

Державне підприємство
«Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій»
ТОВ «НПП Технологія»

**Додаток до альбому
технічних рішень теплоізоляції огорожувальних конструкцій житлових,
громадських та промислових будинків на основі виробів з піноскла
виробництва ТОВ «НПП Технологія»**

Матеріали для проектування

Директор
ДП НДІБК, д.т.н., с.н.с.



Г.Г.Фаренюк

Директор
ТОВ «НПП Технологія»



Ю.Л.Неведомський

Завідувач лабораторії будівельної теплотехніки та акустики
ДП НДІБК, к.т.н.

Є.Г.Фаренюк

Київ 2016


РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»:

Павлюк П.О., к.т.н., провідний науковий співробітник – розробка конструктивних рішень, складання пояснювальної записки;

Постол А.С., інженер 2 категорії лабораторії будівельної теплотехніки та акустики – розробка конструктивних рішень, розрахунок теплотехнічних показників конструкцій, складання пояснювальної записки;

ТОВ «НПП Технологія»

Жуков В.Т. – інженер відділу продажу, консультації з питань застосування матеріалів та коригування технічних рішень.

	<p align="center"><i>Пояснювальна записка</i></p>	Аркуш	Аркушів
		2	28
		<p><i>ДП НДІБК, Київ 2016</i></p>	

ЗМІСТ

1. Загальні положення	4
2. Розрахункові характеристики крихти піноскла виробництва «НПП ТЕХНОЛОГІЯ»	4
3. Конструктивні рішення зовнішніх стін	5
3.1 Тришарові зовнішні стіни на основі цегли з ефективним утеплювачем (колодязна кладка)	5
3.2 Зовнішні стіни каркасного типу	5
4. Суміщене покриття (плоский дах)	6
5. Конструкції підлог та перекриттів	7
5.1 Перекриття холодного горища	7
5.2 Підлога по ґрунту	7
6. Цокольні конструкції та фундаменти	7
Креслення вузлів	9
1. Теплоізоляція зовнішніх стін	10
1.1 Тришарові зовнішні стіни на основі цегли з ефективним утеплювачем (колодязна кладка)	10
1.2 Зовнішні стіни каркасного типу	13
2. Теплоізоляція цокольних конструкцій та фундаментів	17
2.1 Будинок без підвалу	17
2.2 Будинок з підвалом	19
3. Теплоізоляція підлог та перекриттів	20
3.1 Підлога по ґрунту на лагах	20
3.2 Підлога по ґрунту на основі монолітної стяжки	21
3.3 Теплоізоляція суміщеного покриття	22
3.4 Теплоізоляція перекриття неопалювального горища	24
4. Влаштування дорожнього покриття	26
5. Теплоізоляція трубопроводів	27
Додатки	28