

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

Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна "Укргіпроштуд"
Міністерства промисловості України, м. Київ
(назва фонду)

ФОНД № Р-248

Група-комплекс № 1-736

ОПИС № 2

за 1994 рік

(крайні дати документів)

ЗМІСТ

Передмова.....	с. 3
Список скорочень.....	с. 7
Комплекс: «Сокальський завод хімічного волокна, м. Сокаль».....	с. 8
Проект: «Робочий проєкт на реконструкцію споруд для біологічного очищення стічних вод».....	с. 8

ПЕРЕДМОВА

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України надійшли документи проєкту «Робочий проєкт на реконструкцію споруд для біологічного очищення стічних вод» за 1994 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).¹

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: «Робочий проєкт на реконструкцію споруд для біологічного очищення стічних вод».

Даний проєкт включає в себе заходи, що стосуються тільки вузла біохімічного очищення загального стоку, оскільки спорудження фізико-хімічного очищення виробничих стоків та механічного очищення господарчо - побутових стоків забезпечують необхідний ефект очищення.

В результаті реалізації цього РП з урахуванням технологічних заходів з усіх видів забруднень, за винятком сульфатів, якість стічної води після біологічного очищення та доочищення буде відповідати нормативним вимогам ПДС, допустимих до скидання в р. Західний Буг.

Робочим проєктом реконструкції споруд біологічного очищення стічних вод передбачається будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд.

Для зниження забруднень у стічних водах робочим проєктом враховано комплекс технологічних заходів, які мають бути реалізовані за окремими проєктами: заміна насосного парку кислотної станції; заміна та ремонт ємнісного обладнання кислотної станції; створення схеми збору переливів осадової ванни з ємнісного обладнання; підживлення пластванни I контуру пластванної II контуру з подачею на регенерацію пластванни I контуру; збирання промиву плавкотлів ВВК води з циклону та втрат сульфату на сушках з поверненням в осадову

¹ЦДНТА України. Справа фонду Р-248. Том 1. Арк. 2. Історична довідка.

ванну; установка необхідного обладнання для упарювання ОВ, ПВ I контуру, кристалізації сульфату натрію (50 кг/т); удосконалення схеми промивання фільтрпресів I фільтрації з повним використанням води на розчинення ксантогенату; здійснення збору віскози від фільтрпресів II фільтрації; схема дегазації стоків газоочищення; заходи щодо поділу умовно-чистих стоків та впровадження проєкту з очищення зливових стоків; освоєння системи повторного використання умовно чистих вод ВУС; реконструкція нафтовловлювача для уловлювання олії із сірководнецевмісних стоків цеху виробництва сірководню; використання процесу очищення ГВП від сірководню комплексонами; підвищення ефективності дегазації стоків у дегазаторах до нормативної: - сірководень до 10 мг/л, сірководень до 2 мг/л.

Принципова технологічна схема біологічної очистки стічних вод після реконструкції.

До існуючого йоржового змішувача надходять виробничі стоки, що пройшли існуючі споруди усереднення, дегазації та нейтралізації та госп-побутові стоки міста від існуючих споруд механічного очищення, а також відстояна вода з шла-монакопичувача та ілоуцільнювачів.

З йоржового змішувача суміш стічних вод надходить на проєктовані аеротенки-змішувачі I ступеня аерації.

В аеротенки подається також активний мул (АІ), що осів у проєктованих вторинних відстійниках I ступені, і піддається регенерації.

У змішаній в аеротенці стічній рідині з регенованим активним мулом відбувається процес окислення основної маси легкоокислюваних органічних забруднень.

Після аеротенків I ступеня суміш стоків з мулом надходить у радіальні вторинні відстійники, де відбувається осадження активного мулу та освітлення стічної рідини.

Осілий у відстійниках АІ безперервно видаляється ілососами під гідростатичним натиском в проєктовану приймальну камеру і проєктованими муловими насосами перекачується в аеротенк.

Освітлена стічна рідина після радіальних відстійників I ступеня надходить у приймальну камеру і проєктованими насосами перекачується в існуючі аеротенки, що реконструюються, використовуються в якості 2-го ступеня аерації.

В аеротенки подається за існуючою схемою активний мул з вторинних відстійників, що використовуються як відстійники 2-го ступеня. В аеротенках окрема регенерація АІ не передбачається.

У змішаній в аеротенці стічній рідині з АІ відбувається процес окислення важкоокислюваних органічних забруднень.

Після аеротенків II ступеня суміш з мулом надходить у існуючі радіальні вторинні відстійники, де відбувається освітлення стічної рідини та осадження активного мулу.

Осілий у відстійниках АІ видаляється під гідростатичним тиском безперервно ілососами в існуючу приймальну камеру АІ і існуючими насосами, розміщеними в існуючому блоці побутових, виробничих і допоміжних приміщень, відкачуються в аеротенки.

Освітлена стічна рідина після радіальних відстійників 2-го ступеня надходить у проєктований резервуар і насосами, що проєктуються, перекачується на проєктований блок фільтрів для доочищення стічних вод.

Фільтри «ОКСИПОР» встановлені у 2 ряди у кількості 12 штук. Уздовж фільтрів розташована галерея обслуговування фільтрів, яка частково перекриває фільтри.

Проходячи через завантаження фільтра висотою 1200 мм з неподрібненого керамзиту крупністю 5-10 мм з одночасною аерацією повітрям завантаження, освітлена стічна рідина доочищується від завислих речовин одночасно біологічно доокислюється (аналогічно біофільтрів).

Доочищений стік відводиться через нижню водяну розподільну систему (розраховану для промивання завантаження) кожного фільтра в збірний колектор і далі самопливом в існуючі контактні резервуари, де вони знезаражуються хлором, що надходить з хлорною водою від існуючої хлораторної і надходять в існуючий збірний колектор ставків по існуючому колектору скидаються в нижній б'єф греблі на р. Західний Буг.

У цей же колектор підключаються за існуючою схемою умовно-чисті води Сокальського ЗХВ, які не потребують біологічного та механічного очищення (регенераційні води від ВУС, котельні тощо).

Надлишковий АІ від споруд I і II ступені біологічного очищення відбирають від напірних ліній насосів проєктованих і існуючих і направляють в існуючу приймальну камеру АІ, звідки перекачуються насосами на ілоущільнювачі, далі на аеробні стабілізатори, звідки існуючою насосною станцією відпрацьовують. Відстояна вода з ілоущільнювачів та шламонакопичувача повертається за існуючою схемою в йоржовий змішувач.

Для подання біогенних добавок у вигляді розчинів суперфосфату, сульфату амонію, азотнокислого калію використовується існуючий вузол біогенного підживлення, розташований у блоці виробничих та допоміжних приміщень. Біогенні добавки подаються до йоржового змішувача.

Для аерації існуючих споруд фізико-хімічного очищення промислових стоків (усереднювачі віскозних стоків, ерліфти віскозних і сірковуглецевмісних стоків, реактор-аератор сірковуглецевмісних стоків, змішувач загального стоку), аеробних стабілізаторів АІ, реконструйованих аеротенків під II ступінь від існуючої повітродувної станції, розташованої у виробничому корпусі. На аеротенки II ступені (6 секцій) повітря подається за кільцевою схемою, що забезпечує подачу від 2-х робочих повітродувок на I напірний повітропровід (для забезпечення більш стабільної їх роботи).

На проєктовані аеротенки I ступеня (3 секції), що споживають 50% загальної витрати повітря, подача його передбачається від самостійного вузла повітродувної станції, що складається з 3-х повітродувок, розташованих в проєктованій насосно-повітродувній станції.

Промивання фільтрів «ОКСІПОР» водяне. Передбачено можливість подачі повітря у водяну розподільчу систему з метою здійснення (при необхідності відмивання завантаження від біологічної плівки) спільного водоповітряного промивання.

Для накопичення води для промивання та прийому та усереднення промивних вод передбачено блок резервуарів. Вода на промивання фільтрів подається з резервуара насосами, усереднена промивна вода з резервуара насосами рівномірно перекачується в голову споруд. Насоси розташовані в проєктованій насосно-повітродувній станції.

Існуюча хлораторна, побудована за типовим проєктом, складається зі складу контейнерів, хлордозаторної, насосної та допоміжних приміщень.

РП «Реконструкція та розширення споруд біологічного очищення стічних вод Сокальського ЗХВ» є природоохоронним заходом, оскільки після його реалізації якість очищених стічних вод, що скидаються у водоймище, не перевищуватиме гранично-допустимих нормативних концентрацій.

Внаслідок технологічних заходів у виробничих стічних водах скорочується кількість забруднень.

Ефективність очищення на передбачених проектом спорудах біохімічного очищення та доочищення стічних вод забезпечує гранично допустиме скидання (ГДС) речовин, що надходять до р. Західний Буг із стічними водами Сокальського ЗХВ.

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 ЛАРІНА

Список скорочень

ВАТ	–	Відкрите акціонерне товариство
ЗХВ	–	завод хімічного волокна
ЕПК	–	експертно перевіряльна комісія
НАФ	–	Національний архівний фонд
НТД	–	науково-технічна документація
ПрАТ	–	Приватне акціонерне товариство
СП	–	Спільне підприємство
СРСР	–	Союз Радянських Соціалістичних Республік
УКРГПРОШТУВ	–	Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна
УРСР	–	Українська Радянська Соціалістична Республіка
ЦДНТА України	–	Центральний науково-технічний архів України

ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор
ПрАТ «Укргіпрощув»

Олександр КОКОШИН

2022 р.



Фонд № Р-248
Група-комплекс № 1-736
Опис № 2

№№ 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
			Комплекс: «Сокальський завод хімічного волокна, м. Сокаль»					
			<u>Проект: «Робочий проєкт на реконструкцію споруд для біологічного очищення стічних вод»</u>					
1	59	Арх. № 28314	Книга I. Общая пояснительная записка. Основные чертежи	«Укргіпроив» г. Киев	1994	127	-	
2	60	Арх. № 28315	Книга 2. Проект организации строительства	«Укргіпроив» г. Киев	1994	26	-	
3	61	48.46.000.00-ГП-1	Генплан. Общие данные	«Укргіпроив» г. Киев	1994	-	1	
4	62	48.46.000.00-ГП-2	Генплан. Разбивочный план. План организациирельефа. М 1:500	«Укргіпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	63	48.46.000.00- ГП-3	Генплан. План земляных масс. М 1:500	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
6	64	48.46.000.00- ГП-4	Генплан. Сводный план инженерных сетей. М 1:500	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
7	65	48.46.000.00- ГП-5	Генплан. План ограждения площадки. М 1:1000	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
8	66	48.46.000.00- КЖ-1	Общие данные. Схема расположения сооружений биологической очистки	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
9	67	48.46.043.00- НК-1	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
10	68	48.46.043.00- НК-2	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. План на отметках 0.000; -3.200. Разрезы 1-1÷3-3	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
11	69	48.46.043.00- НК-3	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схемы К01, М8, М7, М2, В13, К1.5, К1.5из. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
12	70	48.46.043.00- НК-4	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Установка турбокомпрессора ТВ 175-1,6М-02. Схемы В28, В13, К3, К4, К19. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
13	71	48.46.043.00- НК-5	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Принципиальная технологическая схема	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
14	72	48.46.043.00- НК-6	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Резервуары в позициях 43.1, 43.3, 43.5. План. Разрезы	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
15	73	48.46.043.00- НК-7	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Принципиальная схема В28	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
16	74	48.46.043.00- НК.СО1	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	3	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	75	48.46.043.00-НК.СО2	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	4	-	
18	76	48.46.043.00-НК.СО3	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	1	-	
19	77	48.46.043.00-АР-1	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
20	78	48.46.043.00-АР-2	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. План на отметках -3.200, 0.000. 3.600	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
21	79	48.46.043.00-АР-3	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Фрагмент плана № 1. Детали 1-9	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
22	80	48.46.043.00-АР-4	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Разрезы 1-1÷4-4	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
23	81	48.46.043.00-АР-5	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Фасады. Схемы окон	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
24	82	48.46.043.00-АР-6	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Планы полов и отделочных работ. Экспликация полов. Ведомость отделки	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
25	83	48.46.043.00-АР-7	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. План кровли. Состав кровли	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
26	84	48.46.043.00-КМ-1	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
27	85	48.46.043.00-КМ-2	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схемы расположения площадок	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
28	86	48.46.043.00-КМ-3	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схема расположения балок путей подвесного крана	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
29	87	48.46.043.00-КМ-4	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Щитовая КИП в осях 1-4, Б-В	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	88	48.46.043.00-КМ-5	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схема расположения стоек и насадок торцевого фахверка	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
31	89	48.46.043.00-КЖ-1	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
32	90	48.46.043.00-КЖ-2	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схемы расположения фундаментов	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
33	91	48.46.043.00-КЖ-3	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Опалубка стен заглубленной части насосной станции	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
34	92	48.46.043.00-КЖ-4	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Армирование стен заглубленной части насосной станции	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
35	93	48.46.043.00-КЖ-5	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Днище заглубленной части насосной станции. Опалубка и армирование	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
36	94	48.46.043.00-КЖ-6	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Фундаменты Фм 1	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
37	95	48.46.043.00-КЖ-7	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Фундаменты Фм 2, 3, 2а	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
38	96	48.46.043.00-КЖ-8	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Фундаменты Фм 4	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
39	97	48.46.043.00-КЖ-9	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Фундаменты Фм 5	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
40	98	48.46.043.00-КЖ-10	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Фундаменты Фм 6	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
41	99	48.46.043.00-КЖ-11	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Фундаменты Фм 7	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
42	100	48.46.043.00-КЖ-12	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Фундаменты Фм 8	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	101	48.46.043.00-КЖ-13	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Фундаменты Фм 9	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
44	102	48.46.043.00-КЖ-14	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схемы расположения колонн, ригелей, диафрагм жесткости	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
45	103	48.46.043.00-КЖ-15	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схемы расположения плит покрытия и перекрытия	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
46	104	48.46.043.00-КЖ-16	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схемы расположения стеновых панелей	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
47	105	48.46.043.00-КЖ-17	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схема расположения лестницы	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
48	106	48.46.043.00-КЖ-18	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схемы расположения колонн, балок, плит покрытия в осях 5-11	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
49	107	48.46.043.00-КЖ-19	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схемы расположения стеновых панелей в осях 5-11	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
50	108	48.46.043.00-КЖ-20	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схема расположения фундаментов под оборудование (начало)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
51	109	48.46.043.00-КЖ-21	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схема расположения фундаментов под оборудование (окончание)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
52	110	48.46.043.00-КЖ-22	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Трансформаторная п/с в осях Б÷В, 2÷4	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
53	111	48.46.043.00-КЖ-23	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схема расположения подпольных каналов	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
54	112	48.46.043.00-КЖ-24	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Схема расположения сборных элементов резервуара поз.43.5. Схема расположения сборных элементов резервуара	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	113	48.46.043.00-КЖ-25	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Монолитное железобетонное днище резервуара позиция 43.5 Опалубка и армирование	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
56	114	48.46.043.00-КЖ-26	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Резервуары по генплану 43.1 и 43.3. Схема расположения стеновых панелей	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
57	115	48.46.043.00-КЖ-27	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Резервуары по генплану позиции 43.1 и 43.3. Узел к листу 26	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
58	116	48.46.043.00-КЖ-28	Насосно-воздуходувная станция с резервуарами. Резервуары по генплану позиции 43.1 и 43.3. Монолитное железобетонное днище Опалубка и армирование	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
59	117	48.46.043.00-КЖИ-ТТ	Технические требования на изготовление изделий	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	1	-	
60	118	48.46.044.00-АР-1	Блок фильтров. Общие данные, ведомость отделки помещений	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
61	119	48.46.044.00-АР-2	Блок фильтров. Планы на отметках -1.900, 1.500	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
62	120	48.46.044.00-АР-3	Блок фильтров. Разрезы 1-1, 2-2	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
63	121	48.46.044.00-АР-4	Блок фильтров. Фасады	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
64	122	48.46.044.00-КЖ-1	Блок фильтров. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
65	123	48.46.044.00-КЖ-2	Блок фильтров. Схема расположения фундаментов (начало)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
66	124	48.46.044.00-КЖ-3	Блок фильтров. Схема расположения фундаментов (окончание)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	125	48.46.044.00- КЖ-4	Блок фильтров. Армирование монолитного днища галереи	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
68	126	48.46.044.00- КЖ- 5	Блок фильтров. Армирование монолитного днища фильтров 1-4	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
69	127	48.46.044.00- КЖ-6	Блок фильтров. Схема расположения фундаментов под стойки и лестницу	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
70	128	48.46.044.00- КЖ-7	Блок фильтров. Схемы расположен. стеновых панелей и лотков (начало)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
71	129	48.46.044.00- КЖ-8	Блок фильтров. Схемы расположен. стеновых панелей и лотков (продолжение)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
72	130	48.46.044.00- КЖ-9	Блок фильтров. Схемы расположен. стеновых панелей и лотков (продолжение 2)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
73	131	48.46.044.00- КЖ-10	Блок фильтров. Схемы расположен. стеновых панелей и лотков (окончание)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
74	132	48.46.044.00- КЖ-11	Блок фильтров. Узел «А» к листу 7	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
75	133	48.46.044.00- КЖ-12	Блок фильтров. Схемы расположения балок, плит покрытия и щитов на отметке 2.5000	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
76	134	48.46.044.00- КЖ-13	Блок фильтров. Схемы расположения балок, плит покрытия и щитов на отметке 2.5000. Разрезы. Узлы	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
77	135	48.46.044.00- КЖ-14	Блок фильтров. Схемы расположения балок, плит покрытия и щитов на отметке 5.800	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
78	136	48.46.044.00- КМ-1	Блок фильтров. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
79	137	48.46.044.00- КМ-2	Блок фильтров. Схема расположения подвесного пути	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	138	48.46.044.00-КМ-3	Блок фильтров. Схема расположения балок площадки на отметке 1.500	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
81	139	48.46.044.00-КМ-4	Блок фильтров. Схема расположения балок наружных площадок у осей 1 и 8	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
82	140	48.46.045.00-НК-1	Резервуары промывных вод. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
83	141	48.46.045.00-НК-2	Резервуары промывных вод. План. Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
84	142	48.46.045.00-НК.СО1	Резервуары промывных вод. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	1	-	
85	143	48.46.045.00-КЖ-1	Резервуары промывных вод. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
86	144	48.46.045.00-КЖ-2	Резервуары промывных вод. Схема расположения сборных элементов резервуара	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
87	145	48.46.045.00-КЖ-3	Резервуары промывных вод. Монолитное железобетонное днище. Опалубка и армирование	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
88	146	48.46.045.00-КЖ-4	Резервуары промывных вод. Покрытие резервуара	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
89	147	48.46.045.00-КЖ-5	Резервуары промывных вод. Узел 3 к листу КЖ-2	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
90	148	48.46.046.00-КЖ-1	Камеры переключения сточных вод. Общие данные. Колодцы ба,46	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
91	149	48.46.046.00-НК-1	Камеры переключения сточных вод. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
92	150	48.46.046.00-НК-2	Камеры переключения сточных вод. Позиция 46. План. Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
93	151	48.46.046.00-НК-3	Камеры переключения сточных вод. Позиция ба. План. Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
94	152	48.46.046.00-НК.СО1	Камеры переключения сточных вод. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	1	-	
95	153	48.46.047.00-КЖ-1	Внутриплощадочные сети. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
96	154	48.46.047.00-КЖ-2	Внутриплощадочные сети. Схема расположения опор эстакады. Профили	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
97	155	48.46.047.00-КЖ-3	Внутриплощадочные сети. Узлы к листу КЖ-2. Траверса Т-1. Площадки	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
98	156	48.46.047.00-КЖ-4	Внутриплощадочные сети. Балка 1В12-3АIV-а-П. Вставка 1В1-2	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
99	157	48.46.047.00-КЖ-5	Внутриплощадочные сети. Фундамент Фм-2	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
100	158	48.46.047.00-ЭК-1	Внутриплощадочные сети. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
101	159	48.46.047.00-ЭК-2	Внутриплощадочные сети. План кабельной трассы и сети наружного освещения	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
102	160	48.46.047.00-ЭК-3	Внутриплощадочные сети. Разрезы	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
103	161	48.46.047.00-ЭК-4	Внутриплощадочные сети. Кабельный журнал	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
104	162	48.46.047.00-ЭК-5	Внутриплощадочные сети. Узел крепления светильников наружного освещения к опоре эстакады	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
105	163	48.46.047.00-ЭК.СО1	Внутриплощадочные сети. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
106	164	48.46.047.00-ЭК.СО2	Внутриплощадочные сети. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	4	-	
107	165	48.46.047.00-ЭК.П1	Узел установки светильника наружного освещения РКУ-200 на стене	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
108	166	48.46.047.00-НВК-1	Внутриплощадочные сети. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
109	167	48.46.047.00-НВК-2	Внутриплощадочные сети. Общая принципиальная технологическая схема очистки	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
110	168	48.46.047.00-НВК-3	Внутриплощадочные сети. Принципиальная технологическая схема очистки сточных вод	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
111	169	48.46.047.00-НВК-4	Внутриплощадочные сети. План с сетями водопровода и канализации	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
112	170	48.46.047.00-НВК-5	Внутриплощадочные сети. Фрагмент плана	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
113	171	48.46.047.00-НВК-6	Внутриплощадочные сети. Профили сетей Км, КОм, КО1м. Таблица колодцев. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
114	172	48.46.047.00-НВК-7	Внутриплощадочные сети. Профили сетей К51, М2, М4. Таблица колодцев. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
115	173	48.46.047.00-НВК-8	Внутриплощадочные сети. Профили сетей К1,К3, ОП. Таблица колодцев. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
116	174	48.46.047.00-НВК-9	Внутриплощадочные сети. Профили сетей М7, М7н, М8, ОП. Схемы сетей М7н, ОП. Таблицы колодцев. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
117	175	48.46.047.00-НВК-10	Внутриплощадочные сети. Профили сетей К52, Киз. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
118	176	48.46.047.00-НВК-11	Внутриплощадочные сети. Профили и схема сети В28. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
119	177	48.46.047.00-НВК-12	Внутриплощадочные сети. Схемы сетей В1,К6. Таблица колодцев. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
120	178	48.46.047.00-НВК.СО1	Внутриплощадочные сети. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	1	-	
121	179	48.46.047.00-НВК.СО2	Внутриплощадочные сети. Спецификация оборудования (подрядчика)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	8	-	
122	180	48.46.047.00-ТС-1	Внутриплощадочные сети. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
123	181	48.46.047.00-ТС-2	Внутриплощадочные сети. План и схема сетей. Разрезы 1-1÷3-3	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
124	182	48.46.047.00-ТС-3	Внутриплощадочные сети. Профиль сетей. Разрезы 4-4÷7-7	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
125	183	48.46.047.00-ТС-4	Внутриплощадочные сети. УТ1, УТ2	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
126	184	48.46.047.00-ТС-5(5.1÷5.4)	Внутриплощадочные сети. Техномонтажная ведомость на работы по тепловой изоляции	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	4	-	
127	185	48.46.047.00-ТС- (6.1÷6.5)	Внутриплощадочные сети. Спецификация изделий и материалов	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	5	-	
128	186	48.46.047.00-ТС- (7.1÷7.4)	Внутриплощадочные сети. Ведомость объемов работ по тепловой изоляции	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	4	-	
129	187	48.46.047.00-ТС.СО1	Внутриплощадочные сети. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	4	-	
130	188	48.46.047.00-ТС.П1	Внутриплощадочные сети. Дренажный колодец в сухих грунтах	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
131	189	48.46.049.00-АР-1	Гараж. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
132	190	48.46.049.00-АР-2	Гараж. План на отметке 0.000. Разрезы 1-1, 2-2. Фасады. Спецификации	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
133	191	48.46.049.00-АР-3	Гараж. План кровли. Состав кровли. План полов и отделочных работ. Экспликация полов и ведомость отделки	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
134	192	48.46.049.00-КЖ-1	Гараж. Общие данные (начало)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
135	193	48.46.049.00-КЖ-2	Гараж. Общие данные (окончание)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
136	194	48.46.049.00-КЖ-3	Гараж. Схема расположения фундаментов	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
137	195	48.46.049.00-КЖ-4	Гараж. Смотровая канава СК1	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
138	196	48.46.049.00-КЖ-5	Гараж. Схемы расположения плит покрытия и опорных подушек	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
139	197	48.46.049.00-КЖ-6	Гараж. Схема расположения монорельса в осях 1-2/Б-В	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
140	198	48.46.050.00-НК-1	Дренаж под очистные сооружения. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
141	199	48.46.050.00-НК-2	Дренаж под очистные сооружения. План с сетями водопровода и канализации	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
142	200	48.46.050.00-НК-3	Дренаж под очистные сооружения. Резервуар сточных вод. Насосно-воздуходувная станция. Аэротенки 1 ступени	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
143	201	48.46.050.00-НК-4	Дренаж под очистные сооружения. Резервуары промывных вод. Вторичные отстойники 1 ступени. Резервуар активного ила	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
144	202	48.46.050.00-НК-5	Дренаж под очистные сооружения. Профиль сети К-19. Таблица колодцев. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
145	203	48.46.050.00-НК.СО1	Дренаж под очистные сооружения. Спецификация оборудования (подрядчика)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	1	-	
146	204	48.46.052.00-НК-1	Аэротенки II ступени. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
147	205	48.46.052.00-НК-2	Аэротенки II ступени. План (начало)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
148	206	48.46.052.00-НК-3	Аэротенки II ступени. План. Разрезы д-д, е-е, б-б (окончание)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
149	207	48.46.052.00-НК-4	Аэротенки II ступени. Разрезы А-А, В-В, Д-Д, б-б, г-г	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
150	208	48.46.052.00-НК-5	Аэротенки II ступени. Разрез Е-Е. Детали трубопроводов	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
151	209	48.46.052.00-НК-6	Аэротенки II ступени. План аэротенка с воздухопроводами Спецификация (начало)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
152	210	48.46.052.00-НК-7	Аэротенки II ступени. План аэротенка с воздухопроводами Разрезы (окончание)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
153	211	48.46.052.00-НК.СО1	Аэротенки II ступени. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	1	-	
154	212	48.46.052.00-НК.СО2	Аэротенки II ступени. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	1	-	
155	213	48.46.052.00-НК.СО3	Аэротенки II ступени. Спецификация оборудования (подрядчика)	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	2	-	
156	214	48.46.052.00-КЖ-1	Аэротенки II ступени. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	
157	215	48.46.052.00-КЖ-2	Аэротенки II ступени. Схема реконструкции аэротенка	«Укрگیпроив» г. Киев	1994	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
158	216	48.46.052.00- КЖ-3	Аэротенки II ступени. Детали к листу 2	«Укргіпроив» г. Киев	1994	-	1	
159	217	48.46.052.00- КЖ-4	Аэротенки II ступени. Опалубка и армирование кармана КР-5	«Укргіпроив» г. Киев	1994	-	1	

До опису внесено **159** (сто п'ятдесят дев'ять) од. зб.
(числом) (словами)

з № **59** по № **217** у тому числі:


Текстових од. зб. **20** (двадцять)
(числом) (словами)

Графічних од. зб. **139** (сто тридцять дев'ять)
(числом) (словами)

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

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

Завідувачка сектору експертизи та опрацювання НТД
(посада)


(підпис)

Наталя ЛАРИНА
(Власне ім'я, ПРИЗВИЩЕ)

Дата 24.10.2022 р.



Прийнято на державне зберігання **159** (сто п'ятдесят дев'ять) од. зб.
 (цифрами) (словами)

з № **59** по № **217** у тому числі:

Текстових од. зб.	20		(двадцять)
	(числом)		(словами)
Графічних од. зб.	139		(сто тридцять дев'ять)
	(числом)		(словами)
Літерні №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік пропущених од. зб.)

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

(посада)



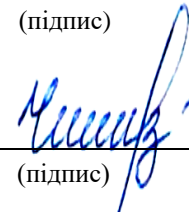
(підпис)

НаталіяДУДНИК

(Власне ім'я, ПРИЗВИЩЕ)

Начальниця відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



(підпис)

Юлія ЧЕРНЯХОВСЬКА

(Власне ім'я, ПРИЗВИЩЕ)

Дата

Аркуш - засвідчувач опису № 2 група-комплекс № 1-736 Фонд № Р-248

Всього в цьому опису пронумеровано **22** (двадцять два) аркуші
(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 _____