

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ

**ДЕРЖХІМПРОМ УКРАЇНИ МІНІСТЕРСТВА ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ГЕНЕРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ПО ПРОЕКТУВАННЮ
ПІДПРИЄМСТВ ШТУЧНОГО ВОЛОКНА «УКРГІПРОШТУВ», м. КИЇВ**

ФОНД Р-248

Група – комплекс № 1-558

ОПИС № 1

за 1992, 1995 роки

Харків 2016 р.

ЗМІСТ

| | |
|--|---------------|
| Передмова | стор. 3 - 7 |
| Комплекс: «Розробка та створення дослідно-промислового устаткування для утилізації люмінесцентних ламп» | |
| Проект: «Разработка и создание опытно-промышленной установки по утилизации люминесцентных ламп мощностью до 1 млн. штук в год (без сетей энергообеспечения)» | стор. 8- 24 |
| Аркуш-засвідчувач | стор. 24 - 26 |

ПЕРЕДМОВА

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України у 2016 році надійшла документація до проекту: «Розробка і створення дослідно-промислового устаткування для утилізації люмінесцентних ламп потужністю до 1 млн. штук на рік (без мереж енергозабезпечення)» (мовою оригіналу рос. "Разработка и создание опытно-промышленной установки по утилизации люминесцентных ламп мощностью до 1 млн. штук в год (без сетей энергообеспечения)") за 1992, 1995 роки, згідно з «Переліком проектів, проблем (тем) науково-технічна документація яких підлягає передаванню на державне зберігання (Протокол засідання ЕПК ЦДНТА України № 08 від 25.09.2014 р.) та Актом № 2 приймання-передавання науково-технічної документації на державне зберігання від 05.01.2016 р. від Публічного акціонерного товариства «Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна» (ПАТ «УКРГПРОШТУВ»).

Публічне акціонерне товариство Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна (ПАТ «УКРГПРОШТУВ»), м Київ був утворений в 1959 році, як Київський філіал Державного інституту по проектуванню підприємств штучного волокна (К/ф ДПРОШТУВ), наказ Державного комітету Ради Міністрів СРСР з хімії № 40 від 21.01.59 р.

У 1976 році Київський філіал ДПРОШТУВ був об'єднаний з Київським філіалом Всесоюзного науково-дослідного та проектного інституту штучного волокна в єдину організацію - Київський філіал ВНДШТУВПРОЕКТ (Наказ Міністерства хімічної промисловості СРСР № 573 від 31.08.76 р.).

У 1991 році на підставі наказу Науково-виробничого об'єднання «Хімволокно» Міністерства хімічної промисловості СРСР № 24 від 23.01.91 р. наукова і проектна частини Київського філіалу Державного інституту по проектуванню підприємств штучного волокна (К/ф ДПРОШТУВ) були розділені на два інститути у складі НВО «ХІМВОЛОКНО».

Наприкінці 1991 року Київський філіал ДПРОШТУВ став самостійним інститутом УКРГПРОШТУВ в системі ДЕРЖХІМПРОМу України Міністерства промисловості України (Наказ № 16 від 28.10.91 р. ДЕРЖХІМПРОМу УРСР).

У 1998 році наказом Регіонального відділення Фонду державного майна України по м. Києву №1255 від 23.09.98 р було створено Відкрите акціонерне товариство «УКРГПРОШТУВ» (ВАТ «УКРГПРОШТУВ»).

Основним напрямком діяльності ПАТ «УКРГПРОШТУВ» 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 не стандартизованого обладнання і комплектні лінії і установки;
- експертиза проектної та конструкторської документації;
- здійснення авторського нагляду за будівництвом.

В інституті склався колектив проектувальників: - технологів, автоматників, теплотехніків, архітекторів, конструкторів, економістів, інженерів високої кваліфікації, який виконує наступні проектні роботи:

- технологічні розрахунки;
- схеми автоматизації технологічних процесів;
- генплани;
- балансові схеми водоспоживання та каналізації;
- теплоповітряні баланси;
- розрахунки викидів шкідливих речовин в атмосферу;
- електропостачання виробництв.

До даного опису надійшла документація за проектом : «Розробка і створення дослідно-промислового устаткування для утилізації люмінесцентних ламп потужністю до 1 млн. штук на рік (без мереж енергозабезпечення)».

На виробництві і в побуті в якості освітлювальних елементів використовуються сотні мільйонів ртутевмісних люмінесцентних ламп. Відпрацьовані лампи, що містять ртуть, підлягають захороненню на спеціальних полігонах з бетонованими траншеями для поховання ртутевмісних відходів в сталевих герметичних контейнерах. Такі поховання вимагають значних коштів.

Полігони існують не скрізь. Найчастіше відпрацьовані люмінесцентні лампи в відкритому вигляді викидаються на звалище з побутовими нетоксичними відходами, де в результаті природного руйнування ламп пари ртуті отруюють ґрунт, проникають в водний басейн і атмосферу, завдаючи непоправної шкоди живій природі.

Для вирішення цієї екологічної проблеми ВАТ "УКРГПРОІВ" виконав розробку конструкторської і проектної документації дослідно-промислової установки для переробки відпрацьованих люмінесцентних ламп типу ЛБ, ЛД, ЛДЦ з метою видалення з них ртуті.

Розробка технічних рішень на створення дослідно-промислової установки виконана за договором з Міністерством промисловості України від 07.02.95 р № 34-МП-95/861/10 на підставі вихідних даних, затверджених Мінпромом в 1995 р.

Проектна потужність дослідної установки при періодичному режимі роботи 5 днів на тиждень і 250 робочих днів на рік становить:

- 0,5 млн. штук на рік при роботі в 1 зміну;
- 1 млн. штук на рік при роботі в 2 зміни.

Тривалість 1 зміни - 6 годин.

До складу установки входить 39 одиниць обладнання.

Видалення ртуті на даній установці здійснюється методом демеркуризації на "холоду". Для надійності роботи, токсикологічної безпеки процесу експлуатаційного персоналу, за паливною ефективністю видалення ртуті передбачений метод демеркуризації "на холоду". Цей метод має значні переваги в порівнянні з методом термічного знешкодження шляхом нагрівання склобою вище температури кипіння ртуті і подальшої конденсації пароподібної ртуті.

Середній вміст ртуті в одній лампі близько 55 мг. Крім ртуті лампа містить незначну кількість люмінофора.

Кількість вторинних ресурсів, які повертаються на повторне використання, при роботі розробленої дослідно-промислового устаткування утилізації люмінесцентних ламп, становить:

- ртутний концентрат 0,5%, що є сировиною для отримання ртуті до 600 кг / рік;
- концентрат кольорових металів (алюмінієві цоколі), які направляються в систему вторинних ресурсів - до 2,5 т / рік;
- склобій, придатний для добавки до скломаси при виробництві облицювальної плитки, будівельних матеріалів, дорожніх покриття і т. д. - до 160 т / рік.

Коефіцієнт безвідходності виробництва становить 0,99, що відповідає категорії виробництва - "безвідходне".

Технологічний процес складається з наступних операцій:

- дроблення ламп з одночасною обробкою склобою в дробарці і вивантажувального шнека окислювальним розчином, що забезпечує високу швидкість окислення ртуті;
- збір дрібного склобою, люмінофора і частинок ртуті в пастці з подальшою перевантаженням їх у реактор-збагачувач, потім в герметичний контейнер, в якому зберігаються до відправки споживачеві;

- обробка отриманого склобою підкисленим розчином перманганату калію з перекладом металеві ртуті в малорозчинний її окис;
- поділ алюмінієвих цоколів ламп і склобою, за допомогою дроблення в обертовому перфорованому барабані, цоколі лишаються в барабані, а потім вивантажуються в окрему тару для відправки споживачеві; дрібнодисперсна скляна маса просипається через перфорацію в установлений під барабаном контейнер.
- відділення з відпрацьованого окисного розчину оксидів ртуті і марганцю шляхом їх осадження і періодичне вивантаження (в міру накопичення) в відповідну тару для відправки споживачу - переробнику.

В основу процесу покладена задача максимального відділення металеві ртуті від склобою з подальшою його обробкою підкисленим водним розчином перманганату калію, з метою переведення залишків ртуті в важкорозчинний окис.

Відпрацьовані технологічні розчини, промивні води та стоки, що містять окис ртуті, люмінофор, а також перманганат калію і продукти його реакції з іншими речовинами скидаються по каналізаційних системах в спеціальний резервуар для відстою, подальшої фільтрації та повторного використання.

Всі вентиляційні викиди місцевої та загальнообмінної вентиляції очищаються від парів ртуті, шляхом обробки їх окислювальним розчином в спеціальних скрубберах.

З метою зниження інтенсивності випаровування ртуті і забруднення її парами, повітря робочої зони в приміщенні установки в робочий час повинна забезпечуватися постійна температура повітря 18°C, для чого передбачається влаштування систем кондиціонування повітря.

Місця можливого виділення ртуті обладнані укриттями для локалізації шкідливих умов, відсмоктувачі від них об'єднані в витяжну систему з подальшим очищенням. Повітря системи загальнообмінної вентиляції, як і систем місцевих відсмоктувачів, перед викидом в атмосферу спрямовується в циклони-промивачі, де використовується розчин $KMnO_4$ з метою уловлювання парів ртуті.

Схема електропостачання дослідно-промислової установки виконана з умов живлення від 2-х незалежних джерел.

Для контролю та управління процесами передбачаються місцеві прилади і локальні системи контролю на щитах КВП і А.

Розробкою передбачена оптимальна механізація ручної праці із застосуванням серійно випускаються вантажопідйомних пристроїв.

Розрахункова потреба дослідно-промислової установки в енергозасобах при роботі в одну зміну становить:

- електроенергія - 132, 26 тис. кВт. годин на рік;

- теплота у вигляді насиченої пари $P = 0,6$ МПа і перегрітої води з температурою від 70°C до 150°C - 1100 ГДж на рік;
- питна вода - $2,31$ м³/добу;
- технічна вода - $11,15$ м³/добу.

Загальна кількість виробничих і хозфекальних стоків становить $13,42$ м³/добу.

Розробкою передбачає будівництво будівлі, як самостійного об'єкта в умовах забудови, так і в комплексі з іншими спорудами на території промислового підприємства. Будівля - цегляна прямокутне в плані з розмірами 36 м x 18 м. Висота до низу плит покриття $6,0$ м. Площа забудови 683 м². Загальна площа 860 м². Будівельний об'єм 4618 м³, в тому числі підземна частина 144 м³.

Забезпечення потреби в енергозасобах, а також прийом і очищення стоків на очисних спорудах вирішується при прив'язці об'єкта до конкретного майданчика будівництва.

Дослідно-промислове устаткування для утилізації люмінесцентних ламп схвалено і рекомендовано до реалізації Головним державним санітарним лікарем України.

На підставі розробки документації були виготовлені і введені в експлуатацію такі установки на ПО "Хімволокно" в м. Чернігові та м. Гродно (Білорусь).

Устаткування для утилізації люмінесцентних ламп являє структурно самостійний госпрозрахунковий екологічно чистий об'єкт, який може працювати автономно або входити до складу будь-якого промислового підприємства.

Проектна документація надійшла до сектору експертизи та опрацювання НТД згідно з "Планом приймання документів НАФ на державне зберігання на 2016 рік".

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи відсистематизовано за складом проекту підприємства-розробника. Текстові документи пронумеровані, на кожну текстову одиницю зберігання проставлені: штамп, шифр та номер одиниці зберігання, складено аркуш-засвідчувач. На кресленики проставлені: штамп, шифр, номер одиниці зберігання, складено внутрішній опис та аркуш-засвідчувач. На проект надрукований опис.

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

Архівіст 1 категорії

Т.О. Гук



Фонд Р-248
 Опис № 1
 Група-комплекс № 1-558

| №№ 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 |
| | | | <p><u>Комплекс: «Розробка та створення дослідно-промислового устаткування для утилізації люмінесцентних ламп».</u></p> <p><u>Проект: "Разработка и создание опытно-промышленной установки по утилизации люминесцентных ламп мощностью до 1 млн. штук в год (без сетей энергообеспечения)".</u></p> | | | | | |
| 1 | 1 | № арх. 28392 | Том I. Общая пояснительная записка. Основные чертежи. | УКРГИПРОИВ | 1995 | 91 | - | |
| 2 | 2 | № арх. 28475 | Исходные данные для проектирования. Основные технические решения. | То же | 1995 | 63 | - | |
| | | | <u>Графическая документация.</u> | | | | | |
| 3 | 3 | 83.00.000.00-ТХ. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 4 | 4 | 83.00.000.00-ТХ. 2 | Схема соединений монтажная. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 5 | 5 | 83.00.000.00-ТХ. 3 | Чертеж расположения оборудования. План на отм. 0.000. | То же | 1995 | - | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----|-------------------------|--|------------|------|----|---|---|
| 6 | 6 | 83.00.000.00-ТХ. 4 | Планы на отм. -1.200 и -2.400 (монтажный чертеж). | УКРГИПРОИВ | 1995 | - | 1 | |
| 7 | 7 | 83.00.000.00-ТХ. 5 | Разрезы 1-1; 2-2. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 8 | 8 | 83.00.000.00-ТХ. 6 | Узел "А". Разрез 3-3. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 9 | 9 | 83.00.000.00-ТХ. ВО | Ведомость технологического оборудования. | То же | 1995 | 10 | - | |
| 10 | 10 | 83.00.000.00-ТХ. ВТ | Ведомость трубопроводов. | То же | 1995 | 31 | - | |
| 11 | 11 | 83.00.000.00-ТХ. ВР | Ведомость объемов монтажных работ. | То же | 1995 | 14 | - | |
| 12 | 12 | 83.00.000.00-ТХ. ТИ. ВТ | Тепловая изоляция оборудования. Ведомость техномонтажная. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 13 | 13 | 83.00.000.00-ТХ. ТИ. СИ | Тепловая изоляция оборудования. Спецификация изделий и материалов. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 14 | 14 | 83.00.000.00-ТХ. ТИ. ВМ | Тепловая изоляция оборудования. Ведомость потребности в материалах. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 15 | 15 | 83.00.000.00-ТХ. ТИ. ВР | Тепловая изоляция оборудования. Ведомость объемов работ. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 16 | 16 | 83.00.000.00-ТХ-ВМ | Ведомость потребности в материалах. | То же | 1995 | 3 | - | |
| 17 | 17 | 83.00.000.00-АТХ. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 18 | 18 | 83.00.000.00-АТХ. 2 | Технология. Схема автоматизации (начало). | То же | 1995 | - | 1 | |
| 19 | 19 | 83.00.000.00-АТХ. 3 | Технология. Схема автоматизации (окончание) | То же | 1995 | - | 1 | |
| 20 | 20 | 83.00.000.00-АТХ. 4 | Приготовление охлаждающей воды для кондиционеров. Схема автоматизации. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 21 | 21 | 83.00.000.00-АТХ. 5 | Вентиляция. Схема автоматизации. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 22 | 22 | 83.00.000.00-АТХ. 6 | Теплоснабжение. Схема автоматизации. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 23 | 23 | 83.00.000.00-АТХ. 7 | Схема электрическая принципиальная питания. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 24 | 24 | 83.00.000.00-АТХ. 8 | Технология. Вентиль "7". Схема электрическая принципиальная управления . | То же | 1995 | - | 1 | |
| 25 | 25 | 83.00.000.00-АТХ. 9 | Технология. Насос п. 12. Схема электрическая принципиальная управления. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 26 | 26 | 83.00.000.00-АТХ. 10 | Технология. Насос п. 14. Схема электрическая принципиальная управления. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 27 | 27 | 83.00.000.00-АТХ. 11 | Теплоснабжение. Вентиль "6". Схема электри- | То же | 1995 | - | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----|--------------------------|---|------------|------|---|---|---|
| | | | ческая принципиальная управления. | | | | | |
| 28 | 28 | 83.00.000.00-АТХ. 12 | Приготовление охлаждающей воды для кондиционеров. Насос системы обратного водоснабжения. Схема электрическая принципиальная управления. | УКРГИПРОИВ | 1995 | - | 1 | |
| 29 | 29 | 83.00.000.00-АТХ. 13 | Вентиляция. Вентилятор В1. Схема электрическая принципиальная управления. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 30 | 30 | 83.00.000.00-АТХ. 14 | Вентиляция. Вентиляторы В2, В2а. Схема электрическая принципиальная управления. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 31 | 31 | 83.00.000.00-АТХ. 15 | Вентиляция. Вентилятор ПЗ (П4). Схема электрическая принципиальная управления. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 32 | 32 | 83.00.000.00-АТХ. 16 | Кондиционер. Схема электрическая принципиальная. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 33 | 33 | 83.00.000.00-АТХ. 17 | Схема электрическая принципиальная сигнализации № 1. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 34 | 34 | 83.00.000.00-АТХ. 18 | Схема электрическая принципиальная сигнализации № 2. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 35 | 35 | 83.00.000.00-АТХ. 19 | Технология. Схема соединений внешних проводок. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 36 | 36 | 83.00.000.00-АТХ. 20 | Приготовление охлаждающей воды для кондиционеров. Схема соединений внешних проводок. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 37 | 37 | 83.00.000.00-АТХ. 21 | Вентиляция. Схема соединений внешних проводок. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 38 | 38 | 83.00.000.00-АТХ. 22 | Кондиционер П1 (П2). Схема соединений внешних проводок. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 39 | 39 | 83.00.000.00-АТХ. 23 | Теплоснабжение. Схема соединений внешних проводок. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 40 | 40 | 83.00.000.00-АТХ. 24 | План расположения. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 41 | 41 | 83.00.000.00-АТХ-ЩК-Щ1-1 | Щит КИП. Щит 1. Общий вид (эскиз). | То же | 1995 | - | 4 | |
| 42 | 42 | 83.00.000.00-АТХ-ЩК-Щ2-1 | Щит КИП. Щит 2. Общий вид (эскиз). | То же | 1995 | - | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----|---|---|------------|------|----|---|---|
| 43 | 43 | 83.00.000.00-АТХ-ЩПр-1 | Щит переключателей. Общий вид (эскиз). | УКРГИПРОИВ | 1995 | - | 4 | |
| 44 | 44 | 83.00.000.00-АТХ-ЩП-1 | Щит питания. Общий вид (эскиз). | То же | 1995 | - | 4 | |
| 45 | 45 | 83.00.000.00-АТХ.СО1-01- 83.00.000.00-АТХ.СО1-04 | Спецификация оборудования. | То же | 1995 | 32 | - | |
| 46 | 46 | 83.00.000.00-АТХ-П1 | ПКУ15. Эскиз лицевой панели. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 47 | 47 | 83.00.000.00-АТХ-П2 | Расчет регулирующих клапанов. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 48 | 48 | 83.00.000.00-АТХ. ВМ | Ведомость потребности в материалах | То же | 1995 | 3 | - | |
| 49 | 49 | 83.00.000.00-ТРЦ. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 50 | 50 | 83.00.000.00-ТРЦ. 2 | План на отм. 0.000. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 51 | 51 | 83.00.000.00-ТРЦ. 3 | Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 52 | 52 | 83.00.000.00-ТРЦ. С01 | Спецификация оборудования. | То же | 1995 | 2 | - | |
| 53 | 53 | 83.00.000.00-ТРЦ. П1 | Опросный лист на кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный грузоподъемностью 2 т. Лкр.=10,8 м. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 54 | 54 | 83.00.000.00-ТРЦ. П2 | Опросный лист на кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный грузоподъемностью 2 т. Лкр.=5,4 м. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 55 | 55 | 83.00.000.00-ТРЦ. П3 | Опросный лист на кран мостовой ручной под- весной однобалочный грузоподъемностью 0,5т. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 56 | 56 | 83.00.000.00-АР. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 57 | 57 | 83.00.000.00-АР. 2 | Планы на отм. 0.000; 3.300. Ведомости. Спе- цификации. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 58 | 58 | 83.00.000.00-АР. 3 | План отверстий на отм.. 0.000; 3.300. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 59 | 59 | 83.00.000.00-АР. 4 | Разрезы; детали. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 60 | 60 | 83.00.000.00-АР. 5 | Фасады. План кровли. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 61 | 61 | 83.00.000.00-АР. 6 | Экспликация полов. Ведомость отделки по- мещений. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 62 | 62 | 83.00.000.00-АРИ-ИД1 | Дверь ИД-1. | То же | 1995 | - | 2 | |
| 63 | 63 | 83.00.000.00-АРИ-Т-5 | Решетка половая Т-5. Древесина хвойных пород ТУ 8486. -86Е. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 64 | 64 | 83.00.000.00-АРИ-МР-1 | Решетка съемная МР-1. Сталь 18КП. ГОСТ | То же | 1995 | - | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----|-----------------------|---|------------|------|---|---|---|
| | | | 23570-79*. | | | | | |
| 65 | 65 | 83.00.000.00-АРИ-МР-2 | Рамка опорная МР-2. Сталь 18КП. ГОСТ 23570-79*. | УКРГИПРОИВ | 1995 | - | 1 | |
| 66 | 66 | 83.00.000.00-КЖ. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 67 | 67 | 83.00.000.00-КЖ. 2 | Схема расположения фундаментов. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 68 | 68 | 83.00.000.00-КЖ. 3 | Схема расположения прямков, опалубка и армирование (начало). | То же | 1995 | - | 1 | |
| 69 | 69 | 83.00.000.00-КЖ. 4 | Схема расположения прямков, опалубка и армирование (окончание). | То же | 1995 | - | 1 | |
| 70 | 70 | 83.00.000.00-КЖ. 5 | Схема расположения плит покрытия и перекрытия. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 71 | 71 | 83.00.000.00-КЖ. 6 | Схема расположения каналов и фундаментов Под. оборудование на отм. 0.000 (начало). | То же | 1995 | - | 1 | |
| 72 | 72 | 83.00.000.00-КЖ. 7 | Схема расположения каналов и фундаментов под. оборудование на отм. 0.000 (окончание.) | То же | 1995 | - | 1 | |
| 73 | 73 | 83.00.000.00-КЖ. 8 | Схема расположения фундаментов под оборудование и металлическ. рам в прямках. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 74 | 74 | 83.00.000.00-КЖ. 9 | Схемы расположения перекрытий на отм. 2.600. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 75 | 75 | 83.00.000.00-КЖИ-1 | Перечень чертежей строительных изделий. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 76 | 76 | 83.00.000.00-КЖИ-2 | Технические требования на изготовление изделий. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 77 | 77 | 83.00.000.00-КЖИ-3 | Опорная плита ОПБ.2-Та. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 78 | 78 | 83.00.000.00-КЖИ-4 | Опорная плита ОПБ.4-Та. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 79 | 79 | 83.00.000.00-КЖИ-5 | Плита покрытия 1ПГ 12-6АтVT-A. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 80 | 80 | 83.00.000.00-КЖИ-6 | Плита покрытия ПВ 12-6АтVT-4/4. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 81 | 81 | 83.00.000.00-КЖИ-7 | Плита покрытия ПВ 12-6АтVT-4/7. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 82 | 82 | 83.00.000.00-КЖИ-8 | Закладная деталь ЗД-1. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 83 | 83 | 83.00.000.00-КЖИ-9 | Закладная деталь ЗД-2. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 84 | 84 | 83.00.000.00-КЖИ-10 | Каркас КР1. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 85 | 85 | 83.00.000.00-КМ. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | - | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----------------------------|---|------------|------|----|---|---|
| 86 | 86 | 83.00.000.00-КМ. 2 | Схемы расположения металлических площадок на отм. 0.800, 1.600, 2.280, 3.300. | УКРГИПРОИВ | 1995 | - | 1 | |
| 87 | 87 | 83.00.000.00-КМ. 3 | Схемы расположения металлических площадок на отм. -1.200, 0.000, 0.200. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 88 | 88 | 83.00.000.00-КМ. 4 | Схемы расположения подкрановых путей и монорельсов. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 89 | 89 | 83.00.000.00-КМ. 5 | Металлическая рама РМ-1. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 90 | 90 | 83.00.000.00-КМ. 6 | Двойной пол в щитовой КИП и А. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 91 | 91 | 83.00.000.00-КМ-П | Техническая спецификация стали. | То же | 1995 | 19 | - | |
| 92 | 92 | 83.00.000.00-ВК. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 93 | 93 | 83.00.000.00-ВК. 2 | Принципиальная схема обратного водоснабжения. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 94 | 94 | 83.00.000.00-ВК. 3 | План на отм. 0.000 и 3.300 с сетями В и К. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 95 | 95 | 83.00.000.00-ВК. 4 | Схема системы В3. Спецификация. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 96 | 96 | 83.00.000.00-ВК. 5 | Схемы систем В1 и Т3. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 97 | 97 | 83.00.000.00-ВК. 6 | Схемы систем В2, К1, К3. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 98 | 98 | 83.00.000.00-ВК. С01;С02 | Спецификация оборудования. | То же | 1995 | 7 | - | |
| 99 | 99 | 83.00.000.00-ОВ. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 100 | 100 | 83.00.000.00-ОВ. 2 | Принципиальная схема систем П1, П2. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 101 | 101 | 83.00.000.00-ОВ. 3 | Принципиальная схема теплопункта. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 102 | 102 | 83.00.000.00-ОВ. 4 | Вентиляция. Планы на отм. 0.000, 3.300. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 103 | 103 | 83.00.000.00-ОВ. 5 | Вентиляция. Установка систем П1÷П4, В3. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 104 | 104 | 83.00.000.00-ОВ. 6 | Вентиляция. Установка систем В1, В2, В2а, В4. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 105 | 105 | 83.00.000.00-ОВ. 7 | Вентиляция. Схемы систем П1÷П5, В1, В2, В2а, В3, В4, ВЕ1÷ВЕ14. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 106 | 106 | 83.00.000.00-ОВ. 8 | Теплоснабжение. План теплопункта . | То же | 1995 | - | 1 | |
| 107 | 107 | 83.00.000.00-ОВ. 9 | Теплоснабжение. Схема теплопункта. Схема теплоснабжения установок П1÷П4. Схемы теплоснабжения поз. 16, поз. 24. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 108 | 108 | 83.00.000.00-ОВ. 10 | Отопление и теплоснабжение. План на отм. | То же | 1995 | - | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|---|--|------------|------|----|---|---|
| | | | 0.000, 3.300. | | | | | |
| 109 | 109 | 83.00.000.00-ОВ. 11 | Отопление. Схемы систем отопления №1, №2. | УКРГИПРОИВ | 1995 | - | 1 | |
| 110 | 110 | 83.00.000.00-ОВ. 12 | Техномонтажная ведомость на работы по тепловой изоляции. | То же | 1995 | 16 | - | |
| 111 | 111 | 83.00.000.00-ОВ. 13 | Спецификация изделий и материалов по тепловой изоляции. | То же | 1995 | 4 | - | |
| 112 | 112 | 83.00.000.00-ОВ. 14 | Ведомость объемов работ по тепловой изоляции. | То же | 1995 | 6 | - | |
| 113 | 113 | 83.00.000.00-ОВ. С01 | Спецификация оборудования. | То же | 1995 | 15 | - | |
| 114 | 114 | 83.00.000.00-ОВ-ВМ | Ведомость потребности в материалах. | То же | 1995 | 4 | - | |
| 115 | 115 | 83.00.000.00-ОВ П1 | Кожух защитный для электродвигателей серии В. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 116 | 116 | 83.00.000.00-ОВ П2 | Детали вентиляционных систем. Прямоугольные насадки . | То же | 1995 | - | 1 | |
| 117 | 117 | 83.00.000.00-ОВ П3 | Узел объединения вытяжных воздуховодов, проходящих через кровлю. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 118 | 118 | 83.00.000.00-ЭМ. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 119 | 119 | 83.00.000.00-ЭМ. 2 | Расчетная схема питающей сети. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 120 | 120 | 83.00.000.00-ЭМ. 3,4 | Расчетная схема распределительной сети. | То же | 1995 | - | 2 | |
| 121 | 121 | 83.00.000.00-ЭМ. 5,6 | Схемы электрические принципиальные управления. | То же | 1995 | - | 2 | |
| 122 | 122 | 83.00.000.00-ЭМ. 7,8 | Схемы электрические подключения. | То же | 1995 | - | 2 | |
| 123 | 123 | 83.00.000.00-ЭМ. 9 | Планы прокладки кабельных трасс и расположения оборудования. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 124 | 124 | 83.00.000.00-ЭМ. С01, 83.00.000.00-ЭМ. С02 | Спецификация оборудования. | То же | 1995 | 9 | - | |
| 125 | 125 | 83.00.000.00-ЭМ. П1, П2 | Опросный лист на ПКУ15-21.121-40У3. | То же | 1995 | - | 2 | |
| 126 | 126 | 83.00.000.00-ЭМ. П3 | Опросный лист на ПКУ21.131-54У2. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 127 | 127 | 83.00.000.00-ЭМ. П4 | Опросный лист на ПКУ15-21.121-54У2. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 128 | 128 | 83.00.000.00-ЭМ. П5 | Опросный лист для заказа вводно-распределительного устройства. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 129 | 129 | 83.00.000.00-ЭМ. П6 | Ведомость изделий МЭЗ. | То же | 1995 | 1 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|---|---|----------------------------|------|---|---|---|
| 130 | 130 | 83.00.000.00-ЭМ. П7 | Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ изготовления изделий МЭЗ. | УКРГИПРОИВ | 1995 | 1 | - | |
| 131 | 131 | 83.00.000.00-ЭМ. Я | Ящик АВР. Технические данные аппаратов. Перечень надписей. Чертеж общего вида. Схема электрическая соединений . | То же | 1995 | - | 4 | |
| 132 | 132 | 83.00.000.00-ЭО. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 133 | 133 | 83.00.000.00-ЭО. 2 | План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. 0.000, 3.300. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 134 | 134 | 83.00.000.00-ЭО. 3 | Принципиальная схема питающей сети. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 135 | 135 | 83.00.000.00-ЭО. С01 | Спецификация оборудования. | То же | 1995 | 8 | - | |
| 136 | 136 | 83.00.000.00-ЭО-П1 | Ведомость изделий МЭЗ. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 137 | 137 | 83.00.000.00-ЭО-П2 | Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 138 | 138 | 83.00.000.00-ЭО-П3 | Ведомость объемов электромонтажных работ. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 139 | 139 | 83.00.000.00-СС. 1 | Общие данные. | То же | 1995 | 1 | - | |
| 140 | 140 | 83.00.000.00-СС. 2 | План с расположением сети связи. | То же | 1995 | - | 1 | |
| 141 | 141 | 83.00.000.00-СС. С01, 83.00.000.00-СС. С02 | Спецификация оборудования. | То же | 1995 | 3 | - | |
| | | | <u>Установка для утилизации люминисцентных ламп. Конструкторские чертежи</u> | | | | | |
| 142 | 142 | Ко35902-00.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 3 | | |
| 143 | 143 | Ко35902-00.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| | | | <u>Агрегат для дробления люминисцентных ламп.</u> | | | | | |
| 144 | 144 | Ко35902-01.00.000 | Спецификация. | То же | 1992 | 5 | | |
| 145 | 145 | Ко35902-01.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 146 | 146 | Ко35902-01.01.000 | Винтовой транспортер. Спецификация. | То же | 1992 | 5 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|--|---|----------------------------|------|---|----|---|
| 147 | 147 | Ко35902-01.01.000 СБ | Винтовой транспортер. Сборочный чертеж. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | - | 2 | |
| 148 | 148 | Ко35902-01.01.100 | Винтовой транспортер. Корпус. Спецификация. | То же | 1992 | 2 | | |
| 149 | 149 | Ко35902-01.01.100 СБ | Винтовой транспортер. Корпус. Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 9 | |
| 150 | 150 | Ко35902-01.01.200 | Винтовой транспортер.. Течка. Спецификация. | То же | 1992 | 1 | | |
| 151 | 151 | Ко35902-01.01.200 СБ | Винтовой транспортер. Течка. Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 6 | |
| 152 | 152 | Ко35902-01.01.300, Ко35902-01.01.300 СБ | Винтовой транспортер. Крышка в сборе. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 153 | 153 | Ко35902-01.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 154 | 154 | Ко35902-01.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 5 | - | |
| 155 | 155 | Ко35902-01.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 7 | - | |
| 156 | 156 | Ко35902-01.02.000 | Лоток съемный. Спецификация. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 157 | 157 | Ко35902-01.02.000 СБ | Лоток съемный. Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| | | | <u>Контейнер сетчатый для стеклобоя</u> | | | | | |
| 158 | 158 | Ко35902-02.00.000 , СБ | Спецификация, сборочный чертеж. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | - | 4 | |
| 159 | 159 | Ко35902-02.01.000, Сб | Корпус контейнера. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 10 | |
| 160 | 160 | Ко35902-02.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 161 | 161 | Ко35902-02.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 162 | 162 | Ко35902-02.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 1 | - | |
| | | | <u>Дозатор барабанный.</u> | | | | | |
| 163 | 163 | Ко35902-03.00.000,Сб | Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 2 | |
| 164 | 164 | Ко35902-03.01.000,Сб | Корпус дозатора. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|---|--|----------------------------|------|---|----|---|
| 165 | 165 | Ко35902-03.02.000 Ко35902-03.02.000,Сб | Барабан. Спецификация, сборочный чертеж. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | - | 7 | |
| 166 | 166 | Ко35902-03.03.000,Сб | Крышка. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 11 | |
| 167 | 167 | Ко35902-03.05.000,Сб | Маховик. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 1 | |
| 168 | 168 | Ко35902-03.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 169 | 169 | Ко35902-03.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 170 | 170 | Ко35902-03.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 1 | - | |
| | | | <u>Дробилка шаровая</u> | | | | | |
| 171 | 171 | Ко35902-04.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 3 | - | |
| 172 | 172 | Ко35902-04.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 15 | |
| 173 | 173 | Ко35902-04.01.000 | Корпус дробилки. Спецификация. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 174 | 174 | Ко35902-04.01.000 СБ | Корпус дробилки. Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| 175 | 175 | Ко35902-04.01.100,Сб | Корпус. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 8 | |
| 176 | 176 | Ко35902-04.01.200,Сб | Дверца. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 177 | 177 | Ко35902-04.01.300,Сб | Дверца. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 178 | 178 | Ко35902-04.01.400,Сб | Тяга. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 179 | 179 | Ко35902-04.01.500,Сб | Засов. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 180 | 180 | Ко35902-04.02.000 | Привод. Спецификация. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 181 | 181 | Ко35902-04.02.000 Сб | Привод. Сборочный чертеж. | | 1992 | - | 3 | |
| 182 | 182 | Ко35902-04.02.100, Сб | Рама привода. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 11 | |
| 183 | 183 | Ко35902-04.02.200, Сб | Муфта Ø28/Ø25. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 7 | |
| 184 | 184 | Ко35902-04.03.000,Сб | Кожух верхний. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 7 | |
| 185 | 185 | Ко35902-04.04.000,Сб | Кожух нижний. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 186 | 186 | Ко35902-04.05.000,Сб | Ограждение нижнее. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 9 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----------------------|---|----------------------------|------|---|----|---|
| 187 | 187 | Ко35902-04.06.000,Сб | Ограждение верхнее. Спецификация, сборочный чертеж. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | - | 6 | |
| 188 | 188 | Ко35902-04.07.000 | Натяжка. Спецификация. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 189 | 189 | Ко35902-04.07.000 СБ | Натяжка. Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 10 | |
| 190 | 190 | Ко35902-04.08.000 | Шкив с обгонной муфтой. Спецификация. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 191 | 191 | Ко35902-04.08.000 СБ | Шкив с обгонной муфтой. Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 11 | |
| 192 | 192 | Ко35902-04.09.000, Сб | Задвижка. Спецификация, сборочный чертеж | То же | 1992 | - | 5 | |
| 193 | 193 | Ко35902-04.10.000,Сб | Кожух. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 194 | 194 | Ко35902-04.11.000,Сб | Ручка-фиксатор. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 6 | |
| 195 | 195 | Ко35902-04.12.000,Сб | Кронштейн. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 196 | 196 | Ко35902-04.13.000,Сб | Кронштейн. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 197 | 197 | Ко35902-04.14.000, Сб | Кронштейн. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| 198 | 198 | Ко35902-04.15.000, Сб | Ключ съемный. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| 199 | 199 | Ко35902-04.00.000. ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 200 | 200 | Ко35902-04.00.000. ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 201 | 201 | Ко35902-04.00.000. ВС | Ведомость спецификаций . | То же | 1992 | - | 1 | |
| | | | <u>Контейнер</u> | | | | | |
| 202 | 202 | Ко35902-05.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 2 | - | |
| 203 | 203 | Ко35902-05.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 204 | 204 | Ко35902-05.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 205 | 205 | Ко35902-05.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов | То же | 1992 | 1 | - | |
| 206 | 206 | Ко35902-05.00.000 Сб | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 2 | |
| 207 | 207 | Ко35902-05.01.000 | Рама. Спецификация. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 208 | 208 | Ко35902-05.01.000 Сб | Рама. Сборочный чертеж | То же | 1992 | - | 6 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----------------------|--|----------------------------|------|---|----|---|
| 209 | 209 | Ко35902-05.02.000,Сб | Крышка. Спецификация, сборочный чертеж. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | - | 9 | |
| 210 | 210 | Ко35902-05.03.000, Сб | Крышка торцовая. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 211 | 211 | Ко35902-05.04.000, Сб | Ручка. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 212 | 212 | Ко35902-05.05.000,Сб | Крышка. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| | | | <u>Тележка для контейнеров</u> | | | | | |
| 213 | 213 | Ко35902-06.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 2 | - | |
| 214 | 214 | Ко35902-06.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 215 | 215 | Ко35902-06.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 216 | 216 | Ко35902-06.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов | То же | 1992 | 1 | - | |
| 217 | 217 | Ко35902-06.00.000 Сб | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| 218 | 218 | Ко35902-06.01.000, Сб | Каркас. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 10 | |
| | | | <u>Поддон для алюминиевых колпачков</u> | | | | | |
| 219 | 219 | Ко35902-07.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 1 | - | |
| 220 | 220 | Ко35902-07.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 221 | 221 | Ко35902-07.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 222 | 222 | Ко35902-07.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 223 | 223 | Ко35902-07.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 224 | 224 | Ко35902-07.01.000,Сб | Корпус. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| | | | <u>Площадка</u> | | | | | |
| 225 | 225 | Ко35902-08.00.000 | Спецификация.. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 5 | - | |
| 226 | 226 | Ко35902-08.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 227 | 227 | Ко35902-08.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 29 | |
| | | | <u>Барка для промывки и обработки стеклобоя</u> | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----------------------|---|----------------------------|------|---|----|---|
| | | | <u>в кислой среде</u> | | | | | |
| 228 | 228 | Ко35902-09.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 2 | - | |
| 229 | 229 | Ко35902-09.00.000 ВС | Ведомость спецификация.. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 230 | 230 | Ко35902-10.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 231 | 231 | Ко35902-10.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 232 | 232 | Ко35902-09.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 10 | |
| 233 | 233 | Ко35902-09.01.000,Сб | Штуцер Ду32. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 234 | 234 | Ко35902-09.02.000,Сб | Штуцер Ду32. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| | | | <u>Барка для промывки и обработки стеклобоя в нейтральной среде</u> | | | | | |
| 235 | 235 | Ко35902-10.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 2 | - | |
| 236 | 236 | Ко35902-10.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 237 | 237 | Ко35902-10.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 238 | 238 | Ко35902-10.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 239 | 239 | Ко35902-10.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 8 | |
| 240 | 240 | Ко35902-10.01.000, Сб | Штуцер Ду32. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 241 | 241 | Ко35902-10.02.000, Сб | Штуцер Ду32. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| | | | <u>Ловушка концентрата ртути</u> | | | | | |
| 242 | 242 | Ко35902-11.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 2 | - | |
| 243 | 243 | Ко35902-11.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 244 | 244 | Ко35902-11.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 245 | 245 | Ко35902-11.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 1 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----------------------|---|----------------------------|------|---|----|---|
| 246 | 246 | Ко35902-11.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | - | 5 | |
| 247 | 247 | Ко35902-11.01.000,Сб | Корпус. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 20 | |
| 248 | 248 | Ко35902-11.02.000,Сб | Корзина. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 13 | |
| | | | <u>Контейнер концентрата ртути</u> | | | | | |
| 249 | 249 | Ко35902-12.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 1 | - | |
| 250 | 250 | Ко35902-12.00.000 ВС | Ведомость спецификации. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 251 | 251 | Ко35902-12.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 252 | 252 | Ко35902-12.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 1 | |
| 253 | 253 | Ко35902-12.01.000,Сб | Корпус. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 20 | |
| 254 | 254 | Ко35902-12.02.000, Сб | Крышка. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 11 | |
| | | | <u>Реактор-обогадатель ртути</u> | | | | | |
| 255 | 255 | Ко35902-13.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 2 | - | |
| 256 | 256 | Ко35902-13.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 257 | 257 | Ко35902-13.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 258 | 258 | Ко35902-13.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 259 | 259 | Ко35902-13.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 260 | 260 | Ко35902-13.01.000 | Корпус. Спецификация. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 261 | 261 | Ко35902-13.01.000 СБ | Корпус. Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 8 | |
| 262 | 262 | Ко35902-13.01.100, Сб | Люк. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 6 | |
| 263 | 263 | Ко35902-13.01.110, Сб | Крышка. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| 264 | 264 | Ко35902-13.01.120, Сб | Корпус. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 7 | |
| 265 | 265 | Ко35902-13.01.200,Сб | Штуцер. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 266 | 266 | Ко35902-13.01.300,Сб | Опора. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| 267 | 267 | Ко35902-13.01.400, Сб | Сетка. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 6 | |
| 268 | 268 | Ко35902-13.01.500, Сб | Кольцо. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 269 | 269 | Ко35902-13.01.600, Сб | Штуцер Ду 10. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----------------------|---|----------------------------|------|----|----|---|
| 270 | 270 | Ко35902-13.02.000 | Крышка с приводом. Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 3 | - | |
| 271 | 271 | Ко35902-13.02.000 СБ | Крышка с приводом. Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 9 | |
| 272 | 272 | Ко35902-13.02.100,Сб | То же. Кожух. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 6 | |
| 273 | 273 | Ко35902-13.02.200, Сб | То же. Плита. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 10 | |
| 274 | 274 | Ко35902-13.02.300, Сб | То же. Крышка. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| 275 | 275 | Ко35902-13.02.400, Сб | То же Корпус подшипника. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 276 | 276 | Ко35902-13.02.500, Сб | То же. Перемешивающее устройство. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| | | | <u>Колонна-концентратор шлама</u> | | | | | |
| 277 | 277 | Ко35902-14.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 4 | - | |
| 278 | 278 | Ко35902-14.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 279 | 279 | Ко35902-14.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 280 | 280 | Ко35902-14.00.000 РР | Расчеты. | То же | 1992 | 21 | - | |
| 281 | 281 | Ко35902-14.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 282 | 282 | Ко35902-14.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 6 | |
| 283 | 283 | Ко35902-14.01.000 | Корпус. Спецификация. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 284 | 284 | Ко35902-14.01.000,Сб | Корпус. Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 11 | |
| 285 | 285 | Ко35902-14.01.100, Сб | Штуцер. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 286 | 286 | Ко35902-14.01.200, Сб | Штуцер Ду 80. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 287 | 287 | Ко35902-14.01.300, Сб | Штуцер Ду 50. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 2 | |
| 288 | 288 | Ко35902-14.01.400, Сб | Штуцер Ду 25. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----------------------|--|----------------------------|------|---|----|---|
| 289 | 289 | Ко35902-14.01.500,Сб | Штуцер Ду 200. Спецификация, сборочный чертеж. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | - | 3 | |
| 290 | 290 | Ко35902-14.01.600, Сб | Опора. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| 291 | 291 | Ко35902-14.01.700, Сб | Люк 30x400. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| 292 | 292 | Ко35902-14.01.710, Сб | Крышка. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 293 | 293 | Ко35902-14.01.720, Сб | Корпус. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 294 | 294 | Ко35902-14.01.800, Сб | Цапфа. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| 295 | 295 | Ко35902-14.01.900, Сб | Цапфа. Спецификация, сборочный чертеж.. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 296 | 296 | Ко35902-14.02.000, Сб | Крышка. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 297 | 297 | Ко35902-14.02.100,Сб | Штуцер Ду 200. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 298 | 298 | Ко35902-14.02.200, Сб | Ушко. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| | | | <u>2-х секционный резервуар для нейтрализации отработанного раствора</u> | | | | | |
| 299 | 299 | Ко35902-15.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 2 | - | |
| 300 | 300 | Ко35902-15.00.000ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 301 | 301 | Ко35902-15.00.000 ВП | Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 302 | 302 | Ко35902-15.00.000. ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 303 | 303 | Ко35902-15.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 2 | |
| 304 | 304 | Ко35902-15.01.000 | Корпус. Спецификация. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 305 | 305 | Ко35902-15.01.000 СБ | Корпус. Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 17 | |
| 306 | 306 | Ко35902-15.01.100, Сб | Штуцер Ду 50. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 307 | 307 | Ко35902-15.01.200, Сб | Штуцер Ду 200. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 308 | 308 | Ко35902-15.01.300, Сб | Штуцер Ду 100. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 3 | |
| 309 | 309 | Ко35902-15.01.400, Сб | Цапфа. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----------------------|--|----------------------------|------|----|----|---|
| 310 | 310 | Ко35902-15.02.000, Сб | Лебедка. Спецификация, сборочный чертеж. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | - | 7 | |
| 311 | 311 | Ко35902-15.02.100, Сб | Корпус. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 10 | |
| 312 | 312 | Ко35902-15.02.200, Сб | Барабан. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 6 | |
| 313 | 313 | Ко35902-15.02.300, Сб | Ручка. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| | | | <u>Зажим</u> | | | | | |
| 314 | 314 | Ко35902-16.00.000 | Спецификация. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | 1 | - | |
| 315 | 315 | Ко35902-16.00.000 ВС | Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 316 | 316 | Ко35902-16.00.000 ВМ | Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 1 | - | |
| 317 | 317 | Ко35902-16.00.000 СБ | Сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| 318 | 318 | Ко35902-16.01.000, Сб | Корпус зажима. Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 4 | |
| | | | <u>Хомут</u> | | | | | |
| 319 | 319 | Ко35902-17.00.000, Сб | Спецификация, сборочный чертеж. | То же | 1992 | - | 5 | |
| | | | <u>Хомут</u> | | | | | |
| 320 | 320 | Ко35902-18.00.000, Сб | Спецификация, сборочный чертеж. | ГИПРОИВ Киевский филиал | 1992 | - | 3 | |
| 321 | 321 | Ко35902-00.00.000 ВС | Установка для утилизации люминесцентных ламп. Ведомость спецификаций. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 322 | 322 | Ко35902-00.00.000 ВП | Установка для утилизации люминесцентных ламп. Ведомость покупных изделий. | То же | 1992 | 2 | - | |
| 323 | 323 | Ко35902-00.00.000 ВМ | Установка для утилизации люминесцентных ламп. Ведомость основных материалов. | То же | 1992 | 3 | - | |
| 324 | 324 | Ко35902-00.00.000 ПЧ | Установка для утилизации люминесцентных ламп. Перечень чертежей. | То же | 1992 | 19 | - | |

До опису внесено **324** (триста двадцать чотири) од. зб.

(числом)

(словами)

з № **1** по № **324** у тому числі:

| | | |
|-------------------|------------|-------------------------|
| Текстових од. зб. | 113 | (сто тринадцять) |
| | (числом) | (словами) |

| | | |
|-------------------|------------|----------------------------|
| Графічних од. зб. | 211 | (двісті одинадцять) |
| | (числом) | (словами) |

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

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

Укладач опису: Архівіст 1 категорії

(посада



Т.О.Гук

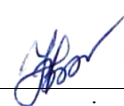
підпис,

розшифрування підпису)

Дата 10.06.2016 р.

Завідувач сектором експертизи та опрацювання НТД

(посада,



Н. В. Дудник

підпис,

розшифрування підпису)

Дата 10.06.2016 р.



Прийнято на державне зберігання **324** (**триста двадцять чотири**) од. зб.
 (цифрами) (словами)

з № **1** по № **324** у тому числі:

| | | | |
|-------------------|------------|------------|------------------------------|
| Текстових од. зб. | 113 | | (сто тринадцять) |
| | (числом) | | (словами) |
| Графічних од. зб. | 211 | | (двісті одинадцять) |
| | (числом) | | (словами) |
| Літерні №№ | - | (-) | од. зб. (-) |
| | (числом) | (словами) | (перелік літерних од. зб.) |
| Пропущені №№ | - | (-) | од. зб. (-) |
| | (числом) | (словами) | (перелік пропущених од. зб.) |

Старший зберігач фондів/ завідувач архівосховищем

(посада)



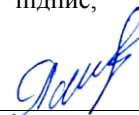
підпис,

О. В. Омельковец

розшифрування підпису)

Начальник відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



підпис,

Л.А. Ястреб

розшифрування підпису)

Дата 14.07.2016 р.

Аркуш - засвідчувач до опису № 1 група-комплекс № 1-558 Фонд Р-248

Всього в цьому опису пронумеровано **26** (двадцять шість) аркушів
 (числом) (словами)

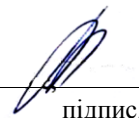
В тому числі:

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

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

Начальник відділу довідкового апарату та обліку документів

(посада)



підпис,

К. О. Підрепна

розшифрування підпису)

Дата: 21.07.2016 р.