (Літ. Г-5) на предмет доступності для маломобільних груп населення (МГН) до приміщень відповідно до вимог ДБН В.2.2-40:2018 «Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» [1].

**Об'єкт обстеження** – «Будівля навчального корпусу №4», в частині забезпечення у повному обсязі вимог доступності, зручності, інформативності і безпеки для потреб маломобільних груп населення (МГН) відповідно вимог ДБН В.2.2-40.

**Мета роботи** – визначення доступності, зручності, інформативності і безпеки для МГН які потенційно можуть перебувати на об'єкті з розробкою відповідних рекомендацій щодо розумної адаптації вимогам ДБН В.2.2-40 стосовно об'єкту обстеження.

Відповідно до програми обстеження (технічного завдання) були виконані наступні роботи:

- вивчення наявної технічної документації;
- визначення фактичних розмірів елементів будівлі, а саме: входи, шляхи руху, зовнішні сходи, зовнішні пандуси, паркувальні місця, внутрішні сходи, пандуси внутрішні (за наявності);
- ліфти та внутрішнє обладнання (за наявності);
- тактильні та візуальні елементи доступності;
- фотофіксація елементів будівлі та пристосувань;
- висновок щодо доступності, зручності, інформативності і безпеки для маломобільних груп населення до приміщень об'єкту обстеження з розробкою відповідних рекомендацій щодо усунення виявлених недоліків та розумної адаптації вимог ДБН В.2.2-40:2018 (зі змінами) на об'єкті.

|              |               |              |              |               |      |      |          |       |      |                 |     |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|------|------|----------|-------|------|-----------------|-----|
| Інв. № підп. | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата | Літ. | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата | МГН/АНТУДП - МО | Арк |
|              |               |              |              |               |      |      |          |       |      |                 | 6   |
|              |               |              |              |               |      |      |          |       |      |                 |     |
|              |               |              |              |               |      |      |          |       |      |                 |     |

## 1. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

«Будівля навчального корпусу №4» Національного технічного університету «Дніпровська Політехніка» (Додаток Б, фото 1-2), розташована за адресою: м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 19 (Літ. Г-5). Будівля сформована з двох об'ємно-планувальних елементів:

- п'ятиповерхового навчального корпусу №4;
- надземного переходу до корпусів №1 та №5 на рівні 2-го поверху.

Характеристика об'єкту технічного огляду (за паспортом БТІ [20]):

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| 1. Площа основи (забудови), кв. м.              | 1280,0                 |
| 2. Загальна площа приміщень, кв. м.             | 5226,1                 |
| 3. Висота, м                                    | 20,2                   |
| 4. Будівельний об'єм, м. куб.                   | 25856,0                |
| 5. Кількість приміщень (без врахув. сход.марш.) | 222                    |
| 6. Кількість поверхів                           | 5 + 1 цокольний поверх |

Конструктивна характеристика об'єкту технічного огляду (за паспортом БТІ [20]):

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Фундамент        | стрічковий бетонний                     |
| Стіни (зовнішні) | з/бет. плити, цегла                     |
| Перегородки      | цегла/гіпсокартон                       |
| Перекриття       | з/бет. плити                            |
| Підлога          | паркет, дерево, бетон, плитка, лінолеум |
| Вікна            | дерево / МПО                            |
| Двері            | дерево / МПО / сталь                    |

Інженерне обладнання:

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| – електрика    | так                   |
| – водопровід   | так                   |
| – каналізація  | так                   |
| – опалення     | так, централізоване   |
| – газопровід   | –                     |
| – ліфт         | так, не експлуатаємий |
| – сміттєпровід | –                     |

Приміщення, що обстежуються на предмет доступності для МГН, розташовані на всіх поверхах корпусу, який має перехід до сусідніх корпусів №1 та №5. Пасажирські та вантажні ліфти – пасажирський, на момент обстеження не експлуатуємий. Будівля оснащена основними видами інженерного забезпечення: електропостачання, централізовані холодне водопостачання (гаряче точкове електричне), теплопостачання, водовідведення (каналізація). Освітлення приміщень природне та штучне.

|               |  |
|---------------|--|
| Підп. та дата |  |
| Взам. інв. №  |  |
| Інв. № дубл.  |  |
| Підп. та дата |  |
| Інв. № підп.  |  |

|      |      |          |       |      |                 |     |
|------|------|----------|-------|------|-----------------|-----|
| Літ. | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата | МГН/АНТУДП - МО | Арк |
|      |      |          |       |      |                 | 7   |
|      |      |          |       |      |                 |     |

| Інв. № підп | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата |
|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
|             |               |              |              |               |

|            |             |                 |              |             |
|------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|
|            |             |                 |              |             |
| <i>Лім</i> | <i>Ізм.</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Підп.</i> | <i>Дата</i> |



Рисунок 2.1 – Схема ділянки розташування «Будівля навчального корпусу №4»  
Національного технічного університету «Дніпровська Політехніка»

### 2.1.2 Головні входи і шляхи руху

Вхід на територію об'єкту (як з головного фасаду по проспекту Дмитра Яворницького так і через заїзд з вулиці Олеса Гончара) обладнано доступними елементами інформації про об'єкт (Додаток Б, фото 1, 2, 5-10).

Транспортні проїзди на ділянці і пішохідні дороги на шляху до об'єкту розділені.

Поверхня території ділянки спланована, рельєф плавний в сторону проспекту Дмитра Яворницького та проспекту Гагаріна.

Повздовжній уклон пішохідних доріжок і тротуарів саме на території кампусу – не перевищує 5%, а поперечний уклон шляху руху не перевищує 2% (п.

Підп. та дата

Взам. інв. №

Інв. № дубл.

Підп. та дата

Інв. № підп.

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/АНТУДП - МО

Арк

9

5.1.5 [1]), в'їзд до території кампусу із вулиці Олеса Гончара (через територію Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» та зі сторони проспекту Дмитра Яворницького має уклони тротуарів у межах до 5%.

Функціонально ділянка поділена на забудовану зону та зону озеленення.

На забудованій зоні розташовані будівлі учбових корпусів та споруди, а також проїзди, паркувальні майданчики та пішохідні доріжки, що вкриті асфальтобетонним покриттям (Додаток Б, фото 1-10, 13, 14, 29).

Стан покриттів ділянки задовільний. Зони озеленення являють собою газони з трав'яним покриттям та поодинокі розташовані деревами.

Схема переміщення до входу обладнаного пандусом і входу до будівлі з території закладу наведено на рис. 2.2.

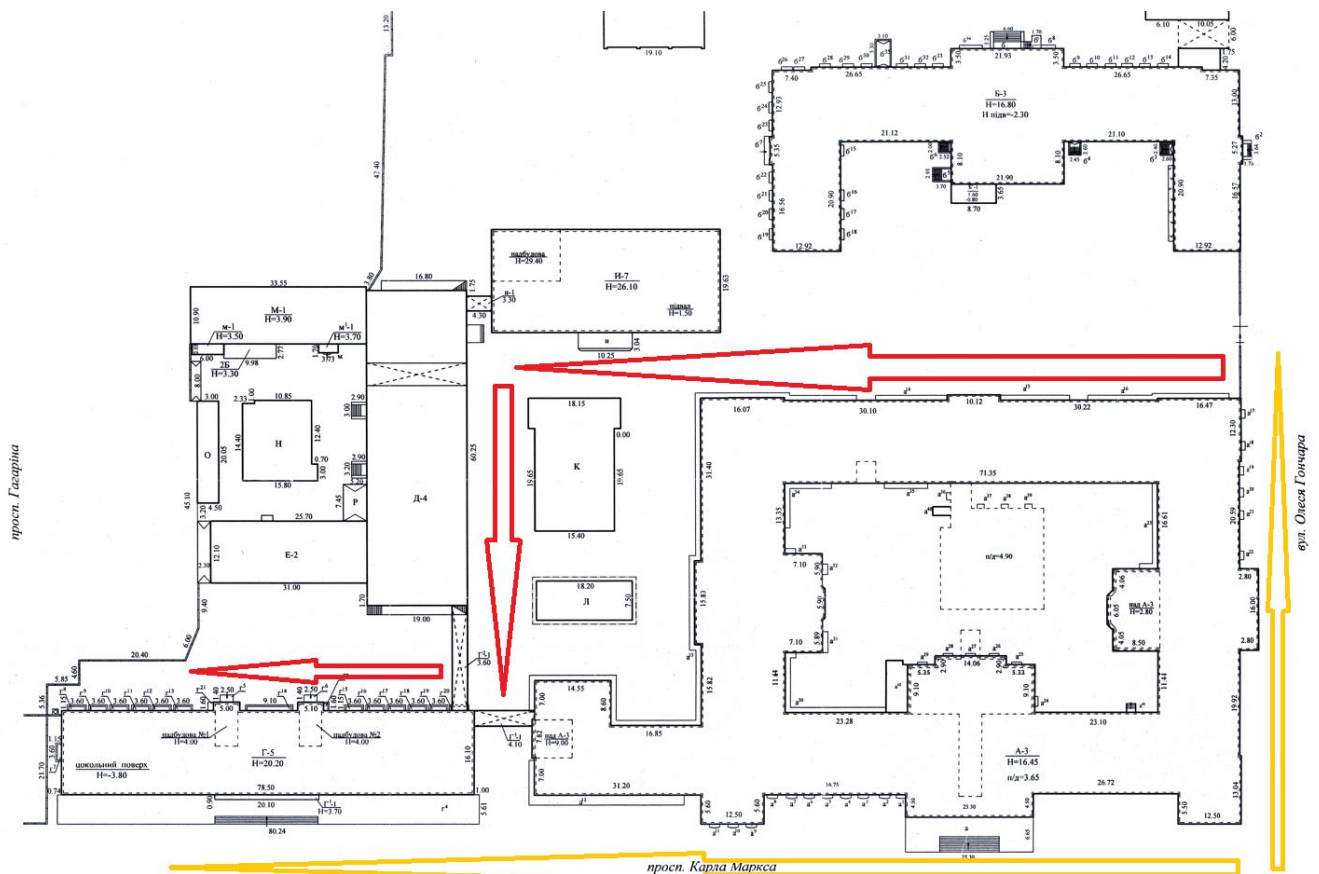


Рисунок 2.2 – Схема переміщення до входних груп: жовтим кольором позначено під'їзди та тротуари з головних вулиць (головна входна група обладнана пандусом); червоним – з території університету (вхідні групи без сходів)

|              |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|--|--|--|--|-----|
| Інв. № підп. | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата | МГН/АНТУДП - МО |  |  |  |  | Арк |
|              |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
| Літ.         | Ізм.          | № докум.     | Підп.        | Дата          |                 |  |  |  |  | 10  |



### 2.1.3 Входи та зовнішні сходи

До об'єкту – «Будівля навчального корпусу №4», можна потрапити через 3 вхідні групи (головна та дві з території університету), а також через надземний перехід з навчальних корпусів №1 та №5 на другому поверсі (Додаток Б, фото 1, 2, 10, 11, 15).

Головна вхідна група (головний вхід до будівлі) виходить на червону лінію проспекту Дмитра Яворницького – має розвинуту вхідну баллюстраду що не передбачає пандусів у оригінальному проекті (Додаток Б, фото 10). На момент обстеження на об'єкті було виконано розумне пристосування вхідної групи для потреб МГН шляхом влаштування металевого пандусу, однак фактично він не відповідає чинним вимогам.

Сходи рівні, суцільні, з присхідцями. Ширина маршів зовнішніх сходів не менше ніж 1,35 м, ширина сходинок – не менше ніж – 0,4 м, висоту підйомів сходинок – не більше ніж 0,12 м.

Всі сходи в межах одного маршу однакові за формою в плані, за шириною сходинки і висотою підйому сходинок. Край сходинки не виступає за рівень присхідця (підсходинки). Поперечний ухил зовнішніх сходинок в межах 1-2 %.

Застосовуються різноманітні за кольором матеріали сходінок в порівнянні з горизонтальними площадками перед ними.

Верхня і нижня сходинки сходового маршу не контрастують як у відношенні до інших сходинок сходового маршу, однак контрастує до горизонтальних площадок сходового маршу. Рекомендується передбачити маркування ребер 1-ї і останньої сходинки сходового маршу: ширина маркування горизонтальної площини ребра 0,05-0,07 м, вертикальної 0,03-0,05 м.

Сходи мають з обох боків поручні. Завершальні частини поручня і вгорі і внизу довші маршу/похилої частини пандуса на 0,3 м.

Оскільки ширина сходів більше 2,5 м рекомендується в плановому порядку передбачити розділові поручні.

Вхідні групи зі сторони двору університету виконані без сходів, двері двостулкові (Додаток Б, фото 14).

Надземний перехід з навчальних корпусів №1 та №5 на другому поверсі виконано без сходів, з двостулковими дверима, (Додаток Б, фото 15).

***Висновки щодо аналізу входів та зовнішніх сходів для доступності МГН:***

***Аналіз входів та зовнішніх сходів для доступності МГН дозволяють в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018. До основних рекомендацій слід віднести необхідність:***

- ***в плановому порядку передбачити розділові поручні на сходах центральної вхідної групи а також влаштувати порочні пандусу з обох сторін (наразі лише з однієї сторони);***
- ***в плановому порядку виконати та реалізувати проєкт нового зовнішнього пандусу зі стороно головного фасаду;***
- ***в плановому порядку передбачити маркування ребер 1-ї і останньої сходинок центральної вхідної групи;***
- ***в плановому порядку провести санацію основи зовнішніх вхідних площадок зі сторони території університету.***

**2.1.4 Зовнішні пандуси**

Зовнішніми пандусами обладнано лише головна вхідна група яка має сходи (головний вхід до будівлі) і виходить на червону лінію проспекту Дмитра Яворницького, інші вхідні групи не мають сходів. Наразі існуючий пандус не відповідає чинним вимогам щодо користування МГН.

Згідно п. 5.3.1 [1] ухил зовнішніх пандусів на шляхах руху і біля входу до будівлі повинен бути не більше 8% (1:12), на коротких проміжках при перепаді висот поверхні на шляхах руху до 0,2 м і на з'їзді з тротуару на проїзну частину ухил приймається 10%. Ширина пандуса повинна бути в проясненні за одностороннім рухом 1,2 м, за двостороннім – 1,8 м. Максимальна висота одного підйому пандуса не повинна перевищувати 0,8 м.

Згідно п. 5.3.2 [1] зовнішні пандуси повинні мати двостороннє огороження з поручнями. Поверхня пандусу повинна бути неслизькою, чітко маркована кольором або фактурою, контрастною відносно суміжних горизонтальних поверхонь.

|              |               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----|
| Інв. № підп. | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата | <b>2.1.4 Зовнішні пандуси</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  | Арк |
|              |               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               | <p>Зовнішніми пандусами обладнано лише головна вхідна група яка має сходи (головний вхід до будівлі) і виходить на червону лінію проспекту Дмитра Яворницького, інші вхідні групи не мають сходів. Наразі існуючий пандус не відповідає чинним вимогам щодо користування МГН.</p>                                                                                                                                                      |  |  |  |  | 13  |
|              |               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               | <p>Згідно п. 5.3.1 [1] ухил зовнішніх пандусів на шляхах руху і біля входу до будівлі повинен бути не більше 8% (1:12), на коротких проміжках при перепаді висот поверхні на шляхах руху до 0,2 м і на з'їзді з тротуару на проїзну частину ухил приймається 10%. Ширина пандуса повинна бути в просвіті за одnobічним рухом 1,2 м, за двобічним – 1,8 м. Максимальна висота одного підйому пандуса не повинна перевищувати 0,8 м.</p> |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               | <p>Згідно п. 5.3.2 [1] зовнішні пандуси повинні мати двобічне огороження з поручнями. Поверхня пандусу повинна бути неслизькою, чітко маркована кольором або фактурою, контрастною відносно суміжних горизонтальних поверхонь.</p>                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               | МГН/АНТУДП - МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
|              |               |              |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |
| Літ          | Ізм.          | № докум.     | Підп.        | Дата          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |     |

## **Висновки щодо аналізу зовнішніх пандусів для доступності МГН:**

*Аналіз існуючого зовнішнього пандусу (головна вхідна група з проспекту Дмитра Яворницького, оригінальним проєктом не передбачено відповідних рішень) для доступності МГН не дозволяє підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018. До основних рекомендацій слід віднести необхідність виконати та реалізувати проєкт нового пандусу – у випадку відкладення реалізації проєкту до завершення переважно дистанційної форми навчання – в плановому порядку виконати контрастне маркування існуючого пандусу та влаштувати двобічне огороження з поручнями (наразі поручні знаходяться лише з однієї сторони), влаштувати кнопку виклику чергового для супроводу МГН.*

### **2.1.5 Паркувальні місця**

Згідно п. 5.4.1 [1] на відкритих індивідуальних автостоянках біля закладів обслуговування слід виділяти не менше ніж 10% місць (але не менше одного місця) для транспорту осіб з інвалідністю. Ці місця повинні позначатися дорожніми знаками та горизонтальною розміткою відповідно до правил дорожнього руху з піктограмами міжнародного символу доступності.

Місця для паркування особистого автотранспорту осіб з інвалідністю або транспорту, який перевозить осіб з інвалідністю, рекомендується розмішувати поблизу входу до будівель і споруд, але не далі ніж 50 м. Ширина зони для паркування автомобіля особи з інвалідністю повинна бути не менше ніж 3,5 м.

На території НТУ «Дніпровська політехніка» виділено два місця паркування особистого автотранспорту осіб з інвалідністю або транспорту, який перевозить осіб з інвалідністю. За результатами інструментальних вимірів ширина зони для паркування кожного з місць складає більше 3,5 м.

Відстань від найближчого місця паркування до головного входу в будівлю не перебільшує нормативні 50 м.

Місця для паркування особистого автотранспорту осіб з інвалідністю або транспорту, який перевозить осіб з інвалідністю, як за шириною, так і за розташуванням відповідають діючим нормам.

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |       |      |                 |     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-----------------|-----|
| Підп. та дата | <p>знаками та горизонтальною розміткою відповідно до правил дорожнього руху з піктограмами міжнародного символу доступності.</p> <p>Місця для паркування особистого автотранспорту осіб з інвалідністю або транспорту, який перевозить осіб з інвалідністю, рекомендується розмішувати поблизу входу до будівель і споруд, але не далі ніж 50 м. Ширина зони для паркування автомобіля особи з інвалідністю повинна бути не менше ніж 3,5 м.</p> <p>На території НТУ «Дніпровська політехніка» виділено два місця паркування особистого автотранспорту осіб з інвалідністю або транспорту, який перевозить осіб з інвалідністю. За результатами інструментальних вимірів ширина зони для паркування кожного з місць складає більше 3,5 м.</p> <p>Відстань від найближчого місця паркування до головного входу в будівлю не перебільшує нормативні 50 м.</p> <p>Місця для паркування особистого автотранспорту осіб з інвалідністю або транспорту, який перевозить осіб з інвалідністю, як за шириною, так і за розташуванням відповідають діючим нормам.</p> |          |       |      |                 |     |
| Взам. інв. №  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |       |      |                 |     |
| Інв. № дубл.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |       |      |                 |     |
| Підп. та дата |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |       |      |                 |     |
| Інв. № підп.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |       |      |                 |     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |       |      | МГН/4НТУДП - МО | Арк |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |       |      |                 | 14  |
| Літ           | Ізм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | № докум. | Підп. | Дата |                 |     |

### **Висновки щодо аналізу паркувальних місць для доступності МГН:**

*Аналіз паркувальних місць для доступності МГН дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018. До основних рекомендацій слід віднести необхідність виділення додаткових місць як на території закладу в п'яти десятиметровій зоні, так і на червоній лінії з головного фасаду (за відповідним обґрунтуванням та погодженням).*

#### **2.1.6 Пристрої та обладнання**

Пристрої й обладнання, що розташовані на стінах об'єкту, їх виступні елементи та частини не скорочують нормований простір для проходу, а також проїзду і маневрування крісла колісного.

Об'єкти, нижня крайка яких розташована на висоті від 0,7 м до 2,1 м від рівня пішохідного шляху, не виступають за площину вертикальної конструкції більше ніж на 0,1 м, а при їх розміщенні на розташованій окремо опорі не більше ніж 0,3 м.

Пристрої й обладнання (поштові скриньки, укриття таксофонів, банкомати, інформаційні щити), що розташовані на стінах будівель, споруд або на окремих конструкціях, і виступні елементи та частини об'єкту не повинні скорочують нормований простір для проходу, а також проїзду і маневрування крісла колісного.

### **Висновки щодо аналізу пристроїв і обладнання:**

*Аналізу пристроїв і обладнання для доступності МГН дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018. До основних рекомендацій слід віднести необхідність контрастного маркування пристроїв і обладнання на шляхах руху МГН.*

#### **2.1.7 Висновок за результатами оцінки виконання вимог до земельних ділянок**

| № з/п | Предмет експертної оцінки | Відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018 | Примітка / Коментар / Рекомендації |
|-------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| 1     | Входи і шляхи руху        | Відповідає                              | Див. п. 2.1.2.                     |
| 2     | Зовнішні сходи            | Відповідає в цілому                     | Див. п. 2.1.3.                     |
| 3     | Зовнішні пандуси          | Не відповідає                           | Див. п. 2.1.4.                     |

|               |      |              |       |              |                 |               |  |              |     |
|---------------|------|--------------|-------|--------------|-----------------|---------------|--|--------------|-----|
| Підп. та дата |      | Взам. інв. № |       | Інв. № дубл. |                 | Підп. та дата |  | Інв. № підп. |     |
|               |      |              |       |              |                 |               |  |              |     |
|               |      |              |       |              |                 |               |  |              |     |
|               |      |              |       |              |                 |               |  |              |     |
| Літ           | Ізм. | № докум.     | Підп. | Дата         | МГН/АНТУДП - МО |               |  |              | Арк |
|               |      |              |       |              |                 |               |  |              | 15  |





*організаційної структуру наразі підтверджує факт наявності на перших поверхах всього комплексу заходів щодо створення умов потенційного перебування МГН на об'єкті: всі основні адміністративні приміщення, буфет, санвузол для користування МГН, навчальні аудиторії та комп'ютерні класи, зони отримання інформації та довідок, зони відпочинку тощо). Загальною рекомендацією є виконання контрастного маркування відповідних елементів сходових маршів.*

### 2.2.3 –Горизонтальні комунікації

Шляхи руху до приміщень, зон і місць обслуговування всередині будівлі відповідають нормативним вимогам до шляхів евакуації людей з будівлі. Шляхи руху по коридору становлять не менше ніж 1,5 м – в середньому 2.7 м (Додаток Б, фото 15, 19, 20, 26, 27).

Висота проходів у просвіті, по всій їх довжині і ширині не менше ніж 2,1 м.

Підходи до різного обладнання та меблів в середньому завширшки не менше ніж 0,9 м, діаметр зони для самостійного розвороту особи з інвалідністю на кріслі колісному – не менш ніж 1,5 м.

Ширина дверних і відкритих прорізів у стіні, а також виходів з приміщення на сходову не менше ніж 0,9 м.

Дверні прорізи в приміщенні не мають порогів і перепадів висот підлоги, якщо це не визначено призначенням приміщення.

В цілому шляхи руху МГН усередині будівлі відповідають вимогами ДБН В.1.1-7 до шляхів евакуації людей з будівлі (в тч за наданими планами евакуації).

Ширина шляху руху в коридорах, приміщеннях, галереях тощо у чистоті не менша:

- при русі в одному напрямку 1,5 м;
- при зустрічному русі 1,8 м.

Ширина проходу в приміщенні з обладнанням і меблями – не менше ніж 1,2 м.

Фактична ширина коридору або переходу в інший будинок (корпуси №1 та №5) – не менше 2,0 м.

|               |                                                                                                                                                       |      |          |       |      |                 |     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------|------|-----------------|-----|
| Підп. та дата | колісному – не менш ніж 1,5 м.                                                                                                                        |      |          |       |      |                 |     |
|               | Ширина дверних і відкритих прорізів у стіні, а також виходів з приміщення на сходову не менше ніж 0,9 м.                                              |      |          |       |      |                 |     |
| Взам. інв. №  | Дверні прорізи в приміщенні не мають порогів і перепадів висот підлоги, якщо це не визначено призначенням приміщення.                                 |      |          |       |      |                 |     |
|               | В цілому шляхи руху МГН усередині будівлі відповідають вимогами ДБН В.1.1-7 до шляхів евакуації людей з будівлі (в тч за наданими планами евакуації). |      |          |       |      |                 |     |
| Інв. № дубл.  | Ширина шляху руху в коридорах, приміщеннях, галереях тощо у чистоті не менша:                                                                         |      |          |       |      |                 |     |
|               | <div>– при русі в одному напрямку 1,5 м;</div> <div>– при зустрічному русі 1,8 м.</div>                                                               |      |          |       |      |                 |     |
| Підп. та дата | Ширина проходу в приміщенні з обладнанням і меблями – не менше ніж 1,2 м.                                                                             |      |          |       |      |                 |     |
|               | Фактична ширина коридору або переходу в інший будинок (корпуси №1 та №5) – не менше 2,0 м.                                                            |      |          |       |      |                 |     |
| Інв. № підп   |                                                                                                                                                       |      |          |       |      | МГН/4НТУДП - МО | Арк |
|               |                                                                                                                                                       |      |          |       |      |                 | 18  |
|               | Літ                                                                                                                                                   | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |                 |     |



На верхній або бічній, зовнішній відносно до маршу поверхні поручнів перил повинні передбачатися рельєфні позначення поверхів у тактильному вигляді та (або) шрифтом Брайля. Розміри цифр повинні бути не менше ніж, м: ширина – 0,01, висота – 0,015, висота рельєфу цифри – не менше ніж 0,002м. На кожному поверсі також має бути встановлена інформаційна табличка з вказаним поверхом, яка виконана контрастним кольором.

На шляхах евакуації перша та остання сходинка сходового маршу або поручні сходів повинні бути повинні бути промарковані світловідбиваючими елементами (контрастна фарба, катафоти тощо).

#### **Висновки щодо аналізу сходів:**

*Аналіз сходів для доступності МГН на відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018 свідчить, що загалом за геометричними параметрами та розмірами проміжних площадок внутрішні сходи відповідають вимогам 6.3.1-4 [1], за виключенням вимог пункту 6.3.1.1 – який не виконується, тобто сходи відповідають вимогам потреб із вадами слуху та частково зору (при виконанні рекомендацій щодо маркування сходів), але не відповідають вимогам щодо потреб людей із вадами опорного апарату (за виключенням сходів головної вхідної групи на перший поверх де виконано розумне пристосування у вигляді підйомника). До основних рекомендацій слід віднести необхідність в плановому порядку виконати контрастним кольором номера поверхів та перша та остання сходинка потребують маркування контрастною фарбою, згідно нормативних вимог [1]. Крім того на верхній або бічній, зовнішній відносно до маршу поверхні поручнів перил повинні передбачатися рельєфні позначення поверхів у тактильному вигляді та (або) шрифтом Брайля.*

#### **Пандуси / підйомники внутрішні.**

Внутрішні пандуси відсутні.

Для забезпечення вертикального переміщення від рівня входу в будівлю до рівня 1-го поверху замість пандусів виконано розумне пристосування у вигляді підйомників з паралельно до нахилу сходів переміщенням згідно з вимогами ДСТУ ISO 4190-6, ДСТУ ISO 9386-1, ДСТУ ISO 9386-2, ДСТУ EN 81-70, ДСТУ EN 81-71, НПАОП 0.00-1.02 (Додаток Б, фото 12).

|               |      |              |              |               |              |                 |  |  |  |  |     |
|---------------|------|--------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|--|--|--|--|-----|
| Підп. та дата |      | Взам. інв. № | Інв. № дубл. | Підп. та дата | Інв. № підп. | МГН/АНТУДП - МО |  |  |  |  | Арк |
|               |      |              |              |               |              |                 |  |  |  |  | 20  |
|               |      |              |              |               |              |                 |  |  |  |  |     |
|               |      |              |              |               |              |                 |  |  |  |  |     |
| Літ           | Ізм. | № докум.     | Підп.        | Дата          |              |                 |  |  |  |  |     |

|             |               |              |              |               |
|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Інв. № підп | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата |
|             |               |              |              |               |

***Ліфти і підйомники.***

### ***Висновки щодо аналізу ліфтів і підйомників:***

### 2.2.5 Внутрішнє обладнання

Системи засобів інформації і сигналізації про небезпеку є комплексними і передбачають візуальну, звукову і тактильну (обмежено) інформацію в приміщеннях та відповідають вимогам ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги, ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту.

В цілому, засоби інформації (у тому числі знаки і символи) є ідентичними в межах будівлі.

Система засобів інформації зон і приміщень, а також вхідних вузлів і шляхів руху, забезпечує безперервність інформації, своєчасне орієнтування й однозначне упізнання об'єктів і місць відвідування.

Візуальна інформація розташовується на контрастному фоні з розмірами знаків, що відповідають відстані огляду.

Освітленість приміщень і комунікацій, якщо відомо, що ними будуть користуватися МГН, має бути підвищено на один ступінь порівняно з вимогами ДБН В.2.5-23:2010 Інженерне обладнання будинків і споруд та ДБН В.2.5-28:2018 Природне і штучне освітлення – під час обстеження даний параметр не оцінювався.

У вестибюлях передбачено звукові та візуальні інформатори (Додаток Б, фото 24, 25).

На момент обстеження нові вимикачі і розетки в приміщеннях не передбачаються (нове проєктування має відбуватися з врахуванням вимогам ДСТУ ІЕС TR 60083 та передбачати на висоті 0,8 м від рівня підлоги) – зазначені елементи електричного обладнання повинні бути виділені контрастним кольором.

Дверні ручки, запори, засувки й інші прилади відчинення і зачинення дверей, мають форму, яка дозволяє особі з інвалідністю керувати ними однією рукою (кулаком) і не вимагає застосування надто великих зусиль або значних поворотів руки у зап'ясті.

#### **Висновки щодо аналізу внутрішнього обладнання:**

**Аналіз внутрішнього обладнання для доступності МГН дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018 – системи засобів інформації і сигналізації про небезпеку є комплексними і передбачають візуальну, звукову інформацію, тактильну – обмежено. До основних рекомендацій слід віднести необхідність в плановому порядку забезпечити відповідність щодо одержання відповідної інформації тактильним чином.**

|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|--|--|--|--|-----|
| Інв. № підп | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата |                 |  |  |  |  | Арк |
|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
| Літ         | Ізм.          | № докум.     | Підп.        | Дата          | МГН/АНТУДП - МО |  |  |  |  | 22  |

## 2.2.6 Висновок за результатами оцінки виконання вимог планувальної організації будівель і споруд

| № з/п | Предмет експертної оцінки                                                                    | Відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018 | Примітка / Коментар / Рекомендації |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| 6     | Входи і шляхи руху до будівель                                                               | Відповідає умовно                       | Див. п. 2.2.2.                     |
| 7     | Горизонтальні комунікації                                                                    | Відповідає                              | Див. п. 2.2.3.                     |
| 8     | Вертикальні комунікації:<br>- сходи внутрішні<br>- пандуси внутрішні<br>- ліфти і підйомники | Відповідає умовно                       | Див. п. 2.2.4.                     |
| 9     | Внутрішнє обладнання                                                                         | Відповідає                              | Див. п. 2.2.5.                     |

## 2.3 Оцінка виконання вимог до середовища життєдіяльності

### 2.3.1 Загальні дані

Відповідно до ДБН В.2.2-40 [1] проводилось обстеження в наступних напрямках:

- Житлові будинки і приміщення;
- Зони обслуговування відвідувачів у громадських будівлях і спорудах;
- Робочі місця.

### 2.3.2 Житлові будинки і приміщення

Об'єкт обстеження – «Будівля навчального корпусу №4» Національного технічного університету «Дніпровська Політехніка», функціонально не призначена для проживання, не відноситься до житлових будинків та не містить житлових приміщень громадських будівель.

### 2.3.3 – Зони обслуговування відвідувачів у громадських будівлях і спорудах

В цілому на об'єкті забезпечено однакові умови доступності, зручності, інформативності і безпеки для осіб з інвалідністю на рівні з іншими і загалом

відповідають ДБН В.2.2-3:2018 Будинки і споруди. Заклади освіти та не протирічають ДБН В.2.2-40:2018. Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд (дійсно для першого поверху який пристосовано для потреб МГН).

Згідно пункту 7.2.6 [1] на першому/другому поверхах передбачено зони відпочинку у тому числі для осіб з інвалідністю на кріслах колясках. Також згідно пункту 7.2.7 [1] поверхня столів індивідуального користування відвідувачами на кріслах колясках, знаходиться на висоті не більше ніж 0,8 м над рівнем підлоги (Додаток Б, фото 26, 27).

Згідно пункту 7.2.14 [1] в аудиторіях і лекційних залах місткістю більше ніж 50 людей, обладнаних фіксованими сидячими місцями, необхідно передбачати не менше 4% крісел із умовними системами індивідуального прослуховування – аудиторії та класи 1-2 поверхів до 50 місць.

Згідно пункту 7.3.10 [1] відстань до туалетів для осіб з інвалідністю з порушенням опорно-рухового апарату та порушенням зору повинні бути не більше ніж 50 м, див. рис. 2.6.

Для перебування МГН передбачено повноцінне користування першим поверхом, умовно-доступним є другий (через надземні переходи з навчальних корпусів №1 та №5) та цокольний поверх (тимчасове укриття), 3-5 поверхи – обмежено доступ до людей в кріслі-колясці.

На всіх поверхах передбачено зони відпочинку на 2-3 місця, у тому числі і для осіб з інвалідністю на кріслах колісних (поверхи 1-2).

Поверхні столів індивідуального користування, прилавків і інших місць, що використовуються відвідувачами на кріслах колісних, знаходиться на висоті не більше ніж 0,8 м над рівнем підлоги.

У зальних приміщеннях не менше двох розосереджених виходів пристосовані для проходу МГН.

Глядацькі та актові зали, приміщення роздягалень, спортивні споруди, кімнати відпочинку на об'єкті відсутні.

У залах харчування (1-й поверх, буфет,) посадкові місця (столи) для осіб з інвалідністю розташовані поблизу від входу, але не у прохідній зоні.

|               |      |          |       |      |  |                 |           |
|---------------|------|----------|-------|------|--|-----------------|-----------|
| Підп. та дата |      |          |       |      |  | МГН/4НТУДП - МО | Арк       |
| Взам. інв. №  |      |          |       |      |  |                 | 24        |
| Інв. № дубл.  |      |          |       |      |  |                 |           |
| Підп. та дата |      |          |       |      |  | МГН/4НТУДП - МО | Арк<br>24 |
| Інв. № підп.  |      |          |       |      |  |                 |           |
| Літ.          | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |  |                 |           |
|               |      |          |       |      |  |                 |           |

|                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| поверхом, умовно-доступним є другий (через надземні переходи з навчальних корпусів №1 та №5) та цокольний поверх (тимчасове укриття), 3-5 поверхи – обмежено доступ до людей в кріслі-колясці. |
| На всіх поверхах передбачено зони відпочинку на 2-3 місця, у тому числі і для осіб з інвалідністю на кріслах колісних (поверхи 1-2).                                                           |
| Поверхні столів індивідуального користування, прилавків і інших місць, що використовуються відвідувачами на кріслах колісних, знаходитися на висоті не більше ніж 0,8 м над рівнем підлоги.    |
| У зальних приміщеннях не менше двох розосереджених виходів пристосовані для проходу МГН.                                                                                                       |
| Глядацькі та актові зали, приміщення роздягалень, спортивні споруди, кімнати відпочинку на об’єкті відсутні.                                                                                   |
| У залах харчування (1-й поверх, буфет,) посадкові місця (столи) для осіб з інвалідністю розташовані поблизу від входу, але не у прохідній зоні.                                                |

| Інв. № підп | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата |
|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
|             |               |              |              |               |

### 2.3.4 Робочі місця

Незалежно від факту, чи передбачається використання праці осіб з інвалідністю зони, чи ні, та елементи будівлі та території ідентифікуються міжнародним символом доступності:

- доступні паркувальні місця;
- доступні зони посадки;
- доступні входи, якщо доступні не всі входи до будівлі;
- спеціалізовані місця у загальних туалетах;
- доступні гардеробні, примірювальні та роздягальні;
- доступні ліфти та інші підйомні пристрої;
- доступні зони безпеки;
- доступні проходи в розрахунково-касовій зоні та в інших місцях обслуговування.

**Висновки щодо аналізу робочих місць: В межах даної роботи оцінювання не проводилося.**

### 2.3.5 Висновок за результатами оцінки виконання вимог до середовища життєдіяльності

| № з/п | Предмет експертної оцінки                                          | Відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018 | Примітка / Коментар / Рекомендації |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| 10    | Житлові будинки і приміщення                                       | —                                       | Див. п. 2.3.2.                     |
| 11    | Зони обслуговування відвідувачів у громадських будівлях і спорудах | Відповідає умовно                       | Див. п. 2.3.3.                     |
| 12    | Робочі місця                                                       | —                                       | Див. п. 2.3.4.                     |

## 2.4 Оцінка виконання вимог до засобів безпеки, орієнтування, отримання інформації при користуванні середовищем

### 2.4.1 Загальні дані

Відповідно до ДБН В.2.2-40 [1] проводилось обстеження в наступних напрямках:

- Тактильні елементи доступності;
- Тактильні смуги;
- Тактильні інформаційні покажчики;
- Візуальні елементи доступності (вимоги до візуальних елементів доступності; позначення кольором ділянок або об'єктів; інформаційні таблички, інформатори та покажчики);
- Аудіопоказчики.

## 2.4.2 Тактильні елементи доступності

Згідно п. 8.1.1 ДБН В.2.2-40 [1] доступне середовище повинно бути забезпечене засобами безпеки, орієнтування, отримання інформації, у тому числі

для осіб із порушеннями зору, та включати: тактильні елементи доступності, візуальні елементи доступності, аудіо покажчики.

Тактильні елементи доступності поділяються на тактильні смуги та тактильні інформаційні покажчики.

### **Тактильні смуги.**

Тактильні смуги використовуються як засіб сигналізації або орієнтування для осіб з порушенням зору та інших користувачів, повинні попереджувати про різні види небезпеки або перешкод при пересуванні на шляхах руху до (на) об'єкт. На об'єкті використовуються зовнішні стандартні – це бордюрний камінь, газон, пішохідна доріжка, яка має з одного чи двох боків різне за фактурою покриття зі стандартних матеріалів. Внутрішні стандартні ТС це: решітки чи килимки для витирання ніг, килимові доріжки, підлогове покриття, яке відрізняються одне від одного тактильно та за кольором тощо.

Попереджувальну ТС слід застосовувати для попередження про бар'єр, небезпеку, перешкоду. Спеціальні попереджувачі ТС повинні бути завширшки не менш ніж 0,4-0,6 м та мати рельєф у вигляді зрізаних конусів заввишки 0,004 – 0,005 м. Наразі доцільним є улаштування попереджувальних ТС перед спуском на цокольний поверх.

Спеціальні направляючі ТС відсутні, оскільки яскраво вираженими/зрозумілими є стандартні ТС.

Тактильні інформаційні покажчики (далі ТІП) – повинні дублювати плоско друковану текстову чи графічну інформацію у тактильному вигляді та шрифтом Брайля. Порядок тактильних символів має відображатися зліва направо. Форми, на яких розташовано ТІП не повинні мати гострих кутів (мати заокруглення). Для визначення напрямку руху до, чи місця знаходження ТІП, повинні використовуватися направляючі та інформаційні ТС.

ТІП поділяються на інформаційні тактильні таблички (зовнішні і внутрішні), інформаційні тактильні позначки та мнемосхеми.

Інформаційні тактильні таблички повинні дублювати текстову інформацію, у тактильному вигляді плоско друкованого тексту та шрифтом Брайля. Порядок і

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |      |  |     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|--|-----|
| Підп. та дата   | 0,005 м. Наразі доцільним є улаштування попереджувальних ТС перед спуском на цокольний поверх.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |      |  |     |
| Взам. інв. №    | Спеціальні направляючі ТС відсутні, оскільки яскраво вираженими/зрозумілими є стандартні ТС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |       |      |  |     |
| Інв. № дубл.    | Тактильні інформаційні покажчики (далі ТІП) – повинні дублювати плоско друковану текстову чи графічну інформацію у тактильному вигляді та шрифтом Брайля. Порядок тактильних символів має відображатися зліва направо. Форми, на яких розташовано ТІП не повинні мати гострих кутів (мати заокруглення). Для визначення напрямку руху до, чи місця знаходження ТІП, повинні використовуватися направляючі та інформаційні ТС. |          |       |      |  |     |
| Підп. та дата   | ТІП поділяються на інформаційні тактильні таблички (зовнішні і внутрішні), інформаційні тактильні позначки та мнемосхеми.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |      |  |     |
| Інв. № підп     | Інформаційні тактильні таблички повинні дублювати текстову інформацію, у тактильному вигляді плоско друкованого тексту та шрифтом Брайля. Порядок і                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |      |  |     |
| МГН/4НТУДП - МО |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |      |  | Арк |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |      |  | 27  |
| Літ             | Ізм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | № докум. | Підп. | Дата |  |     |

правила застосування шрифту Брайля на інформаційних вказівниках, обладнанні та приладах наведені в ДСТУ ISO 17049.

Зовнішня тактильна табличка повинна містити: основну інформацію про об'єкт, назву, години роботи тощо. Місце розміщення зовнішньої тактильної таблички праворуч від входу до об'єкту чи будівлі на висоті від 1,2 м. до 1,5 м на стіні або окремому стояку, вертикально по відношенню до поверхні землі, або на спеціальному стояку горизонтально під кутом 25-40 град на висоті 0,9 м.

Внутрішня – таблички, які розміщені, як правило, на першому поверсі, в холах, вестибюлях тощо, та інформують про об'єкти та послуги що надаються.

Таблички з номером кабінету та його призначенням повинні бути розміщені на висоті від 1,2-1,5 м на відстані 0,3 м праворуч відносно дверей. Якщо немає можливості розміщення даної таблички в указаному місці, допускається її встановлення в іншому можливому місці поруч з дверима (зліва, збоку тощо) з обов'язковим застосуванням інформаційної ТС для його позначення.

Тактильні позначки повинні містити коротку інформацію, виконану у тактильному вигляді плоско друкованого тексту та шрифтом Брайля. Тактильними позначками (ТП) позначаються: номер поверху на поручнях чи перилах сходів (напрям нанесення символів – зліва на право) та наличниках дверей входу до ліфта; номер поверху біля кнопок у ліфтах, кнопок виклику чи зв'язку з персоналом; номери кабінетів на горизонтальній площині настінної інформаційної ТС.

Мнемосхеми повинні містити основну інформацію, яка сприяє самостійній навігації (орієнтуванні) на об'єкті чи прилеглої території. На мнемосхемі необхідно відображати у тактильному вигляді та шрифтом Брайля: план (схему) поверхів будівлі, евакуації, прилеглої території (за наявністю), окремих локацій об'єкту тощо. Місце знаходження мнемосхеми повинно бути у доступному та зрозумілому для МГН місці, переважно біля входу/виходу до будівлі (об'єкту).

#### ***Висновки щодо аналізу тактильних елементів доступності:***

***Аналіз тактильних елементів доступності для МГН свідчить про невідповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018. До основних рекомендацій слід віднести необхідність в плановому порядку влаштувати тактильні інформаційні покажчики:***

|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|---------------|------|----------|-------|------|--|-----------------|-----|
| Підп. та дата |      |          |       |      |  | МГН/АНТУДП - МО | Арк |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
| Взам. інв. №  |      |          |       |      |  |                 |     |
| Інв. № дубл.  |      |          |       |      |  |                 |     |
| Підп. та дата |      |          |       |      |  |                 |     |
| Інв. № підп.  |      |          |       |      |  |                 |     |
| Літ           | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |  |                 | 28  |

- *таблички інформування у тактичному вигляді (полоскодрукованого тексту та шифром Брайля) які виконані з вимогами ДСТУ ISO 17049, та встановлені згідно пункту 8.13 та 8.3.5 [1] на навчальних аудиторіях та допоміжних приміщеннях де планується перебування МГН;*
- *номер поверху на поручнях чи перилах сходів (напрям нанесення символів – зліва на право) та наличниках дверей входу до ліфта;*
- *номери кабінетів на горизонтальній площині настінної інформаційної ТС.*

**2.4.3 –Візуальні елементи доступності (вимоги до візуальних елементів доступності; позначення кольором ділянок або об’єктів; інформаційні таблички, інформатори та показники)**

#### **Параметри контролю:**

Основний принцип використання ВЕД – це зорове сприйняття. Створення ВЕД відбувається за допомогою кольорових рішень, інформаційних табличок, інформаторів та показників.

Візуальні елементи доступності (ВЕД) на об’єкті в цілому забезпечують: безпеку, орієнтування, отримання інформації для усіх користувачів, включаючи осіб із порушеннями зору.

Для вільного орієнтування, отримання інформації та безпеки при пересуванні на шляхах руху до (на) об’єкт необхідно виділяти контрастним кольором або використовувати контрастне співвідношення кольорів: шляхи до об’єкта; вхідні групи об’єкта; складні ділянки (наприклад, у вестибюлях, на перетинах шляхів руху) з метою забезпечення структурованості простору тощо.

Якщо двері та фасад будівлі співпадають за кольором, дверний проріз маркується по периметру. Якщо на об’єкті присутні обертові двері, на стіну вздовж якої відбувається рух, наноситься контрастна смуга по всій довжині руху висотою не менше 0,1м. У зоні руху обертових дверей колір підлоги має відрізнятися від кольору перед/за дверима.

Кольором слід виділяти: перила на пандусах та сходах; шляхи руху всередині об’єкта, у приміщеннях, що повинні повороти (використання різних кольорів на стику підлогових покриттів), зміну локацій зовні та всередині об’єкта.

|                                                                                                                           |     |      |          |       |      |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|-------|------|---------------------------------------------------------|
| <div>Підп. та дата</div> <div>Взам. інв. №</div> <div>Інв. № дубл.</div> <div>Підп. та дата</div> <div>Інв. № підп.</div> |     |      |          |       |      | <div>МГН/АНТУДП - МО</div> <div>Арк</div> <div>29</div> |
|                                                                                                                           |     |      |          |       |      |                                                         |
|                                                                                                                           | Лім | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |                                                         |
|                                                                                                                           |     |      |          |       |      |                                                         |

Також необхідно контрастно виділяти окремі об'єкти та елементи інтер'єрів будівель, якщо вони візуально не помітні, а саме:

- дверну фурнітуру (дверні петлі, ручки), замки, засоби для прийняття електронних карток чи перепусток;
- елементи умеблювання (столи, шафи, стільці, лави тощо);
- елементи обладнання для надання/отримання товарів, інформації чи послуг;
- вмикачі світла (розетки).

Виділення контрастним кольором або нанесення попереджувальних контрастних смуг відбувається при відсутності природного (стандартного) кольорового виділення на таких об'єктах та окремих елементах:

- пішохідних шляхах: наземні обмежувачі руху транспорту, шлагбауми, стовпи та колони, бордюрний камінь на пішохідному шляху, початок/закінчення штучного підвищення (пониження) пішохідного шляху, інші перешкоди тощо;
- сходах (зовні або всередині об'єкта). Контрастна смуга наноситься на першу та останню сходинку сходового маршу на краю сходинки по всій ширині.

Горизонтальна площина сходинки маркується смугою завширшки не менше 0.1 м, вертикальна площина сходинки (присхідця) – смугою висотою не менше 0.05 м. Смуга наноситься на інші сходинки за умови, що ширина, глибина чи висота сходинок відрізняються одна від одної;

- пандусах (початок та закінчення за відсутності попереджувальних ТС);
- дверних прорізах. Нижня частина дверей – смуга по всій ширині дверей заввишки 0,2-0,4 м. Дверний косяк – смуга по всій висоті дверей завширшки 0,05-0,1 м;
- порогах;
- інших перешкодах, на шляхах руху (колони, відкриті прорізи, обмежувачі руху транспорту, інформаційні стояки, елементи обладнання для придбання/отримання товарів, інформації чи послуг, декоративні конструкції, навісні перешкоди, стелі тощо).

Усі прозорі чи скляні конструкції, які знаходяться на шляхах руху МГН, а також прозорі елементи об'єктів, де відбувається отримання інформації та послуг, придбання товарів, повинні мати контрастне маркування.

|              |               |              |              |               |                            |     |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------------------|-----|
| Інв. № підп. | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата | <div>МГН/АНТУДП - МО</div> | Арк |
|              |               |              |              |               |                            | 30  |
|              |               |              |              |               |                            |     |
|              |               |              |              |               |                            |     |
| Літ          | Ізм.          | № докум.     | Підп.        | Дата          |                            |     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |      |     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-----|
| Підп. та дата   | бути матовим, не допускається відбиття та відблиски. ІТПІ слід освітлювати з усіх сторін.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |       |      |     |
|                 | <p><b>Висновки щодо аналізу візуальних елементів доступності:</b></p> <p><i>Аналіз візуальних елементів доступності для МГН дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018 – на шляхи руху в середині будівлі, елементи меблювання та обладнання пандусу, двері, прорізи, пороги, прозорі елементи конструкції мають контрастне маркування що відповідає вимогам пункту 8.4.2 [1] на шляхах просування МГН – а саме «вход до будинку, сан.вузол». Серед основних рекомендацій слід віднести наступні заходи, що мають бути виконані в плановому порядку – виділити контрастним кольором або використовувати контрастне співвідношення кольорів (за необхідності): шляхи до об’єкта; вхідні групи об’єкта; складні ділянки (наприклад, у вестибюлях, на перетинах шляхів руху) з метою забезпечення структурованості простору; дверні прорізи зовні та всередині; перила на пандусах та сходах; шляхи руху всередині об’єкта, у приміщеннях, що повинні</i></p> |          |       |      |     |
| Взам. інв. №    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |      |     |
| Інв. № дубл.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |      |     |
| Підп. та дата   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |      |     |
| Інв. № підп.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |      |     |
| МГН/4НТУДП - МО |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |      | Арк |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |      | 31  |
| Літ             | Ізм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | № докум. | Підп. | Дата |     |

*повороти (використання різних кольорів на стику підлогових покриттів), зміну локацій зовні та всередині об'єкта, спеціальні навчальні аудиторії / спеціальні адміністративні приміщення.*

#### **2.4.4 –Аудіопоказчики**

Аудіо показчики (АП) розділяються на звукові маячки-сигналізатори та голосові інформатори. АП не повинні створювати незручності людям. АП можуть працювати у постійному режимі або вмикатися особами з порушенням зору за допомогою спеціальних приладів.

На об'єкті АП реалізовані шляхом потенційної можливості використання аудіо-інформаційних систем, що розміщені на всіх поверхах.

#### ***Висновки щодо аналізу аудіопоказників:***

*Аналіз аудіопоказників з урахуванням потреб МГН дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018. Серед основних рекомендацій слід віднести необхідність розумного пристосування / адаптації існуючої системи з урахуванням потреб МГН під час заходів з цивільного захисту.*

#### **2.4.5 Висновок за результатами оцінки виконання вимог до середовища життєдіяльності**

| № з/п | Предмет експертної оцінки                                                                                                                                                          | Відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018 | Примітка / Коментар / Рекомендації |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| 13    | Тактильні елементи доступності;                                                                                                                                                    | Не відповідає                           | Див. п. 2.4.2.                     |
| 14    | Візуальні елементи доступності:<br>- вимоги до візуальних елементів доступності<br>- позначення кольором ділянок або об'єктів<br>- інформаційні таблички, інформатори та показчики | Відповідає                              | Див. п. 2.4.3.                     |
| 15    | Аудіопоказчики                                                                                                                                                                     | Відповідає                              | Див. п. 2.4.4.                     |

|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|--|--|--|--|-----|
| Інв. № підп | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата |                 |  |  |  |  | Арк |
|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |
| Літ         | Ізм.          | № докум.     | Підп.        | Дата          | МГН/АНТУДП - МО |  |  |  |  | 32  |
|             |               |              |              |               |                 |  |  |  |  |     |

## 2.5 Оцінка виконання вимог до проєктування будівель і споруд громадського призначення з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху

**Параметри контролю.** Проектування із врахуванням потреб осіб з порушеннями слуху (глухих і слабкочуючих), полягає у забезпеченні таким особам доступу до необхідної інформації шляхом візуального сприйняття за допомогою технічних засобів інформування, орієнтування і сигналізації, організації перекладу жестовою мовою (включаючи виділення спеціально облаштованого з додатковим освітленням, місця для перекладача жестової мови) та/або субтитрування, а також облаштування спеціальних зон чи робочих місць оснащених індивідуальними чи колективними (в залежності від призначення будівлі) приладами підсилення звуку (для слабкочуючих).

Технічні засоби інформування, орієнтування та сигналізації, які встановлюються у місцях можливого перебування осіб з порушеннями слуху, інших МГН та на шляху їх руху мають бути уніфіковані та забезпечувати візуальну (звукову, радіо- та тактильну) інформацію і сигналізацію, з вказанням напрямку руху, ідентифікації місць і можливості отримання послуги.

Громадські будівлі і споруди слід оснащувати послідовною і повною (від входу до окремих приміщень) візуальною інформацією, щоб особи з порушенням слуху і мовлення мали змогу орієнтуватися без додаткового спілкування, в разі якого виникають труднощі. Кожна кімната і приміщення повинні бути чітко позначені, знаки (показчики) мають бути крупними і максимально освітленими.

Згідно пункту 9.2 [1] з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху у вестибюлі будинку встановлено екран (табло "рядок що біжить" або телевізор), що може здійснювати текстову інформацію з перекладання жестової мови та синтезу мовлення в текст. Також присутнє відповідне інформаційне забезпечення (таблицьки, схеми, інформаційні панелі, стрілки, тощо).

**Висновки щодо аналізу виконання вимог до проєктування будівель і споруд громадського призначення з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху:**

**Аналіз виконання вимог з урахуванням потреб осіб з порушенням слуху дозволяє в цілому підтвердити відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018. Серед**

|               |      |          |       |      |                 |     |
|---------------|------|----------|-------|------|-----------------|-----|
| Підп. та дата |      |          |       |      |                 |     |
|               |      |          |       |      |                 |     |
|               |      |          |       |      |                 |     |
|               |      |          |       |      |                 |     |
| Взам. інв. №  |      |          |       |      |                 |     |
| Інв. № дубл.  |      |          |       |      |                 |     |
| Підп. та дата |      |          |       |      |                 |     |
| Інв. № підп.  |      |          |       |      |                 |     |
| Літ           | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата | МГН/4НТУДП - МО | Арк |
|               |      |          |       |      |                 | 33  |
|               |      |          |       |      |                 |     |
|               |      |          |       |      |                 |     |
|               |      |          |       |      |                 |     |

*основних рекомендацій слід віднести необхідність систематизації і організації гармонічного доступу до необхідної інформації шляхом візуального сприйняття за допомогою технічних засобів інформування, орієнтування і сигналізації, організації перекладу жестовою мовою, а також облаштування спеціальних зон чи робочих/навчальних місць оснащених індивідуальними чи колективними приладами підсилення звуку (для слабкочуючих).*

## 2.6 Пожежна безпека

### Параметри, що контролюються:

Ширина (у просвіті) ділянок евакуаційних шляхів, які використовуються МГН, повинна бути не менше ніж, м:

- дверей із приміщень, у яких перебуває не більше ніж 15 осіб – 0,9;
- прорізів і дверей в інших випадках, проходів усередині приміщень – 1,2;
- перехідних лоджій і балконів – 1,5 (об'єкт контролю відсутній);
- коридорів, пандусів, що використовуються для евакуації – 1,8.

Гранично допустима відстань від найбільш віддаленої точки приміщення з перебуванням МГН до дверей у пожежобезпечну зону повинна бути в межах досяжності за необхідний час евакуації.

Громадські будівлі повинні бути обладнані системою оповіщення про пожежу та керування евакуацією людей не нижче 4-го типу згідно з ДБН В.1.1-7.

Для аварійної звукової сигналізації слід застосовувати прилади, що забезпечують рівень звуку не менше ніж 15 дБА протягом 30 с, при перевищенні максимального рівня звуку в приміщенні на 5 дБА.

### **Висновки щодо аналізу виконання вимог пожежної безпеки:**

*Аналіз виконання вимог пожежної безпеки в цілому підтверджує відповідність вимогам ДБН В.2.2-40:2018. Серед основних рекомендацій слід віднести необхідність врахування евакуаційних шляхів для МГН на загальних планах евакуації.*

|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|---------------|------|----------|-------|------|--|-----------------|-----|
| Підп. та дата |      |          |       |      |  | МГН/АНТУДП - МО | Арк |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
| Взам. інв. №  |      |          |       |      |  | 34              |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
| Інв. № дубл.  |      |          |       |      |  | 34              |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
| Підп. та дата |      |          |       |      |  | 34              |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
| Інв. № підп.  |      |          |       |      |  | 34              |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
|               |      |          |       |      |  |                 |     |
| Літ           | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |  |                 |     |





## ВИСНОВОК ДОСТУПНОСТІ МГН ДО ОБ'ЄКТУ

В період з 08.12.2022р. по 23.12.2022р. експертною групою з технічного обстеження будівель і споруд були виконані роботи з технічного обстеження об'єкту будівництва «Будівля навчального корпусу №4» НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» за адресою: м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 19 (Літ. Г-5) на предмет доступності до учбових та допоміжних приміщень для маломобільних груп населення (МГН).

Обстеження виконано з метою визначення доступності, зручності, інформативності і безпеки для МГН які потенційно можуть перебувати на об'єкті з розробкою відповідних рекомендацій щодо розумної адаптації вимогам ДБН В.2.2-40 стосовно об'єкту обстеження.

Підставою для виконання робіт є договір № 17 від «08» грудня 2022 р. «Інженерні послуги з обстеження п'ятиповерхової будівлі учбового корпусу №4 НТУ «Дніпровська політехніка» за адресою пр. Д. Яворницького, 19, загальною площею 5226,1 м<sup>2</sup>» між НТУ «Дніпровська Політехніка» та Вигодіним М.О. (кваліфікаційний сертифікат серії АЕ №006959).

Обстеження виконано з урахуванням вимог та рекомендацій наступних основних документів (не обмежуючись ними, дет. див. «Список використаної нормативно-технічної документації...»):

1. Закон України Про регулювання містобудівної діяльності.
2. Закон України Про основи соціальної захищеності осіб з інвалідністю в Україні.
3. Конвенція про права осіб з інвалідністю.
4. Постанова від 30 грудня 2015 р. № 1187 в ред. від 10.05.2019 ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів вищої освіти.
5. ДБН В.2.2-40:2018. Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд.
6. ДСТУ Б ISO 21542:2013 Будинки і споруди. Доступність і зручність використання побудованого життєвого середовища.
7. Постанова КМУ №257 від 12.04.2017 Про затвердження Порядку проведення обстеження прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва.
8. ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016. Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану.
9. ДБН В.2.2-3:2018. Будинки і споруди. Заклади освіти.

При проведенні технічного обстеження прибудинкової території (ділянки), та приміщень об'єкту «Будівля навчального корпусу №4» за адресою м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 19 (Літ. Г-5) на предмет доступності для МГН виявлені деякі некритичні відхилення від вимог нормативних документів ДБН В.2.2-40:2018. Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд, які мають бути усунені в плановому порядку (дет. див. Розділ 2).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |              |               |              |                        |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|------------------------|-----|
| Підп. та дата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Взам. інв. №                                                                                                                          | Інв. № дубл. | Підп. та дата | Інв. № підп. | <p>МГН/4НТУДП - МО</p> | Арк |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |              |               |              |                        | 37  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |              |               |              |                        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |              |               |              |                        |     |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Закон України Про регулювання містобудівної діяльності.                                                                               |              |               |              |                        |     |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Закон України Про основи соціальної захищеності осіб з інвалідністю в Україні.                                                        |              |               |              |                        |     |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Конвенція про права осіб з інвалідністю.                                                                                              |              |               |              |                        |     |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Постанова від 30 грудня 2015 р. № 1187 в ред. від 10.05.2019 ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів вищої освіти. |              |               |              |                        |     |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ДБН В.2.2-40:2018. Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд.                                                                |              |               |              |                        |     |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ДСТУ Б ISO 21542:2013 Будинки і споруди. Доступність і зручність використання побудованого життєвого середовища.                      |              |               |              |                        |     |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Постанова КМУ №257 від 12.04.2017 Про затвердження Порядку проведення обстеження прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва.       |              |               |              |                        |     |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016. Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану.                     |              |               |              |                        |     |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ДБН В.2.2-3:2018. Будинки і споруди. Заклади освіти.                                                                                  |              |               |              |                        |     |
| <p>При проведенні технічного обстеження прибудинкової території (ділянки), та приміщень об'єкту «Будівля навчального корпусу №4» за адресою м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 19 (Літ. Г-5) на предмет доступності для МГН виявлені деякі некритичні відхилення від вимог нормативних документів ДБН В.2.2-40:2018. Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд, які мають бути усунені в плановому порядку (дет. див. Розділ 2).</p> |                                                                                                                                       |              |               |              |                        |     |
| Літ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ізм.                                                                                                                                  | № докум.     | Підп.         | Дата         |                        |     |

Згідно п. 4.1 [1], при проектуванні, будівництві нових та реконструкції, реставрації, капітальному ремонті та технічному переоснащенні існуючих житлових будинків та громадських будівель і споруд обов'язковим є забезпечення у повному обсязі вимог доступності, зручності, інформативності і безпеки. У разі якщо в існуючих житлових будинках та громадських будівлях і спорудах неможливо у повному обсязі забезпечити вимоги доступності, зручності, інформативності і безпеки для потреб осіб з інвалідністю, **здійснюється їх розумне пристосування.**

Згідно п. 3.36 [1], розумне пристосування – індивідуальне архітектурно-планувальне рішення, що забезпечує МГН мінімальний стандарт доступності в умовах реконструкції, реставрації, капітального ремонту та технічного переоснащення існуючих житлових будинків та громадських будівель і споруд. Розумним пристосуванням можуть бути допоміжні технічні засоби та механізми (пандуси, ліфти, підйомні пристрої, та інше), які відповідають основним вимогам ДБН В.2.2-40:2018.

За результатами проведеного технічного обстеження встановлена можливість доступу для маломобільних груп населення із вадами зору та слуху до приміщень – «Будівля навчального корпусу №4» із урахуванням рекомендацій цього звіту. Можливість безперешкодного доступу для маломобільних груп населення із вадами опорно-рухового апарату – обмежено-можливий – навчальний процес для цієї групи можливо проводити на першому поверсі будівлі – де знаходяться пристосовані учбові аудиторії, адміністративні приміщення, санітарно-гігієнічні приміщення у доступних межах тощо.

Таким чином, в цілому за результатами проведеного технічного обстеження встановлена можливість доступу для маломобільних груп населення до учбових та допоміжних приміщень об'єкту «Будівля навчального корпусу №4» НТУ «Дніпровська політехніка» за адресою: м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 19 (Літ. Г-5) відповідно до вимог ДБН В.2.2-40:2018 «Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» за умови їх розумного пристосування та виконання рекомендацій даного звіту.

|               |     |              |              |               |              |      |          |       |      |    |                 |     |
|---------------|-----|--------------|--------------|---------------|--------------|------|----------|-------|------|----|-----------------|-----|
| Підп. та дата |     | Взам. інв. № | Інв. № дубл. | Підп. та дата | Інв. № підп. |      |          |       |      |    | МГН/АНТУДП - МО | Арк |
|               |     |              |              |               |              |      |          |       |      |    |                 |     |
|               |     |              |              |               |              |      |          |       |      |    |                 |     |
|               | Літ |              |              |               |              | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата | 38 |                 |     |

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ДОСТУПНОСТІ МГН ДО ОБ'ЄКТУ

В цілому, для приведення у відповідність до діючих нормативів [1-9] рекомендується:

1. В плановому порядку виконати та реалізувати проєкт нового зовнішнього пандусу зі стороно головного фасаду – у випадку відкладення реалізації проєкту до завершення переважно дистанційної форми навчання виконати контрастне маркування існуючого пандусу та влаштувати двобічне огородження з поручнями (наразі поручні знаходяться лише з однієї сторони), влаштувати кнопку виклику чергового для супроводу МГН.

2. В плановому порядку виконати/оновити виділення контрастним кольором / контрастним співвідношенням кольорів: шляхи до об'єкта; вхідні групи об'єкта; складні ділянки (наприклад, у вестибюлях, на перетинах шляхів руху) з метою забезпечення структурованості простору; дверні прорізи зовні та всередині; перила на пандусах та сходах; шляхи руху всередині об'єкта, у приміщеннях, що повинні повороти (використання різних кольорів на стику підлогових покриттів), зміну локацій зовні та всередині об'єкта, спеціальні навчальні аудиторії / спеціальні адміністративні приміщення; передбачити маркування ребер 1-ї і останньої сходинки центральної вхідної групи; контрастне маркування відповідних елементів сходових маршів.

3. В плановому порядку виконати/оновити контрастним кольором номера поверхів та першу та останню сходинки, згідно нормативних вимог [1]. Крім того на верхній або бічній, зовнішній відносно до маршу поверхні поручнів перил повинні передбачатися рельєфні позначення поверхів у тактильному вигляді та (або) шрифтом Брайля – влаштувати тактильні інформаційні покажчики: таблички інформування у тактичному вигляді (полоскодрукованого тексту та шифром Брайля) які виконані з вимогами ДСТУ ISO 17049, та встановлені згідно пункту 8.13 та 8.3.5 [1] на навчальних аудиторіях та допоміжних приміщеннях де планується перебування МГН; номер поверху на поручнях чи перилах сходів (напрямо нанесення символів – зліва на право) та наличниках дверей входу до ліфта.

|               |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|
| Підп. та дата |  |  |  |  |  |
| Взам. інв. №  |  |  |  |  |  |
| Інв. № добул. |  |  |  |  |  |
| Підп. та дата |  |  |  |  |  |
| Інв. № підп.  |  |  |  |  |  |

зміну локації зовні та всередині об'єкта, спеціальні навчальні аудиторії / спеціальні адміністративні приміщення; передбачити маркування ребер 1-ї і останньої сходинки центральної входної групи; контрастне маркування відповідних елементів сходових маршів.

3. В плановому порядку виконати/оновити контрастним кольором номера поверхів та першу та останню сходинки, згідно нормативних вимог [1]. Крім того на верхній або бічній, зовнішній відносно до маршу поверхні поручнів перил повинні передбачатися рельєфні позначення поверхів у тактильному вигляді та (або) шрифтом Брайля – влаштувати тактильні інформаційні покажчики: таблички інформування у тактичному вигляді (полоскодруківаного тексту та шифром Брайля) які виконані з вимогами ДСТУ ISO 17049, та встановлені згідно пункту 8.13 та 8.3.5 [1] на навчальних аудиторіях та допоміжних приміщеннях де планується перебування МГН; номер поверху на поручнях чи перилах сходів (напря́м нанесення символів – злі́ва на право) та наличниках дверей входу до ліфта.

|     |      |          |       |      |                 |     |
|-----|------|----------|-------|------|-----------------|-----|
|     |      |          |       |      | МГН/4НТУДП - МО | Арк |
|     |      |          |       |      |                 | 39  |
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |                 |     |

4. В плановому порядку провести санацію основи зовнішніх вхідних площадок зі сторони території університету.

5. В плановому порядку облаштувати навіси над вхідними групами зі сторони території університету та розмістити кнопку виклику з відповідним маркуванням на одному з входів із забезпеченням адаптації площадки вхідної групи шляхом вирівнювання порогів та улаштування системи автоматичного закривання основної стулки дверного заповнення.

6. В плановому порядку виділити 2 додаткові місця на території закладу в п'яти десятиметровій зоні / на червоній лінії з головного фасаду – за відповідним обґрунтуванням та погодженням.

7. В плановому порядку розглянути можливість та доцільність (з врахуванням шляхів евакуації) розумного пристосування однієї сходової клітини під потреб МГН або виконати оптимізацію розташування приміщень які можуть потенційно використовуватися МГН на рівні 1-2 поверхів (аналіз організаційної структуру наразі підтверджує факт наявності на перших поверхах всього комплексу заходів щодо створення умов потенційного перебування МГН на об'єкті: всі основні адміністративні приміщення, буфет, санвузол для користування МГН, навчальні аудиторії та комп'ютерні класи, зони отримання інформації та довідок, зони відпочинку тощо).

8. Врахувати евакуаційні шляхи для МГН на загальних планах евакуації.

9. В плановому порядку розглянути можливість та доцільність введення в експлуатацію ліфта з врахуванням вимог щодо користування ним МГН.

10. В навчальних аудиторіях та комп'ютерних класах передбачити крісла з умовними системами індивідуального прослуховування (або обґрунтувати альтернативні варіанти, наприклад шляхом застосування бездротових аудіо пристроїв), а в холах згідно п. 7.2.6 [1] на кожному поверсі який використовується МГН передбачити повноцінну зону відпочинку. Також за умови перебування МГН на 2-5 поверхах необхідно провести доступне пристосування існуючих санвузлів.

|               |      |              |       |              |                 |               |  |              |     |
|---------------|------|--------------|-------|--------------|-----------------|---------------|--|--------------|-----|
| Підп. та дата |      | Взам. інв. № |       | Інв. № дубл. |                 | Підп. та дата |  | Інв. № підп. |     |
|               |      |              |       |              |                 |               |  |              |     |
|               |      |              |       |              |                 |               |  |              |     |
| Літ           | Ізм. | № докум.     | Підп. | Дата         | МГН/АНТУДП - МО |               |  |              | Арк |
|               |      |              |       |              |                 |               |  |              | 40  |

Оскільки комплексність підходів є запорукою для всіх користувачів будівлею, через неможливість відокремлення шляхів евакуації для повносправних та неповносправних осіб рекомендується розумне пристосування 1-го та частково 2-го поверхів для МГН.

Подальша експлуатація будівельних конструкцій об'єкта обстеження в цілому, може бути допущена за умови виконання планових ремонтно-будівельних робіт в повному обсязі, відповідно до наданих рекомендацій.

Після виконання робіт з розумного пристосування елементів будівлі до потреб МГН необхідно проведення повторного технічного огляду об'єкта спеціалізованою організацією.

|             |               |      |          |       |      |              |              |               |             |                 |  |  |  |  |     |
|-------------|---------------|------|----------|-------|------|--------------|--------------|---------------|-------------|-----------------|--|--|--|--|-----|
| Інв. № підп | Підп. та дата |      |          |       |      | Взам. інв. № | Інв. № дубл. | Підп. та дата | Інв. № підп | МГН/4НТУДП - МО |  |  |  |  | Арк |
|             |               |      |          |       |      |              |              |               |             |                 |  |  |  |  | 41  |
|             | Літ           | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |              |              |               |             |                 |  |  |  |  |     |

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ТА ДОВІДКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. ДБН В.2.2-40:2018. Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд.
2. ДСТУ Б ISO 21542:2013 Будинки і споруди. Доступність і зручність використання побудованого життєвого середовища.
3. Постанова від 30 грудня 2015 р. № 1187 в ред. від 10.05.2019 ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів вищої освіти.
4. ДБН В.2.2-3:2018. Будинки і споруди. Заклади освіти.
5. Закон України Про регулювання містобудівної діяльності.
6. Закон України Про основи соціальної захищеності осіб з інвалідністю в Україні.
7. Конвенція про права осіб з інвалідністю.
8. Постанова КМУ №257 від 12.04.2017 Про затвердження Порядку проведення обстеження прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва.
9. ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016. Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану.
10. ДБН В.1.2-6:2008 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Основні вимоги до будівель і споруд. Механічний опір та стійкість.
11. ДБН В.1.2-14:2018 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд.
12. ДБН В.1.2-2:2006 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування.
13. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги.
14. ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення.
15. ДСТУ 3008:2015 Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання.
16. ДСанПіН Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |       |      |  |                 |  |  |  |  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|------|--|-----------------|--|--|--|--|----|
| Інв. № підп.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Підп. та дата |          |       |      |  | Арк             |  |  |  |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Взам. інв. №  |          |       |      |  |                 |  |  |  |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Інв. № дубл.  |          |       |      |  |                 |  |  |  |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Підп. та дата |          |       |      |  |                 |  |  |  |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Літ           |          |       |      |  |                 |  |  |  |  |    |
| <div>10. ДБН В.1.2-6:2008 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Основні вимоги до будівель і споруд. Механічний опір та стійкість.</div> <div>11. ДБН В.1.2-14:2018 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд.</div> <div>12. ДБН В.1.2-2:2006 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування.</div> <div>13. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги.</div> <div>14. ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення.</div> <div>15. ДСТУ 3008:2015 Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання.</div> <div>16. ДСанПіН Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць.</div> |               |          |       |      |  | МГН/АНТУДП - МО |  |  |  |  | 42 |
| Літ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ізм.          | № докум. | Підп. | Дата |  |                 |  |  |  |  |    |

17. ДСП 173-96 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів.
18. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій.
19. БН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій.
20. Технічний паспорт на громадський будинок: Навчальний корпус №4 – літ. Г-5 за адресою: м. Дніпропетровськ, проспект Карла Маркса, 19 – ФОП «Сапорова О.Л.». інв.№ 00922 – 2014.

|             |               |          |       |      |                 |              |              |               |              |              |               |
|-------------|---------------|----------|-------|------|-----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Інв. № підп | Підп. та дата |          |       |      |                 | Взам. інв. № | Інв. № дубл. | Підп. та дата | Інв. № дубл. | Взам. інв. № | Підп. та дата |
|             |               |          |       |      |                 |              |              |               |              |              |               |
|             |               |          |       |      |                 |              |              |               |              |              |               |
|             |               |          |       |      |                 |              |              |               |              |              |               |
| Літ         | Ізм.          | № докум. | Підп. | Дата | МГН/4НТУДП - МО |              |              |               |              |              | Арк           |
|             |               |          |       |      |                 |              |              |               |              |              | 43            |

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«ЕКОЕНЕРГОТЕХПРОЕКТ»

# СВІДОЦТВО

№ 600

Видано про те, що

**Вигодін Михайло Олександрович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

Пройшов(ла) підвищення кваліфікації за напрямом

**ЕКСПЕРТ**

За програмами:

*Загальний модуль підвищення кваліфікації відповідальних виконавців окремих видів робіт (послуг) пов'язаних із створенням об'єктів архітектури – експертів.*

*Програма підготовки до професійної атестації виконавців окремих видів робіт, пов'язаних із створенням об'єктів архітектури. Спеціальний модуль. Технічне обстеження будівель і споруд.*

Програми затверджені на засіданні Атестаційної архітектурно-будівельної комісії САМОРЕГУЛІВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «АСОЦІАЦІЯ ЕКСПЕРТІВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ» (протокол №1 від 18.08.2015 року).

14 грудня 2018р.



Г.І.Єрмолова

|               |              |              |               |             |
|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Інв. № дубл. | Підп. та дата | Інв. № підп |
|               |              |              |               |             |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/АНТУДП - МО

Перелік сертифікатів

| Серія та номер сертифіката                                                                                           | Орган, що видав сертифікат                                                               | Дати                                                                                                                                                                                                                          | Інформація, приведена відповідно до Порядку                                                                                      | Інформація відповідно до виданого сертифікату                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АЕ 006959<br><div>Чинний</div>                                                                                       | Всеукраїнська громадська організація "Асоціація експертів будівельної галузі" (37509268) | Дата рішення про видачу кваліфікаційного сертифіката<br><b>2022-04-20</b><br>Дата останнього підвищення кваліфікації<br><b>2018-12-14</b><br>Остання дата виконання робіт<br>Дата закінчення дії кваліфікаційного сертифіката | <b>Професія та спеціалізація:</b><br>Експерт, Технічне обстеження будівель і споруд (ТОБС ..)<br><b>Категорія:</b> провідний     | <b>Категорія:</b> Провідний експерт будівельний<br><b>Спеціалізація:</b> Технічне обстеження будівель та споруд класу наслідків (відповідальності) ССЗ (значні наслідки) |
| АЕ 002979<br><div>Не чинний</div>                                                                                    | Всеукраїнська громадська організація "Асоціація експертів будівельної галузі" (37509268) | Дата рішення про видачу кваліфікаційного сертифіката<br><b>2013-12-12</b><br>Дата останнього                                                                                                                                  | <b>Професія та спеціалізація:</b><br>Експерт, Технічне обстеження будівель і споруд (ТОБС ..)<br><b>Категорія:</b> без категорії | <b>Категорія:</b> Експерт<br><b>Спеціалізація:</b> ТОБС                                                                                                                  |
| <div>електронна<br/>удівництва</div> <div>Дослідна експлуатація v1.301</div> <div>0</div> <div>МИХАЙЛО ВИГОДІН</div> |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                      |                                                                                          | Остання дата виконання робіт<br>Дата закінчення дії кваліфікаційного сертифіката<br><b>2022-05-20</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |

|               |              |              |               |              |
|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Інв. № дубл. | Підп. та дата | Інв. № підп. |
|               |              |              |               |              |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

## ДОДАТОК Б – Графічні та фотоматеріали



Фото 1 - Головний фасад зі сторони пр. Д. Яворницького



Фото 2 - Фасад з території закладу



Фото 3 - Прибудинкова територія – Зупинка громадського транспорту

|               |  |
|---------------|--|
| Підп. та дата |  |
| Взам. інв. №  |  |
| Інв. № дубл.  |  |
| Підп. та дата |  |
| Інв. № підп   |  |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/АНТУДП - МО

Арк

46



Фото 4 - Прибудинкова територія – Пішохідні переходи зі звуковою сигналізацією

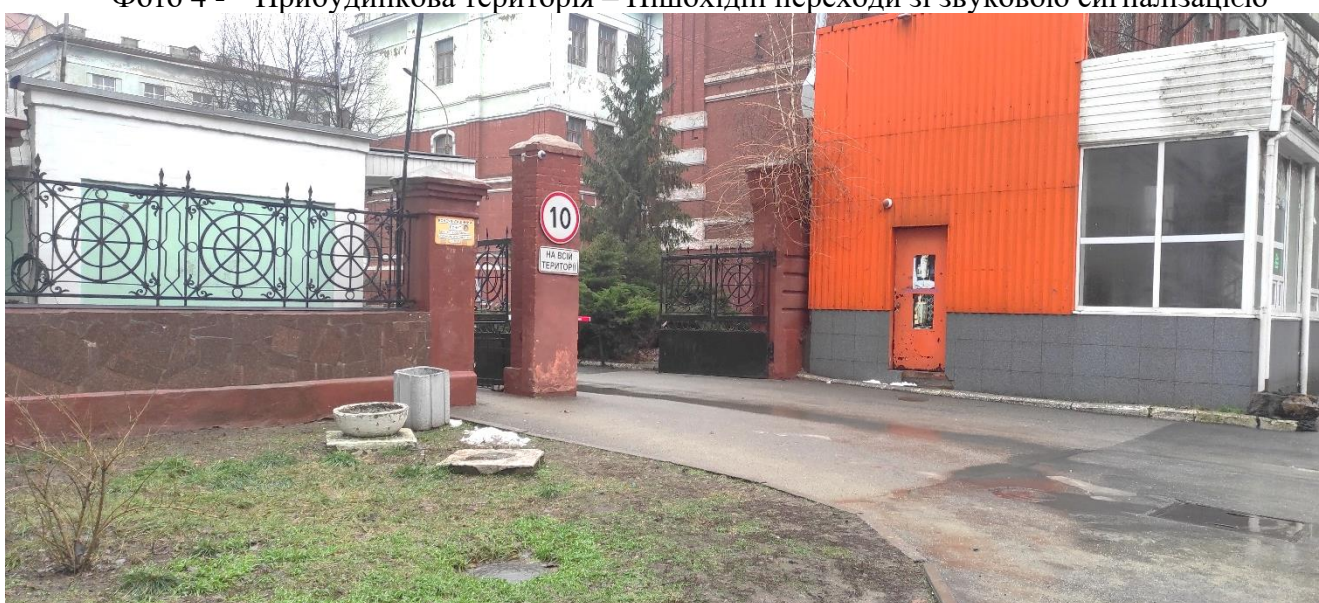


Фото 5 - Прибудинкова територія – Вхід на територію закладу зі сторони вул. О. Гончара



Фото 6 - Прибудинкова територія – Інформаційні покажчики

|               |  |
|---------------|--|
| Підп. та дата |  |
| Взам. інв. №  |  |
| Інв. № дубл.  |  |
| Підп. та дата |  |
| Інв. № підп   |  |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/АНТУДП - МО



Фото 7 - Прибудинкова територія – Інформаційні покажчики



Фото 8 - Прибудинкова територія – Інформаційні покажчики



Фото 9 - Прибудинкова територія – Інформаційні покажчики

|               |  |
|---------------|--|
| Підп. та дата |  |
| Взам. інв. №  |  |
| Інв. № дубл.  |  |
| Підп. та дата |  |
| Інв. № підп   |  |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/АНТУДП - МО



Фото 10 - Головна вхідна група



Фото 11 - Головна вхідна група

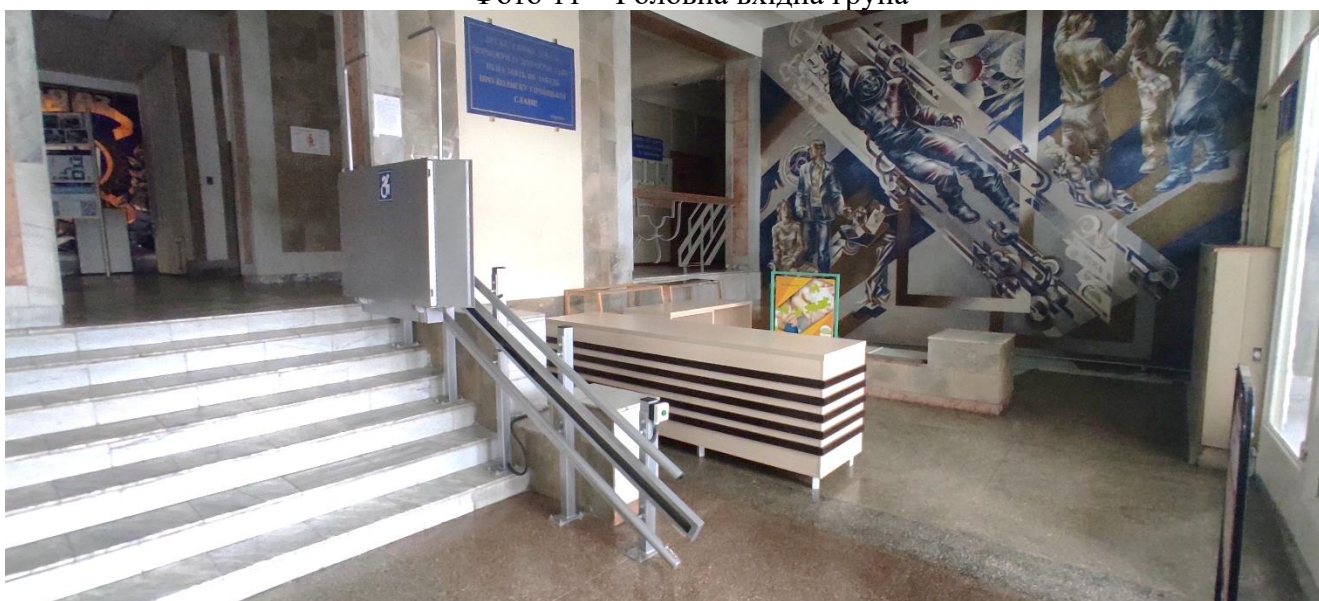


Фото 12 - Підйомник головної вхідної групи

|               |              |              |               |             |
|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Інв. № дубл. | Підп. та дата | Інв. № підп |
|               |              |              |               |             |
|               |              |              |               |             |
|               |              |              |               |             |
|               |              |              |               |             |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/АНТУДП - МО



Фото 13 - Вхід/в'їзд на територію зі сторони пр. Д. Яворницького



Фото 14 - Внутрішнє подвір'я та входні групи

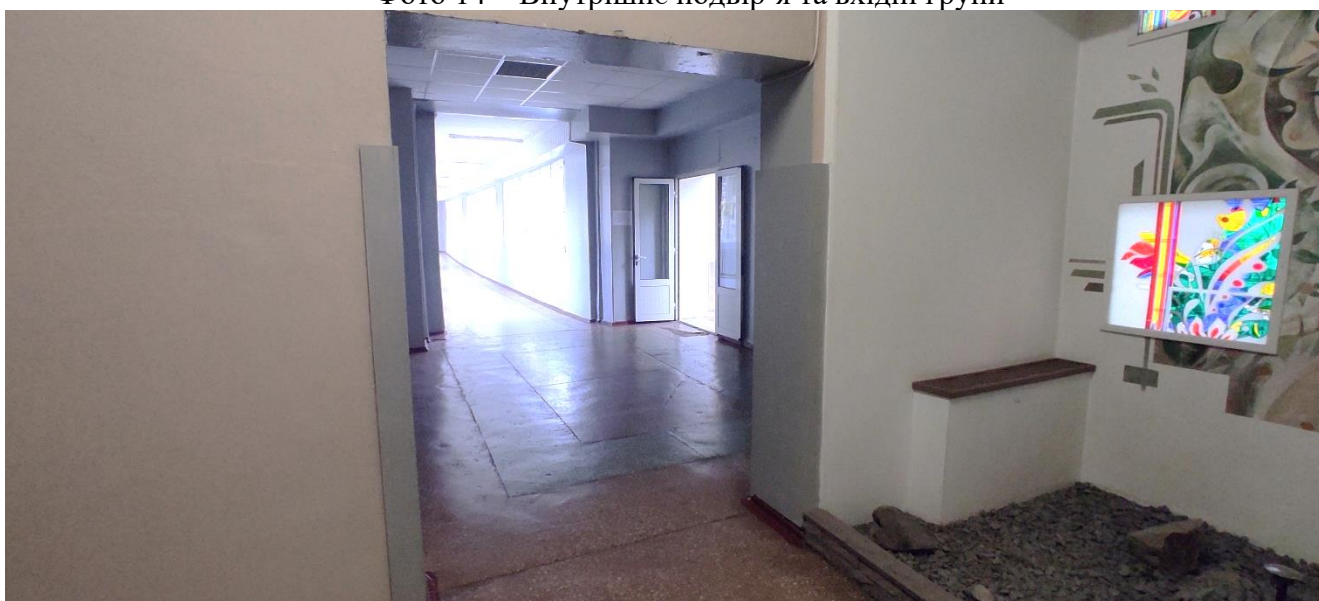


Фото 15 - Перехід між корпусами №4-№5-№1

|               |              |              |               |             |
|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Інв. № дубл. | Підп. та дата | Інв. № підп |
|               |              |              |               |             |
|               |              |              |               |             |
|               |              |              |               |             |
|               |              |              |               |             |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/АНТУДП - МО

Арк

50

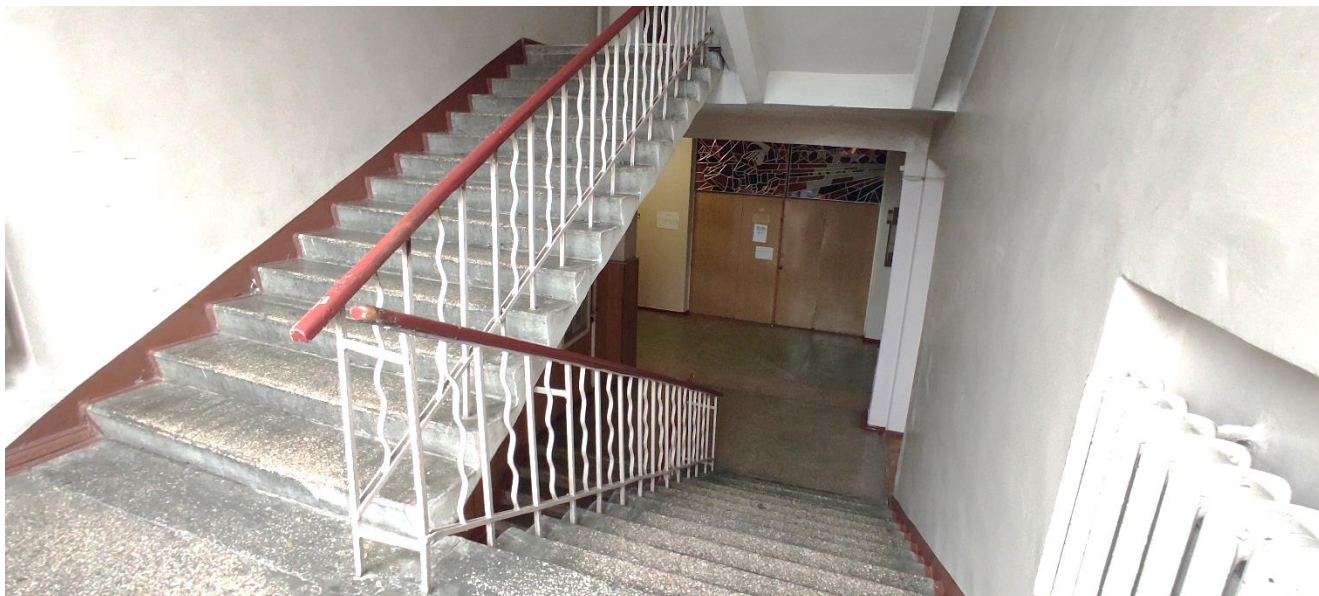


Фото 16 - Характерний вигляд сходового маршу



а

б



в

г

Фото 17 - Характерний вигляд сходів до цокольного поверху



Фото 18 - Характерний вигляд коридору цоколю

|               |  |
|---------------|--|
| Підп. та дата |  |
| Взам. інв. №  |  |
| Інв. № дубл.  |  |
| Підп. та дата |  |
| Інв. № підп   |  |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/АНТУДП - МО

Арк

51

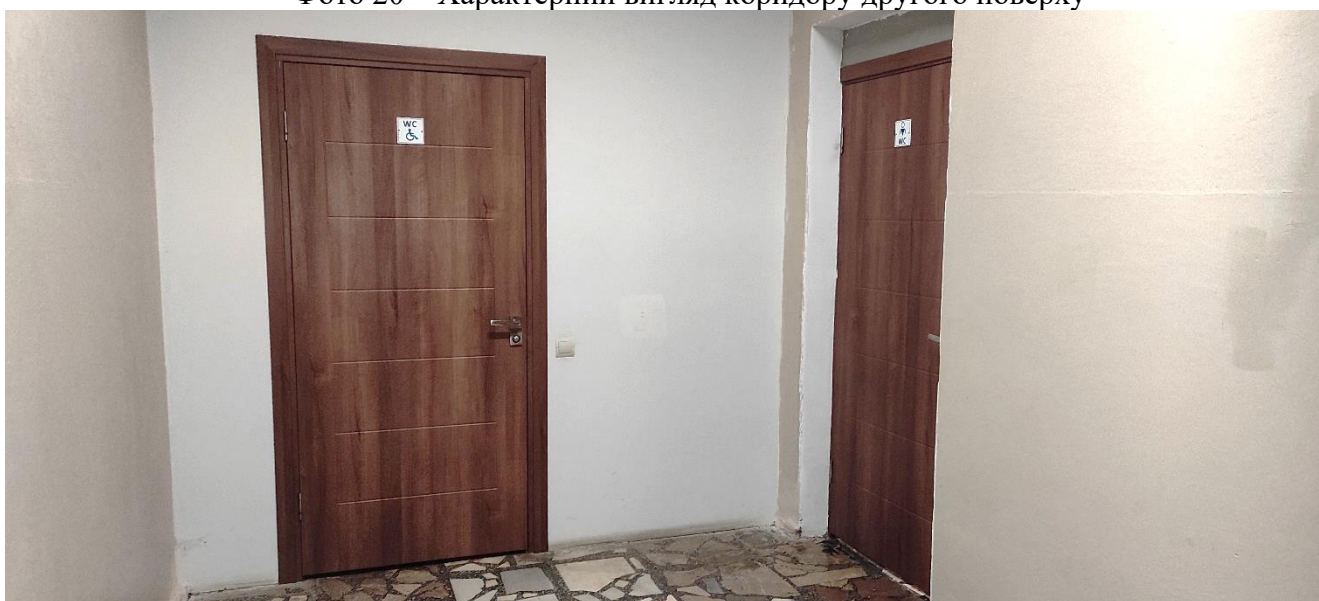
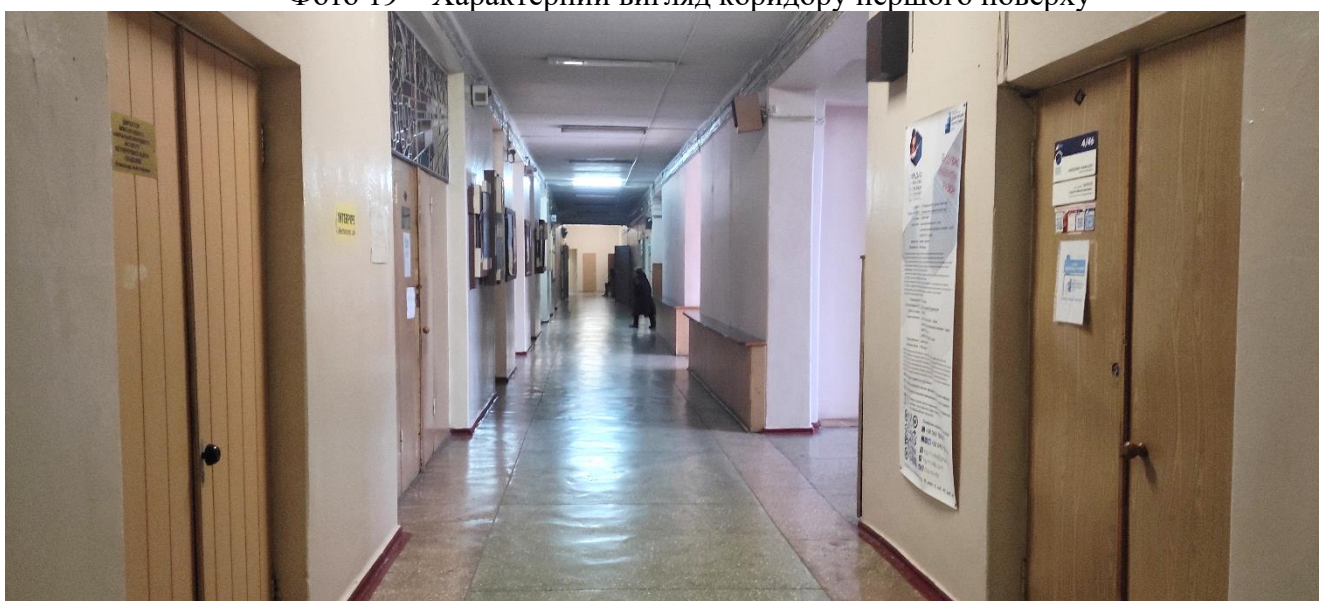




Фото 22 - Санвузол для МГН першого поверху



Фото 23 - Санвузол для МГН першого поверху

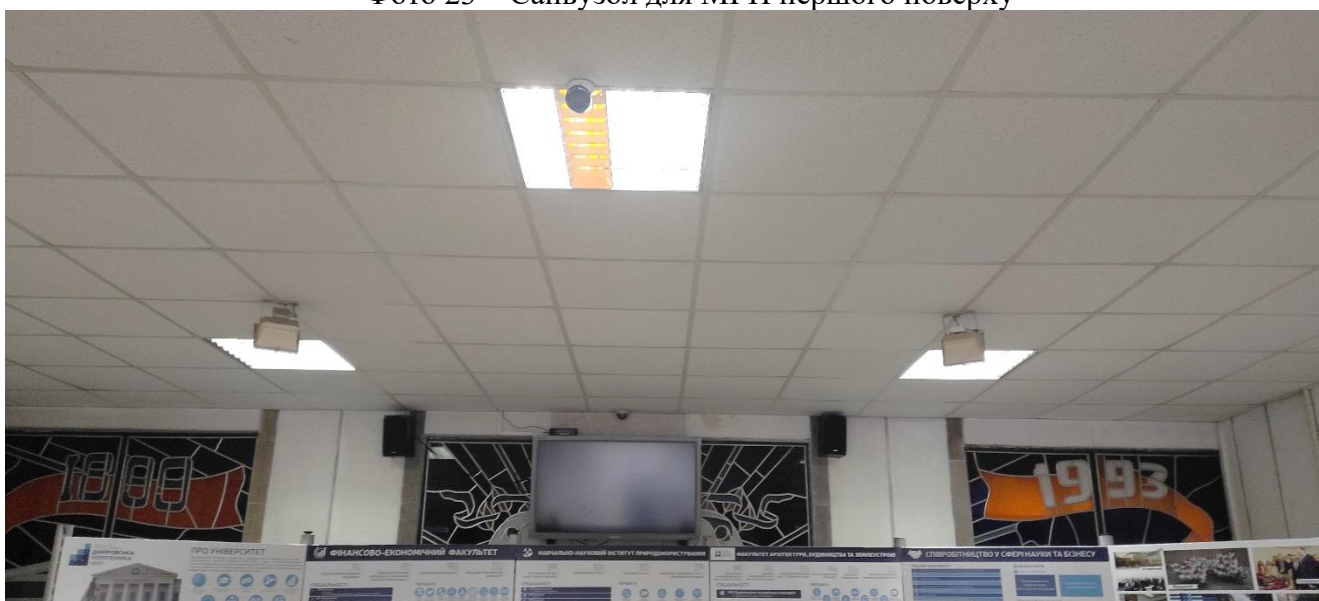


Фото 24 - Характерний вигляд системи інформування та оповіщення

|               |  |
|---------------|--|
| Підп. та дата |  |
| Взам. інв. №  |  |
| Інв. № дубл.  |  |
| Підп. та дата |  |
| Інв. № підп   |  |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/АНТУДП - МО



Фото 25 - Характерний вигляд системи інформування та оповіщення

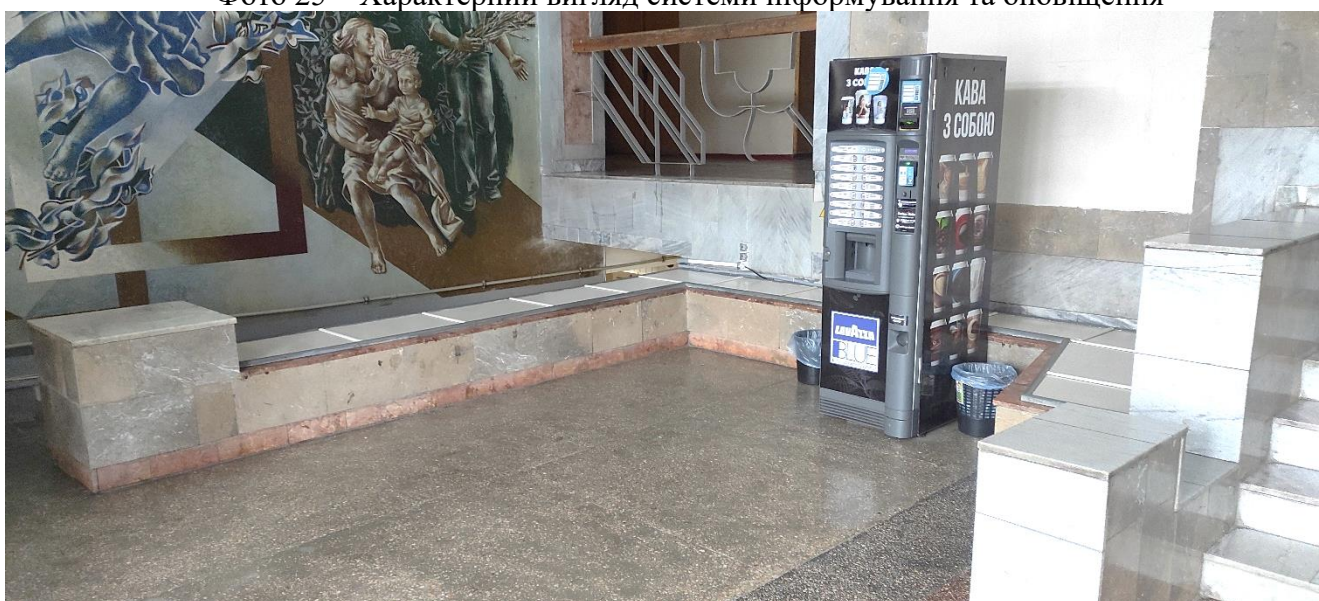


Фото 26 - Типовий вид холу першого поверху



Фото 27 - Типовий вид холу першого другого поверху

|               |  |
|---------------|--|
| Підп. та дата |  |
| Взам. інв. №  |  |
| Інв. № дубл.  |  |
| Підп. та дата |  |
| Інв. № підп   |  |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/АНТУДП - МО



Фото 28 - Ліфт будівлі (не експлуатуємий)



а



б



Фото 29 - Зони паркування: а – внутрішні; б – зовнішні

|               |              |              |               |             |
|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| Підп. та дата | Взам. інв. № | Інв. № дубл. | Підп. та дата | Інв. № підп |
|               |              |              |               |             |
|               |              |              |               |             |
|               |              |              |               |             |
|               |              |              |               |             |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
| Літ | Ізм. | № докум. | Підп. | Дата |
|     |      |          |       |      |

МГН/4НТУДП - МО

Арк

55