

Замовник: **Управління освіти виконавчого комітету Покровської міської ради**

**«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО №22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області»
за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський район, Дніпропетровська область» (коригування)**

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

ТОМ 4

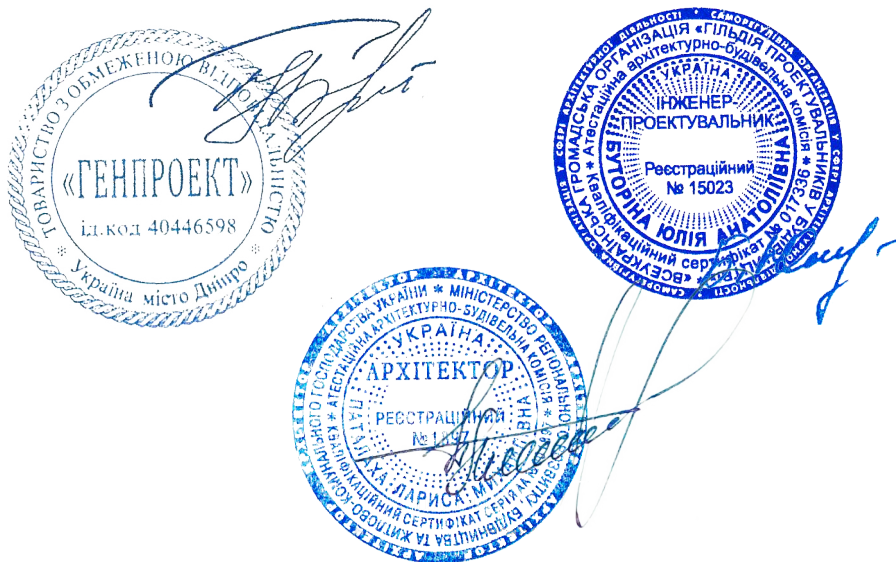
26 – 4433 – ТХ

Технологічні рішення

Директор

Головний інженер проєкту

Головний архітектор проєкту



Микола БЕРЕЖНИЙ

Юлія БУТОРІНА

Лариса ПАТАЛАХА

м. Дніпро – 2026 р

Відомість креслень основного комплексу марки ТХ

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	План розташування обладнання на відм. -5,700.	
	Воєнний час	
3	План розташування обладнання на відм. -5,700.	
	Мирний час	
4	Експлікація приміщень поверху на відм. -5,700	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи, на які посилаються</u>	
ДБН В.2.2-5:2023	Захисні споруди цивільного захисту	
Зі Змінами № 1, № 2		
	<u>Документи, які додаються</u>	
26-4433-ТХ.С	Специфікація обладнання	На 6 арк.

Робочий проєкт виконано відповідно до діючих норм, правил, інструкцій, стандартів і забезпечує безпечну експлуатацію будівлі при дотриманні передбачених проєктом заходів, а також норм і правил експлуатації.

Головний архітектор проекту

Л.М. ПАТАЛАХА

Умовні позначення:



Розетка 220В



Трап



Пожежный кран

Загальні дані

Проектована захисна споруда цивільного захисту група П-1 (згідно ДБН В.2.2.5:2023, Кодексу цивільного захисту України) призначена для укриття дітей та працівників закладу дошкільної освіти №22 по вул. Джонсона Бориса, 29 у м. Покров та передбачена для розміщення 200 осіб: 166 дітей та 34 особи персоналу.

Проектні рішення виконані з дотриманням вимог та рекомендацій «Практичний посібник з проектування укриттів у закладах дошкільної та загальної середньої освіти (Міністерство відновлення розвитку громад та інфраструктури України, 2023р.)».

Проектована захисна споруда у воєнний час використовується як укриття для дітей та працівників дошкільного закладу, у мирний час використовується для працівників закладу та переобладнається у приміщення для проведення дозвілля. Одне із приміщень споруди у мирний час переобладнується у [приміщення психологічного розвантаження персоналу](#).

Споруда забезпечує надійний захист людей протягом не менше 48 годин.

Захисна споруда монолітна залізобетонна підземна на відм. -5,700 з двома евакуаційними входами/виходами, з шахтою аварійного виходу, прямокутна у плані, розмірами в осях 1-16 та А-Г/А-Д 94,3 x 12,1/15,6 м, висотою приміщень 2,7 м.

Споруда забезпечена спеціальним інженерним обладнанням та системами життєзабезпечення, необхідними енергоресурсами в повному обсязі.

Обладнання, устаткування, технічні засоби навчання, навчально-методичні матеріали, які використовуються в освітньому процесі, повинні бути безпечними для здоров'я дітей, що підтверджується технічною документацією, паспортами тощо.

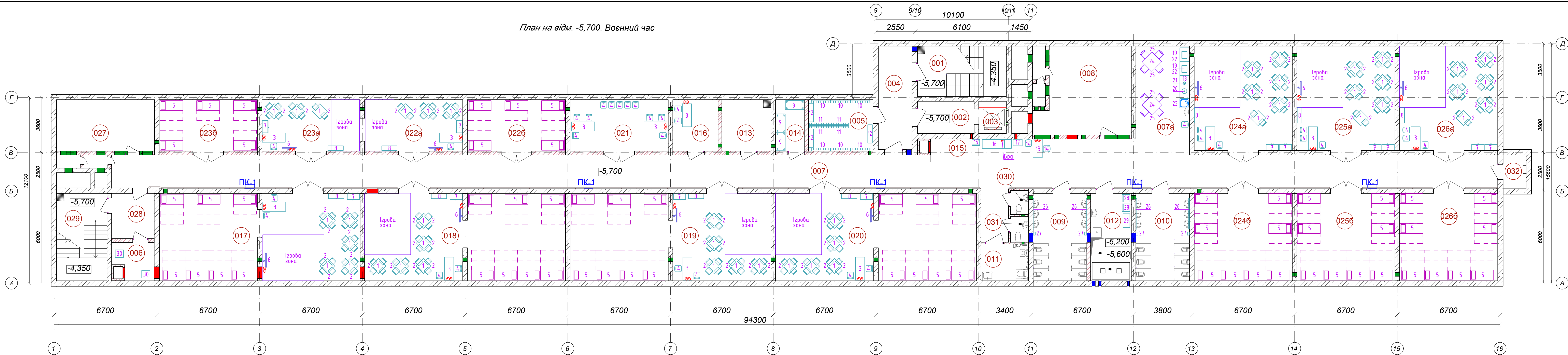
Усі матеріали, що використовуються для оздоблення приміщень та підлог ПРУ, повинні бути безпечними для здоров'я дітей, що підтверджується технічною документацією, паспортами тощо.




При виконанні робіт не використовуються матеріали, вироби з вмістом азбесту.

Всі марки матеріалів та устаткування вказані для уточнення їх властивостей і можуть бути замінені на інші, еквівалентні за всіма характеристиками в межах затвердженої кошторисної вартості.

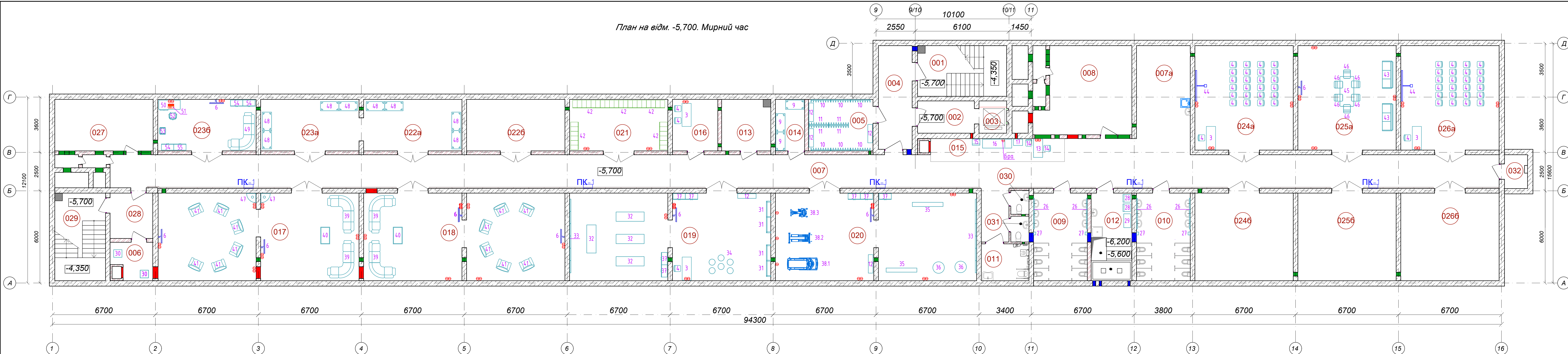
						26-4433-ТХ				
						«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО №22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області» за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський район, Дніпропетровська область» (коригування)				
Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					
						Будівництво захисної споруди цивільного захисту		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	1	4
ГАП		Паталаха			03.2026	Загальні дані		ТОВ «ГЕНПРОЕКТ»		
Н. контр.		Черняев			03.2026					
Перевірів		Черняев			03.2026					
Виконав		Паталаха			03.2026					

План на відм. -5,700. Воєнний час



							26-443ЗХ			
							«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО №22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області» за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський район, Дніпропетровська область» (коригування)			
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
							Будівництво захисної споруди цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	2	
Н. контр.	Черняєв				03.2026	План розташування обладнання на відм. -5,700. Военний час	ТОВ «ГЕНПРОЕКТ»			
Перевірив	Черняєв				03.2026					
Виконав	Паталаха				03.2026					

План на відм. -5,700. Мирний час



						26-4433-ТХ			
						«Нове Будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО №22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області» за адресою: вул. Джоксона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський район, Дніпропетровська область» (коригування)			
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Будівництво захисної споруди цивільного захисту		Стадія	Аркуш
								РП	3
Н. контр.	Черняев	Діма	03.2026	План розташування обладнання на відм. -5,700. Мирний час		ТОВ «ГЕНПРОЕКТ»			
Перевірів	Черняев	Діма	03.2026						
Виконав	Паталаха	Діма	03.2026						

Зам. Інв. №	№
Підпис і дата	
Інв. №	об.

Інв. №	Об.	Підпис і дата	Зам. Інв. №	Експлікація приміщень на відм. -5,700				Експлікація приміщень на відм. -5,700			
				№ прим.	Найменування	Площа, м2	Категорія	№ прим.	Найменування	Площа, м2	Категорія
				001	Евакуаційний вихід №1	19,14		026а	Приміщення для переховування на 22 дітей та 3 дорослих / Демонстраційна зала	43,52	
				002	Тамбур-шлюз підйомника МГН	7,77		026б	Складське приміщення для зберігання інвентарю ПРУ	36,48	
				003	Підйомник МГН	3,78		027	Венткамера	25,18	
				004	Тамбур	14,85		028	Тамбур	8,2	
				005	Приміщення для забрудненого одягу / Роздягальня верхнього одягу	14,07		029	Евакуаційний вихід №2	18,81	
				006	Приміщення для тимчасового зберігання відходів	6,0	В	030	Санвузол персоналу	1,84	
				007	Коридор	209,55		031	Санвузол персоналу	1,98	
				007а	Зона буфету (1 особа)	21,18		032	Шахта аварійного виходу	3,30	
				008	Венткамера	37,41		033	Електрощитова	8,09	Г
				009	Санвузол для хлопців	19,95		034	Евакуаційний вихід №2	18,81	
				010	Санвузол для дівчат	19,95		035	Допоміжне приміщення	14,85	
				011	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	7,44				1 179,67 м²	
				012	Приміщення прибирального інвентарю, з місцем для насосу	15,11	Д				
				013	Приміщення для запасу води	10,72					
				014	Приміщення для зберігання продовольства	6,36	В				
				015	Зона санітарного посту (1 особа)	13,1					
				016	Приміщення пожежного посту та пункту керування (2 особи)	9,88					
				017	Приміщення для переховування на 20 дітей та 2 дорослих / Приміщення психологічного розвантаження працівників	73,56					
				018	Приміщення для переховування на 20 дітей та 2 дорослих / Приміщення психологічного розвантаження працівників	73,56					
				019	Приміщення для переховування на 20 дітей та 2 дорослих / Кімната для занять лікувальною фізкультурою	73,56					
				020	Приміщення для переховування на 20 дітей та 2 дорослих / Кімната для занять лікувальною фізкультурою	73,50					
				021	Приміщення для переховування 11 осіб / Переодягальня для лікувальної фізкультури	21,44					
				022а	Приміщення для переховування на 10 дітей та 1 дорослого / Складське приміщення для зберігання інвентарю ПРУ	21,44					
				022б		21,44					
				023а	Приміщення для переховування на 10 дітей та 1 дорослого / Складське приміщення для зберігання інвентарю ПРУ	21,44					
				023б	Приміщення психологічного розвантаження персоналу	21,44					
				024а	Приміщення для переховування на 22 дітей та 3 дорослих / Демонстраційна зала	43,52					
				024б	Складське приміщення для зберігання інвентарю ПРУ	36,48					
				025а	Приміщення для переховування на 22 дітей та 3 дорослих / Зона коворкінгу	43,52					
				025б	Складське приміщення для зберігання інвентарю ПРУ	36,48					
						</					

Зам. Інв. №	№
Підпис і дата	
Інв. № об.	

ПОЗИЦІЯ	НАЙМЕНУВАННЯ І ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ПОЗНАЧЕННЯ ДОКУМЕНТУ, ОПИТУВАЛЬНОГО ЛИСТА	КОД ОБЛАДНАННЯ, ДОКУМЕНТУ, ОПИТУВАЛЬНОГО ЛИСТА	ЗАВОД-ВИРОБНИК	ОДИНИЦЯ ВИМІРЮ-ВАННЯ	КІЛЬ-КІСТЬ	МАСА ОДИНИЦІ КГ.	ПРИМІТКА
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Відм. -5,700							
	Захисна споруда цивільного захисту на 200 місць							
	Воєнний час							
1	Стіл дитячий квадратний з натуральної деревини; 700 x 700 x 460-580 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	44		
2	Стілець дитячий з натуральної деревини; 300 x 345 x 320-360 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	166		
3	Стіл письмовий 1-дверний з 3-ма шухлядами; 1500 x 600 x 750 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	12		
4	Стілець чорний; штабельований; 424 x 482 x 485/820 мм	ISO		Група компаній "Гамаюн"	шт.	34		
5	Ліжко дитяче 2-3-ярусне; 1491 x 648 x 868 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	20/42		
6	Телевізор; 43"; 0,2 кВт; 220В; 1Ф				шт.	9		
7	Шафа для іграшок, книг; 802 x 403 x 1816 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	12		
8	Полиця для взуття 4 яруси; 1000 x 300 x 650 мм	RS-100			шт.	9		
9	Стелаж виробничий, 4 полиці; 1200 x 600 x 1800 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	3		
10	Вішалка гардеробна одностороння, довжина, мм 1300				шт.	6		
11	Вішалка гардеробна двостороння, довжина, мм 1300				шт.	2		
12	Лава без спинки; 1200 x 300 x 460 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	3		
13	Стіл письмовий; 1200 x 600 x 740 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	1		
14	Стілець (шкірозамінник); 530 x 450 x 860/500 мм	ISO		Група компаній "Гамаюн"	шт.	2		
15	Шафа медична одностулкова; 500 x 400 x 1610 мм	ШМ-1		Група компаній "Гамаюн"	шт.	1		

Всі марки матеріалів та устаткування вказані для уточнення їх властивостей і можуть бути замінені на інші, еквівалентні за всіма характеристиками в межах затвердженої кошторисної вартості.

						26-4433-TX.C			
						«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту КЗДО №22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області» за адресою: вул. Джонсона Бориса, 29, м. Покров, Нікопольський район, Дніпропетровська область» (коригування)			
Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Будівництво захисної споруди цивільного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	6
Н.контр.	Черняєв			Дирнає	03.2026	Специфікація обладнання	ТОВ «ГЕНПРОЕКТ»		
Перевірів	Черняєв			Дирнає	03.2026				
Виконав	Паталаха			Дирнає	03.2026				

Зам. інв.	№
Підпис і дата	
Інв. №	об.

ПОЗИЦІЯ	НАЙМЕНУВАННЯ І ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ПОЗНАЧЕННЯ ДОКУМЕНТУ, ОПИТУВАЛЬНОГО ЛИСТА	КОД ОБЛАДНАННЯ, ДОКУМЕНТУ, ОПИТУВАЛЬНОГО ЛИСТА	ЗАВОД-ВИРОБНИК	ОДИНИЦЯ ВИМІРЮ-ВАННЯ	КІЛЬ-КІСТЬ	МАСА ОДИНИЦІ КГ.	ПРИМІТКА
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Кушетка медична; 1900 x 580 x 650 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	1		
17	Столик маніпуляційний, 660 x 430 x 900 мм	СМ-3-2		Група компаній "Гамаюн"	шт.	1		
18	Стіл виробничий, нерж.сталь; 1500 x 600 x 850 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	1		
19	Мікрохвильова піч (НВЧ); об'єм камери 17 л;	Gorenje MO 17 E1S			шт.	2		
	451 x 343 x 257 мм; 1,15 кВт; 220В; 1Ф							
20	Кипятильник-чаєроздатчик електричний; об'єм 36 л;	R16 Remta			шт.	1		
	500 x 420 x 500 мм; 2,75 кВт; 220В; 1Ф							
21	Електрочайник; 2,0 кВт; 220В; 1Ф	Gorenje K17S			шт.	1		
22	Стіл-тумба з розсувними дверцятами, з полицею;			Група компаній "Гамаюн"	шт.	2		
	нерж. сталь; 900 x 600 x 850 мм							
23	Ванна мийна односекційна; 600 x 600 x 850 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	1		
24	Стіл дитячий квадратний, регулюється на ростові			Група компаній "Гамаюн"	шт.	2		
	групи №1-3; 830 x 830 x 460-580 мм							
25	Стілець дитячий Т-подібний на квадратній трубі,			Група компаній "Гамаюн"	шт.	8		
	регулюється на ростові групи №1-3; 310 x 315x539-619 мм							
26	Акрилове дзеркало самоклеюче				шт.	4		Замовлено у розділі АР
	(габаритні розміри вказані у розділі АР)							
27	Тримач паперових рушників; 280 x 105 x 270 мм	Trento 5036			шт.	6		
28	Шафа для прибирального інвентарю і деззасобів;	ШМХ-500/1		УХЛ-МАШ	шт.	2		
	500 x 500 x 1800 мм							
29	Візок для професійного прибирання приміщень	СК756S			шт.	1		
	на два відра 25 л, з віджимом; 900 x 450 x 800 мм							
30	Бак для сміття з двома пластиковими колесами, сірий,	Prosperplast Wheeler			шт.	2		
	кришка відкидна; об'єм 110 л; 540 x 496 x 852 мм							
б/п	Матрац дитячий; 1400 x 600 x 20 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	166		
б/п	Килим (мат) для ігрової зони				шт.	9		Замовлено у розділі АР

						26-4433-TX.C	Аркуш
							2
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. Інв. №
---------------	---------------	----------------

[illegible]

		ПОЗИЦІЯ	НАЙМЕНУВАННЯ І ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ПОЗНАЧЕННЯ ДОКУМЕНТУ, ОПИТУВАЛЬНОГО ЛИСТА	КОД ОБЛАДНАННЯ, ДОКУМЕНТУ, ОПИТУВАЛЬНОГО ЛИСТА	ЗАВОД-ВИРОБНИК	ОДИНИЦЯ ВИМІРЮ-ВАННЯ	КІЛЬ-КІСТЬ	МАСА ОДИНИЦІ КГ.	ПРИМІТКА
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Мирний час								
Інв. № об.	Зам. Інв. №	3	Стіл письмовий 1-дверний з 3-ма шухлядами; 1500 x 600 x 750 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	4		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		4	Стілець чорний; штабельований; 424 x 482 x 485/820 мм	ISO		Група компаній "Гамаюн"	шт.	53		34 шт. використовується зі специфікації для воєнного часу
		6	Телевізор; 43"; 0,2 кВт; 220В; 1Ф	Samsung UE43T5300AUXUA			шт.	7		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		9	Стелаж металевий, 4 полиці; 1200 x 600 x 1800 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	4		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		10	Вішалка гардеробна одностороння, довжина, мм 1300				шт.	6		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		11	Вішалка гардеробна двостороння, довжина, мм 1300				шт.	2		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		12	Лава без спинки; 1200 x 300 x 460 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	2		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		13	Стіл письмовий; 1200 x 600 x 740 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	1		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		14	Стілець (шкірозамінник); 530 x 450 x 860/500 мм	ISO		Група компаній "Гамаюн"	шт.	2		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		15	Шафа медична одностулкова; 500 x 400 x 1610 мм	ШМ-1		Група компаній "Гамаюн"	шт.	1		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		16	Кушетка медична; 1900 x 580 x 650 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	1		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		17	Столик маніпуляційний, 660 x 430 x 900 мм	СМ-3-2		Група компаній "Гамаюн"	шт.	1		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		26	Акрилове дзеркало самоклеюче (габаритні розміри вказані у розділі АР)				шт.	4		Замовлено у розділі АР
		27	Тримач паперових рушників; 280 x 105 x 270 мм	Trento 5036			шт.	6		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		28	Шафа для прибирального інвентарю і деззасобів; 500 x 500 x 1800 мм	ШМХ-500/1		УХЛ-МАШ	шт.	2		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		29	Візок для професійного прибирання приміщень на два відра 25 л, з віджимом; 900 x 450 x 800 мм	СК756S			шт.	1		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		30	Бак для сміття з двома пластиковими колесами, сірий, кришка відкидна; об'єм 110 л; 540 x 496 x 852 мм	Prosperplast Wheeler			шт.	2		Використовується зі специфікації для воєнного часу
		31	Шведська стінка з турником, брусами та лавкою для преса; 1140 x 2280 мм; макс.вага користувача 120 кг	BruStyle №5		Компанія "OSPORT" Україна	шт.	4		
		32	Килимок для йоги та фітнесу; 1830 x 610 мм	OSPORT Yoga ECO Pro		Компанія "OSPORT" Україна	шт.	4		
					26-4433-TX.C					Аркуш
										4
					Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

Зам. інв.	№
Підпис і дата	
Інв. №	об.

ПОЗИЦІЯ	НАЙМЕНУВАННЯ І ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ПОЗНАЧЕННЯ ДОКУМЕНТУ, ОПИТУВАЛЬНОГО ЛИСТА	КОД ОБЛАДНАННЯ, ДОКУМЕНТУ, ОПИТУВАЛЬНОГО ЛИСТА	ЗАВОД-ВИРОБНИК	ОДИНИЦЯ ВИМІРЮ- ВАННЯ	КІЛЬ- КІСТЬ	МАСА ОДИНИЦІ КГ.	ПРИМІТКА
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	Акрилове дзеркало самоклеюче				шт.	2		Замовлено у розділі АР
	(габаритні розміри вказані у розділі АР)							
34	Напівсфера масажна балансувальна; Ø 160 мм	OR-07943 Ortek			шт.	6		
35	Лава гімнастична; 2000 x 250 x 300 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	2		
36	М'яч для фітнесу; Ø750 мм			Компанія "OSPORT" Україна	шт.	2		
37	Шафа для зберігання інвентарю; 800 x 400 x 1650 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	6		
38	Силові тренажери. Кардіотренажери							
38.1	Бігова доріжка; 1700 x 730 x 1300 мм; 2,0 кВт; 220В; 1Ф	Ecofit E-MB9			шт.	1		
38.2	Степпер	Hor-Sport HS-055S			шт.	1		
38.3	Велотренажер; 1300 x 600 x 820 мм; 0,5 кВт; 220В; 1Ф	Hor-Sport HS-2050L			шт.	1		
39	Диван кутовий				шт.	4		
40	Столик журнальний прямокутний; 1000 x 500 x 410 мм				шт.	2		
41	Крісло м'яке				шт.	12		
42	Шафа індивідуальна для одягу односекційна, із замком	ШОМ-300/2		Група компаній "Гамаюн"	шт.	16		
	з висувною лавкою; 600 x 500 x 1800 мм							
43	Диван трьохмісний (екошкіра); 1520 x 680 x 730 мм	Бостон		Група компаній "Гамаюн"	шт.	2		
44	Інтерактивний (мультимедійний) комплекс			Група компаній "Гамаюн"	шт.	2		
	Комплектація: інтерактивна дошка R3-800, проєктор,							
	кронштейн для проєктора, ноутбук (Windows),							
	кабель передачі відеосигналу (роз'єм HDMI)							
	Розмір дошки 1710 x 1217 x 44,5 мм; 0,5 кВт; 220В; 1Ф							
45	Стіл для засідань; 2000 x 900 x 760 мм				шт.	1		
46	Крісло; екокожа; 540 x 590 x 890 мм	Slim Gun CF Wax Light Gre AMF			шт.	6		
47	Бульбашкова колона Юніор кутова з пухом				шт.	2		
	пуф 600 x 600 x 600 мм; колона Ø150 x 1300 мм; 220В; 1Ф							
48	Стелаж металевий, 4 полиці; 1200 x 600 x 1800 мм			Група компаній "Гамаюн"	шт.	8		
						26-4433-TX.C		Аркуш
								5

