

**ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
ТАЛОВА СВІТЛАНА ЮРІЇВНА**

Україна, 49057, Дніпропетровська область м. Дніпро, вул. Денисова, буд. 22-А
п/р 26007023903701 в ПАТ «АЛЬФА-БАНК» МФО 300346 ЄДРПОУ 23494714

**Замовник: Департамент капітального будівництва Дніпропетровської обласної
державної адміністрації**

**Реконструкція універсального видовишно-спортивного палацу
«Метеор» за адресою: вул. Макарова, 27-А, м. Дніпро**

ПРОЄКТ

ТОМ 1

ЗАГАЛЬНА ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

21 – 37



Директор

Світлана ТАЛОВА

Головний архітектор проекту

Василь КОРЧАГІН

Головний інженер проекту

Катерина МІЛЬКО



м. Дніпро 2021 р.

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

Позначення	Найменування	Примітки
21 – 3722 – З	Зміст	стор. 2
21 – 3722 – СП	Склад проекту	стор. 3
21 – 3722 – ПД	Підтвердження ГАП, ГПП	стор. 6
21 – 3722 – ВУ	Відомість про учасників проектування	стор. 7
21 – 3722 – ЗП	Загальні положення	стор. 8
21 – 3722 – ГП	Генеральний план	стор. 14
21 – 3722 – АР 1	Архітектурні рішення. Блок А	стор. 19
21 – 3722 – АР 2	Архітектурні рішення. Блок В	стор. 32
21 – 3722 – АР 3	Архітектурні рішення. Блок С	стор. 42
21 – 3722 – ТХ	Технологічні рішення	стор. 53
21 – 3722 – ТХ 1	Технологічні рішення. Трибуни для глядачів	стор. 65
21 – 3722 – ТХ 2	Технологічні рішення. Спортивні підлоги, покриття	стор. 67
21 – 3722 – КР	Конструктивні рішення	стор. 72
21 – 3722 – ОВ	Опалення та вентиляція	стор. 75
21 – 3722 – ОВ 1, 2	Опалення та вентиляція. Зали демонстраційної та тренувальної арен (партери льодове поле та трибуни)	стор. 78
21 – 3722 – ВК	Водопровід та каналізація	стор. 87
21 – 3722 – ЗВК	Зовнішні водопровід та каналізація	стор. 95
21 – 3722 – ЕТР	Електротехнічні рішення	стор. 100
21 – 3722 – БЗ	Блискавкозахист	стор. 105
21 – 3722 – ОС	Охоронна сигналізація	стор. 107
21 – 3722 – СПС	Система пожежної сигналізації	стор. 110
21 – 3722 – СО	Система управління евакуюванням	стор. 119
21 – 3722 – СПЗ	Система протипожежного захисту (автоматика)	стор. 127
21 – 3722 – СЗ	Системи зв'язку	стор. 131
21 – 3722 – СКМ	Структуровані кабельні мережі	стор. 136
21 – 3722 – СПДЗ	Система протидимного захисту	стор. 140
21 – 3722 – АСПГ	Автоматична система пожежогасіння	стор. 147
21 – 3722 – СПГа	Автоматична система локального пожежогасіння	стор. 153
21 – 3722 – АСКГГ	Автоматизована система контролю концентрації горючих газів	стор. 160
21 – 3722 – ВС	Відеоспостереження	стор. 164
21 – 3722 – СКУД	Система контролю управління доступом	стор. 167
21 – 3722 – МС	Медіа-системи	стор. 170
21 – 3722 – Т	Турнікети	стор. 186
21 – 3722 – ХП	Системи холодопостачання (демонстраційна та тренувальна арени)	стор. 190
21 – 3722 – АК	Системи автоматизації технологічних процесів льодового поля та систем опалення, вентиляції та кондиціонування (партер, льодове поле та трибуни)	стор. 204
21 – 3722 – ІТЗ ЦЗ (ЦО)	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)	стор. 210
21 – 3722 – ТЕБ	Технічна експлуатація будівлі	стор. 216
21 – 3722 – ЗНББ	Забезпечення надійності та безпеки будівлі	стор. 217
21 – 3722 – ОП	Охорона праці	стор. 223
21 – 3722 – ТЕП	Техніко-економічні показники	стор. 226




Затверджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

21 – 3722 – 3

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів
ГПП		Мілько			12.21	П	1	1
Розробив		Мілько			12.21			
Перевірив		Мілько			12.21			
Н. Контр.		Височанський			12.21			
Зміст						ФОП ТАЛОВА С.Ю.		

Додатки

	Завдання на проектування	
	Довідка класу наслідків (відповідальності) об'єкту	
	Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкту	
№ 15/29-236 від 09.12.2021	Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкту будівництва	
№5649/206 від 08.10.2021	Технічні умови на приєднання до системи централізованого питного водопостачання та водовідведення об'єкту (КП «ДНІПРОВОДОКАНАЛ»)	
№15 від 24.09.2021 р.	Технічні умови на проектування водовідведення (КП «Управління по ремонту та експлуатації автошляхів» Дніпровської міської ради)	
№4221/0/174-21 від 01.10.2021	Вихідні дані про складання зведеного кошторисного розрахунку	
№03/21 від 25.08.2021	Наказ про призначення головного інженера проекту	
№03/21-1 від 25.08.2021	Наказ про призначення головного архітектора проекту	
АР№012331	Кваліфікаційний сертифікат ГПА	
ААН№000592	Кваліфікаційний сертифікат ГАПа	

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

Лист

21 – 3722 – 3

Зм. Кільк Лист № док. Підпис Дата

Номер тома	Шифр тома	Назва тома	Проектна організація
1	21 – 3722 – ЗПЗ	Загальна пояснювальна записка	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН			
2	21 – 3722 – ГП	Генеральний план	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
БЛОКИ А, В, С			
3.1	21 – 3722 – АР 1	Архітектурні рішення. Блок А	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
3.2	21 – 3722 – АР 2	Архітектурні рішення. Блок В	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
3.3	21 – 3722 – АР 3	Архітектурні рішення. Блок С	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
3.4	21 – 3722 – ЗДІ 1	Заходи забезпечення доступності осіб з інвалідністю. Блок А	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
3.5	21 – 3722 – ЗДІ 2	Заходи забезпечення доступності осіб з інвалідністю. Блок В	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
3.6	21 – 3722 – ЗДІ 3	Заходи забезпечення доступності осіб з інвалідністю. Блок С	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
3.7	21 – 3722 – ПОФ 1	Паспорт опорядження фасадів. Блок А	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
3.8	21 – 3722 – ПОФ 2	Паспорт опорядження фасадів. Блок В	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
3.9	21 – 3722 – ПОФ 3	Паспорт опорядження фасадів. Блок С	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
4	21 – 3722 – ТХ	Технологічні рішення	ФОП ПОВСТЯНКО Т.А.
4.1	21 – 3722 – ТХ 1	Технологічні рішення. Трибуни для глядачів	ТОВ «СЕАС-Україна»
4.2	21 – 3722 – ТХ 2	Технологічні рішення. Спортивні підлоги, покриття	ТОВ «СЕАС-Україна»
5	21 – 3722 – КЗ	Конструкції залізобетонні	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
6	21 – 3722 – КМ	Конструкції металеві	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
7	21 – 3722 – ВЗМ	Вогнезахист металевих конструкцій	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
8	21 – 3722 – ОВ	Опалення та вентиляція	ФОП БУТОРІНА Ю.А.
8.1	21 – 3722 – ОВ 1	Опалення та вентиляція. Зали демонстраційної арени (партери та трибуни)	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
8.2	21 – 3722 – ОВ 2	Опалення та вентиляція. Зали тренувальної арени (льодове поле та трибуни)	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
9	21 – 3722 – ВК	Водопровід та каналізація	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
10.1	21 – 3722 – ЕМ	Силове електрообладнання	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
10.2	21 – 3722 – ЕО	Електроосвітлення	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
11	21 – 3722 – БЗ	Блискавкозахист	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
12.1	21 – 3722 – СО	Система управління евакууванням	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
12.2	21 – 3722 – СПС	Система пожежної сигналізації	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
12.3	21 – 3722 – СПЗ	Система протипожежного захисту (автоматика)	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
12.4	21 – 3722 – СЗ	Системи зв'язку	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
12.5	21 – 3722 – СКМ	Структуровані кабельні мережі	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
12.6	21 – 3722 – СПДЗ	Система протидимного захисту	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
12.7	21 – 3722 – АСПГ	Автоматична система пожежогасіння	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
12.8	21 – 3722 – АСПГа	Система автоматичного газового пожежогасіння	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
12.9	21 – 3722 – З	Система контролю загазованості	ФОП ТАЛОВА С.Ю.

Затверджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

21 – 3722 – СП

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів
						П	1	2
ГП		Мілько			12.21	Склад проекту ФОП ТАЛОВА С.Ю.		
Розробив		Мілько			12.21			
Перевірив		Мілько			12.21			
Н. Контр.		Височанський			12.21			

Номер тома	Шифр тома	Назва тома	Проектна організація
13.1	21 – 3722 – СКУД	Система контролю управління доступом	ПП «ЛЕОН»
13.2	21 – 3722 – ОС	Охоронна сигналізація	ПП «ЛЕОН»
13.3	21 – 3722 – ВС	Відеоспостереження	ПП «ЛЕОН»
14.1	21 – 3722 – ХП.01	Система холодопостачання. Демонстраційна арена	ФОП МУРАВЙОВ Г.В.
14.2	21 – 3722 – ХП.02	Система холодопостачання льодового поля. Тренувальна арена	ФОП МУРАВЙОВ Г.В.
14.3	21 – 3722 – АК.01	Система автоматизації технологічних процесів льодового поля та системи опалення, вентиляції та кондиціонування зали демонстраційної арени (партер та трибуни)	ФОП МУРАВЙОВ Г.В.
14.4	21 – 3722 – АК.02	Система автоматизації технологічних процесів льодового поля та системи опалення, вентиляції та кондиціонування зали демонстраційної арени (льодове поле та трибуни)	ФОП МУРАВЙОВ Г.В.
15.1	21 – 3722 – МС 1.1	Медіа-системи. Звук	ТОВ «СЕАС-Україна»
15.2	21 – 3722 – МС 1.2	Медіа-системи. Табло (відеоекрани)	ТОВ «СЕАС-Україна»
15.3	21 – 3722 – МС 1.3	Медіа-системи. Пости телекамер	ТОВ «СЕАС-Україна»
15.4	21 – 3722 – МС 1.4	Медіа-системи. Спортивне освітлення	ТОВ «СЕАС-Україна»
15.5	21 – 3722 – Т 1	Турнікети	ТОВ «СЕАС-Україна»
16	21 – 3722 – ЕЕ	Енергоефективність	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
ЗОВНІШНІ ВОДОПРОВІД ТА КАНАЛІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРООСВІТЛЕННЯ			
17	21 – 3722 – ЕЗ	Електроосвітлення зовнішнє	ФОП БУТОРІНА Ю.А.
18	21 – 3722 – ЕП	Електропостачання	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
19	21 – 3722 – ЗВК	Зовнішні водопровід та каналізація	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
ЗАГАЛЬНІ РОЗДІЛИ			
20.1	21 – 3722 – РЧЕ 1	Розрахунок часу евакуації. Блок А	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
20.2	21 – 3722 – РЧЕ 2	Розрахунок часу евакуації. Блок Б	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
20.3	21 – 3722 – РЧЕ 3	Розрахунок часу евакуації. Блок В	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
21	21 – 3722 – ІТЗ ЦЗ	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
22	21 – 3722 – ПОБ	Проект організації будівництва	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
23	21 – 3722 – ОВНС	Оцінка впливу на навколишнє середовище	ФОП ТАЛОВА С.Ю.
24	21 – 3722 – К	Кошторисна документація	ФОП СЕВЕРИН О.В.

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

Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата

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

Головний архітектор проекту



(Василь КОРЧАГІН)

Головний інженер проекту



(Катерина МІЛЬКО)

Затверджено:	

Взам. інв. №	
--------------	--

Підпис та дата	
----------------	--

Інв. № подл.	
--------------	--

						21 – 3722 – ПД		
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів
ГАП		Корчагін		<i>[Signature]</i>	12.21	Підтвердження ГАП, ГІП	П	1
ГІП		Мілько		<i>[Signature]</i>	12.21			
Розробив		Мілько		<i>[Signature]</i>	12.21			
Перевірив		Мілько		<i>[Signature]</i>	12.21			
Н. Контр.		Височанський		<i>[Signature]</i>	12.21			
						ФОП ТАЛОВА С.Ю		

Розділ проєкту	Посада	Прізвище, ініціали	Підпис
Загальна пояснювальна записка	ГПП	Мілько К.О.	
Генеральний план	ГАП	Корчагін В.Ф.	
Архітектурні рішення			
Заходи забезпечення доступності осіб з інвалідністю	ФОП Повстянко Т.А., Гол. спец. Архітектор	Ноздренко С.І. Повстянко Т.А.	
Технологічні рішення			
Технологічні рішення – трибуни для глядачів, спортивні підлоги, покриття	ТОВ «СЕАС-Україна», Гол. спец.	Крутчик С.В.	
Медіа-системи			
Турнікети			
Конструкції залізобетонні	Гол. конструктор	Мілько К.О.	
Опалення, вентиляція та кондиціонування	ФОП Буторіна Ю.А., Гол. спец.	Буторіна Ю.А.	
Електроосвітлення зовнішнє			
Опалення, вентиляція. Зали демонстраційної та тренувальної арен	Гол. спец.	Талова С.Ю.	
Водопровід та каналізація			
Зовнішні водопровід та каналізація			
Електротехнічні рішення			
Силове електрообладнання			
Охоронна сигналізація			
Відеоспостереження	ТОВ «ЛЕОН», Гол. спец.	Лаврик В.М.	
Система контролю управління доступом			
Блискавкозахист	Гол. спец.	Яценко Д.І.	
Система пожежної сигналізації			
Система управління евакуюванням			
Структуровані кабельні мережі			
Система протидимного захисту			
Автоматична система пожежогасіння			
Автоматична система локального пожежогасіння			
Автоматизована система контролю концентрації горючих газів			
Вогнезахист металевих конструкцій			
Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	ФОП Муравйов Г.В., Гол. спец.	Муравйов Г.В.	
Системи холодопостачання			
Системи автоматизації технологічних процесів льодового поля та систем опалення, вентиляції та кондиціонування	Гол. спец.	Вовк І.В.	
Енергоефективність			
Проект організації будівництва	Гол. спец.	Височанський І.В.	
Оцінка впливів на навколишнє середовище	Гол. спец.	Уварова Л.І.	
Кошторисна документація	ФОП Северин О.В., Гол. спец.	Северин О.В.	

Затверджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

21 – 3722 – ВУ

Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів
						П	1	1
ГПП		Мілько			12.21	Відомість про учасників проєкту ФОП ТАЛОВА С.Ю.		
Розробив		Мілько			12.21			
Перевірив		Мілько			12.21			
Н. Контр.		Височанський			12.21			

1. Загальні положення

Проект «Реконструкція універсального видовищно-спортивного палацу «Метеор» за адресою: вул. Макарова, 27-А, м. Дніпро» виконаний з метою подальшої комплексної реконструкції універсального видовищно-спортивного палацу з використанням сучасних будівельних матеріалів та технологій.

Проект розроблений на підставі:

- завдання на проектування, затвердженого Замовником;
- договору на виконання проектно-кошторисної документації.

Проект 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.

Проектом передбачено виконання комплексної реконструкції будівлі універсального видовищно-спортивного палацу, реконструкцію зовнішніх інженерних мереж та благоустрій території, на якій він розташований.

Універсальний видовищно-спортивний палац «Метеор» запроектований та побудований за проектом 5232, розробленим ДЕРЖБУД УССР «ГПРО-ГРАД», м. Київ, наприкінці 70-х початку 80-х років.

Будівля універсального видовищно-спортивного палацу складається з трьох основних блоків:

- Блок «А» – демонстраційний блок;
- Блок «В» – допоміжний блок;
- Блок «С» – тренувальний блок.

Загальна (фактична) кількість місць для глядачів на трибунах до реконструкції становить 4448 місць.

Вихідні дані для проектування

При розробці проекту «Реконструкція універсального видовищно-спортивного палацу «Метеор» за адресою: вул. Макарова, 27-А, м. Дніпро» використані наступні вихідні дані:

- завдання на проектування;
- містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкту будівництва;
- технічні умови місцевих енергопостачальних організацій;
- вихідні дані для складання кошторисної документації.

При розробці проекту використані наступні матеріали вишукувань:

- топографо-геодезична зйомка М 1:500, технічний звіт про топографо-геодезичні роботи по об'єкту (21-3547, ФОП ГУСАР Р.П., м. Дніпро, 2021р.);

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

						21 – 3722 – ЗП			
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Лист	Листів	
ГП		Мілько			12.21	Загальні положення	П	1	6
Розробив		Мілько			12.21				
Перевірив		Мілько			12.21				
Н. Контр.		Височанський			12.21				
						ФОП ТАЛОВА С.Ю.			

– технічний звіт про інженерно-геологічні вишукування (21-3547, ФОП ПАНАСЕВИЧ В.Г., м. Дніпро, 2021р.);

– звіт про технічний стан будівельних конструкцій комплексу будівель (літ. 2А-7, 2А1-4 і 2А2-2) Універсального видовищно-спортивного палацу «Метеор», розташованого за адресою: вул. Макарова, 27-А у м. Дніпро (21-3547, ФОП ТКАЧОВ О.С., м. Дніпро, 2021р.).

Розміщення та характеристика об'єкту

Універсальний видовищно-спортивний палац «Метеор» розташований за адресою: вул. Макарова, 27-А, м. Дніпро. Територія, на якій розташована будівля палацу «Метеор» розташована у Чечелівському районі міста та складається з двох земельних ділянок:

– кадастровий номер 1210100000:07:210:0101, цільове призначення – Для будівництва та обслуговування інших будівель громадської забудови по фактичному розміщенню спорткомплексу «Метеор» (03.15), площа – 3,215 га;

– кадастровий номер 1210100000:07:210:0099, цільове призначення – Для будівництва та обслуговування інших будівель громадської забудови по фактичному розміщенню спорткомплексу «Метеор» (03.15), площа – 0,5202 га.

З 2014 року будівля універсального видовищно-спортивного палацу «Метеор» не експлуатується.

Зовні будівля має складну кубічну форму з похилими боковими гранями фасадів з двох боків, верхнім прямокутним об'ємним покриттям, яке формує великі консольні звиси над пішохідними терасами (естакада) виступаючої нижньої цокольної частини будівлі, що утворює єдиний об'єм з'єднаний із зовнішніми сходами та підпірними стінами благоустрію прилеглої території.

Будівля універсального видовищно-спортивного палацу складається з трьох основних блоків:

- Блок «А» – демонстраційний блок (основний);
- Блок «В» – допоміжний блок;
- Блок «С» – тренувальний блок.

За проектними рішеннями реконструкції, об'ємно-планувальні рішення будівлі палацу запроектовані у відповідності з нормативною документацією, діючою на території України.

Клас наслідків (відповідальності) – ССЗ.

Ступінь вогнестійкості будівлі:

- Блок «А» – І;
- Блок «В» – ІІ;
- Блок «С» – ІІ.

Встановлений строк експлуатації будівлі палацу – 70 років.

Проектом передбачено збільшення потужності палацу. Максимальна місткість після реконструкції складає – до 10000 глядачів.

Кількість стаціонарних місць на трибунах – 5008 місць.

Кількість VIP-місць – 60 місць.

Взам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № подл.							Лист
			21 – 3722 – ЗП						
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата				

Кількість модульних телескопічних трибун – 1040 - 2800 місць (в залежності від виду змагань).

Кількість стоячих місць на балконах – 567 місць.

Проектом передбачена можливість трансформації основної арени демонстраційного блоку для проведення змагань за напрямками:

– льодові: хокей з шайбою, следж-хокей, фігурне катання, шорт-трек, керлінг;

– ігрові: баскетбол, волейбол, гандбол, футзал, теніс, флорбол;

– силові види спорту та бойові мистецтва: бокс, боротьба, східні єдиноборства, ММА, важка атлетика, пауер-ліфтинг;

– спортивна та художня гімнастика;

– спортивні танці;

– кіберспорт.

Передбачена можливість технічного переоснащення основного залу для проведення концертних та святкових заходів.

Проектом передбачено виконання реконструкції внутрішніх приміщень з переплануванням, заміною внутрішніх інженерних мереж: водопостачання, каналізації, системи опалення, вентиляції, електропостачання та електроосвітлення, утеплення фасадів, заміну вікон, вітражних систем та заміну покрівлі. Встановлюються інженерні системи для забезпечення безпеки видовищно-спортивного комплексу, до складу яких входять: система пожежної сигналізації та оповіщення, система охоронної сигналізації, система внутрішнього та зовнішнього відеоспостереження, системи зв'язку, блискавкозахист. Будівлю обладнано системами кондиціонування, системою заморожування льодових арен, сучасними медіа-системами.

На всій території виконується благоустрій, включаючи реконструкцію проїздів, зон парковки, пішохідних зон, влаштування зовнішнього електричного освітлення, озеленення.

Доступ осіб з інвалідністю та маломобільних груп населення забезпечується до спеціально обладнаних місць на трибунах в першому ряду. Забезпечується комплекс заходів для їх вільного переміщення в зонах, які передбачені для відвідування особами з інвалідністю та МГН, встановлюються інформаційні покажчики та тактильні елементи. Для вертикального переміщення в будівлі встановлюються ліфти. Санвузли для МГН оснащені спеціальним обладнанням.

При реалізації проектних рішень, використання матеріалів, виробів та устаткування дозволяється тільки за наявності позитивних висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи у відповідності до Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення».

На період виконання робіт з реконструкції палацу його експлуатація повністю припиняється. Заходи з безпечної організації робіт наведені в Проекті організації будівництва.

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

Взам. інв. №							Лист
Підпис і дата							Лист
Інв. № подл.							Лист
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	21 – 3722 – ЗП	