

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ

**ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ У СПРАВАХ МІСТОБУДУВАННЯ ТА АРХІТЕКТУРИ СРСР
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ (НДІБК), м. Київ**

Ф О Н Д Р - 179

О П И С № 3

Група-комплекс № 3-60

за 1982, 1983 роки

З М І С Т

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Передмова..... | стор.3-5 |
| Звіти про науково-дослідні роботи | стор.6 |
| Аркуш-засвідчувач..... | стор.6-8 |

П Е Р Е Д М О В А

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України надійшли науково-технічні звіти за 1982 та 1983 рр, згідно з «Переліком проектів, проблем (тем), науково-технічна документація яких підлягає віднесенню до складу Національного архівного фонду України» (Протокол засідання ЕПК ЦДАНТД України №5 від 10.06.1992 р.) та Актом б/н приймання-передавання документів від 11.01.2017 від державного підприємства «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», ДП НДІБК, м. Київ.

Організація створена 29 вересня 1956 р., за роки існування інститут мав наступні перейменування:¹

1956 р. – Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій, "НДІБК" м. Київ;

1956-1963 рр. – Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій, "НДІБК", м. Київ;

1963-1991 рр. – Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій, "НДІБК" Держбуду СРСР, м. Київ.

Основними напрямками діяльності інституту є дослідження і розробка методів розрахунку і конструктивних рішень будівель і споруд, що зводяться в складних інженерно-геологічних умовах, вдосконалення методів дослідження і контролю якості будівельних конструкцій, а також розробка і дослідження конструкцій одно- і багатопверхових будівель і споруд з укрупненими сітками колон, переважно з високоміцних важких і легких бетонів і інших ефективних матеріалів.

Звіт: «Науково-технічний звіт з експериментального будівництва виробничого корпусу бавовнопрядильної фабрики в м Долині Івано-Франківської області». У науково-технічному звіті наведені результати робіт, які виконані при проектуванні і будівництві експериментального об'єкта – головного виробничого корпусу бавовнопрядильної фабрики (БПФ). Мета роботи: удосконалення об'ємно-планувальних і конструктивних рішень головного корпусу фабрики, вдосконалення конструкцій, технології виготовлення і монтажу коробчатих настилів і балок при будівництві корпусу, уточнення техніко-економічних показників по об'єкту.

Конструкції коробчатих настилів відпрацьовані і удосконалені з урахуванням досвіду будівництва попередніх об'єктів: ткацької фабрики в м. Шувоє (Росія, Московська обл.) і фабрики гігровати в м. Черкаси (Україна).

¹ Справа фонду Р-179, історична довідка, стор. 4

Проведені на цьому підприємстві виробничі випробування коробчатих настилів підтвердили експлуатаційну надійність конструкцій. При будівництві БПФ в м. Долина вперше в колишньому СРСР вирішені питання транспортування довгомірних коробчатих настилів по залізниці. Знайдено оптимальне рішення, при якому 4 вироби перевозяться на зчепі з трьох чотирьохвісна платформ. Методи виробництва будівельно-монтажних робіт, ступінь їх механізації, виготовлення пристроїв і оснащення для електронатягання стиків нерозрізних балок відпрацьовані в процесі вирішення питань з організації технології будівельного виробництва.

Уточнені техніко-економічні показники по об'єкту, в порівнянні з об'єктами-аналогами, підтвердили ефективність прийнятих об'ємно-планувальних рішень, конструкцій і матеріалів.

Наступний звіт: «Розробити і впровадити збірні і збірно-монолітні полегшені залізобетонні ліхтарні і без ліхтарні складчасті покриття промислових будівель з сіткою колон 18×6 , 18×12 , 24×6 , 24×12 м. з мостовими кранами і підвісним транспортом для I-IV районів снігового навантаження з важких і легких бетонів, в т.ч. для районів з сейсмічністю 7-8 балів». У представленому на державне зберігання звіті розглянута розробка пропозицій щодо врахування динамічних навантажень від дахових вентиляторів на плити покриттів і на їх основі розробка полегшених конструкцій плит з вентиляторам.

Метод дослідження полягав в експериментальних вимірах, власних і вимушених коливань плит покриттів, переміщень різних точок від статичного навантаження, а також в численних дослідження на ЕОМ коливань конструкції при впливі на них гармонійного навантаження від дахових вентиляторів. Застосовувалася вібровимірювальна апаратура, призначена для реєстрації в часі амплітуд переміщень і прискорень, і складається з сейсмографів СМ-3, датчиків прискорення ДУ-5 і осцилографів Г-700. Прогини плит від статичного навантаження вимірювалися прогиноміром Аістова.

Результати досліджень застосовані при розробці конструкцій полегшених плит складчастих і типових покриттів з даховими вентиляторам.

Новизна даної роботи полягала в розробці нових конструктивних рішень складчастих покриттів з плитами під дахові вентилятори, в удосконаленні конструкції типових плит з отворами під вентилятори, в експериментальних даних, отриманих при дослідженні роботи окремих плит покриттів стосовно Обухівської картонної фабрики і в розробленій методиці розрахунку плит на динамічні дії.

Метою проведених досліджень є вдосконалення залізобетонних складчастих покриттів одноповерхових виробничих будівель, що мають дахові вентилятори, а також розробка вдосконаленої конструкції типових плит з отворами для вентиляторів з уточненням динамічних навантажень і подальшої їх дослідної перевірки при статичному і динамічному впливах.

Звіти надійшли до сектору експертизи та опрацювання НТД згідно з “Планом приймання НТД на державне зберігання на 2018 рік.”

Документи відсистематизовано за зростаючими архівними номерами. Текстові документи пронумеровані, на кожен текстову одиницю зберігання складено аркуш-засвідчувач. Надруковано опис.

Фізичний стан документів задовільний. Доступ до документів комплексу не обмежений, включаючи право експонування та публікації.

Завідувач сектору Е та ОНТД

14. 05. 2018 р.



Н. В. Дудник



Фонд Р-179

Опис № 3

Група-комплекс № 3-60

| №№ з/п | № од. зб у межах комплексу | Позначення (виробничий індекс) | Заголовок одиниці зберігання | Організація-розробник | Крайні дати документа | Кількість аркушів | | Примітки |
|----------|----------------------------|--------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------|----------|
| | | | | | | текст | граф | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | <u>Звіти про науково-дослідні роботи</u> | | | | | |
| 1 | 35 | Арх. № 4318 | Научно-технический отчет по экспериментальному строительству производственного корпуса хлопкопрядильной фабрики в г. Долине Ивано-Франковской области | НИИСК, г. Киев | 1982 | 143 | - | |
| 2 | 36 | Арх. № 4553 № г.р.81048506 | Разработать и внедрить сборные и сборно-монолитные облегченные железобетонные фонарные и бесфонарные складчатые покрытия промышленных зданий с сеткой колонн 18×6, 18×12, 24×6, 24×12м. с мостовыми кранами и подвесным транспортом для I-IV районов снеговой нагрузки из тяжелых и легких бетонов, в т.ч. для районов с сейсмичностью 7-8 баллов | НИИСК, г. Киев | 1983 | 60 | - | |

До опису внесено

2

(дві)

од. зб.

(числом)

(словами)

з № 35 по № 36 у тому числі:

| | | | |
|-------------------|---|-----------|------------------------------|
| Текстових од. зб. | 2 | | (дві) |
| | (числом) | | (словами) |
| Графічних од. зб. | - | | (-) |
| | (числом) | | (словами) |
| Літерні №№ | - | (-) | од. зб. (-) |
| | (числом) | (словами) | (перелік літерних од. зб.) |
| Пропущені №№ | - | (-) | од. зб. (-) |
| | (числом) | (словами) | (перелік пропущених од. зб.) |
| Укладач опису | Завідувач сектору експертизи та опрацювання НТД | | Н.В.Дудник |
| | | (посада, | підпис, |
| | | | розшифрування підпису) |

Дата 18.09.2018 р.



Прийнято на державне зберігання **2** **(дві)** од. зб.
 (цифрами) (словами)

з № **35** по № **36** у тому числі:

| | | | |
|-------------------|----------|------------|------------------------------|
| Текстових од. зб. | 2 | | (дві) |
| | (числом) | | (словами) |
| Графічних од. зб. | - | | (-) |
| | (числом) | | (словами) |
| Літерні №№ | - | (-) | од. зб. (-) |
| | (числом) | (словами) | (перелік літерних од. зб.) |
| Пропущені №№ | - | (-) | од. зб. (-) |
| | (числом) | (словами) | (перелік пропущених од. зб.) |

Старший зберігач фондів/ завідувач архівосховищем

(посада)



О.В.Омельковець

(підпис,

розшифрування підпису)

Начальник відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



(підпис,

розшифрування підпису)

Дата 24.10.2018 р.

Аркуш - засвідчувач опису №3 група-комплекс №3-60 Фонд Р-179

Всього в цьому опису пронумеровано **8** **(вісім)** аркушів
(числом) (словами)

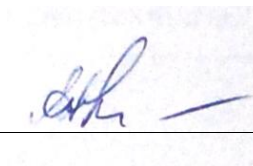
В тому числі:

Літерні №№ аркушів - (-) (-)
(числом) (словами) (перелік літерних аркушів)

Пропущені №№ аркушів - (-) (-)
(числом) (словами) (перелік пропущених аркушів)

Зміни до облікових даних внесено:
Архівіст I категорії

(посада)



М.В.Броннікова
(підпис, розшифрування підпису)

Дата 31.10.2018 р.
