



Міністерство розвитку громад та територій України
Державне підприємство
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ТА ПРОЕКТНО-
ВИШУКУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ "НДІПРОЕКТРЕКОНСТРУКЦІЯ"
Житомирська філія

**Нове будівництво споруди подвійного призначення
(з захисними властивостями протирадіаційного
укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського
ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради
за адресою: вул. Кашталянівка, 158, с. Кобижча
Ніжинського району Чернігівської області**

**РОБОЧИЙ ПРОЄКТ
ТОМ 5.2**

**ДИМОВИДАЛЕННЯ
92-25-ДВ**



**Міністерство розвитку громад та територій України
Державне підприємство
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ТА ПРОЕКТНО-
ВИШУКУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ "НДІПРОЕКТРЕКОНСТРУКЦІЯ"
Житомирська філія**

10008, м. Житомир, вул. С.Піхтера, 20
Тел. (0412) 43-06-87, факс (0412) 43-06-78
E-mail: ndpizt@gmail.com

сертифікат
ISO 9001:2018
№ UA.MS.382-23 від 21.07.2023р

Ліцензія Державної служби України з надзвичайних ситуацій
Серія АЕ № 522778 від 22.10.2014 року

**Нове будівництво споруди подвійного призначення
(з захисними властивостями протирадіаційного
укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського
ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради
за адресою: вул. Кашталянівка, 158, с. Кобижча
Ніжинського району Чернігівської області**

**РОБОЧИЙ ПРОЄКТ
ТОМ 5.2**

**ДИМОВИДАЛЕННЯ
92-25-ДВ**

Директор філії

Головний інженер проєкту



Олександр ПАВЛЕНКО

Ірина ВАСИЛЬКІВСЬКА

2025р

фікат інженера-пр

Ірина ВАСИЛЬКІВСЬКА

фікат інженера-пр

Зам. інв. №	Підпис та дата										
Інв. № ор.								92-25-СП			
		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Підтвердження ГП	Стадія	Аркуш	Аркушів
									РП	1	1
									Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
		ГП		Васильківська							
		Н.контр		Васильківська							

Відомість робочих креслень основного типу ДВ

Розділ ОВ		
Арк	Найменування	Примітка
ДВ-1	Загальні дані (початок).	
ДВ-2	Загальні дані (закінчення).	
ДВ-3	План СПП на відм. 0.000.	
ДВ-4	АксонOMETрична схема систем димовидалення:	
	ДВ1, ДВ2.	

Відомість документів, які додаються і на які посилаються

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи на які посилаються	
Серія 5.904-1	Деталі кріплення повітропроводів	
Серія 5.904-51	Зонти та дефлектори вентиляційних систем	
Серія 1.494-30 в.1	Встановлення і кріплення вентиляторів до будівельних	
	конструкцій	
ДБН В.2.2-5:2023	Захисні споруди цивільного захисту	
	Документи, що додаються	
92 - 25 - ДВ.С.	Специфікація матеріалів та обладнання	1 арк.

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Креслення розроблені на підставі завдання на проектування, технологічної і архітектурно-будівельної частин проекту.

1. Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області.

2. Протидимний захист споруди.

Проектом передбачається протидимний захист споруди при виникненні пожежі. Для видалення диму з приміщень, де виникла пожежа, запроектовано витяжні системи ДВ1, ДВ2, які розміщуються на витяжних шахтах. Видалення диму виконується через клапани димовидалення КПДВ 500*400(н)-А f=0,15 м² згідно ТУ У 29.1-24472991-011-2003, в комплекті з декоративною решіткою. Ввімкнення засобів протидимного захисту здійснюється від теплових датчиків, що розташовані в кожному приміщенні, де встановлено клапани димовидалення і від кнопок, встановлених в кожному відсіку.

3. Повітроводи запроектовано зі сталі тонколистової оцинкованої по ДСТУ EN 10346. Кріплення повітропроводів виконати по серії 5.904-1 та згідно умовам заводів-постачальників.

4. Для систем витяжної протидимної вентиляції передбачені:

- вентилятор з межею вогнестійкості не менше 1.5год / 600 °С і у виконанні, яке відповідає категорії обслуговуваних приміщень - ВДРДВ-6,3.5-20В фірми «Інтеркондиціонер».

- повітроводи покриваються вогнезахисним покриттям Rockwool Conlit 150 б=27,0 мм з EI 30. (класу герметичності В, з межею вогнестійкості не менше: -EI 30).

5. Розрахунок систем димовидалення виконаний згідно ДБН В 2.5-56:2014 "Системи протипожежного захисту", ДБН В 2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція та кондиціонування".

6. Монтаж систем димовидалення виконується згідно ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013.

7. Умовні графічні зображення прийняті по ДСТУ Б А.2.4-4:2009; ДСТУ Б А.2.4-41:2009; ДСТУ Б А.2.4-1:2009; ДСТУ Б А.2.4-8:2009; ДСТУ Б А.2.4-10:2009.

8. Повітропроводи димовидалення, які перетинають будівельні конструкції, слід ущільнювати негорючим матеріалом - протипожежним матеріалом "PROMASTEL" фірми Promat.

9. Креслення розроблені відповідно до чинних ,норм, правил і стандартів.

Документація розроблена у відповідності з діючими нормами і правилами, інструкціями, державними стандартами і передбачає заходи, які забезпечують вибухову, вибухово-пожежну і пожежну безпеку, а також вимоги екологічних і санітарно-гігієнічних норм при експлуатації, будівель та споруд.

Інв.№ ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.№

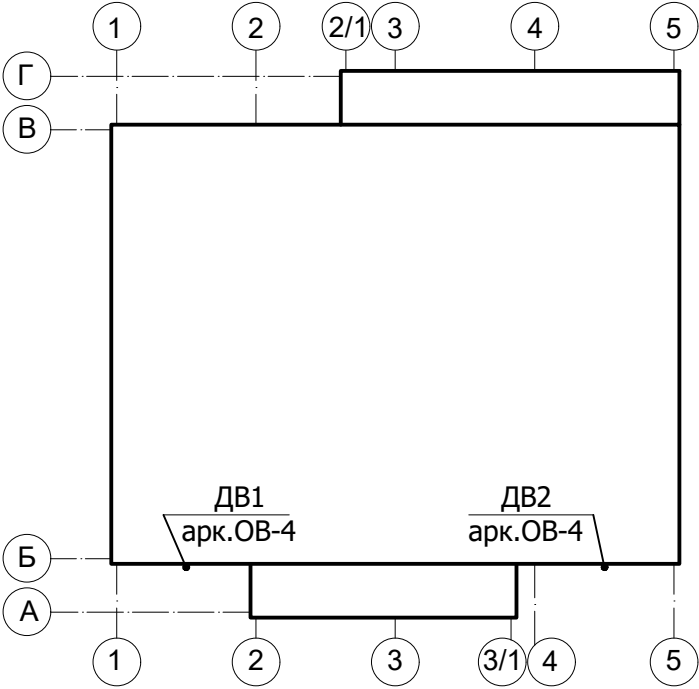
- Перелік актів прихованих робіт.
- 1. Монтаж систем димовидалення.
 - 2. Перевірка систем димовидалення.

						92-25 - ДВ		
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області		
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГІП		Васильківська				Споруда подвійного призначення	РП	1
Нач.відділу		Одинецька						4
Н.контр		Одинецька						
Перевірів		Степанюк І.				Загальні дані (початок).	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія	
Розробив		Крамар М.						

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАЛЮВАЛЬНО - ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ

ПОЗНАЧЕННЯ СИСТЕМ	КІЛ. СИСТЕМ	НАЙМЕНУВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ, ЯКЕ ОБСЛУГОВУЄТЬСЯ	ТИП УС-ТАНОВКИ АГРЕГАТА	ВЕНТИЛЯТОР						ЕЛЕКТРОДВИГУН			
				ТИП ПО ВИБУХО	№	СХЕ-МА ВИКОНА-Н	ПО-ЛО-ЖЕН-НЯ	L, м³/год	P, Па	n, об/хв.	ТИП ВИКОНАННЯ ПО ВИБУХО-ЗАХИСТУ	N, кВт	n, об/хв.
ДВ1	1	Приміщення для перехов.	Інтеркондиціонер ВДРДВ-6,3.5-20В					-13322	1130	960	АІР133М4 380V	11,0	
ДВ2	1	Приміщення для перехов.	Інтеркондиціонер ВДРДВ-6,3.5-20В					-13322	1130	960	АІР133М4 380V	11,0	

ПЛАН - СХЕМА



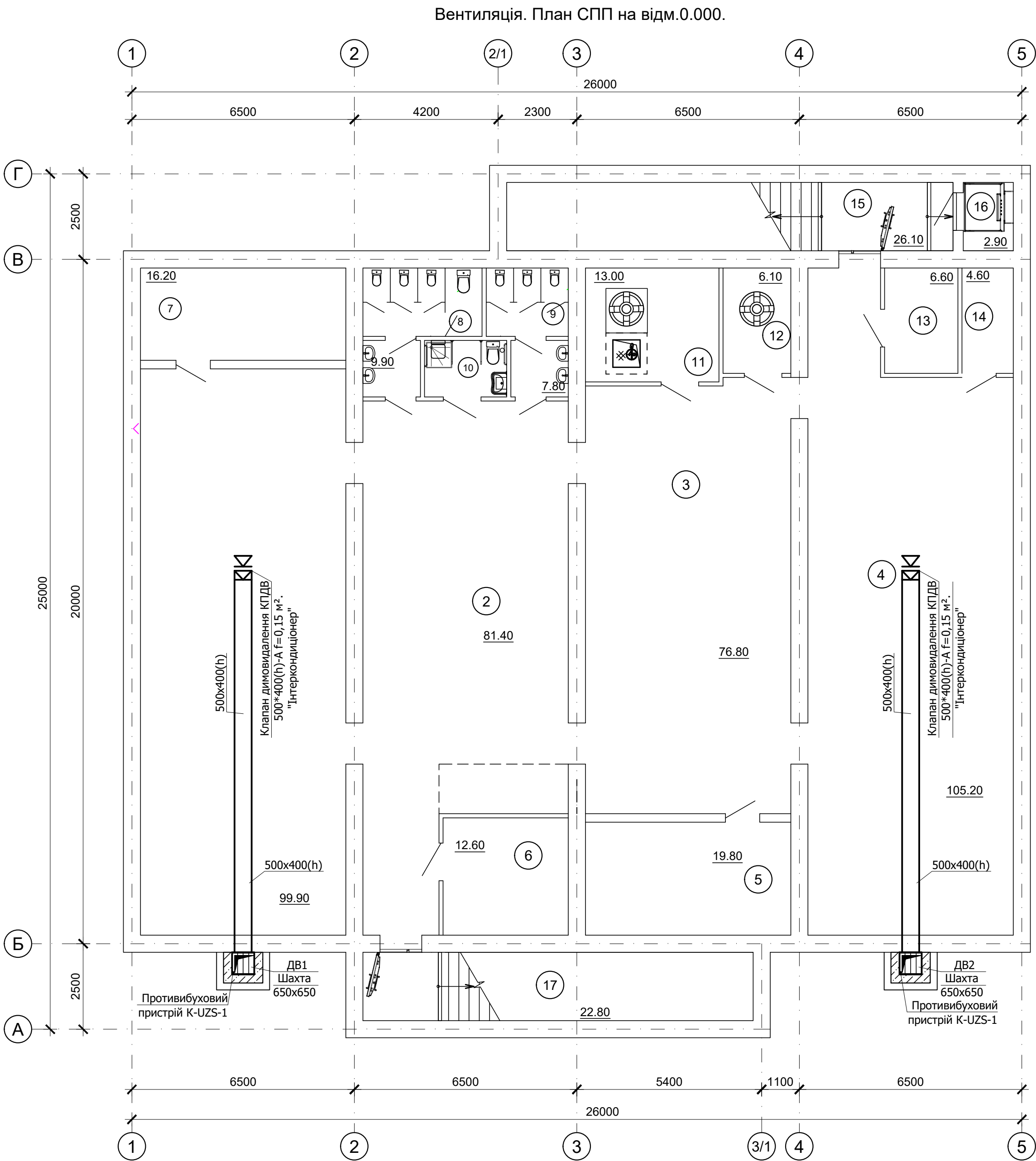
Зам. інв.№

Підпис і дата

Інв.№ ориг.

						92-25 - ДВ						
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області						
Змін	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення			Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГІП		Васильківська							РП	2		
Нач.відділу		Одинецька				Загальні дані (закінчення).			Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія			
Н.контр		Одинецька										
Перевірив		Степанюк І.										
Розробив		Крамар М.										

Зам. інв.№	
Підпис / дата	
Інв № ориг	



Експлікація приміщень

Номер прим.	Найменування	Площа м²	Кат. прим
1	Приміщення №1 для осіб, які підлягають укриттю	99.90	
2	Приміщення №2 для осіб, які підлягають укриттю	81.40	
3	Приміщення №3 для осіб, які підлягають укриттю	76.80	
4	Приміщення №4 для осіб, які підлягають укриттю	105.20	
5	Фільтровентиляційне відділення	19.80	
6	Приміщення для зберігання та підігріву їжи	12.60	
7	Вентиляційна камера	16.20	
8	Санвузол жіночий	9.90	
9	Санвузол чоловічий	7.80	
10	Санвузол для МГН	4.00	
11	Приміщення для запасу питної води	13.00	
12	Насосна пожежогасіння	6.10	
13	Приміщення для зберігання забрудненого вуличного одягу	6.60	
14	Електрощитова	4.60	
15	Вхід/Вихід №1	26.10	
16	Ліфтова шахта	2.90	
17	Вхід/Вихід №2	22.80	
	Разом:	515.70	

Примітка

Всі отвори та місця проходження повітропроводів, а також місця розташування вентиляційних установок уточнити по місцю.

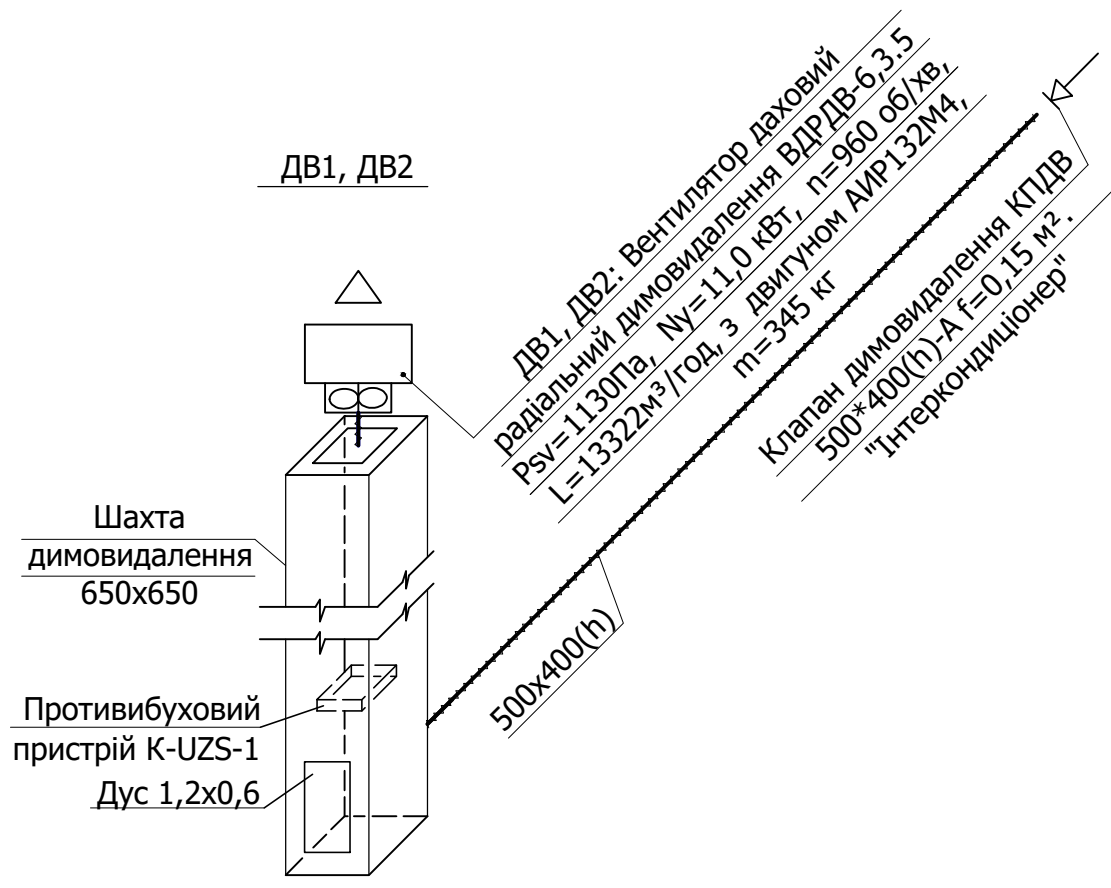
В витяжних шахтах встановити противибухові пристрої. Для обслуговування противибухових пристроїв встановити двері 0,6 м x 1,2 (h) м.

Місця проходу повітропроводів систем вентиляції, які перетинають перегородки, слід ущільнювати негорючими матеріалами: протипожежним герметиком "PROMASTEL" фірми Promat.

Повітропроводи покриваються протипожежною ізоляцією "CONLIT 150" b=27 мм фірми ROCKWOOL з межею вогнестійкості EI 30.

						92-25 - ДВ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобрівської міської ради за адресою: вул. Кашталіянівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк	Аркуш	Недок	Підпис	Дата	Споруда подвійного призначення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Васильківська						РП	3	
Нач.відділу	Одинецька					План СПП на відм.0.000.	Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія		
Н.контр	Одинецька								
Перевірив	Степанюк І.								
Розробив	Крамар М.								

Аксометрична схема систем димовидалення ДВ1, ДВ-2.



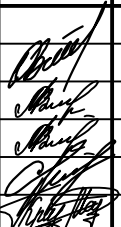
Примітка

Всі отвори та місця проходження повітропроводів, а також місця розташування вентиляційних установок уточнити по місцю.

В шахтах димовидалення встановити противибухові пристрої. Для обслуговування противибухових пристроїв встановити двері 0,6м x 1,2(н)м.

Повітропроводи систем димовидалення покриваються протипожежною ізоляцією "CONLIT 150" b=27 мм фірми ROCKWOOL з межею вогнестійкості EI 30.

Інв.№ ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.№
-------------	---------------	------------

						92 - 25 - ДВ			
						Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 100 осіб для Кобижчанського ЗДО «Лісова казка» Бобровицької міської ради за адресою: вул. Кашталівка, 158, с. Кобижча Ніжинського району Чернігівської області			
Змін	Кільк.	Аркуш	Недок.	Підпис	Дата				
					Споруда подвійного призначення		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Васильківська	РП				4		
Нач.відділу		Одинецька	Аксонометрична схема систем димовидалення: ДВ1, ДВ2.		Державне підприємство НДІпроектреконструкція Житомирська філія				
Н.контр		Одинецька							
Перевірів		Степанюк І.							
Розробив		Крамар М.							

Формат А3