

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ УКРАИНЫ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КИЕВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ «ЭНЕРГОПРОЕКТ»

Киевское отделение

Ф О Н Д № 159

О П И С Ь № 1

Группа-комплекс № 1-480
за 1963; 1967 - 1969 годы

2 0 0 9 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Предисловие.....стр. 2 - 3
2. Проект:» Трипольская ГРЭС. Мощность 1800 тыс.квт.».....стр. 4 - 10
3. Заверительная.....стр. 10 - 11

ПРЕДИСЛОВИЕ

В Центральный государственный научно-технический архив Украины на государственное хранение поступила проектная документация по проекту: «Трипольская ГРЭС» от Открытого акционерного общества «Киевский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт «Энергопроект» без ведомственной подчиненности. Ранее назывался Всесоюзный государственный Ордена Ленина проектный институт «Теплоэлектропроект» Киевское отделение, который и являлся разработчиком данного проекта.

Трипольская ГРЭС присоединилась к энергетической системе «Киевэнерго», входящей в объединенную энергосистему Юга Советского Союза и предназначалась для покрытия электрических нагрузок этой системы. Проектом предусматривалась установка шести энергетических блоков мощностью по 300 МВт, состоящих из шести паровых турбин Харьковского турбинного завода имени С.М.Кирова типа К-300-240 и шести прямоточных котлов Таганрогского котельного завода «Красный котельщик» типа ТПП-210 А. ГРЭС с установкой головных мощных конденсационных блоков по 300 тыс. квт с двухкорпусными котлами производительностью по 950 т/час работает на донецком угле и однокорпусными котлами производительностью по 950 т/час на мазуте. В качестве золоуловителей на каждом блоке применялся 4-х польный горизонтальный электрофильтр с КПД 95%. Для ГРЭС была принята схема совместного гидравлического удаления золы и шлака. На каждых два котла предусматривалась одна багерная насосная, в которой устанавливаются три багерных насоса для совместного удаления шлака и золы. Для удаления золошлаковой пульпы от каждой пары котлов на золошлакоотвал предусматривалась прокладка 2-х ниток трубопроводов, одна из которых являлась резервной. Тепловая схема ГРЭС была принята по принципу блоков «котел-турбина», без поперечных связей по основным потокам воды и пара. Для вывода солей и продуктов коррозии из цикла ГРЭС в каждом энергоблоке предусматривалась установка для обезжелезивания и обессоливания конденсата и автономная обессаливающая установка для очистки загрязненных конденсатных потоков. Компановка главного корпуса выполнялась по замкнутому варианту: к бункерно-деаэрационной этажерке с одной стороны примыкал машзал, а с другой стороны - котельное отделение. Компановка главного корпуса характеризовалась поперечным расположением турбоагрегатов в машинном зале и совпадением осей турбогенераторов с котлоагрегатами энергоблоков. Главный корпус сооружался в сбросном железобетоне с использованием унифицированных конструкций.

Все документы по проекту поступили согласно Плану комплектования архива на 2009 год и Перечню

проектов, утвержденному экспертно-проверочной комиссией ЦГНТА Украины / Протокол № 8, от 16.10.1980г./.

Вся документация обработана согласно Правил работы с НТД. Проект отсистематизирован по томам и частям: тепломеханическая, электротехническая, гидротехническая, строительная, генеральный план и транспорт, организация строительства. При проведении экспертизы ценности документов был отобран том П-чертежи в 2-х книгах в связи с тем, что имеются кальки. Из 95 листов чертежей сформировано 56 единиц хранения. На каждом листе чертежа проставлены: штамп, шифр, и номер единицы хранения. Все единицы хранения подложены в папку с клапанами и написана внутренняя опись и заверительная. На проект напечатана опись. Физическое состояние документов удовлетворительное.

Предисловие составил архивист 1 категории



Н.В.Крикунова

08.04.2009 год.



Фонд № 159
 Опись № 1
 Группа — комплекс № 1-480

№№ п-п	№ комплекса	№ ед.хр в пределах комплекса	Обозначения (производственный индекс).	Заголовок единицы хранения	Организация разработчик	Крайние даты док-ов	Кол-во листов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				<u>Проект:»Трипольская ГРЭС. Мощностью 1800 тыс. квт.» Проектное задание.</u>				
1	1-480	1	1865	Том 1. Пояснительная записка.	«Теплоэлектро проект» Киевское отд.	1969	540т	
				<u>Том 1. Чертежи.</u>				
2		2	17178т,17179т,17241т	Схемы организационной структуры управления электростанцией и оперативного управления энергоблоками мощностью 300 тыс квт. Расстановка оперативного персонала котлотурбинного цеха для энергоблоков при работе на угле.	То же	1969	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	1-480	3	17240т	Примерный годовой график ремонтов основного оборудования.	«Теплоэлектро проект» Киевское отд.	1969	1	
4		4	17176т	Паспорт котла паропроизводительностью 950т/ч.	То же	1969	1	
5		5	17239т	Графики загазованности атмосферного воздуха, при разных режимах работ.	То же	1969	1	
6		6	16627э, 16628э	Баланс мощности на шинах на 1975г..1980г.	То же	1968, 1969	2т	
7		7	17242э	Расчет токов короткого замыкания и выбор выключателей и разъединителей.	То же	1969	1	
8		8	17243э	Подсчет нагрузок выбора мощности СН 20/6 кв.	То же	1969	1т	
9		9	17244э ÷ 17250э	Расчет нагрузок и проверка мощности трансформаторов.	То же	1969	10т	
10		10	17251э	Расчет нагрузок и выбор оборудования установки постоянного тока блока №5,6	То же	1969	1т	
11		11	17252э	Расчет производительности электролизерной ресиверов водорода и кислорода.	То же	1969	1т	
12		12	17253э	Выбор мощности дизель-генератора для питания ответственных потребителей собственных нужд главного корпуса.	То же	1969	1т	
13		13	17295 во	Таблица воздухообменов машинного и котельного отделений.	То же	1969	1т	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	1-480	14	155и	Схематический план района проектируемого подъездного пути.	«Теплоэлектро проект» Киевское отд.	1963	1	
				<u>Том 2.Чертежи.Тепломеханическая часть.</u>				
15		15	17146т,17149т	Главный корпус.Схемы ГРЭС:принципиальная тепловая,газоснабжения.	То же	1969	2	
16		16	17270т	То же.Компановка.	То же	1969	1	
17		17	17147т,17148т	То же.Блоки №5 и №6.Схема принципиальная пусковая и развернутая тепловая.	То же	1969	2	
18		18	17268т,17269т	То же.Блоки №5 и №6.Компановка.	То же	1969	2	
19		19	17150т	То же.Блоки №5 и №6.Схема внутреннего гидрозолоудаления.	То же	1969	1	
20		20	17151т	То же.Блоки №5 и №6.КИП, автоматика и дистанционное управление.План расположения оборудования на отм.9,6м	То же	1969	1	
21		21	17152т	То же.Блоки №5 и №6.КИП, автоматика и дистанционное управление. Структурная схема управления блоком коел-турбогенератор.	То же	1969	1	
22		22	17255т,17256т	Топливное хозяйство расширение до 1800 мвт.Топливоподача.	То же	1969	2	
23		23	17145т	Мазутное хозяйство.Технологическая схема паромазутопроводов.	То же	1969	1	
24		24	17235т	Химводоочистка.Принципиальные схемы и компановка оборудования.	То же	1969	1	
25		25	17236т,17237т	Очистка сточных вод. Схемы матери-	То же	1969	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				альных потоков очистных сооружений и очистки замазученных и замаслен- ных вод и замазученного конденсата.				
26	1-480	26	17238т	Очистка сбросных вод. Компановка оборудования.	«Теплоэлектро проект»Киевс- коеотд.	1969	1	
				<u>Электротехническая часть.</u>				
27		27	17271э,17272э	Главная схема электрических соеди- ненийПринципиальная схема собст- венных нужд станции.	То же	1969	2	
28		28	17273	Главный корпус. Компановка электро- технических устройств.	То же	1969	1	
29		29	17274э,17275э	ОРУ 330-110 кв.План.Разрезы.	То же	1969	2	
30		30	17276э	Переход 330 кв через главный корпус и установка блочных трансформато-ров 330 кв/20 кв.	То же	1969	1	
31		31	17277э	Установка автотрансформатора связи АД-ЦТН-125000/330.	То же	1969	1	
32		32	17278э	План основных кабельных трасс по территории.	То же	1969	1	
33		33	17293э	Связь и сигнализация.Схема организа- ции внешней связи.	То же	1969	1	
34		34	17101в	Техническое водоснабжение.Принци- пиальная схема.	То же	1969	1	
35		35	17102в	Техническое водоснабжение.Подводя- щий канал.План,продольный про-	То же	1969	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				филь,разрез,объемы работ.				
36	1-480	36	17103в	То же.Пристанционный узел.	«Теплоэлектро проект» Киевское отд.	1969	1	
37		37	5988в	То же. Глубинный водозабор. Водозаборная станция.	То же	1967	1	
38		38	9304в	То же.Открытый отводящий канал с сооружениями. Закрытые отводящие каналы эжектора.	То же	1968	1	
39		39	17104в	То же.Блочная насосная станция №2.	То же	1969	1	
40		40	17105в.17106в	Внешнее гидрозолоудаление. План золошлакоотвала и трассы золопроводов от главного корпуса до золоотвала и типы опор.Продольный профиль золопроводов по ограждающей дамбе и по промплощадке и стройдвору.	То же	1969	4	
				<u>Строительная часть.</u>				
41		41	17260с	Главный корпус.Фасад со стороны машинного отделения.	То же	1969	1	
42		42	17294во	То же.Отопление и вентиляция.	То же	1969	1	
43		43	17261с-17263с	Инженерно-бытовой корпус.Планы этажей.Развертка фасадов со стороны главного въезда. ОВК 4 этажная часть. Блокировка помещений 3-его этажа.	То же	1969	3	
44		44	17264с-17267с	Служебный корпус. Планы подвала,1-10 этажей. Главный фасад,фасад в осях ж-о.	То же	1969	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				<u>Генеральный план и транспорт.</u>				
45	1-480	45	17210с,17211с,17213с	Ситуационный план района строительства ГРЭС. План застройки, организация рельефа и транспортное хозяйство. Картограмма земляных работ.	«Теплоэлектро-проект» Киевское отд.	1969	3	
46		46	17212с	Сводный план коммуникаций промплощадки.	То же	1969	1	
47		47	17214а/и	Реконструкция железнодорожной станции ГРЭС. Проектный план, скорректированный с учетом сооружения 2-го главного пути.	То же	1969	1	
				<u>Организация строительства.</u>				
48		48	17279с,17280с	Стройдвор. План застройки, экспликация зданий и сооружений.	То же	1969	2	
49		49	17328с,17329с	Сводный сетевой график и календарный план.	То же	1969	2	
50		50	17330с,17331с	Сводные ведомости основных объемов строительно-монтажных работ, конструкций и материалов.	То же	1969	2т	
51		51	17289с	Вагоноопрокидыватель. Земляные работы, водопонижение в котловане.	То же	1969	1	
52		52	17290с	Шахматный баланс земляных масс по объектам промплощадки.	То же	1969	1	
53		53	17281с-17286с	Главный корпус в осях 22-33. Проект организации строительства земляных работ, схема монтажа надземной час-	То же	1969	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				ти здания, железобетонных работ, механизации работ по сооружению строительных конструкций и укладка жел. дорожн. путей №1-5 в главн. корпусе.				
54	1-480	54	17326с, 17327с	Промплощадка. Схема автодорог. Электроснабжение.	«Теплоэлектро-проект» Киевское отд.	1969	2	
55		55	17287с, 17288с	БНС №2 Земляные работы, план котлована и автодороги. Водопонижение в котловане.	То же	1969	2	
56		56	17292с	Техническое водоснабжение. Узел примыкания подводящего канала к БНС №1 и БНС № 2	То же	1969	1	
57		57	17291с	Золоотвал. Схема разработки котлована гидромеханизацией.	То же	1969	1	


Всего в опись внесено комплексов 1, ед. хр. 57 в т.ч. 1-480 — 9 (девять) текстовых ед. хр.; 48 (сорок восемь) графических единиц хранения
(цифрами) (цифрами) (номера комплексов с цифрами ед. хр. в них)

в том числе литерные №№ _____ - _____, пропущенные _____ - _____

В данной описи пронумеровано 11 (одиннадцать) _____ страниц
(количество страниц цифрами и прописью)


В опись внесено 57 (пятьдесят семь) _____ единиц хранения
(количество единиц хранения цифрами и прописью)

Составитель описи Архивист 1 категории
(должность)


(подпись)

Т. А. Гук
(расшифровка фамилии)

16 апреля 2009 г.


Руководитель структурного подразделения Зав. сектором Э и НТОД  Р.А.Карпенко
(должность) (подпись) (расшифровка фамилии)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания ЭПК
ЦГНТА Украины
25.06.2009 № 05

Принято на государственное хранение 57 (пятьдесят семь) единиц хранения
(цифрами и прописью)

в том числе литерные №№ _____ - _____, пропущенные №№ _____ - _____

Ст. хранитель фондов  Л.Т.Островская
(должность) (подпись) (расшифровка фамилии)
06.05.2009