

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ

Міністерство промислової політики України

**Відкрите акціонерне товариство «Український генеральний інститут
по проєктуванню підприємств штучного волокна» (ВАТ "»Укргіпроштув»), м. Київ**

ФОНД № Р-248

Група–комплекс № 1-615

ОПИС № 1

1995-2000 рр.

ЗМІСТ

Передмова.....	с. 3 – 11
Список скорочень.....	с. 12
Комплекс: «Рефрижераторне вагонне депо ст. Фастів, Київська область»	
Проект: «Робочий проєкт технічного переоснащення дослідно-експериментальної ділянки з реставрації та виробництва стартерних свинцево-кислотних батареї з організацією виробництва сепараторів та відділення формування пластин в рефрижераторному вагонному депо ст. Фастів».....	с. 13-32
Аркуш-засвідчувач.....	с. 32-34

ПЕРЕДМОВА

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України у 2019 р. надійшла документація до проєкту: «Робочий проєкт технічного переоснащення дослідно-експериментальної ділянки з реставрації та виробництва стартерних свинцево-кислотних батарей з організацією виробництва сепараторів та відділення формування пластин в рефрижераторному вагонному депо ст. Фастів», (мовою оригіналу: рос. «Рабочий проект технического перевооружения опытно-экспериментального участка по реставрации и производству стартерных свинцево-кислотных аккумуляторных батарей с организацией производства сепараторов и отделения формировки пластин в рефрижераторном вагонном депо ст. Фастов», за 1995-2000 роки згідно з «Переліком проєктів, проблем (тем) науково-технічна документація яких підлягає віднесенню до складу Національного архівного фонду України (Протокол засідання ЕПК ЦДНТА України від 28.02.2019 р. № 01) та Актом приймання-передавання науково-технічної документації на державне зберігання від 08.11.2019 р. № 11 від Приватного акціонерного товариства «Український генеральний інститут по проєктуванню підприємств штучного волокна» (ПрАТ «Укргіпроштув»).

Приватне акціонерне товариство «Український генеральний інститут по проєктуванню підприємств штучного волокна» (ПрАТ «Укргіпроштув»), м Київ був утворений в 1959 р. як Київський філіал 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 Київський філіал Діпроштув та підпорядковується Міністерству хімічної промисловості СРСР.

У 1976 р. Київський філіал Діпроштув був об'єднаний з Київським філіалом Всесоюзного науково-дослідного та проєктного інституту штучного волокна в єдину організацію - Київський філіал Всесоюзного науково-дослідного та проєктного інституту хімволокна (К/ф ВНДШтувпроєкт) (наказ Міністерства хімічної промисловості СРСР від 31.08.1976 р. № 573).

У 1991 р. на підставі наказу Науково-виробничого об'єднання «Хімволокно» Міністерства хімічної промисловості СРСР від 23.01.1991 р. № 24 наукова і проєктна частини Київського філіалу ВНДШтувпроєкт були розділені на два інститути у складі НВО «Хімволокно».

У 1991 р. Київський філіал Діпроштув став самостійним Українським генеральним інститутом по проектуванню підприємств штучного волокна «Укргіпроштув» в системі Держхімпром України (Наказ Держхімпром УРСР від 28.10.1991 р. № 16).

З 1997 по 1998 рр. «Укргіпроштув» підпорядковується Міністерству промислової політики України.

У 1998 р. наказом Регіонального відділення Фонду державного майна України по м. Києву від 23.09.1998 р. № 1255 було створено Відкрите акціонерне товариство «Укргіпроштув» (ВАТ «Укргіпроштув»).

10.03.2011 р. відповідно до Закону України «Про акціонерні товариства» на зборах акціонерів ВАТ «Укргіпроштув» було перейменовано в Публічне акціонерне товариство Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна (ПАТ «Укргіпроштув»).

03.12.2018 р. на загальних зборах акціонерів ПАТ «Укргіпроштув» було перейменовано в Приватне акціонерне товариство Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна (ПрАТ «Укргіпроштув»).

Основними напрямками діяльності ПрАТ «Укргіпроштув» є:

- розробка проектно-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 проектної та конструкторської документації;
- здійснення авторського нагляду за будівництвом.

До опису увійшов проект «Робочий проект технічного переоснащення дослідно-експериментальної ділянки з реставрації та виробництва стартерних свинцево-кислотних батареї з організацією виробництва сепараторів та відділення формування пластин в рефрижераторному вагонному депо ст. Фастів».

В результаті технічного переозброєння передбачається освоїти випуск стартерів свинцево-кислотних акумуляторних батарей 6 СТ-

44÷ 6 СТ-190. Потужність виробництва – 35 тис. акумуляторних батарей на рік (умовний розрахунковий акумулятор 6 СТ-75).

Технологічна частина робочого проекту розроблена відповідно до вихідних даних, виданих відділенням «ТОВ Екотех» НВП «Ротор», м Черкаси.

Розміщується виробництво на існуючих площах рефрижераторного депо ст. Фастів.

З огляду на дослідно-експериментальний характер виробництва, запропонована в проекті технологія виготовлення акумуляторів є базовою і може бути уточнена в результаті її відпрацювання в конкретних умовах.

Введення потужності здійснюється двома пусковими комплексами (ПК) - потужність I пускового комплексу – 7 тис. акумуляторних батарей на рік, потужність II пускового комплексу – 28 тис. акумуляторних батарей на рік.

Потреба в енергоресурсах (в дужках вказана потреба I пускового комплексу):

- теплофікаційна вода $T = 90-80^{\circ}\text{C}$ - 0,76 МВт (0,53);
- пара, $P = 0,3$ Мпа - 0,138 МВт (-);
- електроенергія, споживана потужність - 462 кВт (297);
- вода питної якості - 1,44 м³ добу (5,72, з них 5 м³ для прямоточного охолодження тиристорних випрямних агрегатів-ТВР);
- вода технічна - 23,9 м³/добу (6,63);
- газ природний - 5,10 м³/год (1,85).

Якість готових стартерних свинцево-кислотних акумуляторних батарей повинна відповідати ГОСТ 9590-84 і технічним умовам, затвердженим у встановленому порядку.

Технологічна схема виробництва свинцево-кислотних акумуляторних батарей включає в себе наступні стадії і вузли:

- приготування коркового борошна;
- приготування коркової суспензії;
- розігрів і наплення ливарних форм;

- розплавлення свинцю і виливок конусів для отримання свинцевого порошку;
- виготовлення решіток;
- відстоювання решіток;
- плавлення свинцю, виливок дрібних деталей;
- приготування суспензії розширювача для негативних електродів;
- приготування розчину сірчаної кислоти для активних мас;
- різання поліпропіленового волокна;
- приготування (змішування) активної маси для негативних електродів;
- приготування (змішування) активної маси для позитивних електродів;
- нанесення пасти на решітки методом ручного намазування;
- прокатка пластин через обгумовані вальці;
- сушка пластин;
- приготування електроліту;
- отримання дистильованої води;
- формування пластин;
- сушка пластин;
- поділ подвійних електродів (пластин);
- приготування заливальної мастики;
- збірка акумуляторів.

Проектом передбачається також можливість використання вживаних корпусів акумуляторів і свинцевих сплавів, для чого організовується відділення розбирання і миття акумуляторів.

Технологічний зв'язок між стадіями виробництва вказано в «Блок – схеми акумуляторного виробництва».

Виготовлення стартерних батарей передбачено за порошковою технологією, згідно з якою вихідною сировиною для приготування активних мас (паст) служить свинцевий окислювальний порошок.

Готувати свинцевий порошок передбачено на ситовому млині продуктивністю до 60 кг/год порошку. У млин завантажують свинцеві конуси, розмелювання матеріалу відбувається за рахунок деформації і втомного руйнування металу по площах ковзання кристалів свинцю. Свинцевий порошок містить від 55 до 65% оксиду свинцю, розподіленого по поверхні частинок. Готовий порошок транспортується в закритих ємностях до змішувачів для приготування активних мас.

Для виключення запиленості відділення отримання свинцевого порошку передбачено уловлювання на фільтрі відсмоктувачем порошку.

Свинець використовується також для приготування свинцево-сурм'янистого сплаву, з якого методом лиття виготовляють електродні решітки, втулки, перемички та ін. дрібні деталі. Електродні решітки (струмовідводи) отримують на автоматі лиття струмовідводів «Агат-2», продуктивність якого до 13 подвійних електродів в хвилину. Над автоматом і в місцях лиття дрібних деталей передбачені парасолі місцевих відсмоктувачів парів свинцю. Ливарні форми покривають теплоізоляційним шаром, що містить коркове борошно і силікат натрію, який забезпечує рівномірне заповнення каналів розплавленим металом. Коркове борошно отримують з крупи коркової методом розмелювання на установці отримання коркового борошна.

Для приготування паст застосовують свинцевий порошок, сірчану кислоту і дистильовану воду. До складу паст для негативних електродів входять також розширювачі. Процес полягає в змішуванні рецептурних кількостей компонентів, в результаті чого утворюється складна суміш сульфідів свинцю різної основності, оксиду свинцю і металевого свинцю.

Для приготування паст використовуються змішувачі періодичної дії з Z-подібними лопатями, в яких за 1 цикл (1 година 20 хв) можна отримати до 200 кг пасти.

Нанесення пасти на електродні грати передбачено вручну. Свіжозмазані пластини піддають прокатці для вирівнювання поверхні,

ущільнення пасти, віджимання вологи і поліпшення контакту між пастою і ґратами. Для уловлювання виділяються в місцях вивантаження і намазування пасти парів сірчаної кислоти передбачені місцеві відсмоктувачі з вловлюванням парів в гідрофільтри. Намазані пластини піддаються сушці.

Висушені пластини надходять на формування, сутність якого зводиться до катодного відновлення з'єднань двовалентного свинцю до металевого свинцю на негативних пластинах, і анодному окисленню тих же сполук до оксиду свинцю на позитивних пластинах.

Формування відбувається в розведеній сірчаній кислоті. Щоб уникнути випаровування сірчаної кислоти поверхню електроліту в формувальному баку покривають шаром піноутворювача.

Відформовані пластини піддаються сушці гарячим повітрям.

Для зібрання акумуляторних батарей пластини кожного знаку комплектують в напівблоки. Електродні блоки, зібрані з двох публоків і забезпечені сепараторами, вставляють в осередки корпусу (моноблоку). Поверх кожного блоку розміщують перфорований щиток і кришку. Блоки з'єднують перемичками шляхом пайки. Кришки герметизують з моноблоком заливальної мастикию. Мастику варять в установці приготування мастики, від якої передбачено місцеве відсмоктування з вловлюванням масляного туману і летючих вуглеводнів.

Зібрані акумулятори надходять на контроль, а потім на склад.

Після переобладнання в атмосферу будуть додатково викидатися 0,028 т/р шкідливих речовин, в тому числі: свинець; сірчана кислота; летючі вуглеводні (в перерахунку на граничні вуглеводні); масляний туман (замаслювач), що, згідно з розрахунком, не вплине на їх фонові розрахункові концентрації.

У проєкті переобладнання передбачені заходи щодо економного витрачання води і стічних вод, з очищення стічних вод до нормативних показників, по збору та утилізації свинцевих опадів, що є важливим для захисту води та навколишнього середовища від забруднення.

Організація виробництва сепараторів (конвертів) для акумуляторних батарей з поліпропіленового волокнистого нетканого матеріалу (ПП ВНМ) передбачається в складі ВКФ «Енерго» в рефрижераторному депо м. Фастів на площах експериментального цеху. ВКФ «Енерго» в

даний час випускає кислотні акумулятори. Продукція проєктованого виробництва буде використовуватися в якості сепараторів, що закупаються у сторонніх виробників, для акумуляторів які випускаються на підприємстві. Технологічний процес здійснюється методом екструзії з формуванням струменів розплаву шляхом видавлювання через фільтри з подальшим продувом підігрітим повітрям і аеродинамічним витягуванням.

Процес включає в себе наступні стадії:

- завантаження грануляту;
- плавлення грануляту поліпропілену (ПП);
- дозування до формувального блоку, формування і екструзія ниток;
- аеродинамічна витяжка ниток і одночасне формування полотна;
- обробка полотна;
- обрізка кромки;
- намотка;
- зварювання конвертів з рулонного нетканого ПП матеріалу.

Технологічний процес, технологічне обладнання та якісні показники готової продукції відповідають передовому вітчизняному та зарубіжному рівню розвитку промисловості хімічних волокон.

Устаткування, призначене для виробництва ПП ВМ, виготовляє ВАТ «Київський експериментальний завод "Стенд"».

Потужність виробництва складає 6,0 млн сепараторів (конвертів) в рік (30 т/рік).

Режим роботи виробництва цілодобовий (тризмінний) при безперервній роботі в робочому тижні, кількість робочих днів у році-350.

При переробці поліпропілену за рахунок термоокислювальної деструкції полімеру в повітря робочого приміщення можуть виділятися альдегіди, органічні кислоти, окис вуглецю - сумарно 0,00996 т/рік, що не вплине на ступінь забруднення атмосфери району депо, так як розрахункові максимальні концентрації не перевищать 0,01 ГДК.

Технічне переозброєння передбачає економне витрачання води і відведення стічних вод, що не впливає на забруднення водойм.

Основну частку твердих відходів передбачається направляти на продаж, безповоротні втрати-0,15 т/рік, губляться при транспортуванні.

Відділення формування пластин для акумуляторних батарей розміщується на площах рефрижераторного вагонного депо ст. Фастів і призначене для формування електродних пластин для стартерних свинцево-кислотних акумуляторних батарей. Розрахункова продуктивність ділянки-2215250 подвійних електродних пластин на рік.

У формувальному відділенні проводиться процес формування електричного заряду на електродних пластинах для стартерних свинцево-кислотних акумуляторів в стаціонарних групах. Процес складається з:

- підготовки формувальних груп до роботи;
- формування електродів.

Стаціонарна група являє собою (для даного виробництва) 4 формувальних бака, які з'єднані між собою в послідовний електричний ланцюг і підключені до джерела постійного струму (ТВ).

Формування електродів в групі проводиться струмом щільністю 90 А/м^2 , що відповідає силі струму 300 А.

Потужність-103 кВт.

Потреба в теплоті на опалення і вентиляцію-0,274 ГДж.

Потреба в річковій воді-0,149 м³/добу.

У відділенні формування пластин можливі виділення в робочу зону парів сірчаної кислоти з формувальних баків.

Для очищення повітря передбачена установка гідрофільтрів зі ступенем очищення-80%. Після очищення концентрації парів сірчаної кислоти розрахунком не виявляються.

Об'ємна витрата каналізації кислих стічних вод-0,08 м³/добу зі вмістом сірчаної кислоти. Очікується залишковий вплив кислих стічних вод на склад забруднень очисних споруд в концентраціях менше допустимих для скидання за технічними умовами рефрижераторного

вагонного депо.

Твердих відходів з відділення формування пластин немає.

Соціально-економічна необхідність проєктованої діяльності-вимоги ринку, додаткові робочі місця.

Проектна документація надійшла до сектору експертизи та опрацювання НТД згідно з «Планом приймання документів НАФ на державне зберігання на 2020 р.»

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи систематизовано за складом проєкту підприємства-розробника. Назви одиниць зберігання подано мовою оригіналу (російською). На проєкт надрукований опис.

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

Завідувачка сектору експертизи та опрацювання НТД



Наталя ЛАРИНА

Список скорочень

ВАТ	–	Відкрите акціонерне товариство
ВНДШтуппроект	–	Всесоюзний науково-дослідний та проектний інститут хімволокна
ГОСТ	–	государственный стандарт
ЕПК	–	експертно-перевірна комісія
К/ф	–	Київський філіал
НАФ	–	Національний архівний фонд
НВО	–	Науково-виробниче об'єднання
НВП	–	Науково-виробниче підприємство
НТД	–	науково-технічна документація
ПАТ	–	Публічне акціонерне товариство
ПКФ	–	Производственно комерческая фирма
ПрАТ	–	Приватне акціонерне товариство
СРСР	–	Союз Радянських Соціалістичних Республік
ТВР	–	тиристорні випрямні агрегати
ТОВ	–	Товариство з обмеженою відповідальністю
УРСР	–	Українська Радянська Соціалістична Республіка
ЦДНТА	–	Центральний державний науково-технічний архів України



ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральный директор
 ПАТ «УКРГІПРОШТУВ»
 Олександр КОКОШИН

« _____ » _____ 2020 р.

Фонд № Р-248
 Опис № 1
 Група-комплекс № 1-615

№№ 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: «Рефрижераторне депо ст. Фастів, Київська область»					
			<u>Проект: «Рабочий проект технического перевооружения опытно-экспериментального участка по реставрации и производству стартерных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с организацией производства сепараторов и отделения формировки пластин в рефрижераторном депо ст. Фастов»</u>					
1	1	28445	Том 1. Пояснительная записка. Приложения. Общекомпоновочные чертежи	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	141	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	28446	Том 2. Охрана окружающей природной среды. Воздушный бассейн	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	37	-	
3	3	28447	Том 3. Охрана окружающей природной среды. Водный бассейн	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	20	-	
			I пусковой комплекс					
4	4	21.00.000.00-ТХ-1	Технологическое оборудование. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
5	5	21.00.000.00-ТХ-2	Спецификация технологического оборудования	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	13	-	
6	6	21.00.000.00-ТХ-3	Общekomпоновочный план	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
7	7	21.00.000.00-ТХ-4	Отделение получения пробковой муки и свинцового порошка. План. Разрез 1-1	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
8	8	21.00.000.00-ТХ-5	Отделение литейное, пастоприготовления, сборочное, формировочное. Узлы циркуляции воды в скрубберах. Монтажно-техническая схема	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
9	9	21.00.000.00-ТХ-6	Схема обвязки мерников позиция 15.59. Схема разводки сжатого воздуха	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
10	10	21.00.000.00-ТХ-7	Отделение литейное, пастоприготовления, сборочное, формировочное. Узлы циркуляции воды в скрубберах. План. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
11	11	21.00.000.00-ТХ-8÷ 21.00.000.00-ТХ-11	Исходные требования на разработку чертежей аппарата позиция 11, 12 и шиберных задвижек позиция 35, 37, 39	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	4	
12	12	21.00.000.00-АС-2-1	Главный корпус. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	13	21.00.000.00-АС-2-2	Главный корпус. Планы на отметках 0.000; 2600; 3,300. Разрезы 1-1; 2-2. Детали	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
14	14	21.00.000.00-АС-2-3	Главный корпус. Фрагмент плана №1. Фасады, спецификация элементов заполнения проемов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
15	15	21.00.000.00-АС-2-4	Главный корпус. Планы полов и отделочных работ экспликация полов. Ведомость отделки. План кровли	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
16	16	21.00.000.00-АС-2-5	Главный корпус. Схема расположения фундаментов под оборудование. Фундаменты ФО-1, ФО-2	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
17	17	21.00.000.00-АС-2-6	Главный корпус. Фундаменты под оборудование ФО-3÷ФО-9 Спецификация	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
18	18	21.00.000.00-АС-2-7	Главный корпус. Схема расположения металлических площадок МП-1-МП-6	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
19	19	21.00.000.00-АС-2-8÷ 21.00.000.00-АС-2-9	Главный корпус. Металлоконструкция площадок МП-2-МП-4, МП-5, МП-6. Покрытие венткамеры	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
20	20	21.00.000.00-АС-2-10÷ 21.00.000.00-АС-2-11	Главный корпус. Схема расположения металлоконструкций	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
21	21	21.00.000.00-АС-2-12	Главный корпус. Спецификация стали	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
22	22	21.00.000.00-АС-2-13	Главный корпус. Схема расположения стаканов и элементов крепления на кровле в осях 3÷7	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
23	23	21.00.000.00-АС-2-14	Главный корпус. Стальные изделия Р-1-Р3; ПТ-1; МН-1	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	24	21.00.000.00-АС-3-1	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Общие данные. Ведомость отделки помещений, экспликация полов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
25	25	21.00.000.00-АС-3-2	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. План, разрезы, фасады	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
26	26	21.00.000.00-АС-3-3÷ 21.00.000.00-АС-3-5	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Схема расположения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	3	
27	27	21.00.000.00-НК-1	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
28	28	21.00.000.00-НК-2	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Технологическая схема	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
29	29	21.00.000.00-НК-3	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Схема изменения состава загрязнений в сточных водах на сооружениях	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
30	30	21.00.000.00-НК-4	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. План. Разрез 1-1. Сечения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
31	31	21.00.000.00-НК-5	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Схема систем В1, В30, К8. Спецификация	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
32	32	21.00.000.00-НК.СО 1	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Спецификация оборудования	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	33	21.00.000.00-ТС-1	Тепловые сети. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1996	1	-	
34	34	21.00.000.00-ТС-2	Тепловые сети. План сетей. Схема сетей. Разрезы 1-1, 2-2	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1996	-	1	
35	35	21.00.000.00-ТС-3	Тепловые сети. Схема расположения балок под трубопроводы	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1996	-	1	
36	36	21.00.000.00-ТС.СО	Тепловые сети. Спецификация оборудования	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1996	1	-	
37	37	21.00.000.00-ГС-1	Газоснабжение. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
38	38	21.00.000.00-ГС-2	Газоснабжение. План. Схема. Принципиальная схема. Сечения 1-1÷5-5	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
39	39	21.00.000.00-ГС-3	Газоснабжение. Фрагменты планов на отметке 0.000. Схема газоснабжения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
40	40	21.00.000.00-ГС-4	Газоснабжение. Схема расположения балок и опор под трубопроводы	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
41	41	21.00.000.00-ЭК-1	Кабельные сети. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
42	42	21.00.000.00-ЭК-2	План наружных кабельных сетей	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
43	43	21.00.000.00-ЭК-3	Кабельный журнал	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
44	44	21.00.000.00-ЭК, СО 1, 21.00.000.00-ЭК-СО2	Спецификация оборудования, поставляемого подрядчика	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	3	-	
45	45	21.00.000.00-АТХ1-1	Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
46	46	21.00.000.00-АТХ1-2÷ 21.00.000.00-АТХ1-3	Вентиляция и отопление. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	47	21.00.000.00-АТХ1-4÷ 21.00.000.00-АТХ1-5	Вентиляция и отопление. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
48	48	21.00.000.00-АТХ1-6÷ 21.00.000.00-АТХ1-8	Схема электрическая принципиальная питания №1, №2, №3	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	3	
49	49	21.00.000.00-АГС-1	Газоснабжение. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
50	50	21.00.000.00-АГС-2	Газоснабжение. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
51	51	21.00.000.00-АГС-3	Газоснабжение. Схема соединений внешних проводов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
52	52	21.00.000.00-ВК1-1	Водоснабжение и канализация. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
53	53	21.00.000.00-ВК1-2÷ 21.00.000.00-ВК1-3	Данные по производственному водопотреблению и водоотведению	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	2	-	
54	54	21.00.000.00-ВК1-4	План с сетями водопровода и канализации на отметке 0.000	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
55	55	21.00.000.00-ВК1-5÷ 21.00.000.00-ВК1-6	Схема систем В1; В7; К3; К8; К1. Спецификация	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
56	56	21.00.000.00-ТХ-3	Технология производства. Общекомпоновочный план	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
57	57	21.00.000.00-ТХ-5	Отделение литейной, пастоприготовления, сборочное формование. Узлы циркуляции воды в скрубберах Монтажно-технические схемы	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
58	58	21.00.000.00-ОВ-3	Вентиляция. План на отметках 0.000, 2.600, 3.300. План кровли. Таблица местных отсосов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
59	59	21.00.000.00-ОВ-6	Отопление. План на отметках 0.000, 3.300. Схема систем отопления	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	60	21.00.000.00-ОВ-7	Схема теплоснабжения систем П1, П2, П2а. Коллектор	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
61	61	21.00.000.00-ОВ-9	Схема систем В2÷В5, В4а, ВЕ1÷ВЕ5	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
62	62	21.00.000.00-ОВ-10	Отопление. План на отметках 0.000, 3.000 в осях 1÷2/А÷Б. Схема отопления	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
63	63	21.00.000.00-ОВ-13	Схемы систем П3, В6÷В8, В6а, ВЕ45	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
64	64	21.00.000.00-ЭО1-2	Участок по праву и реставрации аккумуляторных батарей. План на отметках 0.000 и 2.600	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1996	-	1	
65	65	21.00.000.00-ЭО1-3	Участок получения пробковой муки. План на отметках 0.000 и 3.000	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
66	66	21.00.000.00-ЭО1-4	Ведомость объектов электромонтажный работ	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	1	-	
67	67	21.00.000.00-ЭО1-5	Принципиальная схема питающей сети	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1996	-	1	
68	68	21.00.000.00-ВК1-4	План с сетями водопровода и канализации на отметке 0.000	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
69	69	21.00.000.00-ВК1-5÷ 21.00.000.00-ВК1-6	Схема систем В1, В7, К8, К1. Спецификация	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	2	
70	70	21.00.000.00-ТС-2	Тепловые сети. План сетей. Схема сетей. Разрезы 1-1, 2-2	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
71	71	21.00.000.00-ЭК-2	План наружных кабельных сетей	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
72	72	21.00.000.00-ЭМ1-1	Силовое электрооборудование. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
73	73	21.00.000.00-ЭМ1-2÷ 21.00.000.00-ЭМ1-3, 21.00.000.00-ЭМ1-5÷ 21.00.000.00-ЭМ1-8	Схема электрическая принципиальная распределительной сети. Приложения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	6	
74	74	21.00.000.00-ЭМ1-9 21.00.000.00-ЭМ1-10÷ 21.00.000.00-ЭМ1-11	Схема электрическая принципиальная управления электроприводами. Приложения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	3	
75	75	21.00.000.00-ЭМ1-15÷ 21.00.000.00-ЭМ1-17	Схема подключения электроприводов. Приложения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	3	
76	76	21.00.000.00-ЭМ1-18÷ 21.00.000.00-ЭМ1-20	План расположения электрооборудования прокладки электрических сетей. Приложения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	3	
77	77	21.00.000.00-ЭМ1-22	Заземление. Защита от статистического электричества. План на отметке 0.000	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
78	78	21.00.000.00-ЭМ1.СО2-1 21.00.000.00-ЭМ1.СО2-2 21.00.000.00-ЭМ1.СО3-1	Спецификации на оборудование	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	3	-	
79	79	21.00.000.00-АТХ1-1	Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
80	80	21.00.000.00-АТХ1-2 21.00.000.00-АТХ1-3	Вентиляция и отопление. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
81	81	21.00.000.00-АТХ1-4 21.00.000.00-АТХ1-5	Технология. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
82	82	21.00.000.00-АТХ1-7 21.00.000.00-АТХ1-8	Схема электрическая принципиальная питания №2, №3	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
83	83	21.00.000.00-АТХ1-15 21.00.000.00-АТХ1-16	Схема электрическая принципиальная сигнализация №1, №2	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	2	
84	84	21.00.000.00-АТХ1-21 21.00.000.00-АТХ1-22	Вентиляция отопления. Схема соединений внешних проводов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	85	21.00.000.00-АТХ1-23	Технология. Схема соединений внешних проводок	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
86	86	21.00.000.00-АТХ1-24	Производственный корпус. План расположения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
87	87	21.00.000.00-АТХ1-П1	Расчет регулирующих органов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	1	-	
88	88	21.00.000.00-АТХ1-28÷ 21.00.000.00-АТХ1-31	Техническое задание заводу-изготовителю щитов КИП и А. Щит 1, 2, 3, 4. Схема подключения внешних проводок	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1996	-	4	
			II пусковой комплекс					
89	89	21.00.000.00-ТХ1-1	Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
90	90	21.00.000.00-ТХ1-2	Отделение приготовления электролита и дистанционной воды. Схема соединения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
91	91	21.00.000.00-ТХ1-3	Отделение сборочное в осях А-Б. Узел циркуляции воды в скруббере. Схема соединений монтажная	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
92	92	21.00.000.00-ТХ1-4	Общekomпоновочный чертеж с разводкой магистральных трубопроводов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
93	93	21.00.000.00-ТХ1-5	Отделение приготовления электролита и дистиллированной воды. Планы на отметках 0.000, 2.400, 3.400. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Сечения А-А, Б-Б	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
94	94	21.00.000.00-ТХ1-6	Отделение сборочное в осях А-Б. Узел циркуляции воды в скруббере. Элемент плана. Разрез 3-3	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
95	95	21.00.000.00-ТХ1-7÷ 21.00.000.00-ТХ1-8	Исходные требования на разработку чертежей ванн позиции 41, 42, 44, 49, 54, 55 и аппарата позиция 62	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
96	96	21.00.000.00-АС-1-1	Отделение приготовления пробковой муки получения свинцового порошка. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
97	97	21.00.000.00-АС-1-2	Отделение приготовления пробковой муки получения свинцового порошка. Планы на отметках 0.000, 3.000 Разрезы 4-4, 5-5	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
98	98	21.00.000.00-АС-1-3	Отделение приготовления пробковой муки получения свинцового порошка. Разрезы 1-1÷3-3. Фасады. Ведомость отделки помещения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
99	99	21.00.000.00-АС-1-4	Отделение приготовления пробковой муки получения свинцового порошка. Схема расположения фундаментов плит покрытия	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
100	100	21.00.000.00-АС-1-5	Отделение приготовления пробковой муки получения свинцового порошка. Металлическая площадка МП-1	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
101	101	21.00.000.00-АС-1-6	Отделение приготовления пробковой муки получения свинцового порошка. Схема расположения наружной лестницы Узлы. Детали	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
102	102	21.00.000.00-АС-1-7	Отделение приготовления пробковой муки получения свинцового порошка. Рама под фильтр РМ-1. Закладные детали	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
103	103	21.00.000.00-АС-4-1	Главный корпус. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
104	104	21.00.000.00-АС-4-2	Главный корпус. Планы на отметке 0.000, 4.500; 2.800 Разрезы 1-1; 2-2	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
105	105	21.00.000.00-АС-4-3	Главный корпус. Планы полов и отдельных работ экспликация полов ведомость отделки фрагменты планов №1; 2. Детали	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
106	106	21.00.000.00-АС-4-4	Главный корпус. План расположения отверстий	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
107	107	21.00.000.00-АС-4-5	Главный корпус. Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 8-9, 9-10	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
108	108	21.00.000.00-АС-4-6	Главный корпус. Фундаменты ФО-1÷ФО-12	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
109	109	21.00.000.00-АС-4-7	Главный корпус. Схема расположения каналов в осях 5-8, 9-10. Фундаменты ФО-13÷ФО-15	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
110	110	21.00.000.00-АС-4-8	Главный корпус. Металлические площадки МП-1÷МП-5	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
111	111	21.00.000.00-АС-4-9	Главный корпус. Рамы РМ-1÷РМ-5	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
112	112	21.00.000.00-АТХ2-1	Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
113	113	21.00.000.00-АТХ2-2÷ 21.00.000.00-АТХ2-4	Вентиляция №1, 2. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	3	
114	114	21.00.000.00-АТХ2-5÷ 21.00.000.00-АТХ2-6	Отделение приготовления электролита и дистиллированной воды. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
115	115	21.00.000.00-АТХ2-7÷ 21.00.000.00-АТХ2-8	Оборотные контуры охлажденной воды. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
116	116	21.00.000.00-АТХ2-9	Схема электрическая принципиальная питания №1	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
117	117	21.00.000.00-АНК-1	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
118	118	21.00.000.00-АНК-2	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
119	119	21.00.000.00-АНК-3	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Схема электрическая принципиальная питания	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
120	120	21.00.000.00-АНК-4	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Насосы Ша, Шб. Схема электрическая принципиальная управления	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
121	121	21.00.000.00-АНК-5÷ 21.00.000.00-АНК-6	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Схема электрическая принципиальная сигнализации №1, №2	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
122	122	21.00.000.00-АНК-7	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. Схема соединений внешних приводов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
123	123	21.00.000.00-АНК-8	Установка освещения и нейтрализации производственных сточных вод. План расположения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
124	124	21.00.000.00-ГП-1	Генеральный план. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
125	125	21.00.000.00-ГП-2	Генеральный план. Разбивочный план. План организации рельефа. М 1:500	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
126	126	21.00.000.00-ГП-3	Генеральный план. Сводный план инженерных сетей. М 1:500	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	б/д	-	1	
127	127	21.00.000.00-НБК-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	128	21.00.000.00-НВК-2	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации. План с сетями водопровода и канализации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
129	129	21.00.000.00-НВК-3	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации. Профиль сети К1. Схемы сетей В1; В7; К18н; К3н. Таблица колодцев. Спецификация	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
130	130	21.00.000.00-ВК2-4	Генплан с сетями. Таблица колодцев. Схема систем К8, К3. Спецификация	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
131	131	П-18995	Сборник материалов исходных данных для разработки рабочего проекта технического перевооружения ОЭУ по реставрации и производству аккумуляторных батарей в рефрижераторном вагонном депо станции Фастов для 1и 2 пускового комплекса	ВКФ "Енерго", "СТО Екотех", ВНДІТЕП, НВО "Ротор"	1992 1993	180	-	
132	132	П-19022	Изменения, внесенные в процессе строительства «Технического перевооружения по реставрации производству аккумуляторных батарей»	ПКФ "Енерго"	1998	7	-	
133	133	П-19034	Генеральный план депо (3 листа)	Рефрижераторне депо ст. Фастів	1999	-	13	
134	134	Арх. №28577	Корректировка рабочих чертежей в связи с заменой оборудования и материалов.	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1996	-	57	
			I, II пусковой комплекс					
135	135	21.00.000.00-ОВ-1	Отопление и вентиляция. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
136	136	21.00.000.00-OB-8÷ 21.00.000.00-OB-9	Схемы систем П1, П2, П2а, В2÷В5, В4а, ВЕ1÷ВЕ5	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
137	137	21.00.000.00-OB-10	Отопление. План на отметки 0.000, 3.000 в осях 1÷2/А÷Б. Схема отопления	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
138	138	21.00.000.00-OB-11	Установка систем П3, В6÷В8, В6а	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
139	139	21.00.000.00-OB-12	Схема теплоснабжения калорифера системы П3 Коллектора	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
140	140	21.00.000.00-OB-13	Схема систем П3, В6÷В8, В6а, ВЕ45	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
141	141	21.00.000.00-OB-14	Главный корпус. Отопление вентиляции и теплоснабжения. План на отметке 0.000. Фрагменты плана на отметке 4.500. оси А-Б/6-9: Таблица местных отсосов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
142	142	21.00.000.00-OB-15÷ 21.00.000.00-OB-16	Главный корпус. Установка систем П4, П5, В9, В10, В12÷В14	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	2	
143	143	21.00.000.00-OB-17	Главный корпус. Схема воздухопроводов систем П4, П5, В9÷В14, ВЕ46	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
144	144	21.00.000.00-OB-18	Главный корпус. Схемы трубопроводов отопления, теплоснабжения, пароснабжения	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	
145	145	21.00.000.00-OB1-1	Установка осветления и нейтрализации производственных сточных вод. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	1	-	
146	146	21.00.000.00-OB1-2	Установка осветления и нейтрализации производственных сточных вод. Вентиляция. Отопление. План на отметке 0.000. Схема системы отопления. Схема системы ВЕ1	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1995	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Технические перевооружения экспериментального цеха с организацией производства сепараторов для аккумуляторных батарей					
147	147	Арх. 28829	Книга 1. Общая пояснительная записка. Основные чертежи	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	52	-	
148	148	21.01.001.00-ТХ-1	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	1	-	
149	149	21.01.001.00-ТХ-2	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Схема технологическая	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
150	150	21.01.001.00-ТХ-3	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Ситуационный план. План на отметке 0.000. Разрез 1-1	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
151	151	21.01.001.00-АР-1	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
152	152	21.01.001.00-АР-2	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. План на отметке 0.000. Разрез 1-1; Фасад. Спецификация	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
153	153	21.01.001.00-КМ-1	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	1	-	
154	154	21.01.001.00-КМ-2	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Схема расположения монорельса	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
155	155	21.01.001.00-КМ-3	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Схема расположения металлических площадок на отметках 2.600 и 3.200	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
156	156	21.01.001.00-КМ-4	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Схема расположения металлической наружной лестницы и металлических стаканов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
157	157	21.01.001.00-КМ-5	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Связь СВ 2-1	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
158	158	21.01.001.00-КЖ-1	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	1	-	
159	159	21.01.001.00-КЖ-2	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Схема расположения фундаментных блоков и фундаментных план канал	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
160	160	21.01.001.00-КЖ-3	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Схема расположения фундаментов под оборудование и стойки	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
161	161	21.01.001.00-КЖ-4	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Схема расположения фундаментов под наружную лестницу и монолитных железобетонных опорных подушек	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
162	162	21.01.001.00-КЖ-5	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Схема расположения монолитных железобетонных опорных подушек	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
163	163	21.01.001.00-ЭС-1	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
164	164	21.01.001.00-ЭС-2	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Схематическая принципиальная распределительной сети	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	1	-	
165	165	21.01.001.00-ЭС-3	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
166	166	21.01.001.00-ЭС-4	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Электроосвещение. План расположения оборудования и прокладки электрических сетей	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
167	167	21.01.001.00-ВК-1	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	1	-	
168	168	21.01.001.00-ВК-2	Производство сепараторов для аккумуляторных батарей. План на отметке 0.000. Схемы систем В1 и К18	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	1999	-	1	
			Отделение формировки пластин для аккумуляторных батарей (оси А-Б, 7-9)					
169	169	Арх. 29074	Книга 1. Общая пояснительная записка, основные чертежи	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	41	-	
170	170	Арх. 29075	Книга 2. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	21	-	
171	171	21.02.000.00-ГП-1	Генеральный план. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	1	-	
172	172	21.02.000.00-ГП-2	Генеральный план. Разбивочный план. План организации рельефа. М 1:500	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
173	173	21.02.000.00-ТХ-1	Технология производства. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	1	-	
174	174	21.02.000.00-ТХ-2	Общekomпоновочный чертеж. Разрез 1-1	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
175	175	21.02.000.00-ТХ-3	Схема соединений монтажная	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
176	176	21.02.000.00-ТХ.СО 1-1	Отделение формировочное в осях А-Б; 7-9. Ведомость оборудования	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	1	-	
177	177	21.02.000.00-АС-1	Архитектурно-строительные решения. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	1	-	
178	178	21.02.000.00-АС-2	План на отметке 0.000. План полов и отделки. Сетчатое ограждение. Спецификации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
179	179	21.02.000.00-АС-3	Разрез 1-1. Фасад. Спецификация окон и металла	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
180	180	21.02.000.00-АС-4	Схема расположения фундаментов под перегородки, фундаментов под оборудование и лотков	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
181	181	21.02.000.00-АС-5	Металлические площадки под скруберы у оси «Б»	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
182	182	21.02.000.00-АС-6	Схема расположения наружной металлической площадки под вентиляторы у оси «Б»	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
183	183	21.02.000.00-АС-7 21.02.000.00-АС-8	Схема расположения металлических опор под воздуховоды на кровле	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
184	184	21.02.000.00-АС-9	Схема расположения стаканов на кровле и закладных для крепления воздухопроводов	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
185	185	21.02.000.00-ВК-1	Водопровод и канализация. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	1	-	
186	186	21.02.000.00-ВК-2	План на отметке 0.000. Схема систем В1, В7, В11 и К8. Спецификация	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
187	187	21.02.000.00-ВК-3	Установка осветления и нейтрализации производственных станочных сточных вод. Схема изменения состава загрязнений в сточных водах на сооружениях	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
188	188	21.02.000.00-ЭС-1	Электроснабжение. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	1	-	
189	189	21.02.000.00-ЭС-2	ШУ1. Схема электрическая принципиальная распределительной сети	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	1	-	
190	190	21.02.000.00-ЭС-3	ШУ2. Схема электрическая принципиальная распределительной сети	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	1	-	
191	191	21.02.000.00-ЭС-4	Схема электрическая принципиальная управления электродвигателями насосов п. 67	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
192	192	21.02.000.00-ЭС-5	Схема электрическая принципиальная блокировки тиристорных выпрямителей	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
193	193	21.02.000.00-ЭС-6	Схема электрическая принципиальная управления электродвигателями вентсистем	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
194	194	21.02.000.00-ЭС-7	Схема электрическая принципиальная АВР питания В18	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
195	195	21.02.000.00-ЭС-8	Схема подключения выпрямительных агрегатов ТВ131÷ТВ134	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
196	196	21.02.000.00-ЭС-9	Схема подключения шкафов ШУ1, ШУ2	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
197	197	21.02.000.00-ЭС-10	План расположения электрооборудования и прокладки кабельных сетей	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
198	198	21.02.000.00-ЭС-11	Узел прохода кабелей через стену	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
199	199	21.02.000.00-ЭС-С1-1 21.02.000.00-ЭС-С1-2	Спецификация оборудования на НКУ	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	2	-	
200	200	21.02.000.00-ЭС-С2-1÷ 21.02.000.00-ЭС-С2-3	Спецификация оборудования	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	3	-	
201	201	21.02.000.00-ОВ-1	Вентиляция и отопление. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	1	-	
202	202	21.02.000.00-ОВ-2	Вентиляция и отопление. Фрагмент плана на отметке 0.000. Разрез 1-1	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
203	203	21.02.000.00-ОВ-3	Вентиляция и теплоснабжение. Установка систем П6, П6а, П7, П7а. Разрезы 1-1, 2-2	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
204	204	21.02.000.00-АТХ-1	Технология. Общие данные	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
205	205	21.02.000.00-АТХ-2	Технология. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	1	
206	206	21.02.000.00-АТХ-3 21.02.000.00-АТХ-4	Вентиляция. Схема автоматизации	ОАО «Укрگیпроив» г. Киев	2000	-	2	

До опису внесено


206**(двісті шість)**

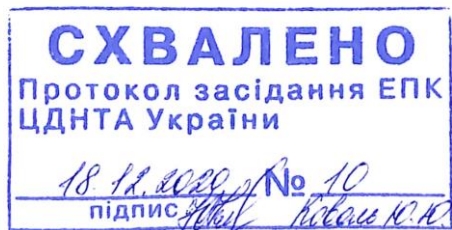
(числом)

(словами)

з № 1 по № 206

у тому числі:

Текстових од. зб.	55 (числом)	(п'ятдесята п'ять) (словами)		
Графічних од. зб.	151 (числом)	(сто п'ятдесят одна) (словами)		
Літерні №№	- (числом)	(-) (словами)	од. зб.	() (перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	- (числом)	(-) (словами)	од. зб.	() (перелік пропущених од. зб.)
Завідувачка сектору Е та ОНТД (посада)			 (підпис)	Наталія ЛАРИНА (розшифрування підпису)
Дата	2020 р.			



Прийнято на державне зберігання	206	(двісті шість)	од. зб.
	(цифрами)	(словами)	

з № **1** по № **206** у тому числі:

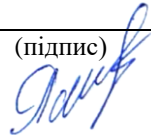
Текстових од. зб.	55	(п'ятдесят п'ять)
	(числом)	(словами)

Графічних од. зб.	151	(сто п'ятдесят одна)
	(числом)	(словами)

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

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

Старша зберігачка фондів/завідувачка архівосховищем			
	(посада)	(підпис)	(розшифрування підпису)

Начальниця відділу забезпечення збереженості документів			Лариса ЯСТРЕБ
	(посада)	(підпис)	(розшифрування підпису)

Дата _____

Аркуш-засвідчувач опису № 1

група-комплекс № 1-615

Фонд Р-248

Всього в цьому опису пронумеровано

34

(тридцять чотири)

аркушів

(числом)

(словами)

В тому числі:

Літерні №№ аркушів

(числом)

(словами)

(перелік літерних аркушів)

Пропущені №№ аркушів

(числом)

(словами)

(перелік пропущених аркушів)

Зміни до облікових даних внесені:



Оксана ДУБОВИК

Відділ довідкового апарату, обліку документів та інформаційних технологій

(підпис)

(розшифрування підпису)

Дата