

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ**  
(назва архівної установи)

**Київський філіал Всесоюзного науково-дослідного та проектного інституту штучного волокна  
(К/Ф ВНДІШТУВПРОЕКТ з дослідним заводом НВО "Хімволокно")  
Міністерства хімічної промисловості СРСР, м. Київ**  
(назва фонду)

**ФОНД № Р-248**

**Група-комплекс № 1-552**

**ОПИС № 4**

**за 1980-1981 роки**  
(крайні дати документів)

## ЗМІСТ

Передмова.....	с. 3
Список скорочень.....	с. 6
<b>Комплекс: «Підприємство п/с А-7196. Виробництво хімічного волокна, м. Сокаль, Львівська обл.».....</b>	<b>с. 7</b>
Проект: «Підприємство п/с А-7196 в м. Сокаль. Виробництво штапельного волокна. Техно-робочий проєкт (ТРП) дегазації та флотаційного очищення осаджуючої та пластифікаційної ванн».....	с. 7

## ПЕРЕДМОВА

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України надійшли документи проекту «Підприємство п/с А-7196 в м. Сокаль. Виробництво штапельного волокна. Техно-робочий проєкт (ТРП) дегазації та флотаційного очищення осаджуючої та пластифікаційної ванн» за 1980-1981 р. Документація надійшла згідно з «Переліком проєктів, проблем (тем), науково-технічна документація щодо яких підлягає передачі на державне зберігання за 1976-1977 роки» (Протокол засідання ЕПК ЦДНТА України № 03 від 29.05.2020 р.) та Актом приймання-передавання документів № 15 від Приватного акціонерного товариства «Укргіпроштув», м. Київ.

Приватне акціонерне товариство «Український генеральний інститут по проєктуванню підприємств штучного волокна» (ПрАТ «Укргіпроштув»), м Київ був утворений в 1959 р. як Київська філія Державного інституту по проєктуванню підприємств штучного волокна (К/ф Діпроштув), згідно з наказом Державного комітету Ради Міністрів СРСР з хімії від 21.01.1959 р. № 40.

З 1969 р. по 1976 рр. має назву Київська філія Діпроштув та підпорядковується Міністерству хімічної промисловості СРСР.

У 1991 р. Київська філія Діпроштув став самостійним Українським генеральним інститутом по проєктуванню підприємств штучного волокна «Укргіпроштув» в системі Держхімпром України (Наказ Держхімпром УРСР від 28.10.1991 р. № 16).<sup>1</sup>

Основними напрямками діяльності ПрАТ «Укргіпроштув» є: розробка проєктно-кошторисної документації на будівництво нових об'єктів капітального будівництва та розширення, реконструкція і техпереоснащення діючих виробництв хімічних волокон, а також підприємств і окремих об'єктів інших галузей народного господарства; розробка конструкторської документації нестандартизованого обладнання і комплектних ліній та установок; експертиза проєктної та конструкторської документації; здійснення авторського нагляду за будівництвом.

Одним з таких проєктів є: «Підприємство п/с А-7196 в м. Сокаль. Виробництво штапельного волокна. Техно-робочий проєкт (ТРП) дегазації та флотаційного очищення осаджуючої та пластифікаційної ванн».

У процесі формування віскозного волокна осадова і пластифікаційна ванни насичуються сірковуглецем і сірководнем, забруднюються механічними домішками та сіркою.

Науковою частиною підприємства п/с А-3844 розроблено метод та апаратурне оформлення процесу дегазації та флотаційного очищення осадкової ванни у флотаторах пневмомеханічного типу.

Переваги рекомендованої технології в порівнянні з існуючим методом фільтрації на кварцових фільтрах в тому, що операції дегазації та флотації поєднані в одну, процес йде безперервно і вимагає менших капітальних та експлуатаційних витрат, дозволяє отримувати у відсмоктуваній з апаратів газоповітряної суміші високі концентрації сірковуглецю та сірководню вигідні для регенерації сірковуглецю та утилізації сірки із сірководню.

---

<sup>1</sup>ЦДНТА України. Справа фонду Р-248. Том 1. Арк. 2. Історична довідка.

Технологічна схема процесу очищення та дегазації осаджувальної та пластифікаційної ванн складається з наступних операцій: основна дегазація та флотаційне очищення осадкової ванни; основна дегазація та флотаційне очищення пластифікаційної ванни; перефлотація об'єднаного пінного продукту; відстоювання шламу; вакуум - фільтрація шламу.

Дегазації та флотаційному очищенню піддається 100% обсягу осадкової ванни та пластифікаційна ванна, що направляється на контактну випарку.

З машин формування віскозного волокна осадова і пластифікаційна ванни самопливом надходять у флотаційні апарати.

Очищена та дегазована осадна ванна збирається у приймальні ємності, звідки насосами подається у напірні ємності. Частина осаджувальної ванни (30% циркуляційного обсягу) проходить контрольне очищення на кварцових фільтрах.

Пластифікаційна дегазована ванна збирається у приймальні ємності і далі на контактну випарку.

Об'єднаний пінний продукт збирається у приймальних ємностях, проходить перефлотацію в однокамерних апаратах.

Після перефлотації пінний продукт для згущення шламу проходить блок освітлення, де відбувається відстоювання: чиста ванна йде у виробництво, а шлам для зневоднення, що згущує, фільтрується на вакуум барабанних фільтрах.

Фільтрат повертається у виробництво, шлам збирається в контейнери і відвозиться в шламонакопичувач.

Газоповітряна суміш від усіх апаратів основного флотоочищення прямує на газоочищення.

Задля більш безпечної роботи, тобто. виключення можливості утворення вибухонебезпечної концентрації під ковпаком апарату, передбачений гарантований просос повітря через апарат, блокування роботи імелера та подачі стиснутого повітря з роботою вен-тотсоса та кількістю повітря, що просасується.

Стиснене повітря в апарат подається від повітрорудок.

Устаткування для встановлення дегазації та флотаційного очищення осаджувальної та пластифікаційної ванн виготовляється та комплектно поставляється підприємством п/с А-7404.

З метою забезпечення повної регенерації пластифікаційної ванни та враховуючи досвід роботи та тривалість ремонту скрубєрів контактної випарки, проектом передбачається доустановка третього резервного скрубєра до двох існуючих скрубєрів пластифікаційної ванни. Живлення скрубєра ванни здійснюється від існуючих ємностей та насосів внаслідок їх переобв'язування.

Відходами виробництва процесу очищення та дегазації є відфільтрований та зневоднений шлам, який вивозиться сміттє-ровозом у відвал у кількості 7,9 тонн на добу.

Регенерація сірковуглецю та сірки із сірководню, що уловлюються з газоповітряної суміші, проводиться на існуючих газоочисних спорудах.

Впровадження дегазації та флотації не дає відчутного ефекту зниження концентрації шкідливостей в робочій зоні кислотної станції та інших виробничих приміщень.

У існуючій кислотній станції опалення – повітряне, поєднане з припливною вентиляцією; у побутовій частині топкового відділення, що прибудовується, – місцевими нагрівальними приладами-радіаторами «М-140»; у відділенні перефлотації та освітлення осадкової ванни - опалення існуюче місцевими нагрівальними приладами.

Усі заходи передбачені проектом спрямовані на охорону навколишнього середовища - водного басейну та ґрунту від забруднення виробничими стічними водами, а повітряного басейну від викидів систем вентиляції.

Проектна документація надійшла до сектору експертизи та опрацювання НТД згідно з «Планом приймання документів НАФ на державне зберігання на 2022 рік».

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи систематизовано за складом проекту організації-розробника. Текстові документи пронумеровані, на кожну одиницю зберігання проставлені: штамп, шифр, складено титульний аркуш та аркуш-засвідчувач. На графічні одиниці зберігання складено титульний аркуш, аркуш-засвідчувач та за необхідності внутрішній опис. На кресленики проставлені: штамп, шифр. Назви одиниць зберігання та організації-розробника внесені мовою оригіналу (російською). Аббревіатури та їх розшифрування до списку скорочень внесені мовою оригіналу (російською). Надруковано опис.

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

Завідувачка сектору Е та ОНТД

24.10.2022 р.



Наталя ЛАРИНА

## Список скорочень

ДПЛ	–	дослідно - промислова лінія
ЕПК	–	експертно перевіряльна комісія
НАФ	–	Національний архівний фонд
НТД	–	науково-технічна документація
ПрАТ	–	Приватне акціонерне товариство
п/с	–	поштова скриня
п/я	–	почтовий ящик
СРСР	–	Союз Радянських Соціалістичних Республік
ТРП	–	техно-робочій проєкт
УКРГПРОШТУВ	–	Український генеральний інститут по проєктуванню підприємств штучного волокна
УРСР	–	Українська Радянська Соціалістична Республіка
ЦДНТА України	–	Центральний науково-технічний архів України

ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор  
ПрАТ «Укрспроштув»

Олександр КОКОШИН

2022 р.



Фонд № Р-248  
Група-комплекс № 1-552  
Опис № 4

№№ з/п	№ од. зб у межах комплексу	Позначення (виробничий індекс)	Заголовок одиниці зберігання	Організація-розробник	Крайні дати документа	Кількість аркушів		Примітки
						текст	граф	
1	54	Арх. 16291	Том 1. Книга I. Пояснительные записки и основные чертежи	Предприятие п/я В-8780	1981	114	-	
2	55	48.20.000.00-ГП-1	Производство штапельного волокна. Дегазация и флотационная очистка осадительной и пластификационной ванны. Горизонтальная и вертикальная планировка	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	56	48.20.000.00. 4-КМ-9	Кислотная станция с пристройкой в осях 29-31. План монорельсов над отметкой 0.000 и план подкранового пути над отметкой 4.800	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	
4	57	48.20.000.00. -КМ-10	Кислотная станция с пристройкой в осях 29-31. Усиление балок перекрытия на отметке 4.800	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	
5	58	48.20.000.00. -КМ-11	Контактная выпарка. Схемы площадок скруббера	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	
6	59	48.20.000.00. -КМ-12	Контактная выпарка. Узлы 1, 2, 3	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	
7	60	48.20.000.00. -КМ-13	Контактная выпарка. Узлы 4, 5	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	
8	61	48.20.000.00. -КМ-14	Контактная выпарка. Труба скруббера	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	
9	62	48.20.000.00. -КМ-15	Контактная выпарка. Сечения к листу КМ-14	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	
10	63	48.20.000.00. -КМ-16	Контактная выпарка. План переходной площадки и опор под трубы между скруббером и кислотной станцией	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	
11	64	48.20.000.00. -КМ-17	Контактная выпарка. Узлы к листу КМ-16	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	
12	65	48.20.000.00. -КМ-18	Контактная выпарка. Площадка для обслуживания люка на входном патрубке в скруббере	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	
13	66	48.20.000.00. -КЖ-1	Кислотная станция с пристройкой в осях 29-3. Контактная выпарка. Общие данные	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	67	48.20.000.00. -КЖ-9	Кислотная станция с пристройкой в осях 29-3. Контактная выпарка. Бетонная площадка вокруг скруббера и в зоне прокладки труб	Предприятие п/я В-8780	1980	-	1	

До опису внесено **14** **(чотирнадцять)** од. зб.  
(числом) (словами)

з № **54** по № **67** у тому числі:

Текстових од. зб. **1** **(одна)**  
(числом) (словами)

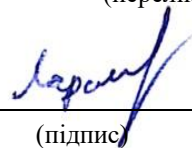
Графічних од. зб. **13** **(тринадцять)**  
(числом) (словами)

Літерні №№ **-** **(-)** од. зб. **(0)**  
(числом) (словами) (перелік літерних од. зб.)

Пропущені №№ **-** **(-)** од. зб. **(0)**  
(числом) (словами) (перелік пропущених од. зб.)

Завідувачка сектору експертизи та опрацювання НТД

(посада)



(підпис)

Наталя ЛАРІНА

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Дата 24.10.2022 р.



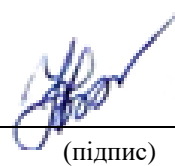
Прийнято на державне зберігання **14** **(чотирнадцять)** од. зб.  
 (цифрами) (словами)

з № **54** по № **67** у тому числі:

Текстових од. зб.	<b>1</b>	<b>(одна)</b>
	(числом)	(словами)
Графічних од. зб.	<b>13</b>	<b>(тринадцять)</b>
	(числом)	(словами)
Літерні №№	-	<b>(-)</b> од. зб.
	(числом)	(словами) (перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	<b>(-)</b> од. зб.
	(числом)	(словами) (перелік пропущених од. зб.)

Провідна спеціалістка/ ~~старша зберігачка фондів/~~  
 завідувачка архівохранищем

(посада)



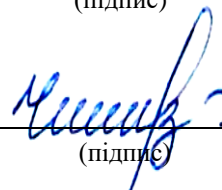
(підпис)

Наталія ДУДНИК

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Начальниця відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



(підпис)

Юлія ЧЕРНЯХОВСЬКА

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Дата

Аркуш - засвідчувач опису № 4 група-комплекс № 1-552 Фонд № Р-248

---

Всього в цьому опису пронумеровано **10** (десять) аркуш  
(числом) (словами)

---

В тому числі:

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

---

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

---

Зміни до облікових даних внесені: Архівістка I категорії

Сектор довідкового апарату та обліку документів



(підпис)

Оксана ДУБОВИК

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

---

Дата \_\_\_\_\_