

Замовник: Департамент капітального будівництва Дніпропетровської обласної державної адміністрації

Нове будівництво хірургічного корпусу (з переходом)  
КП «Дніпропетровська обласна дитяча лікарня» ДОР» за адресою:  
вул. Космічна, 13, м. Дніпро

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

ТОМ 1

ЗАГАЛЬНА ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА

21.3098.ЗПЗ

Директор

Головний архітектор проекту

Головний інженер проекту

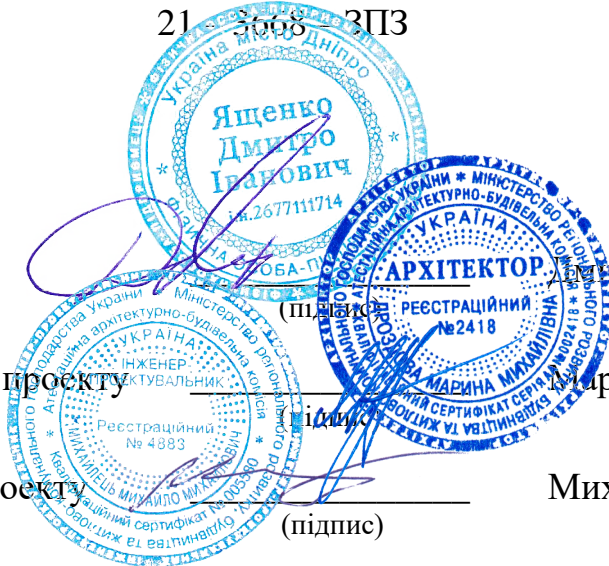
Дмитро ЯЩЕНКО

Марина ДРОЗДОВА

Михайло МИХАЙЛЕЦЬ

м. Дніпро 2021р.

Затверджено:		
Взам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № подл.		



Позначення	Найменування	Примітки
21 – 3668 – З	Зміст	стор. 2
21 – 3668 – СП	Склад проекту	стор. 3
21 – 3668 – ПД	Підтвердження ГАП, ГП	стор. 4
21 – 3668 – ВУ	Відомість про учасників проектування	стор. 6
21 – 3668 – ЗП	Загальні положення	стор. 7
21 – 3668 – ГП	Генеральний план	стор. 12
21 – 3668 – АР	Архітектурні рішення	стор. 19
21 – 3668 – ТХ	Технологічні рішення	стор. 29
21 – 3668 – КР	Конструктивні рішення	стор. 47
21 – 3668 – ОВ	Опалення та вентиляція	стор. 49
21 – 3668 – ВК	Водопровід та каналізація	стор. 56
21 – 3668 – ЗВК	Зовнішні водопровід та каналізація	стор. 61
21 – 3668 – ЕТР	Електротехнічні рішення	стор. 63
21 – 3668 – БЗ	Блискавкозахист	стор. 69
21 – 3668 – ОС	Охоронна сигналізація	стор. 71
21 – 3668 – СПС	Системи пожежної сигналізації	стор. 76
21 – 3668 – СО	Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей	стор. 82
21 – 3668 – СПДЗ	Система протидимного захисту	стор. 87
21 – 3668 – АСПГ	Автоматична система пожежогасіння	стор. 90
21 – 3668 – СПЗ	Система протипожежного захисту	стор. 94
21 – 3668 – СКС	Структурована кабельна мережа	стор. 97
21 – 3668 – СЗ	Системи зв'язку	стор. 102
21 – 3668 – СКУД	Система контролю управління доступом	стор. 106
21 – 3668 – ВС	Відеоспостереження	стор. 109
21 – 3668 – Т	Телебачення	стор. 111
21 – 3668 – Ч	Часофікація	стор. 113
21 – 3668 – З	Система контролю загазованості	стор. 116
21 – 3668 – З1	Система контролю кисню	стор. 120
21 – 3668 – ТМ	Тепломеханічні рішення теплових мереж	стор. 123
21 – 3668 – ІТЗ ЦЗ	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	стор. 126
21 – 3668 – ТЕБ	Технічна експлуатація будівлі	стор. 130
21 – 3668 – ЗНББ	Забезпечення надійності та безпеки будівлі	стор. 131
21 – 3668 – ОП	Охорона праці	стор. 137
21 – 3668 – ТЕП	Техніко-економічні показники	стор. 141
<b>Додатки</b>		
	Завдання на проектування	
	Довідка класу наслідків (відповідальності) об'єкту	
	Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкту	
	Узгоджене рішення щодо кількості стадій проектування	
	Розрахунки захисту від первинного пучка рентгенівського випромінювання	
№ 15/29-234 від 06.12.2021	Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкту будівництва	
№5673/130 від 28.12.2021 р.	Технічні умови на приєднання до системи централізованого питного водопостачання та централізованого водовідведення об'єкту (КП «ДНІПРОВИДОКАНАЛ»)	
№24.12/4-21 від 24.12.2021 р.	Технічні умови на проектування водовідведення (КП «Управління по ремонту та експлуатації автошляхів» Дніпровської міської ради)	
ТУ 005729261121103792000 0001 від 26.11.2021 р.	Технічні умови нестандартного приєднання до електричних мереж електроустановок (АТ «ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»)	
№2/21-12-21 від 21.12.2021 р.	Технічні умови на підключення до теплових мереж (ТОВ «Альтеертивні енергоресурси»)	
№2.1/21-12-21 від 21.12.2021 р.	Технічні умови на встановлення комерційних законодавчо регульованих засобів виміральної техніки теплової енергії (ТОВ «Альтеертивні енергоресурси»)	
№5333/0/174-21 від 09.12.2021	Вихідні дані про складання зведеного кошторисного розрахунку	
№11/21 від 19.07.2021 р.	Наказ про призначення головного інженера проекту	
№11/21-1 від 19.07.2021р.	Наказ про призначення головного архітектора проекту	
№11/21-2 від 19.07.2021р.	Наказ про призначення головного виконавця в розділі кошторисної документації	
	Кваліфікаційні сертифікати ГП, ГАПа	

Затверджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

21 – 3668 – 3

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів
						П	1	1
<b>Зміст</b>						<b>ФОП ЯЩЕНКО Д.І.</b>		
ГП		Михайлець						
Розробив		Михайлець						
Перевірив		Михайлець						
Н. Контр.		Височанський						

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітки
	21 – 3668 – ГЕОЛ	Геологічні вишукування	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
	21 – 3668 – В	Візуалізація	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
	21 – 3668 – АІ	Інтер'єри	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
1	21 – 3668 – ЗПЗ	Загальна пояснювальна записка	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
2	21 – 3668 – ГП	Генеральний план	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
2.1	21 – 3668 – ОДР	Організація дорожнього руху	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
3.1	21 – 3668 – АР	Архітектурні рішення	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
3.2	21 – 3668 – ЧП	Чисті приміщення	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
3.3	21 – 3668 – ЗДІ	Заходи забезпечення доступності осіб з інвалідністю	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
3.4	21 – 3668 – ПОФ	Паспорт опорядження фасадів	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
4	21 – 3668 – ТХ	Технологічні рішення	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
5.1	21 – 3668 – КЗ 1	Конструкції залізобетонні. Нульовий цикл	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
5.2	21 – 3668 – КЗ 2	Конструкції залізобетонні. Каркас монолітний	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
5.3	21 – 3668 – КЗ 3	Конструкції залізобетонні. Колони і балки каркаса	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
5.4	21 – 3668 – КЗ 4	Конструкції залізобетонні. Перекриття монолітні	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
5.5	21 – 3668 – КЗ 5	Конструкції залізобетонні. Сходи та шахти	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
6	21 – 3668 – ОВ	Опалення та вентиляція	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
6.1	21 – 3668 – АОВ	Автоматизація вентиляційних систем	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
7	21 – 3668 – ВК	Водопровід та каналізація	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
8.1	21 – 3668 – ЕМ1	Силове електрообладнання. Електричні мережі технологічного обладнання	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
8.2	21 – 3668 – ЕМ2	Силове електрообладнання. Вентиляція	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
8.3	21 – 3668 – ЕМ3	Силове електрообладнання (мережі живлення)	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
8.4	21 – 3668 – ЕО	Електроосвітлення	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
8.5	21 – 3668 – ЛО	Система танення снігу та льоду	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
9	21 – 3668 – БЗ	Блискавкозахист	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.1	21 – 3668 – ОС	Охоронна сигналізація	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.2	21 – 3668 – СО	Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.3	21 – 3668 – СПС	Система пожежної сигналізації	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.4	21 – 3668 – АСПГ	Автоматична система пожежогасіння	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.5	21 – 3668 – СПДЗ	Система протидимного захисту	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.6	21 – 3668 – СПЗ	Система протипожежного захисту	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.7	21 – 3668 – СЗ	Системи зв'язку	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.8	21 – 3668 – ВС	Відеоспостереження	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.9	21 – 3668 – З	Система контролю загазованості	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.10	21 – 3668 – ЗІ	Система контролю кисню	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.11	21 – 3668 – Т	Телебачення	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.12	21 – 3668 – СКУД	Система контролю управління доступом	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.13	21 – 3668 – Ч	Часофікація	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
10.14	21 – 3668 – СКС	Структурована кабельна система	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
11	21 – 3668 – ЛГ	Лікувальні гази. Внутрішні розводки	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
11.1	21 – 3668 – ТМ1	Індивідуальний тепловий пункт	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
11.2	21 – 3668 – ТМ2	Вузол обліку теплової енергії	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
11.3	21 – 3668 – АТМ1	Автоматизація індивідуального теплового пункту	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
12.1	21 – 3668 – ЕЗ	Електроосвітлення зовнішнє	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
12.2	21 – 3668 – ЕП.ДГ	Електропостачання. Дизельгенератор	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.

Затверджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

21 – 3668 – СП

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів			
						П	1	2			
Склад проекту						ФОП ЯЩЕНКО Д.І.					
						ГП			Михайлець		
						Розробив			Михайлець		
						Перевірив			Михайлець		
Н. Контр.			Височанський								

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітки
13	21 – 3668 – ЗВК	Зовнішні водопровід та каналізація	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
14.1	21 – 3668 – ТМ	Тепломеханічні рішення теплових мереж	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
14.2	21 – 3668 – ТМБ	Тепломеханічні рішення теплових мереж. Будівельна частина	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
15	21 – 3668 – ЕЕ	Енергоефективність	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
16	21 – 3668 – ІТЗ ЦЗ	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
17	21 – 3668 – РЧЕ	Розрахунок часу евакуації	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
18	21 – 3668 – ПОБ	Проект організації будівництва	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
19	21 – 3668 – ОВНС	Оцінка впливів на навколишнє середовище	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.
20	21 – 3668 – К	Кошторисна документація	ФОП ЯЩЕНКО Д.І.

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

Лист

21 – 3668 – СП

Зм. Кільк Лист № док. Підпис Дата

Робочий проєкт розроблено відповідно до вимог екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил та забезпечує безпечне для життя і здоров'я людей експлуатацію будівлі при дотриманні передбачених заходів і нормативних правил України.

Головний архітектор проєкту

(М.М. Дроздова)



Головний інженер проєкту

(М.М. Михайлець)

М.П.

Затверджено:

Взам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № подл.

21 – 3668 – ПД

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів
ГАП		Дроздова				РП	1	1
ГП		Михайлець						
Розробив		Михайлець				ФОП ЯЩЕНКО Д.І.		
Перевірив		Михайлець						
Н. Контр.		Височанський						

Підтвердження ГАП,  
ГП

Розділ проєкту	Посада	Прізвище, ініціали	Підпис
Загальна пояснювальна записка	ГП	Михайлець М.М.	
Генеральний план	ГАП	Дроздова М.М.	
Візуалізація та інтер'єри			
Організація дорожнього руху			
Архітектурні рішення	Гол. спец. Архітектор	Ноздренко С.І. Повстянко Т.А.	
Чисті приміщення			
Заходи забезпечення доступності особам з інвалідністю			
Паспорт опорядження фасадів			
Технологічні рішення			
Конструктивні рішення	Гол. спец.	Гусар Р.П.	
Опалення та вентиляція	Гол. спец.	Смирнова О.Г.	
Водопровід та каналізація.			
Зовнішні водопровід та каналізація			
Електротехнічні рішення.			
Електроосвітлення зовнішнє.			
Електропостачання. Дизельгенератор			
Тепломеханічні рішення теплових мереж			
Автоматизація індивідуального теплового пункту	Гол. спец.	Ященко Д.І.	
Лікувальні гази			
Автоматизація вентиляційних систем			
Блискавкозахист			
Охоронна сигналізація			
Системи пожежної сигналізації.			
Системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей.			
Автоматична система пожежогасіння.			
Система протидимного захисту.			
Система протипожежного захисту			
Системи зв'язку.			
Відеоспостереження.			
Телебачення.			
Часофікація.			
Структурована кабельна система.			
Система контролю управління доступом			
Система контролю загазованості.			
Система контролю кисню			
Енергоефективність	Гол. спец.	Вовк І.В.	
Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	ГП	Михайлець М.М.	
Розрахунок часу евакуації			
Проєкт організації будівництва	Гол. спец.	Височанський І.В.	
Оцінка впливів на навколишнє середовище	Гол. спец.	Уварова Л.І.	
Кошторисна документація	Гол. спец.	Северин О.В.	

21 – 3668 – ВУ

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів
						РП	1	1
ГП		Михайлець				<b>Відомість про учасників проєкту</b> <b>ФОП ЯЩЕНКО Д.І.</b>		
Розробив		Михайлець						
Перевірив		Михайлець						
Н. Контр.		Височанський						

Затверджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

## 1. Загальні положення

Робочий проєкт «Нове будівництво хірургічного корпусу (з переходом) КП «Дніпропетровська обласна дитяча лікарня» ДОР» за адресою: вул. Космічна, 13, м. Дніпро», виконаний з метою подальшого виконання будівництва хірургічного корпусу з використанням сучасних будівельних матеріалів та технологій. Робочий проєкт розроблений на підставі:

- завдання на проєктування, затвердженого Замовником;
- медичного завдання;
- договору на виконання проєктно-кошторисної документації.

Робочий проєкт розроблений у відповідності з діючими нормами, правилами, інструкціями і стандартами і передбачає конструктивні та технічні рішення, що забезпечують безпеку, включаючи вибухопожежобезпечність, при дотриманні встановлених правил експлуатації будівель і споруд.

Робочим проєктом передбачено нове будівництво окремо розташованої будівлі хірургічного корпусу з переходом в будівлю існуючого головного корпусу. Проектована будівля десятиповерхова з технічним поверхом та підвалом. Будівля в плані прямокутної форми. Переход поєднує проєктовану та існуючу будівлю головного корпусу в рівні 3 – 7 поверхів.

### Вихідні дані для проєктування

При розробці робочого проєкту: Нове будівництво хірургічного корпусу (з переходом) КП «Дніпропетровська обласна дитяча лікарня» ДОР» за адресою: вул. Космічна, 13, м. Дніпро, використані наступні вихідні дані:

- матеріали інженерно-геологічних та інженерно-геодезичних вишукувань;
- технічні умови на приєднання водопостачання, каналізації, теплопостачання та електропостачання;
- містобудівні умови та обмеження забудови земельної ділянки;
- вихідні дані для складання кошторисної документації.

### Розміщення та характеристика об'єкту

Будівля хірургічного корпусу розташована на території КП «Дніпропетровська обласна дитяча лікарня» ДОР» за адресою: м. Дніпро, вул. Космічна, 13.

Об'ємно-планувальні рішення будівлі відповідають нормативній документації, діючій на території України.

Клас наслідків (відповідальності) будівлі – СС2.

Ступінь вогнестійкості будівлі – II.

Строк експлуатації будівлі – 100 років.

Розташування відділень стаціонару передбачено до 5 поверху включно.

Затверджено:		
Взам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № подл.		

						<b>21 – 3668 – ЗП</b>						
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів				
						РП	1	5				
<b>Загальні положення</b>						<b>ФОП ЯЩЕНКО Д.І.</b>						
									ГП	Михайлець		
									Розробив	Михайлець		
									Перевірив	Михайлець		
Н. Контр.	Височанський											

Перехід поєднує відділення стаціонару за функціональним призначенням на кожному з поверхів.

Під переходом проходить проїзд для автомобілів швидкої медичної допомоги та спецтехніки.

Робочим проектом передбачено комплекс архітектурно-планувальних, конструкційних і організаційних заходів, які відповідають нормативним вимогам по забезпеченню доступності та безпеки маломобільних груп населення згідно з ДБН В.2.2-40:2018 та вимог ДБН В.2.2-10-2001, ДБН В.2.2-9:2018 з метою створення повноцінного середовища життєдіяльності з урахуванням потреб людей з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Робочим проектом передбачені функціонально-планувальні елементи будівлі, доступні для маломобільних відвідувачів (МГН): вхідні групи, внутрішні комунікації, приміщення (зони) доступу, спеціально обладнані палати, санвузли, а також інформаційне та інженерне обладнання.

Всі основні входи в будівлю мають ганки з пандусами та входи з рівня вимощення, що дає можливість безперешкодно пересуватися маломобільним групам населення та матерям з дітьми у візочках. Сходи і пандуси огорожуються перелами. Подальше вертикальне переміщення по поверхах будівлі забезпечено за допомогою ліфтів, які розташовані в окремих шахтах.

Коридори передбачені мінімальною шириною 1,8м. Дверні блоки на шляхах евакуації виконані без порогів, ширина дверних прорізів мінімум 900мм. Для безпечної евакуації МГН з будівлі на кожному поверсі передбачені пожежобезпечні зони.

Проектні рішення, пристрої і заходи, призначені для МГН не знижують ефективності експлуатації будівлі, а також зручності одержання послуг іншими категоріями відвідувачів.

Будівля оснащена системами опалення, вентиляції, кондиціонування, водопостачання, каналізації, тепlopостачання, електропостачання, електроосвітлення.

Всі матеріали та технологічне обладнання, будівельні матеріали, вироби, матеріали та вироби для систем вентиляції, водопостачання, меблі які застосовані в проекті, повинні бути сертифіковані та дозволені до використання в Україні, а також мати позитивний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Відповідно до даних, наведених у ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010, згідно архітектурно-будівельного районування території України, м. Дніпро знаходиться у II кліматичному районі – Південно-Східному (Степовому).

Клімат м. Дніпро характеризується помірно м'якою зимою з частими відлигами і порівняно теплим літом. Середньорічна температура повітря становить плюс 8,7°C. Середньомісячна температура січня – мінус 4,7°C, липня – плюс 21,6°C. Абсолютний мінімум – мінус (27-29°C), абсолютний максимум – плюс (30°C).

Дата переходу середньодобової температури повітря через + 8°C – початок 19.X закінчення 09.IV; + 10°C – початок 10.X закінчення 16.IV

Територія відноситься до зони недостатнього зволоження.

Середньорічна кількість опадів 550мм.

Взам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № подл.							Лист
			<b>21 – 3668 – 3П</b>						
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата				



Середньорічна відносна вологість повітря менше 74%.

Переважає напрямок вітрів у січні – західний (повторюваність 5,2%).

Переважає напрямок вітрів в липні – північний (повторюваність 3,8%).

Характеристика значень навантажень і впливів, згідно з додатком Е (ДБН В.1.2-2:2006), складають:

- снігове навантаження,  $S_o$  – 1020Па
- вітрове навантаження,  $W_o$  – 460Па;
- товщина стінки ожеледі,  $B$  – 17мм;
- вітрове навантаження при ожеледі,  $W_B$  – 260Па.

### Дані інженерно-геологічних вишукувань

В адміністративному відношенні майданчик вишукувань знаходиться в Соборному районі м. Дніпра по вул. Космічна 13, на території Дніпропетровської обласної дитячої клінічної лікарні

В геоморфологічному відношенні досліджувана територія знаходиться на третій правобережній терасі річки Дніпро, яка протікає приблизно в 1,2км – на схід. Приблизно в 150м на північний захід простежується верхня бровка правого схилу балки Тунельної, покритого деревами та кущами.

Рельєф поверхні відносно рівний, спокійний, спланований насипними ґрунтами та має загальний ухил у північно-східному, східному напрямку, в бік р. Дніпро.

Абсолютні позначки поверхні землі майданчика досліджень, по устям свердловин, змінюються в інтервалі 78,53-79,77м, у Балтійській системі висот.

Глибина сезонного промерзання ґрунтів становить 0,9м.

Інтенсивність сейсмічного впливу району, згідно таблиці А, та п.5.1.1, ДБН В.1.1-12:2014, по картах А, В загального сейсмічного районування (ЗСР-2004-А, та ЗСР-2004-В) складає 5 балів.

Небезпечні геодинамічні процеси зсувного та тектонічного характеру на території відсутні.

В геологічній будові території, за результатами бурових робіт, до глибини 42,3м, виділено зверху вниз четвертинні відкладення, представлені лесовими суглинками та супісками верхньо-, середньо- та нижньочетвертинного віку еолово-елювіально-делювіального генезису ( $v e d$  III-I). Підстилаються алювіальними кварцовими пісками, від пілуватих до дрібних нижньочетвертинного віку ( $a I$ ). З поверхні перекриті насипними та ґрунтово-рослинними відкладеннями ( $t, e$  IV).

Відкладення пліоценового відділу ( $N2$  – червоно-бурі глини) тут повністю розмиті, вони поширені на більш високих гіпсометричних рівнях вище по схилу.

Четвертинні відкладення незгодно залягають на породах верхнього міоцену ( $N1$ ).

Подібний розріз формувався в складних різнофаціальних умовах – простежується стародавня палеодолина, виконана ґрунтами різного літологічного складу: глинами, супісками, пісками середньої крупності з лінзами та провєрстками буровугільних відкладень, торфу та заторфованих суглинків.

Взам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № подл.						Лист
			21 – 3668 – ЗП					
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата			

