

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ**

**МІНІСТЕРСТВО ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ**

**ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
УКРАЇНСЬКИЙ ГЕНЕРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ПО ПРОЕКТУВАННЮ  
ПІДПРИЄМСТВ ШТУЧНОГО ВОЛОКНА  
(ВАТ "УКРГІПРОШТУВ") м. Київ**

**ФОНД Р-248**

**Група –комплекс № 1-564**

**ОПИС № 1**

**за 2008 рік**

**Київ 2017 р.**

**ЗМІСТ**

Передмова	.....	стор. 3 - 7
<b>Комплекс:</b>	<b>Підприємство «Арофел Семікор», м. Київ</b>	
Проект:	«Частичное техническое переоснащение действующего производства монокристаллического кремния ООО "Арофел Семикор" г. Киев».....	стор. 8 - 10
Аркуш-засвідчувач	.....	стор. 10-11

## ПЕРЕДМОВА

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України у 2016 році надійшла документація до проекту: «Часткове технічне переоснащення діючого виробництва монокристалічного кремнію ТОВ "Арофел Семікор», (мовою оригіналу: рос. «Частичное технического переоснащение действующего производства монокристаллического кремния ООО "Арофел Семикор» за 2008 рік, згідно з «Переліком проектів, проблем (тем) науково-технічна документація яких підлягає віднесенню до складу Національного архівного фонду України (Протокол засідання ЕПК ЦДНТА України № 10 від 21.12.2015 р.) та Актом № 3 приймання-передавання науково-технічної документації на державне зберігання від 04.01.2016 р. від Публічного акціонерного товариства «Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна» (ПАТ «УКРГІПРОШТУВ»).

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

З 1969 р. по 1976 р. має назву К/ф ДІПРОШТУВ, але підпорядковується Міністерству хімічної промисловості СРСР.

У 1976 році Київський філіал ДІПРОШТУВ був об'єднаний з Київським філіалом Всесоюзного науково-дослідного та проектного інституту штучного волокна в єдину організацію - Київський філіал ВНДІШТУВПРОЕКТ (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 ДІПРОШТУВ) були розділені на два інститути у складі НВО «ХІМВОЛОКНО».

У 1991 році Київський філіал ДІПРОШТУВ став самостійним інститутом «УКРГІПРОШТУВ» в системі ДЕРЖХІМПРОМУ України (Наказ № 16 від 28.10.91 р. ДЕРЖХІМПРОМУ УРСР).

З 1997 по 1998 роки «УКРГПРОШТУВ» підпорядковується Міністерству промислової політики України.

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»).

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

Діюче підприємство ТОВ "Арофел Семікор" розташоване в м Київ, проспект Академіка Глушкова, 42 на орендованих площах Інституту проблем математичних машин і систем НАН України.

Підприємство випускає злитки монокристалічного кремнію для потреб народного господарства і для поставки на експорт. Злитки кремнію призначені для виробництва напівпровідникових приладів, мікросхем і сонячних пластин.

У 2008 році ВАТ "УКРГПРОІВ" розробив робочий проект на часткове переоснащення виробництва монокристалічного кремнію з метою зміни асортименту продукції без збільшення потужності відповідно до:

- Договору між ВАТ "УКРГПРОІВ" і ТОВ "Арофел Семікор" № 1-СП-2008 від 31.01.08 р.;
- Завдання на проектування від 15.04.2008 р.;
- Вихідними даними, затвердженими Замовником;
- Діючими нормативними документами та державними стандартами.

Потужність виробництва 9000 кг/місяць, 108 т/рік.

Асортимент продукції, що випускається:

Діаметр злитків 76 мм, 100 мм, 150 мм, 165 мм, в тому числі: - 90% сонячні марки;

- 10% електронні марки.

Проектована потужність 9000 кг / місяць, 108 т/рік.

Асортимент продукції, що випускається:

Діаметр злитків 50 мм, 100 мм, 150 мм, 165 мм, 200 мм, в тому числі: - 60% сонячні марки;

- 40% електронні марки.

Довжина злитків від 400 до 1200-1400 мм.

Маса злитків - від 10 до 60 кг.

Робочий проект передбачає зміну асортименту продукції, що випускається за рахунок збільшення випуску злитків монокристалічного кремнію електронних марок до 40% від загального випуску, а також зміни і розширення асортименту, діаметра злитків.

Зміна асортименту продукції, що випускається здійснюється за рахунок наявності нової ділянки вирощування монокристалічного кремнію (проектоване пічне відділення-зал № 3). Хімічна обробка сировини і подальша обробка злитків (обрізка торців, квадратування, різка) проводиться на існуючих ділянках.

Основною сировиною у виробництві є кремнієва сировина (полікристалічний кремній, скрап, обороти), азотна кислота, фтористоводородная кислота.

Виходить кремнієва сировина методом водневого відновлення хлорсіланов.

Постачання сировини здійснюється із Запорізького титано-магнієвого комбінату, від зарубіжних постачальників, а також використовуються відходи виробництва.

Підвіз сировини і вивезення готової продукції здійснюється автотранспортом.

Технічного переоснащення діючого виробництва піддається орендований у інституту проблем математичних машин в системі НАН України ділянку на першому поверсі в блоці А виробничого корпусу в осях 17-33, А-В. Блок А являє собою двох-пролітний (12,0 + 12,0) м триповерховий ділянку будівлі з відмітками поверхів 0.000, 7.200 і 14.400.

Будівельні показники:

- площа забудови - 672 м<sup>2</sup>;
- будівельний об'єм - 4838 м<sup>3</sup>.

Технічне переоснащення передбачає створення наступних додаткових ділянок:

- ділянку попередньої хімічної обробки сировини;
- ділянку вирощування монокристалічного кремнію;
- приміщення зберігання компонок;
- приміщення міжопераційного зберігання сировини;
- приміщення зберігання тиглів;
- приміщення вузла обліку питної води;

- допоміжні приміщення.

На ділянці вирощування монокристалічного кремнію (пічне відділення) встановлюються електропечі типу "Радмет 30А" і "З-терм-65ПС" з обладнанням для їх обслуговування.

Все технологічне обладнання та припливні вентиляційні системи поставляються в комплекті з вимірювальними приладами, регуляторами і щитами управління, які забезпечують безпечну роботу устаткування і підтримку технологічних параметрів в заданих межах.

Основні дані по споживаним енергоресурсам:

- теплота - 1100 ГДж/рік;
- електроенергія - 8448 тис. КВт год./рік, в тому числі 312 тис. КВт. год./рік на переоснащувальну частину;
- вода питна - 31260 м<sup>3</sup>/рік, в тому числі 9456,43 м<sup>3</sup>/рік на проєктовану частину;
- стиснене повітря - 559,13 м<sup>3</sup>/рік.

Енергопостачання виробництва здійснюється від існуючих - тепlopункту, трансформаторної підстанції, градирні і компрес-бур'янистої станції і існуючих мереж підприємства.

З огляду на унікальність даного виробництва, великий попит на вищевказані вироби електронної техніки, безвідходність технології, ця технічна документація може бути використана при проєктуванні аналогічного виробництва.

Проєктна документація надійшла до сектору експертизи та опрацювання НТД згідно з "Планом приймання документів НАФ на державне зберігання на 2017 рік".

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи відсистематизовано за складом проєкту підприємства-розробника. На проєкт 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 № 1-564

№№ 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>Комплекс: «Підприємство «Арофел Семікор», м. Київ»</b>					
			<b>Проект: « Частичное техническое переоснащение действующего производства монокристаллического кремния».</b>					
			<u>ООО "Семикор Арофел". 62.01.000.00</u>					
1	1	№ арх. 29518	Том I. Общая пояснительная записка. Основные чертежи. Приложения. Заключение экспертизы	ОАО "УКРГИПРОИВ"	2008	84	-	
2	2	№ арх. 29519	Том 2. Генеральный план. Пояснительная записка. Основные чертежи	То же	2008	8	-	
3	3	№ арх. 29520	Том 3. Технология производства. Пояснительная записка. Основные чертежи	То же	2008	54	-	
4	4	№ арх. 29521	Том 6. Идентификация объектов повышенной опасности. Пояснительная записка	То же	2008	28	-	



5	5	№ арх. 29522	Том 7. Архитектурно-строительные решения Пояснительная записка. Чертежи	ОАО "УКРГИПРОИВ"	2008	25	-	
6	6	№ арх. 29523	Том 8. Отопление, вентиляция теплоснабжение Пояснительная записка Чертежи	То же"	2008	31	-	
7	7	№ арх. 29524	Том 9. Водопровод и канализация. Пояснительная записка. Чертежи. Приложения	То же	2008	42	-	
8	8	№ арх. 29525	Том 10. Оценка воздействий на окружающую среду. Пояснительная записка. Чертежи. Приложения	То же	2008	135	-	
9	9	№ арх. 29542	Том 4. Электроснабжение и электрооборудование. Пояснительная записка. Чертежи	То же	2008	45	-	
10	10	№ арх. 29543	Энергетический корпус ТП 216. Замена щита РУНН 0,4 кВ. Чертежи. Технические условия	То же	2008	6	-	
11	11	№ арх. 29544	Том 5. Автоматизация. Пояснительная записка. Чертежи	То же	2008	32	-	
12	12	№ арх. 29550	Двухсекционная градирня. Отчет об обследовании технического состояния строительных конструкций	То же	2008	15	-	
13	13	П - 19229	Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферу для проммайданчика ТОВ «Арофел Семікор»	То же	2008	18	-	
14	14	П - 19233	Исходные данные для разработки рабочего проекта на частичное техническое переоснащение действующего производства монокристаллического кремния	То же	2008	26	-	
			<b><u>Графическая документация</u></b>					
			<b><u>Рабочий проект</u></b>					

15	15	62.01.001.01-АС	Производственный корпус. Пристройка в осях 37-38, Д. Общие данные. Фрагмент плана №3. Разрезы 4-4, 5-5. Узлы 1, 2. Лестница Л-1. Спецификации. Схема расположения фундаментов и плита покрытия	ОАО "УКРГИПРОИВ"	2008	-	3	
----	----	-----------------	--	------------------	------	---	---	--

До опису внесено 15 (п'ятнадцять) од. зб.

з № 1 по № 15 (числом) у тому числі: (словами)

Текстових од. зб. 14 (чотирнадцять) (числом) (словами)

Графічних од. зб. 1 (одна) (числом) (словами)

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

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

Укладач опису Архівіст 1 категорії (перелік пропущених од. зб.)  
Т.О. Гук

Дата 10.05.2017 р.

Завідувач сектором експертизи та опрацювання НТД

(посада, підпис, розшифрування підпису)  
Н.В. Дудник  
(підпис розшифрування підпису)

Дата 10.05.2017 р.



Прийнято на державне зберігання 15 (п'ятнадцять) од. зб.  
(цифрами) (словами)

з № 1 по № 15 у тому числі:

Текстових од. зб. 14 (чотирнадцять)  
(числом) (словами)

Графічних од. зб. 1 (одна)  
(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 Н.В. Ларіна  
(посада) (підпис, розшифрування підпису)

Начальник відділу забезпечення збереженості документів Л.А. Ястреб  
(посада) (підпис, розшифрування підпису)

Дата 22.05.2017 р.

Аркуш-засвідчувач опису № 1

група-комплекс № 1-564

Фонд Р-248

Всього в цьому опису пронумеровано

11

(одинадцять)

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,



розшифрування підпису)

М. В. Броннікова

Дата 24.05.2017 р.