

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ**

**МІНІСТЕРСТВО ПРОМИСЛОВОГО БУДІВНИЦТВА СРСР**

**ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ № 3, м. Одеса**

**Ф О Н Д Р - 168**

**О П И С № 1**

**Група-комплекс № 1-577**

**За 1962 – 1975 роки**

## З М І С Т

Передмова.....	стор. 3-10
Комплекс: «Центральна науково-дослідна лабораторія в м. Слов'янськ»	
<b>Проект: «Главный корпус научно-исследовательской лаборатории в г. Славянск».....</b>	стор. 11-38
Аркуш-засвідчувач.....	стор. 38-40

## П Е Р Е Д М О В А

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України надійшов у 2015 році проект: «Головний корпус центральної науково-дослідної лабораторії у м. Слов'янськ», (мовою оригіналу рос.: «Главный корпус центральной научно-исследовательской лаборатории в г. Славянск») згідно з «Переліком проектів, проблем (тем), науково-технічна документація по яких підлягає віднесенню до складу Національного архівного фонду України» (Протокол засідання ЕПК ЦДНТА України №5 від 27.06.2008 р.) та Актом приймання-передавання документів від 24.09.2015р. від дочірнього підприємства «Проектний інститут «Одеський Промбудпроект» державного публічного акціонерного товариства «Будівельна компанія «Укрбуд», м. Одеса.

Організація створена у 1934 році, за роки існування інститут мав наступні перейменування:<sup>1</sup>

1934-1946 рр. – Одеське відділення Московського інституту «Промбудпроект», м. Одеса;

1946-1948 рр. – Одеське відділення Харківського проектного інституту № 3 Міністерства будівництва військово-морських підприємств СРСР, м. Одеса;

1948 р. – квітень 1949 р. – Проектний інститут № 3 Міністерства будівництва військово-морських підприємств СРСР, м. Одеса;

Квітень 1949 р. – листопад 1949 р. – Одеське відділення «Промбудпроект» Міністерства будівництва підприємств машинобудування СРСР, м. Одеса;

Листопад 1949 р. – червень 1953 р. – Одеське відділення «Придніпровський Промбудпроект» Держбуд УРСР, м. Одеса;

Червень 1953 р. – 1955 р. – Проектний інститут № 3 Міністерства будівництва підприємств машинобудування СРСР, м. Одеса;

1955-1963 рр. – Проектний інститут № 3 Міністерства державного будівництва УРСР, м. Одеса;

1963-1969 рр. – Проектний інститут № 3 Міністерства державного будівництва СРСР, м. Одеса;

1969-1988 рр. – Проектний інститут №3 Міністерства промислового будівництва СРСР, м. Одеса.

Основними напрямками технічної діяльності інституту є комплексне проектування підприємств будівельної індустрії, будматеріалів, заводів по ремонту будівельних і дорожніх машин, будівельне проектування промислових підприємств і споруд машинобудування і хімії, а

---

<sup>1</sup> Справа фонду Р-168, історична довідка, стор. 10

також типове проектування, яке становить 30% обсягу проектних робіт.

До складу проекту: «Головний корпус центральної науково-дослідної лабораторії у м. Слов'янськ» увійшли: великий і малий високовольтний зали та інженерний корпус.

#### Загальна частина

Даний проект великого і малого високовольтних залів є переробкою раніше випущеного проекту у зв'язку із заміною основного випробувального обладнання, а також з огляду на зміни норм проектування і вимог до експлуатації високовольтної випробувальної станції. Крім того, багато прийнятих раніше конструкції застаріли.

На даній стадії проектування розроблена технічна документація необхідна для:

1. замовлення обладнання та монтажних матеріалів;
2. виготовлення щитів і пультів;
3. монтажу випробувальних установок.

Для імпортного обладнання німецької фірми «TUR» (НДР), розроблено технічну документацію, необхідну для монтажу випробувальних установок.

#### **Великий високовольтний зал**

##### Електротехнологічне обладнання

У великому високовольтному залі відповідно до загального призначення ЦНДЛ проводяться роботи пов'язані з конструюванням та виготовленням зразків окремих ізоляторів і гірлянд з підвісних ізоляторів, а також апаратних ізоляторів.

Методи випробування при дослідженнях з підвісними ізоляторами і гірляндами розробляються в залежності від конкретної тематики експериментаторами у процесі їх роботи.

Гірлянди підвісних ізоляторів і апаратні ізолятори прийняті на різні класи напруги до 750 кВ. Також є можливість проводити випробування на робочі напруги порядку 1000-1250 кВ.

Для виконання зазначених робіт у великому високовольтному залі розміщується таке основне випробувальне обладнання:

- а) каскад випробувальних трансформаторів промислової частоти напругою  $3 \times 750 \text{ кВ} = 2250 \text{ кВ}$ ;
- б) генератор імпульсної напруги на 4800 кВ, що дає стандартні хвилі 1,5/40, а також зрізані хвилі;
- в) випробувальна установка постійної напруги на 2,2 мВ 500 мА;
- г) випробувальні трансформатори промислової частоти: ІОМКТ-500/1500 напругою 500 кВ, 1000 кВА; ІОМ-300/300 напругою 300 кВ, 300 кВА; ІОМ-100/100 напругою 100 кВ, 100 кВА.

#### Схема захисту і управління випробувальними установками

Каскад випробувальних трансформаторів 2,25 мВ, генератор імпульсної напруги на 4800 кВ і випробувальна установка постійної напруги на 2,2 мВ, 500 мА є імпорнтним обладнанням, розробленим фірмою «TUR» (НДР), яке поставляється з комплектом допоміжних, вимірювальних і захисних пристроїв, пультів управління і розподільних шаф.

#### Каскад випробувальних трансформаторів

Каскад випробувальних трансформаторів застосовується для короткочасних і тривалих випробувань, для визначення втрат на корону при промисловій частоті. Випробувальна установка генерує практично плавно регульовану високу напругу щодо землі.

#### Генератор імпульсних напруг 4800 кВ

Установка для випробування імпульсною напругою, вивчається поведінка електричних установок і їх деталей при короткочасному впливі перенапруг, які можуть виникати, наприклад, в результаті атмосферних явищ.

#### Випробувальна установка постійної напруги 2,2 мВ, 500 мА

У проекті технологічної частини технічна документація для монтажу установки не розроблена, через відсутність матеріалів фірми «TUR» (НДР), на дану установку.

#### Випробувальні трансформатори вітчизняного виробництва

Випробувальні трансформатори ІОМ 300 / 300- «1» і ІОМКТ-500/8500- «2Т»

Камери трансформаторів отримують живлення від чотирьохмашинного агрегату, який зі своїм розподільним пристроєм розміщується в машинному залі.

## Випробувальний трансформатор ІОМ-100/100

Живлення схема управління трансформатора отримує від розподільного щита, який в свою чергу живиться через розподільний трансформатор великого залу.

### Вибір випробувальної установки

#### Дверне блокування

На всіх дверях, що ведуть в великий високовольтний зал, пультовий майданчик, камеру забруднених випробувань, ворота відкритого майданчика, встановлюються дверні контакти і сигнальні світлофори. Включення випробувальних установок можливо при закритих дверях.

#### Конденсаторний захист

Для захисту від перенапруги в мережі передбачено конденсаторний захист. Всі лінії, які живлять великий високовольтний зал, механізми, розташовані в залі, захищаються конденсаторами типу КБГ-МП ємністю 1 мкФ напругою 1,5 кВ. Конденсатори встановлюються на кожному підвідному до механізму дроті, за місцем під час монтажу і на принципових схемах умовно не показані.

#### Заземлення

У великому високовольтному залі споруджено два ланцюги заземлення: ланцюг захисного заземлення і ланцюг заземлення випробувального контуру до контуру захисного заземлення. Пристрій заземлення розроблено в будівельній частині проекту. Монтаж заземлюючих пристроїв повинен бути виконаний до влаштування фундаментів каналів і підлог.

#### Машинний зал

У машинному залі встановлено перетворюючі агрегати змінного струму з синхронними генераторами високої напруги 50 Гц і підвищеної частоти, і агрегат постійного струму.

#### Монтаж щитів, пультів, зовнішніх електричних і трубних проводок

Передбачені в проекті монтажні конструкції і виробы забезпечують можливість здійснення індивідуального монтажу установки. Електричні проводки до обладнання, щитів і пультів виконуються силовими і контрольними кабелями, установочними проводами, прокладеними в захисних трубах при підготовці підлоги під екрануючою сіткою, по стіні і в каналах.

## Маслогосподарство

Проектом передбачено: спорудження всередині приміщення великого високовольтного залу підземного металевого резервуару, прибудова підвального приміщення, очищення від води і механічних домішок трансформаторного масла, злив масла з маслонаповненого обладнання до резервуару аварійного зливу, пожежогасіння резервуара з маслом.

Робочі кресленики маслогосподарства великого високовольтного залу розроблені інститутом «Укргіпромаш» за завданням Одеського проектного інституту №3.

### **Малий високовольтний зал**

#### Електротехнологічне обладнання

У малому високовольтному залі розташовано високовольтні установки, розраховані на випробування ізоляційних конструкцій, а саме:

- а) трансформатор ІОМ-500/500 напругою 500 кВ, потужністю 500 кВА;
- б) трансформатор ІОМ-100/100 напругою 100 кВ, потужністю 100 кВА з мостом вимірювання діелектричних втрат;
- в) генератор імпульсної напруги ГІН-1800, напругою 1800 кВ;
- г) установка постійного струму 400 кВ, 100 мА.

Випробування в залі проводяться одноразово тільки від однієї із зазначених установок.

Зазначене обладнання використовується для випробування окремих ізоляторів і гірлянд ізоляторів. Розташування обладнання виконано з урахуванням ізоляційних відстаней від струмоведучих частин випробувального устаткування та об'єктів випробування до заземлених огорожень і частин, а також стін.

#### Схема захисту і управління випробувальними установками

Живлення трансформатора ІОМ-500/500 6кВ проводиться від чотирьохмашинного агрегату. А решта споживачів живляться від мережі 380/220 вольт через розділовий трансформатор.

#### Конденсаторний захист

Для захисту від перенапруги в мережі передбачається конденсаторний захист. У малому високовольтному залі конденсаторний захист такий самий як і у великому високовольтному залі.

## Заземлення

У малому високовольтному залі споруджуються два ланцюги заземлення: ланцюг захисного заземлення і ланцюг заземлення випробувального контуру. До контуру захисного заземлення підключаються всі нормально нетокопровідні металеві частини обладнання.

### Монтаж щитів, пультів, зовнішніх електричних і трубних проводок

Передбачені в проекті монтажні конструкції і виробы забезпечують можливість здійснення індивідуального монтажу установки. Електричні проводки до обладнання, щитів і пультів виконуються силовими і контрольними кабелями, установочними проводами, прокладеними в захисних трубах при підготовці підлоги під екрануючою сіткою, по стіні і в каналах.

### Електропостачання

Електропостачання ЦНДЛ здійснюється від різних секцій шин міського розподільного пункту, розташованого поблизу ЦНДЛ і, в свою чергу, отримує живлення від міських мереж «Донбасенерго».

На території ЦНДЛ споруджено розподільний пристрій 6 кВ (РП-6 кВ ЦНДЛ), звідки отримують живлення всі споживачі ЦНДЛ. Розподіл електроенергії здійснюється за радіальною схемою.

### Теплопостачання

Джерелом теплопостачання інженерного і головного (великого і малого залів) корпусів є існуюча котельня з котлами ДКВр. Схема теплопостачання закрыта.

## **Інженерний корпус**

### Електротехнічна частина

### Автоматика. Загальна частина

Даний проект електротехнічної частини автоматизації виконаний на підставі наступних матеріалів:

- початкові дані і завдання суміжних відділів інституту ПІ-3.

На даній стадії проектування для розвитку рішень, прийнятих у проектному завданні, розроблена технічна документація, необхідна для замовлення обладнання, монтажних матеріалів та виробів;

- виготовлення щитів;



- монтаж установок автоматизації.

Автоматизацією охоплені приточно-вентиляційні системи.

#### Основні рішення по автоматизації проекту

Схеми автоматизації приточних-вентиляційних камер складено з вузлів керування і регулювання. Для автоматичного регулювання заданих параметрів прийнята електрична система регулювання.

Завданням регулювання є підтримання на заданому значенні температури приточного повітря.

#### Живлення установок автоматизації

Живлення електроенергією установок автоматизації здійснюється напругою 220 В змінного струму промислової частоти 50 Гц від станцій керування електродвигунів відповідних автоматизованих установок.

#### Монтажні кресленики установок автоматизації

Розроблено технічну документацію для:

- виготовлення щитів;
- монтажу щитів позащитових засобів автоматизації та зовнішніх електричних і трубних проводок. Передбачені в проекті монтажні конструкції і виробни забезпечують можливість здійснення повнозбірного монтажу установки.

#### Монтаж щитів, позащитових засобів автоматизації та зовнішніх електричних і трубних проводок

В проекті розроблено монтажні кресленики електричних і трубних проводок, на яких показано розміщення щитів і позащитових засобів автоматизації.

#### Заземлення

Для захисту обслуговуючого персоналу від ураження електричним струмом передбачено заземлення всіх нормально неструмопровідних частин електрообладнання і приладів відповідно до вказівок, наведених у електросилової частини цього проекту і в заводських інструкціях до приладдя.

В цілому до проекту увійшли наступні частини: електротехнологічна, електротехнічна, архітектурно-будівельна, теплопостачання, опалення та вентиляція і водопровід та каналізація.

Проект надійшов до сектору експертизи та опрацювання НТД згідно з «Планом приймання НТД на державне зберігання на 2018 рік».

Документи відсистематизовано за складом проекту підприємства-розробника.

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

Завідувач сектору Е та ОНТД

20.08.2018 р.



Н. В. Дудник

Фонд Р-168  
 Опис № 1  
 Група-комплекс № 1-577

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник ДП «Одеський Промбудпроект»

С. М. Медведєв

2018 р.



№№ 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
			<b><u>Комплекс: «Центральна науково-дослідна лабораторія в м. Слов'янськ»</u></b> <b><u>Проект: «Главный корпус центральной научно-исследовательской лаборатории в г. Славянск»</u></b>					
			<b><u>Главный корпус</u></b>					
1	1	A-1	Фасад, плани, разрезы	Проектный институт № 3	1962	-	1	
2	2	ГП	Задание на проектирование генерального плана	То же	1965	-	1	
3	3	ГП-1	Генеральный план	То же	1962	-	1	
			<b><u>Большой высоковольтный зал</u></b> <b><u>Электротехнологическая часть</u></b>					
4	4	ЭЛТ-1 и 2	Состав проекта	То же	1971	1	-	
5	5	ЭЛТ-2,3	Пояснительная записка	То же	1971	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	6	ЭЛТ-4 и 1	План расположения оборудования	Проектный институт № 3	1971	-	1	
7	7	ЭЛТ-5 и 1	Разрезы 1-1,2-2,3-3,4-4,5-5,6-6,7-7,8-8,9-9,10-10	То же	1971	-	1	
			<u>Каскад испытательных трансформаторов 2,25 мВ</u>					
8	8	ЭЛТ-6,7	Схема внешних соединений (лист 1,2)	То же	1971	-	2	
			<u>Генератор импульсного напряжения 4800 кВ</u>					
9	9	ЭЛТ-8,9	Принципиальная схема управления и защиты (лист 1,2)	То же	1971	-	2	
10	10	ЭЛТ-10	Схема внешних соединений	То же	1971	-	1	
			<u>Испытательный трансформатор ИОМ-300/300</u>					
11	11	ЭЛТ-11	Схема управления трансформатором «1Т» - ИОМ 300/300	То же	1971	-	1	
12	12	ЭЛТ-12	Пульт управления трансформатором «1Т». Общий вид	То же	1971	-	1	
13	13	ЭЛТ-13	Пульт управления трансформатором «1Т». Монтажная схема	То же	1971	-	1	
14	14	ЭЛТ-14	Пульт управления трансформатором «1Т». Схема внешних соединений	То же	1971	-	1	
			<u>Испытательный трансформатор ИОМКТ-500/1500</u>					
15	15	ЭЛТ-15	Схема управления трансформатором ИОМКТ-500/1500	То же	1971	-	1	
16	16	ЭЛТ-16	Пульт управления трансформатором «2Т». Общий вид	То же	1971	-	1	
17	17	ЭЛТ-17	Пульт управления трансформатором «2Т». Монтажная схема	То же	1971	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	18	ЭЛТ-18	Трансформатор «2Т». Схема внешних соединений	Проектный институт № 3	1971	-	1	
			<u>Испытательный трансформатор ИОМ-100/100</u>					
19	19	ЭЛТ-19	Схема управления трансформатором ИОМ-100/100. Схема установки МДП	То же	1971	-	1	
20	20	ЭЛТ-20	Пульт управления трансформатором ИОМ-100/100. Общий вид	То же	1971	-	1	
21	21	ЭЛТ-21	Пульт управления трансформатором ИОМ-100/100. Монтажная схема	То же	1971	-	1	
22	22	ЭЛТ-22	Магнитная станция трансформатора ИОМ-100/100. Общий вид	То же	1971	-	1	
23	23	ЭЛТ-23	Магнитная станция трансформатора ИОМ-100/100. Монтажная схема	То же	1971	-	1	
24	24	ЭЛТ-24	Трансформатор ИОМ-100/100. Схема внешних соединений	То же	1971	-	1	
25	25	ЭЛТ-25	Принципиальная схема дверной блокировки и сигнализации о работе установок	То же	1971	-	1	
26	26	ЭЛТ-26	Главный щит управления. Общий вид	То же	1971	-	1	
27	27	ЭЛТ-27	Главный щит управления. Монтажная схема	То же	1971	-	1	
28	28	ЭЛТ-28	Главный щит управления. Схема внешних соединений	То же	1971	-	1	
29	29	ЭЛТ-29,ЭЛТ	План заземления большого высоковольтного зала. Задание по механизации подъема и натяжения гирлянд изоляторов	То же	1971	-	2	
			<u>Машинный зал</u> <u>Агрегат переменного тока</u>					
30	30	ЭЛТ-30	Принципиальная однолинейная схема	То же	1971	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			распредустройств двигателя и генератора					
31	31	ЭЛТ-31	Камера распредустройств. Изменения в целях вторичной коммутации	Проектный институт № 3	1971	-	1	
32	32	ЭЛТ-32	Опросный лист заказа камер КСО-2УМ	То же	1971	-	1	
33	33	ЭЛТ-33,34,35	Принципиальная электрическая схема. Листы 1,2,3	То же	1971	-	3	
34	34	ЭЛТ-36	Щит управления. Общий вид	То же	1971	-	1	
35	35	ЭЛТ-37,38	Щит управления. Монтажная схема. Лист 1,2	То же	1971	-	2	
36	36	ЭЛТ-39	Пульт управления. Общий вид	То же	1971	-	1	
37	37	ЭЛТ-40,41	Агрегат переменного тока. Пульт управления в большом и малом в/в зале. Монтажная схема	То же	1971	-	2	
38	38	ЭЛТ-42	Магнитная станция. Общий вид	То же	1971	-	1	
39	39	ЭЛТ-43	Магнитная станция. Монтажная схема	То же	1971	-	1	
			<u>Агрегат постоянного тока</u>					
40	40	ЭЛТ-44	Принципиальная электрическая схема управления	То же	1971	-	1	
41	41	ЭЛТ-45	Щит управления. Общий вид	То же	1971	-	1	
42	42	ЭЛТ-46	Щит управления. Монтажная схема	То же	1971	-	1	
43	43	ЭЛТ-47	Агрегат переменного тока и постоянного тока. Схема внешних соединений	То же	1971	-	1	
44	44	ЭЛТ-55и1	План машинного зала. Разрезы 1-1,2-2,3-3,4-4. Спецификация	То же	1971	-	1	
45	45	ЭЛТ-56и1	План сети питания и сети управления машинного зала	То же	1971	-	1	
			<u>Общие чертежи</u>					
46	46	ЭЛТ-48 и1,49 и 1,50	План сети питания и сети управления. Листы	То же	1971	-	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1,2,3					
47	47	ЭЛТ-51,52,53, 54,57	Кабельный журнал. Листы 1,2,3,4,5	Проектный институт № 3	1971	5	-	
48	48	ТДА-2	Узел заземления щита и пульта	То же	1971	-	1	
			<u>Электротехническая часть</u>					
49	49	ЭА-1	Состав проекта. Пояснительная записка		1971	1	-	
50	50	ЭА-2	Принципиальная электрическая схема блокировки сантехустройств с технологическим оборудованием	То же	1971	-	1	
51	51	ЭА-3	Отопительный агрегат АО-1-1. Автоматическое управление. Схема функциональная	То же	1971	-	1	
52	52	ЭА-4	Отопительный агрегат АО-1-1. Автоматическое управление. Схема принципиальная электрическая	То же	1971	-	1	
53	53	ЭА-5	Вытяжной вентилятор В-1-1. Автоматическое управление. Схема принципиальная электрическая	То же	1971	-	1	
54	54	ЭА-6	Воздушная заслонка ВЗ-1. Автоматическое управление. Схема принципиальная электрическая	То же	1971	-	1	
55	55	ЭА-7	Электронагреватель ЭН-1. Управление. Схема принципиальная электрическая	То же	1971	-	1	
56	56	ЭА-8	Щит автоматизации №1. Общий вид	То же	1971	-	1	
57	57	ЭА-9,10	Автоматическое управление. Щит автоматизации №1. Схема монтажная (лист 1,2)	То же	1971	-	2	
58	58	ЭА-11	Щит автоматизации №2. Общий вид	То же	1971	-	1	
59	59	ЭА-12,13	Щит автоматизации №2. Схема монтажная (лист	То же	1971	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1.2)					
60	60	ЭА-14,15,16,17	Схема внешних электрических и трубных проводок (лист 1,2,3,4)	Проектный институт № 3	1971	-	4	
61	61	ЭА-18	План сети управления	То же	1971	-	1	
62	62	ЭА-19.20,21,22,23	Кабельный журнал (листы 19÷23)	То же	1971	5	-	
63	63	ЭА-24	Условные обозначения. Перечень нормалей, использованных в проекте	То же	1971	1	-	
64	64	ТДА-2	Узел заземления щита или пульта	То же	1971	-	1	
65	65	СУ-1	План с сетями связи	То же	1971	-	1	
			<u>Силовое электрооборудование</u>					
66	66	ЭЛ-1	Состав проекта. Принципиальная однолинейная схема. Примечания	То же	1971	-	1	
67	67	ЭЛ-2	План на отм.±0,000; 8,400. Разрезы 1-1,2-2. Комплекты щитов станций управления Экспликация	То же	1971	-	1	
68	68	ЭЛ-3	Распределительный щит 380/220в	То же	1971	-	1	
69	69	ЭЛ-4	Монтажная схема ЩСУ-1÷ЩСУ-11; ЩСУ-14; ЩСУ-15; ЩСУ-16; ЩСУ-18÷ЩСУ-21; ЩСУ-23	То же	1971	-	1	
70	70	ЭЛ-5,6,7	Щиты станций управления ЩСУ-12, ЩСУ-13, ЩСУ-17, ЩСУ-22. Задание заводу- изготовителю	То же	1971	-	3	
71	71	ЭЛ-8	Условные обозначения	То же	1971	-	1	
72	72	ЭЛ-9	Электрическое освещение. Примечания. Условные обозначения. Планы площадок на отм. 6.400, 10.000, 29.600	То же	1971	-	1	
73	73	ЭЛ-10	Электрическое освещение. Планы на отм. ± 0.000, 8.400, 31.600. Разрезы 1-1÷3-3	То же	1971	-	1	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	74	ЭЛ-1	Наружная установка регулировочных трансформаторов R1- R2	Проектный институт № 3	1975	-	1	
			<u>Шкафы управления ЩСУ</u> <u>Рабочие чертежи</u>					
75	75	ЭЛз-0	Перечень чертежей заданий заводу-изготовителю	Проектный институт № 3	1974	-	1	
76	76	ЭЛз-1	Напольный шкаф управления ЩСУ-14/15. (ЩСУ-18/19, ЩСУ-1/10/11, ЩСУ-4/16). Общий вид	То же	1974	-	1	
77	77	ЭЛз-2,3,4	Напольный шкаф управления ЩСУ-14/15 (ЩСУ-18/19), (ЩСУ-1/10/11),(ЩСУ-4/16). Технические данные электрооборудования. Таблица	То же	1974	-	3	
78	78	ЭЛз-5,6,7	Напольный шкаф управления ЩСУ-14/15 (ЩСУ-18/19), (ЩСУ-1/10/11), (ЩСУ-4/16). Схема соединений	То же	1974	-	3	
79	79	ЭЛз-8	Напольный шкаф управления ЩСУ-2/3, (ЩСУ-6/7), ЩСУ-8, ЩСУ-20/21. Общий вид	То же	1974	-	1	
80	80	ЭЛз-9,10	Напольный шкаф управления ЩСУ-2/3, (ЩСУ-6/7, ЩСУ-8), (ЩСУ-20/21). Технические данные электрооборудования. Таблица	То же	1974	-	2	
81	81	ЭЛз-11,12,13	Напольный шкаф управления ЩСУ-2/3, (ЩСУ-6/7), ЩСУ-8), (ЩСУ-20/21). Схема соединений	То же	1974	-	3	
82	82	ЭЛз-14	Шкаф управления навесной ЩСУ-5 (ЩСУ-23). Общий вид	То же	1974	-	1	
83	83	ЭЛз-15	Шкаф управления навесной ЩСУ-5, (ЩСУ-23). Перечень надписей. Таблица	То же	1974	-	1	
84	84	ЭЛз-16,17	Шкаф управления навесной ЩСУ-5, ЩСУ-23. Технические данные электрооборудования. Таблица	То же	1974	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	85	ЭЛз-18,19	Шкаф управления навесной ЩСУ-5, ЩСУ-23. Схема соединений	Проектный институт № 3	1974	-	2	
86	86	ЭЛз-20	Шкаф управления навесной ЩСУ-9. Общий вид	То же	1974	-	1	
87	87	ЭЛз-21	Шкаф управления навесной ЩСУ-9. Перечень надписей. Таблица	То же	1974	-	1	
88	88	ЭЛз-22	Шкаф управления навесной ЩСУ-9. Технические данные электрооборудования. Таблица	То же	1974	-	1	
89	89	ЭЛз-23	Шкаф управления навесной ЩСУ-9. Схема соединений	То же	1974	-	1	
			<u>Архитектурно-строительная часть</u>					
90	90	АР-1	Общие данные по чертежам марки АР. План кровли	То же	1971	-	1	
91	91	АР-2	План на отм. ± 0,000	То же	1971	-	1	
92	92	АР-3	Планы на отм.4,800; 8,400 и 12,000. Экранирование ворот. Детали с 7 по 12	То же	1971	-	1	
93	93	АР-4	Разрезы 1-1 и 2-2	То же	1971	-	1	
94	94	АР-5	Перегородки тип 1,2,и3. Детали с 1 по 6	То же	1971	-	1	
95	95	АР-6	Монтажная схема перегородки. План перекрытия на отм. 11.400	То же	1971	-	1	
96	96	АР-7	Щиты А-1÷А-5	То же	1971	-	1	
97	97	АР-8,9,10	Узлы 1-13,1-12,13-19 к листу АР-7,АР-6	То же	1971		3	
98	98	Серия ПР-05-36.1; Серия ПР-05-36.2	Ворота распашные 4,7х4,2м. Сборная железобетонная рама проема. Общий вид рамы. Каркасы. Закладные детали и спецификация (листы 3÷8).	То же	1971	-	6	
			<u>Сборные железобетонные и бетонные элементы</u>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
99	99	КЖ-1и1	Общие данные по чертежам марки КЖ.	Проектный институт № 3	1971	-	1	
100	100	КЖ-2	План свайного основания и ростверков	То же	1971	-	1	
101	101	КЖ-3	Ростверки Рм1÷Рм-8	То же	1971	-	1	
102	102	КЖ-4	Ростверки РМ-1÷Рм-8. Сетки С-1÷С-11. Каркасы КР-1÷КР-3	То же	1971	-	1	
103	103	КЖ-5	Стеновая панель КСА12-12-2а	То же	1971	-	1	
104	104	КЖ-6	Закладные детали МН3 и МН4 к стеновой панели ПСА12-12-2а	То же	1971	-	1	
105	105	КЖ-7и1, 8и1	Монтажная схема стеновых панелей по ряду «Б», «Г»	То же	1971	-	2	
106	106	КЖ-9и1	Монтажные схемы стеновых панелей по рядам «10 и «16»	То же	1971	-	1	
107	107	КЖ-10	План подпорных стен и фундаментных балок	То же	1971	-	1	
108	108	КЖ-11,12	Элементы плана ростверков 1 и 2, 3. Сечения 1-1,2-2,3-3,4-4,5-5,6-6	То же	1971	-	2	
109	109	КЖ-13	План каналов и фундаментов под оборудование	То же	1971	-	1	
110	110	КЖ-14,15	Монтажные схемы плит перекрытия каналов тип 1,2 и 3. Сечения 1-1÷7-7. Узел 1	То же	1971	-	2	
111	111	КЖ-16	Прямоук ПР-1. Узел 2. Сечения	То же	1971	-	1	
112	112	КЖ-17	Фундаменты под оборудование ФО-1-ФО-7. Узлы «А» и «Б»	То же	1971	-	1	
113	113	КЖ-18	Фундаменты под каскад трансформаторов Фо-8, Фо-9, Фо-10. Элемент плана 1	То же	1971	-	1	
114	114	КЖ-19	Закладные элементы М-1÷М-8	То же	1971	-	1	
115	115	КЖ-20,21	План экранирования и заземления пола	То же	1971	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
116	116	КЖ-22	Маркировочные схемы насадок и узлов. Крепления панелей	Проектный институт № 3	1971	-	1	
117	117	КЖ-23	Узлы 1÷8 к листу КЖ-22	То же	1971	-	1	
118	118	КЖ-24	Насадки НФ-1÷НФ-5. Спецификации	То же	1971	-	1	
119	119	КЖ-25	Панели ПСАУ12-1а, ПСАУ-1б	То же	1971	-	1	
120	120	КЖ-26	План на отм. 0,350. Разрезы 1-1, 2-2	То же	1971	-	1	
121	121	КЖ-27	Фундаменты Фо-1, Фо-2, Фо-3 и Фо-3а. План фундамента ограждения. Балки Б-1,Б-1а,Б-2 ,Б-2а	То же	1971	-	1	
			<u>Стальные конструкции</u>					
122	122	КМ1-1и1	Общие данные по чертежам марки КМ 1	То же	1971	-	1	
123	123	КМ 1-2	Монтажные схемы установок рамок. Рамки	То же	1971	-	1	
124	124	КМ 1-3	Узлы 1÷6 к листу КМ 1-2	То же	1971	-	1	
125	125	КМ 1-4	Площадки на отм. 6,850; 10,400; 28,600	То же	1971	-	1	
126	126	КМ 1-5,6	Узлы 1÷5, 6-7 к листу КМ 1÷4	То же	1971	-	2	
127	127	КМ 1-7	План балок для подвески шарового разрядника. Узлы	То же	1971	-	1	
128	128	КМ 1-8	Планы балок на отм. 11,650 и 8,400	То же	1971	-	1	
129	129	КМ 1-9,10	Узлы 1-2, 3÷10 к листу КМ 1-8	То же	1971	-	2	
130	130	КМ 1-11	План распорок на отм. 4,800. Узел 1	То же	1971	-	1	
131	131	КМ 1-12	Схема установки стаканов на покрытии. Детали устройства отверстий в плитах П1 и П2	То же	1971	-	1	
132	132	КМ 1-13	Стойка Ст-1, рама Р-1, сеч.1-1-3-3	То же	1971	-	1	
133	133	КМ1-14	Рама Р-1, сеч. 4-4÷9-9. Узел «А». Условные обозначения	То же	1971	-	1	
134	134	КМ1-15	Элементы плана 1 и 2. Сетки С-1 и С-2.	То же	1971	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Техническая спецификация стали					
			<u>Отопление и вентиляция</u>					
135	135	ОВ-1	План на отм. ±0,000; 4,800; 8,400	Проектный институт № 3	1971	-	1	
136	136	ОВ-2	Планы на отм. 12,000; 31,600; 35,500 и разрез 1-1	То же	1971	-	1	
137	137	ОВ-3	Разрезы 2-2;3-3. Монтажные схемы установки воздушных заслонок по осям 10 и 16. Деталь установки воздушной заслонки и схема установки 137СТД-100	То же	1971	-	1	
138	138	ОВ-4	Схема трубопроводов и объемы работ	То же	1971	-	1	
139	139	ОВ-5	Камера с узлом управления и вытяжная система В-1	То же	1971	-	1	
			<u>Водопровод и канализация</u>			-		
140	140	ВК-1	Выкопировка из генплана. Общие данные марки ВК. Объемы работ	То же	1971	-	1	
141	141	ВК-2	План на отм.±0,000. Схема водопровода. Схема водостоков. Схема канализации	То же	1971	-	1	
142	142	ВК	Заказная спецификация	То же	1971	1	-	
			<u>Тепломеханическая часть</u> <u>Маслохозяйство. Рабочие чертежи</u>					
143	143	493155	Компановка. Разрез А-А. Краткое пояснение	Укргипромаш Г. Харьков	1972	-	1	
144	144	493156	План размещения оборудования. Разрез А-А	То же	1972	-	1	
145	145	493157,493158	Разрезы Б-Б и В-В; Г-Г и Д-Д. Вид Е	То же	1972	-	2	
146	146	493159	Схема трубопроводов	То же	1972	-	1	
147	147	493160	Установка насоса РЗ-60и с электродвигателем АМ-	То же	1972	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			72-6					
148	148	493161	Резервуар емкостью 25м <sup>3</sup> с оборудованием промежуточный	Укрگیпромаш Г. Харьков	1972	-	1	
149	149	493165	Резервуар емкостью 25м <sup>3</sup> аварийного слива	То же	1972	-	1	
150	150	493166	Оборудование колодца резервуара емк. 300м <sup>3</sup> . Общий вид	То же	1972	-	1	
151	151	493167	Оборудование слива наливного колодца	То же	1972	-	1	
152	152	493172, 493173	Трубопроводы аварийного слива масла. План. Сечения	То же	1972	-	2	
153	153	493174	Схема трубопроводов аварийного слива масла	То же	1972	-	1	
154	154	493177, 493178, 493179	Строительное задание. План. Разрезы А-А; Б-Б, В-В и Ж-Ж; Г-Г, Д-Д. Вид Е	То же	1972	-	3	
155	155	493180	Строительное задание. Резервуар емкостью 300м <sup>3</sup>	То же	1972	-	1	
156	156	Вх.3710	Примерная схема расположения молниеотводов большого высоковольтного зала	То же	1974	-	1	
157	157	КС-1	Фундаменты под оборудование. Фундаменты установки постоянного тока. Фундаменты ФО- 11÷ ФО-13	То же	1974	-	1	
			<b><u>Малый высоковольтный зал</u></b> <b><u>Электротехническая часть</u></b>					
158	158	ЭЛТ-1	Состав проекта	Проектный институт №3 г. Одесса	1971	1	-	
			<b><u>Электротехнологическая часть</u></b>					
159	159	ЭЛТ-2	Пояснительная записка	То же	1970	1	-	
160	160	ЭЛТ-3	План расположения оборудования	То же	1970	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
161	161	ЭЛТ-4	Разрезы	Проектный институт №3 г. Одесса	1970	-	1	
			<u>Генератор импульсных напряжений</u>					
162	162	ЭЛТ-5,6	ГИН-1800 кв. Принципиальная схема управления и защиты. Лист 1,2	То же	1970	-	2	
163	163	ЭЛТ-7	ГИН-1800 кв. Изменение монтажной схемы Schalttisch	То же	1970	-	1	
164	164	ЭЛТ-8	ГИН-1800 кв. Схема внешних соединений	То же	1970	-	1	
165	165	ЭЛТ-9	Установка постоянного тока 400 кв. Полная электрическая схема	То же	1970	-	1	
166	166	ЭЛТ-10	Установка постоянного тока 400 кв. Схема внешних соединений	То же	1970	-	1	
167	167	ЭЛТ-11,12	Схема управления трансформатором ИОМ 500/500- «Тм500». Лист 1,2	То же	1970	-	2	
168	168	ЭЛТ-13	Пульт управления трансформатором ИОМ 500/500- «Тм500». Общий вид	То же	1970	-	1	
169	169	ЭЛТ-14	Пульт управления трансформатором ИОМ 500/500- «Тм500». Монтажная схема	То же	1970	-	1	
170	170	ЭЛТ-15	Трансформатор ИОМ 500/500- «Тм500». Схема внешних соединений	То же	1970	-	1	
171	171	ЭЛТ-16	Схема управления трансформатором-100/100. Схема установки МДП	То же	1970	-	1	
172	172	ЭЛТ-17	Магнитная станция трансформатора ИОМ-100/100. Общий вид	То же	1970	-	1	
173	173	ЭЛТ-18	Магнитная станция трансформатора ИОМ-100/100. Монтажная схема	То же	1970	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
174	174	ЭЛТ-19	Пульт управления трансформатора ИОМ-100/100. Общий вид	Проектный институт №3 г. Одесса	1970	-	1	
175	175	ЭЛТ-20	Пульт управления трансформатора ИОМ-100/100. Монтажная схема	То же	1970	-	1	
176	176	ЭЛТ-21	Трансформатор ИОМ 100/100. Схема внешних соединений	То же	1970	-	1	
177	177	ЭЛТ-22	Принципиальная схема дверной блокировки и сигнализации о работе в малом в/в зале	То же	1970	-	1	
178	178	ЭЛТ-23	Общий щит управления. Общий вид	То же	1970	-	1	
179	179	ЭЛТ-24	Общий щит управления. Монтажная схема	То же	1970	-	1	
180	180	ЭЛТ-25	Общий щит управления. Схема внешних соединений	То же	1970	-	1	
181	181	ЭЛТ-26	План сети заземления	То же	1970	-	1	
182	182	ЭЛТ-27	Распашные ворота Вр-1. Автоматическое управление. Схема принципиальная электрическая	То же	1970	-	1	
183	183	ЭЛТ-29	Распашные ворота Вр-1. Щит управления. Схема монтажная	То же	1970	-	1	
184	184	ЭЛТ-30	Распашные ворота Вр-1. Схема внешних электрических и трубных проводок	То же	1970	-	1	
185	185	ЭЛТ-31,32,33,34	Кабельный журнал (листы 1,2,3,4)	То же	1970	-	4	
186	186	ЭЛТ-35	План электросиловой сети к сети управления	То же	1970	-	1	
187	187	ЭЛТ-36	Узел заземления щита или пульта	То же	1970	-	1	
188	188	ЭЛТ-37	Условные обозначения	То же	1970	-	1	
			<u>Трансформаторная подстанция</u>					



1	2	3	4	5	6	7	8	9
189	189	ЭЛТ-38	Принципиальная схема электроснабжения	Проектный институт №3 г. Одесса	1970	-	1	
190	190	ЭЛТ-39	План на отм. $\pm 0.00$ . План сети освещения и заземление	То же	1970	-	1	
191	191	ЭЛТ-40,41	Элементы плана № 1,2. Разрезы 1-1÷ 3-3; 4-4÷ 7-7	То же	1970	-	2	
192	192	ЭЛТ-42	Опросный лист заказа камер КСО-2УМ	То же	1970	-	1	
			<u>Силовое электрооборудование</u>					
193	193	ЭЛТ-43	Распределительный щит 380/220в	То же	1970	-	1	
194	194	ЭЛТ-44	План распределительной сети	То же	1970	-	1	
195	195	ЭЛТ-45	Щит станций управления ЩСУ 1. Задание заводу-изготовителю	То же	1970	-	1	
196	196	ЭЛТ-46	Монтажная схема ЩСУ-2	То же	1970	-	1	
197	197	ЭЛТ-47,48,49,50	Щиты станций управления ЩСУ-3, ЩСУ-4, ЩСУ-5, ЩСУ-6. Задание заводу-изготовителю	То же	1970	-	4	
			<u>Электрическое освещение</u>					
198	198	ЭЛТ-51	Примечания к проекту. Условные обозначения	То же	1970	-	1	
199	199	ЭЛТ-52	Планы на отм. $\pm 0.000$ , 3,600, 6,300	То же	1970	-	1	
200	200	ЭЛТ-53	Крепление светильников с люминесцентными лампами	То же	1970	-	1	
			<u>Автоматизированные установки и агрегаты</u>					
201	201	ЭА -1	Состав проекта. Пояснительная записка. Перечень автоматизированных установок и агрегатов	То же	1970	-	1	
202	202	ЭА-2	Условные обозначения. Перечень нормалей, использованных в проекте	То же	1970	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>Приточно-вентиляционная система П-1</u>					
203	203	ЭА-3	Автоматическое управление. функциональная Схема	Проектный институт №3 г. Одесса	1970	-	1	
204	204	ЭА-4	Автоматическое управление. принципиальная электрическая Схема	То же	1970	-	1	
205	205	ЭА-5	Автоматическое регулирование. принципиальная электрическая Схема	То же	1970	-	1	
			<u>Щит автоматизации</u>					
206	206	ЭА-6	Общий вид	То же	1970	-	1	
207	207	ЭА-7,8	Схема монтажная (листы 1,2)	То же	1970	-	2	
208	208	ЭА-9	Схема внешних электрических и трубных проводок	То же	1970	-	1	
			<u>Приточно-вентиляционная система П-3</u> <u>Щит автоматизации</u>					
209	209	ЭА-10	Общий вид	То же	1970	-	1	
210	210	ЭА-11,12	Схема монтажная (листы 1,2)	То же	1970	-	2	
211	211	ЭА-13	Схема внешних электрических и трубных проводок	То же	1970	-	1	
			<u>Отопительный агрегат РА-1-1</u> <u>Автоматическое управление</u>					
212	212	ЭА-14	Схема функциональная	То же	1970	-	1	
213	213	ЭА-15	Схема принципиальная электрическая	То же	1970	-	1	
			<u>Щит управления</u>					
214	214	ЭА-16	Общий вид	То же	1970	-	1	
215	215	ЭА-17	Схема монтажная	То же	1970	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
216	216	ЭА-18	Схема внешних электрических и трубных проводок	Проектный институт №3 г. Одесса	1970	-	1	
			<u>Вытяжной вентилятор В-1</u>					
217	217	ЭА-19	Автоматическое управление. Схема принципиальная электрическая	То же	1970	-	1	
218	218	ЭА-20	Щит управления. Общий вид	То же	1970	-	1	
219	219	ЭА-21	Щит управления. Схема монтажная	То же	1970	-	1	
220	220	ЭА-22	Схема внешних электрических и трубных проводок	То же	1970	-	1	
221	221	ЭА-23	Управление электронагревателями заслонки на наружном воздухе. Схема принципиальная электрическая	То же	1970	-	1	
222	222	ЭА-24	План сети управления	То же	1970	-	1	
223	223	ЭА-25,26,27	Кабельный журнал (листы 1,2,3)	То же	1970	3	-	
224	224	ТДА-2	Узел заземления щита или пульта	То же	1970	-	1	
225	225	СУ-1	План на отм. $\pm 0,000$ ; 6,300 с сетями связи, сигнализации и радиофиксации	То же	1970	-	1	
			<u>Силовое электрооборудование</u>					
226	226	ЭЛ-1	Состав проекта. Примечание	То же	1972	1	-	
227	227	ЭЛ-2	Напольный шкаф управления ЩСУ-1. Схема соединений	То же	1972	-	1	
228	228	ЭЛ-3	Напольный шкаф управления ЩСУ-1. Общий вид	То же	1972	-	1	
2298	229	ЭЛ-4	Напольный шкаф управления ЩСУ-1. Перечень надписей	То же	1972	-	1	
230	230	ЭЛ-5	Напольный шкаф управления ЩСУ-1.	То же	1972	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Технические данные электрооборудования					
231	231	ЭЛ-6	Напольный шкаф управления ЩСУ-3. Схема соединений	Проектный институт №3 г. Одесса	1972	-	1	
232	232	ЭЛ-7	Напольный шкаф управления ЩСУ-3. Общий вид	То же	1972	-	1	
233	233	ЭЛ-8	Напольный шкаф управления ЩСУ-3. Перечень надписей	То же	1972	-	1	
234	234	ЭЛ-9	Напольный шкаф управления ЩСУ-3. Технические данные электрооборудования	То же	1972	-	1	
235	235	ЭЛ-10	Напольный шкаф управления ЩСУ-4. Схема соединений	То же	1972	-	1	
236	236	ЭЛ-11	Напольный шкаф управления ЩСУ-4. Общий вид	То же	1972	-	1	
237	237	ЭЛ-12	Напольный шкаф управления ЩСУ-4. Перечень надписей	То же	1972	-	1	
238	238	ЭЛ-14	Напольный шкаф управления ЩСУ-5. Схема соединений	То же	1972	-	1	
239	239	ЭЛ-16	Напольный шкаф управления ЩСУ-5. Технические данные электрооборудования	То же	1972	-	1	
240	240	ЭЛ-17	Напольный шкаф управления ЩСУ-6. Схема соединений	То же	1972	-	1	
241	241	ЭЛ-18	Напольный шкаф управления ЩСУ-6. Общий вид	То же	1972	-	1	
242	242	ЭЛ-19	Напольный шкаф управления ЩСУ-6. Технические данные электрооборудования	То же	1972	-	1	
			<u>Архитектурно-строительная часть</u>					
243	243	АР-1и2	План кровли. План полов. Общие данные по чертежам марки АР	То же	1970	-	1	
244	244	АР-2и2	Планы на отм. ±0,000; 3,600; 6,300. Разрезы 1-1÷	То же	1970	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			5-5. Элемент плана 1. Детали с 1 по 7. Перегородки тип 1,2. Спецификация. Экспликация проемов ворот и двери					
245	245	АР-3и1	Фасады 17-23; Д-П; 23-17. Разрез 6-6. Она тип 1,2,3. Дверь ДБИ-4. Детали с 8 по 19; 24	Проектный институт №3 г. Одесса	1970	-	1	
246	246	АР-4и1	Элемент плана 2. Планы на отм. 3.500; 4.600. Разрез 7-7. Узлы с 20 по 23. План трапа. Сечение d-d.	То же	1970	-	1	
247	247	АР-5	Механизмы открывания панельных окон	То же	1970	-	1	
248	248	АР-6	Элемент плана 3 на отм. ± 0,000 и 2,400	То же	1970	-	1	
			<u>Сборные железобетонные и бетонные элементы</u>					
249	249	КЖ-1и1,1и2	Общие данные по чертежам марки КЖ	То же	1966	2	-	
250	250	КЖ-2и1	План ростверков и свайного основания. Разрезы и сечения	То же	1966	-	1	
251	251	КЖ-3и1	Элементы плана и сечения	То же	1966	-	1	
252	252	КЖ-4и1, 5и1	Ростверки от Рм-1 до Рм-5, от РЛм-1 по РЛм-9	То же	1965	-	2	
253	253	КЖ-6и1	Каркасы и сетки к листам КЖ-4 и КЖ-5	То же	1965	-	1	
254	254	КЖ-7и1	Спецификации к листам КЖ-4 ÷ КЖ-6	То же	1965	-	1	
255	255	КЖ-8	Монтажная схема колонн, плит покрытия, плит перекрытия на отм. 3.200 и 6.200. Разрезы. Узлы	То же	1965	-	1	
256	256	КЖ-9и1	Монтажные схемы стеновых панелей по осям Д, П, 23	То же	1970	-	1	
257	257	КЖ-10и1	Монтажные узлы 9÷ 1. Детали приварки опорных консолей. Спецификации	То же	1970	-	1	
258	258	КЖ-12и1	Стальные соединительные элементы Мс1÷Мс10, МС-15, МС-17, МС-19, МС-21÷МС-29. Анкера А-	То же	1965	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1÷ А-3					
259	259	КЖ-13	Колонны КПП-57а, КП Ш-57б, КП Ш-57в, К-13а. Плиты	Проектный институт №3 г. Одесса	1965	-	1	
260	260	КЖ-14и1	Стеновые панели ПСА6-12-1а, ПСАП6-12-1а, ПСА6-12-1б, ПСАП6-12-1б	То же	1965	-	1	
261	261	КЖ-15и1,КЖ-16и1	Плиты Пм-1, Пм-2, Пм-3, Пм-4, Пм-5, Пм-6. Балки Бм-1, Бм-2, Бм-3, Бм-4, Бм-5, Бм-6, Бм-7, Бм-8. Шахты ВШ-1, ВШ-2	То же	1970	-	2	
262	262	КЖ-17	План подземного хозяйства между осями 17-21 и Д-П	То же	1970	-	1	
263	263	КЖ-18	Сечения от 1-1 до 12-12	То же	1970	-	1	
264	264	КЖ-19	Монтажные схемы плит перекрытия каналов тип- 1 и тип-2. Фундаменты под оборудование ФО-1 и ФО-2. Сечения 13-13,14-14,15-15. Узел «А»	То же	1970	-	1	
265	265	КЖ-20	Фундаменты под оборудование ФО-3, ФО-4, ФО- 5. Закладные элементы М-1÷М-8	То же	1970	-	1	
266	266	КЖ-21,22	План подземного хозяйства между осями «!-23 и К-П на отм. ±0,500; 0,000. Спецификации сборных железобетонных элементов и закладных деталей	То же	1970	-	2	
267	267	КЖ-23	Сечения от 1-1 до 6-6	То же	1970	-	1	
268	268	КЖ-24,25	Балки: Бм-6÷Бм-13. Расход материалов. Закладные элементы М-1, М-2, М-3. Спецификации	То же	1970	-	2	
269	269	КЖ-26	Вентшахты ВШ-1 и ВШ-2. Закладные деталиМ- 1÷М-4. Спецификация	То же	1970	-	1	
270	270	КЖ-27	Деталь устройства дополнительных отверстий в	То же	1970	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			существующих плитах покрытия					
271	271	КЖ-28	План подземного хозяйства между осями 20-23 и Д-К. Монтажная схема плит перекрытия канала Тип-3. Сечения 1-1÷4-4	Проектный институт №3 г. Одесса	1970	-	1	
272	272	КЖ-29	Фундаменты под оборудование ФО-6, ФО-7 и ФО-8	То же	1970	-	1	
273	273	КЖ-30	Балки: Бм-14, Бм-15. Сетки: С-1, С-2, С-3. Спецификация. Расход материалов	То же	1970	-	1	
			<u>Стальные конструкции</u>					
274	274	КМ-2и1	План расположения монорельсов, схема лестниц Л-1÷Л-3 и ограждения крылец. Узлы 1÷9	То же	1970	-	1	
275	275	КМ-3и1	План экранирования цеха и каналов	То же	1970	-	1	
276	276	КМ-4	Сечения 1-1÷ 9-9. Экранирование оконных панелей. Деталь экранирования перекрытия	То же	1970	-	1	
277	277	КМ-5	Планы экранирования кровли, стен и перекрытия на отм. 3,600. Узлы 25,26	То же	1970	-	1	
278	278	КМ-6	Разрез 4-4. Узлы 1÷ 14	То же	1970	-	1	
279	279	КМ-7	Экранирование ворот. Узлы 15 ÷24	То же	1970	-	1	
280	280	КМ-8	Планы ограждения и лестницы П-1 и П-2. Схема балок для крепления шарового разрядника	То же	1970	-	1	
281	281	КМ-9	Общие данные по чертежам марки КМ	То же	1970	1	-	
282	282	КМ-10	План балок на отм. 2.800. Накладные пластинки для кронштейнов	То же	1970	-	1	
			<u>Отопление и вентиляция</u>					
283	283	ОВ-1	Планы на отм ±0,000, 3,600 и 6,300	То же	1970	-	1	
284	284	ОВ-2	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	То же	1970	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
285	285	ОВ-3	Установки П-1, П-2, П-4. План и разрезы	Проектный институт №3 г. Одесса	1970	-	1	
286	286	ОВ-4	Установка П-3. План и разрезы. Узел ввода. План, разрез, схема	То же	1970	-	1	
287	287	ОВ-5	Схемы воздухопроводов и трубопроводов	То же	1970	-	1	
288	288	ОВ-6	Объемы работ	То же	1970	1	-	
			<u>Водопровод и канализация</u>					
289	289	ВК-1	Выкопировка из генплана. Общие данные марки ВК. Объемы работ	То же	1970	-	1	
290	290	ВК-2	План на отм.±0,000. Схема водопровода. Схема канализации	То же	1970	-	1	
291	291	ВС-1	Воздухоснабжение приводов выключателей нагрузки	То же	1972	-	1	
292	292	КЖ-1и1(Л.4÷9,28÷30)	Сопряжения стеновых и оконных панелей с колоннами. Крепление оконных (стальных) панелей к колонне крайнего ряда или к фахверковой колонне	То же	1970	-	9	
293	293	Э-1	Высоковольтная лаборатория. План расположения оборудования и запретные зоны	То же	1962	-	1	
294	294	ЭЛТЗ	Отдел высоких напряжений. Задание на масляное хозяйство	То же	1970	-	1	
			<u>Теплоснабжение</u>					
295	295	ЗЛ	Заглавный лист. Пояснительная записка	То же	1974	-	1	
296	296	ОВ-1	План теплотрассы	То же	1974	-	1	
297	297	ОВ-2÷ОВ-4	Камеры 1,2,3 (монтажный чертеж, строительный чертеж)	То же	1974	-	3	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
298	298	ОВ-5	Переключатель для камер	Проектный институт №3 г. Одесса	1974	-	1	
299	299	ОВ-6	Металлические лестницы	То же	1974	-	1	
			<u>Инженерный корпус</u> <u>Электротехническая часть</u> <u>Автоматика</u>					
300	300	ЭА-01	Состав проекта. Перечень нормалей, использованных в проекте. Условные обозначения	То же	1973	1	-	
301	301	ЭА-02	Пояснительная записка	То же	1973	1	-	
			<u>Приточно-вентиляционная система П-1</u>					
302	302	ЭА-03	Автоматическое управление и регулирование. Схема функциональная	То же	1973	-	1	
303	303	ЭА-04,05	Автоматическое управление. Схема принципиальная электрическая. Рабочие чертежи	То же	1973	-	2	
304	304	ЭА-06	Щит автоматизации. Общий вид. Рабочие чертежи	То же	1973	-	1	
305	305	ЭА-07	Щит автоматизации. Схема монтажная (лист 1,2)	То же	1973	-	2	
306	306	ЭА-08	Схема внешних электрических и трубных проводок	То же	1973	-	1	
307	307	ЭА-09	План сети управления	То же	1973	-	1	
308	308	ЭА-10	Кабельный журнал. Рабочие чертежи	То же	1973	3	-	
			<u>Силовое электрооборудование</u>					
309	309	ЭЛ-1	Состав проекта. Основные показатели проекта. Примечание	То же	1973	1	-	
310	310	ЭЛ-2	Питающая сеть трехфазного тока 380В. Принципиальная однолинейная схема	То же	1973	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
311	311	ЭЛ-3	Распределительный щит 380/220в. Опросный лист заказа панелей ЩО-70	Проектный институт №3 г. Одесса	1973	-	1	
312	312	ЭЛ-4,5	Планы магистрально-распределительных сетей I,II, III, IV этажей	То же	1973	-	2	
313	313	ЭЛ-6	План распределительной сети технического этажа. Экспликация. Условные обозначения	То же	1973	-	1	
314	314	ЭЛ-7,8	Монтажные схемы 1-ЩСУ÷4-ЩСУ, 8-ЩСУ, 9-ЩСУ, 12-ЩСУ, 13-ЩСУ, 16-ЩСУ÷21-ЩСУ, 26-ЩСУ; 6-ЩСУ, 22-ЩСУ÷25ЩСУ	То же	1973	-	2	
315	315	ЭЛ-9	Рециркуляционные системы. Принципиальная схема. Монтажные схемы шкафов управления рециркуляционными системами 5ЩСУ, 7ЩСУ, 10ЩСУ, 11ЩСУ, 14ЩСУ, 15 ЩСУ	То же	1973	-	1	
			<u>Осветительное электрооборудование</u>					
316	316	ЭЛ-10	Основные показатели проекта осветительного оборудования. Перечень листов проекта Примечание	То же	1973	1	-	
317	317	ЭЛ-11	Условные обозначения	То же	1973	-	1	
318	318	ЭЛ-12	Расчетная схема-таблица магистральной и групповой сетей	То же	1973	-	1	
319	319	ЭЛ-13,14	Планы I,II, III, IV этажей	То же	1973	-	2	
320	320	ЭЛ-15	Разрезы 1-1,2-2,3-3. План технического этажа	То же	1973	-	1	
321	321	ЭЛ	Ведомость оборудования и технические данные распределительной сети 380в к проекту силового электрооборудования инженерного корпуса СКТЬ в г. Славянске	То же	1973	6	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>Связь и сигнализация</u>					
322	322	СУ-1	Пояснение. Общие данные	Проектный институт №3 г. Одесса	1973	-	1	
323	323	СУ-2,3	Планы I, II, III, IV этажей с сетями связи, сигнализации и радиофикации	То же	1973	-	2	
			<u>Архитектурно-строительная часть</u>					
324	324	АР-1,2	Общие данные по чертежам марки АР	То же	1973	2	-	
325	325	АР-3÷6	План на отм.0,000; 4,200; 8,400; 12,600	То же	1973	-	4	
326	326	АР-7	План кровли. План на отм. 16,800. Спецификация. Эxpликaция полов	То же	1973	-	1	
327	327	АР-8	Элемент плана 1. Сечение 1-1 и 2-2. Детали витражей с 1 по 6	То же	1973	-	1	
328	328	АР-9	Схема каркаса витражей. Детали с 7 по 14	То же	1973	-	1	
329	329	АР-10÷14	Детали плана 15÷23; 24÷32. Разрезы 1-1÷6-6. Деревянный барьер. Фасады 0-10, 10-0, Ж-А	То же	1973	-	5	
330	330	АР-15	Планы подшивных потолков на отм. 2,950, 7,150, 11,350 и 15,550. Сечения 1-1÷7-7	То же	1973	-	1	
331	331	АР-16	Разбивка отверстий в перегородках. Сечения d-d , б-б, в-в	То же	1973	-	1	
332	332	АР-17,18	Шкафные перегородки ШП-1÷ ШП-5. Детали плана. Разрезы и детали	То же	1973	-	2	
333	333	АР-19	Детали экранирования помещений с 38 по 48	То же	1973	-	1	
			<u>Сборный железобетонные элементы</u>					
334	334	КЖ-1	Перечень листов марки КЖ и примененных стандартов	То же	1973	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
335	335	КЖ-2	Сводная спецификация сборных железобетонных элементов. Расход бетона и стали	Проектный институт №3 г. Одесса	1973	1	-	
336	336	КЖ-3	План свайного поля, план фундаментов	То же	1973	-	1	
337	337	КЖ-4	Разрезы 1-1÷4-4	То же	1973	-	1	
338	338	КЖ-5,6,7	Элементы плана 1÷7. Сечения 1-1÷9-9	То же	1973	-	3	
339	339	КЖ-8,9	Ростверки РМ-1÷РМ-7. Сечения 1-1÷5-5	То же	1973	-	2	
340	340	КЖ-10,11	Сетки С-1÷С-7. Каркасы КР-1; КР-1а; КР-2÷КР-4	То же	1973	-	2	
341	341	КЖ-12	План подземного хозяйства. Каналы ТИП 1, ТИП 2. Сечения 1-1, 2-2	То же	1973	-	1	
342	342	КЖ-13	Канал ТИП 3, Прямок ПР-1, щиты Щ-1, Щ-2. Спецификация	То же	1973	-	1	
343	343	КЖ-14	Канал ТИП 4, фундамент ФО-1, закладные НМ-1, НМ-3, НМ-4	То же	1973	-	1	
344	344	КЖ-15,16	Монтажные схемы колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4,200; 8,400; 12,600 и 16,800	То же	1973	-	2	
345	345	КЖ-17	Разрезы 1-1÷5-5	То же	1973	-	1	
346	346	КЖ-18	Сечение 6-6; монтажная схема плит покрытия на отм. 20,000; спецификация	То же	1973	-	1	
347	347	КЖ-19,20	Монтажные схемы плит перекрытия на отм. 4,200; 8,400; 12,600 и 16,800	То же	1973	-	2	
348	348	КЖ-21	Сечения 1-1÷14-14. Спецификация	То же	1973	-	1	
349	349	КЖ-22,23	Монолитные участки МУ-1÷МУ-6	То же	1973	-	2	
350	350	КЖ-24,25,26	Монтажная схема стеновых панелей по осям «А»; «Ж»; «О». Спецификации	То же	1973	-	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
351	351	КЖ-27	Монтажная схема лестницы	Проектный институт №3 г. Одесса	1973	-	1	
352	352	КЖ-28	Планы перекрытий на отм.±0,000; 4,200; 8,400; 12,600; 16,800 и монтажные планы лестницы	То же	1973	-	1	
353	353	КЖ-29	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 и 4-4. Ограждения ЛО-18; ЛО-18а; ЛО-12 и ЛОП-14	То же	1973	-	1	
354	354	КЖ-30	Схемы косоуров К-1; К-1а; К-1; К-2а; К-3; К-3а; К-4; К-4а К-5; К-5а; Балки Б-1÷Б-4. Узлы	То же	1973	-	1	
355	355	КЖ-31	Плиты ПМ-1, ПМ-1а, ПМ-2 и ПМ-3	То же	1973	-	1	
356	356	КЖ-32	Развертка стен шахты лифта. План шахты. Элемент развертки. Закладные элементы М-1÷М-6	То же	1973	-	1	
357	357	КЖ-33	План шахты лифта (армирование). Разрезы 1-1÷4-4	То же	1973	-	1	
358	358	КЖ-34,35	Вентшахта ВШ-1, ВШ-2	То же	1973	-	2	
359	359	КЖ-36,37	Козырек МК-1 (армирование)	То же	1973	-	2	
360	360	КЖ-38	Плиты МПР10-58-12а÷МПР10-58-12р	То же	1973	-	1	
361	361	КЖ-39	Колонны К2Л-28-51-3/2, К2Л-23-51/1. Ригель РВ2-72-57/1	То же	1973	-	1	
362	362	КЖ-40,41	Закладные элементы НМ-11÷НМ-18; НМ-19÷НМ-21. Анкера А-1÷А-6. Рамка Р-1	То же	1973	-	2	
363	363	КЖ-42	Монорельсы. Планы и разрезы. Узлы 1÷3	То же	1973	-	1	
364	364	КЖ-43	Переходные площадки на отм. 12,600 и 8,400	То же	1973	-	1	
365	365	КЖ-44	Фундаментная балка НФБ-6К	То же	1973	-	1	
366	366	КЖ-45	Цокольная панель НЦ-30-5	То же	1973	-	1	


1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>Отопление и вентиляция</u>					
367	367	ОВ-1	Заглавный лист	Проектный институт №3 г. Одесса	1973	1	-	
368	368	ОВ-2,3	Планы 1,2,3, и 4 этажей	То же	1973	-	2	
369	369	ОВ-4	План технического этажа и схемы выхлопных шахт	То же	1973	-	1	
370	370	ОВ-5,6	Разрезы 1-1÷5-5 и схема трубопроводов теплоснабжения калориферов	То же	1973	-	2	
371	371	ОВ-7	Схема трубопроводов отопления	То же	1973	-	1	
372	372	ОВ-8,9,10	Схемы воздухопроводов систем В-1÷В-10; В-11÷В-20; П-1÷П-4; В-21÷В-26	То же	1973	-	3	
373	373	ОВ-11	Системы П-1÷П-4. Рамы калориферов и обводной заслонки	То же	1973	-	1	
374	374	ОВ-12	Тепловой пункт. Планы, разрезы и схема коммуникации	То же	1973	-	1	
375	375	ОВ-13,14	Объемы работ	То же	1973	2	-	
			<u>Водопровод и канализация</u>					
376	376	ВК-1	Заглавный лист	То же	1972	-	1	
377	377	ВК-2,3	Планы I, II, III и IV этажей с сетями водопровода и канализации	То же	1972	-	2	
378	378	ВК-4	Схемы холодного и горячего водоснабжения. Схемы по канализации	То же	1972	-	1	

До опису внесено **378****(триста сімдесят вісім)**

(числом)

(словами)

з № **1** по № **378** у тому числі:

Текстових од. зб.	<b>23</b>	<b>(двадцять три)</b>	
	(числом)	(словами)	
Графічних од. зб.	<b>355</b>	<b>(триста п'ятдесят п'ять)</b>	
	(числом)	(словами)	
Літерні №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік пропущених од. зб.)
Укладач опису	Завідувач сектору експертизи та опрацювання НТД		Н.В.Дудник
		(посада,	підпис, 
			розшифрування підпису)
Дата	20.08.2018 р.		

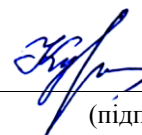


Прийнято на державне зберігання **378** (триста сімдесят вісім) од. зб.  
 (цифрами) (словами)

з № **1** по № **378** у тому числі:

Текстових од. зб.	<b>23</b>	<b>(двадцять три)</b>	
	(числом)	(словами)	
Графічних од. зб.	<b>355</b>	<b>(триста п'ятдесят п'ять)</b>	
	(числом)	(словами)	
Літерні №№	-	<b>(-)</b>	од. зб. <b>(-)</b>
	(числом)	(словами)	(перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	<b>(-)</b>	од. зб. <b>(-)</b>
	(числом)	(словами)	(перелік пропущених од. зб.)

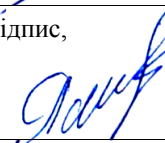
Старший зберігач фондів/ завідувач архівосховищем  
 (посада)



І.А. Купавцева

(підпис, розшифрування підпису)

Начальник відділу забезпечення збереженості документів  
 (посада)



Л.А. Ястреб

(підпис, розшифрування підпису)

Дата 26.10.2018 р.



Аркуш - засвідчувач опису №1 група-комплекс №1-577 Фонд Р-168

---

Всього в опису пронумеровано	<b>40</b>	<b>(сорок)</b>	аркушів
	(числом)	(словами)	

---

В тому числі:

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

---

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

---

Відповідальний за облік сектору довідкового апарату та обліку документів

---

(посада)



(підпис,

М.В. Броннікова

розшифрування підпису)

Дата 08.11.2018 р.

---