

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ**

**МІНІСТЕРСТВО ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ**

**ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО “СПЕЦІАЛЬНЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСЬКЕ ТА ТЕХНОЛОГІЧНЕ  
БІУРО ЗАГЛИБНОГО ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ ДЛЯ БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН ТА ВИДОБУВАННЯ НАФТИ "ПОТЕНЦІАЛ"  
М. ХАРКІВ**

**Ф О Н Д № Р - 54**

**О П И С № 3**

**Група-комплекс № 2-174**

**за 1970, 1971, 1973-1975, 1977, 1979, 1981, 1982, 1984-1991, 1993-1995, 1997, 1998 роки**

**Харків, 2012**

**З М І С Т**

Передмова.....	стор. 3
Коллекция «Электродвигатели»:	
Проект: «Электродвигатель асинхронный типа ПЭДБ45-117 АВ5».....	стор. 6
Проект: «Электродвигатель асинхронный 1ТЦ352.025».....	стор. 9
Проект: «Электродвигатель асинхронный погружной ИНБЮ 652112.005».....	стор. 11
Проект: «Электродвигатель асинхронный погружной ИНБЮ 652113.014».....	стор. 12
Проект: «Электродвигатель асинхронный погружной водонаполненный ПАВ-180В5».....	стор. 15
Аркуш-засвідчувач.....	стор. 16 -18

## П Е Р Е Д М О В А

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України надійшла конструкторська документація за проектами: «Электродвигатель асинхронный типа ПЭДБ45-117 АВ5» за 1971, 1973, 1975, 1977 роки; «Электродвигатель асинхронный 1ТЩ.352.025» за 1970, 1971, 1973, 1974, 1977, 1979, 1981, 1982 роки; «Электродвигатель асинхронный погружной ИНБЮ 652112.005» за 1984 - 1988, 1995, 1997, 1998 роки; «Электродвигатель асинхронный погружной ИНБЮ 652113.014» за 1975, 1981, 1985-1989, 1994 роки; «Электродвигатель асинхронный погружной водонаполненный ПАВ-180В5» за 1989-1991, 1993 роки, які були об'єднані у Колекцію “Электродвигатели”, згідно з «Переліком проектів, науково-технічна документація яких підлягає внесенню до складу НАФ України» (Протоколи: №5 от 25.06.1994 та № 7 от 19.09.1975) та Актом приймання-передавання документів на державне зберігання б/№ від 10-11.03.2010р. від Відкритого акціонерного товариства «Спеціальне проектно-конструкторське та технологічне бюро заглибного електроуstattкування для буріння свердловин та видобування нафти «Потенціал» (ВАТ СКТБЗЕ «Потенціал») м. Харків, без відомчої належності.

Постановою Ради Міністрів СРСР № 170 від 13.02.1963 було створено Центральне конструкторське-технологічне бюро по електро-бурінню у м. Харкові (ЦКТБЕ) Міністерства електротехнічної промисловості СРСР.

Центральне конструкторське-технологічне бюро по електробурінню (ЦКТБЕ) було перейменовано в Спеціальне конструкторське-технологічне бюро по електробурінню (СКТБЕ) Міністерства електротехнічної промисловості СРСР (МЕТП) наказ № 309 від 17.07.1969.

Організація СКТБЕ перейменована в “Спеціальне проектно-конструкторське та технологічне бюро по заглибному електроуstattкуванню для буріння свердловин і видобутку нафти (СКТБПЕ ВНПО "Потенціал") - наказ МЕТП № 459 від 28.09.1978.<sup>1</sup>

1963-1969 Центральне конструкторське-технологічне бюро по електробурінню (ЦКТБЕ) Міністерства електротехнічної промисловості СРСР, м. Харків.

1969-1979 Спеціальне проектно-конструкторське та технологічне бюро по електробурінню (СКТБЕ) Міністерства електротехнічної промисловості СРСР, м. Харків.

1979-1991 Спеціальне проектно-конструкторське та технологічне бюро заглибного електроуstattкування для буріння свердловин та видобування нафти Всесоюзного науково-виробничого об'єднання "Потенціал" (СКТБЗЕ ВНВО "Потенціал") Міністерства електротехнічної промисловості СРСР, м. Харків.

1991-1993 Спеціальне проектно-конструкторське та технологічне бюро заглибного електроуstattкування для буріння свердловин та видобування нафти "Потенціал" (СКТБЗЕ "Потенціал" Державного комітету України по оборонній промисловості і машинобудуванню, м.Харків.

1993-1994 Спеціальне проектно-конструкторське та технологічне бюро заглибного електроуstattкування для буріння свердловин та видобування нафти "Потенціал" (СКТБЗЕ "Потенціал" Міністерства машинобудування, військово-промислового комплексу і конверсії України, м. Харків.

1994-1997 Відкрите акціонерне товариство Спеціальне проектно-конструкторське та технологічне бюро заглибного

---

<sup>1</sup>Справа фонду Р-54, справка від 11.04.06 № 100/75

електроустаткування для буріння свердловин та видобування нафти "Потенціал" (ВАТ СКТБЗЕ "Потенціал") Міністерства машинобудування, військово-промислового комплексу і конверсії України, м. Харків.

1997-2000 Відкрите акціонерне товариство Спеціальне проектно-конструкторське та технологічне бюро заглибного електроустаткування для буріння свердловин та видобування нафти "Потенціал" (ВАТ СКТБЗЕ "Потенціал") Міністерства промислової політики України, м. Харків.

1. **Электродвигатель асинхронный типа ПЭДБ45-117 АВ5** - електродвигун виконаний на базі електродвигуна ПЭД45-117, що серійно-виготовляється, але вал його виведений вниз і передбачає приєднання до насоса для безтрубної експлуатації нафтових свердловин. За рахунок кращого конструктивного виконання насоса цей електродвигун забезпечує підвищення продуктивності установки.

2. **Электродвигатель асинхронный (1ТЦ352.025)** - електродвигун підвищеного технічного рівня. Застосована нова запатентована конструкція гідрозахисту, що забезпечує більшу надійність. За рахунок збільшення потужності і зменшення ковзання електродвигунів підвищена продуктивність погружних електронасосів.

3. **Электродвигатель асинхронный погружной (ИНБЮ 652112.005)** - електродвигун з діаметром корпусу 117 мм працює в п'ятидюймових свердловинах з внутрішнім діаметром обсадної колони не менше 130 мм;

4. **Электродвигатель асинхронный погружной (ИНБЮ 652113.014)** - електродвигун з діаметром корпусу 123 мм працює в шестидюймових свердловинах з внутрішнім діаметром обсадної колони не менше 144,3 мм. Обидва двигуни 3-х фазні, асинхронні, короткозамкнуті, 2-х полюсні погружні уніфікованої серії ПЭД в нормальному і корозійностійкому виконанні. Двигуни призначені для роботи від мережі змінного струму частотою 50 Гц в якості приводу погружних відцентрових насосів на модульній основі для відкачування з нафтових свердловин груп 5, 5А, 6 пластової рідини (суміш нафти і попутної води у будь-якій пропорції з температурою до 110°C), що містить:

- механічні домішки з відносною твердістю часток не більше 5 балів за шкалою Мосса - не більше 0,5 т/л;
- сірководень: для нормального виконання не більше 0,01 г/л, для корозійностійкого виконання не більше 1,25 г/л;
- вільний газ(за об'ємом) - не більше 55%.

Гідростатичний тиск в зоні роботи двигунів не більше 25 МПа(250 кгс/м<sup>2</sup>).

5. **Электродвигатель асинхронный погружной водонаполненный ПАВ-180В5** — двигун 3-х фазний, 2-х полюсний з короткозамкнутим ротором, водонаповнений, вертикального виконання з вільним кінцем валу, спрямованим вгору. Призначений для тривалого режиму роботи від мережі змінного струму частотою 50 Гц в якості приводу відцентрових насосів, вживаних для подання води. Двигун призначений для роботи у воді, що має наступні параметри: водневий показник РН в межах від 5,4 до 9,0; механічні домішки - не більше 0,1 г/л; загальна мінералізація - не більше 250000 мг/л; щільність - не більше 1,2 г/м<sup>3</sup>; температура зовнішнього середовища в межах від 3 до 25°C.

Гідростатичний тиск доквілля в місці підвіски двигуна не більше 8 Мпа.

Номінальні значення параметрів двигуна:

- номінальна потужність - 11 кВт;
- частота обертання(синхронна) - 3000 про/хв;
- номінальний струм - 24 А;

- ККД - 84%;
- номінальна напруга - 380 В;
- коефіцієнт потужності - 0,83;
- номінальне ковзання - 4%;
- відношення початкового пускового моменту до номінального - 1;
- відношення максимального моменту, що обертає, до номінального - 2;
- відношення початкового пускового струму до номінального - 7.

Двигун працює у комплекті з насосом, який приєднується безпосередньо перед спуском у свердловину.

Конструкторська документація надійшла до сектору експертизи та опрацювання НТД згідно з “Планом комплектування архіву на 2012 рік”.

Документи відсистематизовано за специфікацією підприємства-розробника. На кожному аркуші креслень проставлені: штамп, шифр та № одиниці зберігання. Усі графічні одиниці зберігання підкладено у папки з клапанами та складено внутрішній опис і аркуш-засвідчувач на кожен папку. На проект надруковано опис.

Фізичний стан документів задовільний.

Архівіст 1-ої категорії



Н.В. Крикунова

21.02.2012 рік

Фонд Р-54  
 Опис № 3  
 Група-комплекс № 2-174



№№ 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>Коллекция: «Электродвигатели».</u></b> <b><u>Проект: «Электродвигатель асинхронный типа ПЭДБ45-117 АВ5.»</u></b> <u>Рабочая документация.</u>					
1	227	1ТЦ352.020ВС	Ведомость спецификаций.	«Потенциал» г. Харьков	1973	1		
2	228	1ТЦ352.020ЭД	Ведомость эксплуатационных документов.	То же	1977	1		
3	229	1ТЦ352.020	Спецификация.	То же	1973	2		
4	230	1ТЦ352.020СБ	Сборочный чертеж.	То же	1973		1	
5	231	5ТЦ287.135ВС	Протектор 1Г58. Ведомость спецификаций.	То же	1973	1		
6	232	5ТЦ287.135	То же. Спецификация.	То же	1973	4		
7	233	5ТЦ287.135СБ	То же. Сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1973		20	
8	234	5ТЦ000.271	То же. Корпус. Спецификация.	То же	1973	1		
9	235	5ТЦ000.271СБ	То же. Корпус. Сборочный чертеж.	То же	1973		2	
10	236	5ТЦ217.261	То же. Кольцо. Спецификация.	То же	1973	1		
11	237	5ТЦ217.261СБ	То же. Кольцо. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	238	5ТЦ253.093	То же. Головка верхняя. Спецификация.	То же	1973	1		
13	239	5ТЦ253.093СБ	То же. Головка верхняя. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
14	240	5ТЦ253.095	То же. Головка нижняя. Спецификация.	То же	1973	1		
15	241	5ТЦ253.095СБ	То же. Головка нижняя. Сборочный чертеж.	То же	1973		2	
16	242	5ТЦ255.015	То же. Муфта. Спецификация.	То же	1973	1		
17	243	5ТЦ255.015СБ	То же. Муфта. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
18	244	5ТЦ263.045	То же. Подшипник. Спецификация.	То же	1973	1		
19	245	5ТЦ263.045СБ	То же. Подшипник. Сборочный чертеж.	То же	1973		1	
20	246	5ТЦ310.063	То же. Крышка нижняя. Спецификация.	То же	1973	1		
21	247	5ТЦ310.063СБ	То же. Крышка нижняя. Сборочный чертеж.	То же	1973		2	
22	248	5ТЦ456.042Сп	То же. Диафрагма. Спецификация	То же	1971	1		
23	249	5ТЦ456.042	То же. Диафрагма. Сборочный чертеж.	То же	1971		1	
24	250	5ТЦ043.041Сп; 5ТЦ043.041	То же. Диафрагма. Опора. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1971		3	
25	251	6ТЦ106.015ВС	Электродвигатель асинхронный. Ведомость спецификаций	То же	1973	2		
26	252	6ТЦ106.015	То же. Спецификация	То же	1973	7		
27	253	6ТЦ106.015СБ	Электродвигатель асинхронный. Сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1973		14	
28	254	5ТЦ007.009; 5ТЦ007.010	То же. Корпус подшипника Спецификация.	То же	1973	2		
29	255	5ТЦ007.009СБ; 5ТЦ007.10СБ	То же. Корпус подшипника Сборочный чер- теж.	То же	1973		5	
30	256	5ТЦ009.201; 5ТЦ009.200	То же. Переводник. Спецификация.	То же	1973	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	257	5ТЦ009.201СБ; 5ТЦ009.200СБ	То же. Переводник. Сборочный чертеж.	Т же	1973		5	
32	258	5ТЦ043.067	То же. Опора. Спецификация.	То же	1973	1		
33	259	5ТЦ043.067СБ	То же. Опора. Сборочный чертеж.	То же	1973		4	
34	260	5ТЦ215.002; 5ТЦ215.003	То же. Втулка. Спецификация.	То же	1973	2		
35	261	5ТЦ215.002СБ; 5ТЦ215.003СБ	То же. Втулка. Сборочный чертеж.	То же	1973		6	
36	262	5ТЦ253.094	То же. Головка. Спецификация.	То же	1973	1		
37	263	5ТЦ253.094СБ	То же. Головка. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
38	264	5ТЦ262.027; 5ТЦ262.026	То же. Подпятник. Спецификация.	То же	1973	2		
39	265	5ТЦ262.027СБ; 5ТЦ262.026СБ	То же. Подпятник. Сборочный чертеж.	То же	1973		2	
40	266	5ТЦ433.007	То же. Фильтр. Спецификация.	То же	1973	1		
41	267	5ТЦ433.007СБ	То же. Фильтр. Сборочный чертеж.	То же	1973		1	
42	268	5ТЦ080.040; 5ТЦ080.040СБ	Электродвигатель асинхронный. Фильтр. Каркас фильтра. Спецификация, сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1973		5	
43	269	5ТЦ469.001	То же. Турбинка. Спецификация.	То же	1973	1		
44	270	5ТЦ469.001СБ	То же. Турбинка. Сборочный чертеж.	То же	1973		2	
45	271	5ТЦ670.170	То же. Статор. Спецификация.	То же	1973	4		
46	272	5ТЦ670.170СБ	То же. Статор. Сборочный чертеж.	То же	1975		1	
47	273	5ТЦ500.060; 5ТЦ500.060СБ	То же. Статор. Кабель выводной. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1973		2	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	274	5ТЦ674.154	То же. Ротор. Спецификация.	То же	1973	2		
49	275	5ТЦ674.154СБ	То же. Ротор. Сборочный чертеж.	То же	1973		6	
50	276	6ТЦ267.007; 6ТЦ267.008	То же. Колодка кабельного ввода. Спецификация.	То же	1973	2		
51	277	6ТЦ267.007СБ; 6ТЦ267.008СБ	То же. Колодка кабельного ввода. Сборочный чертеж.	То же	1973		4	
			<b><u>Проект: «Электродвигатель асинхронный 1ТЦ352.025»</u></b> <u>Рабочая документация.</u>					
52	278	1ТЦ352.025ВС	Ведомость спецификаций.	То же	1974	1		
53	279	1ТЦ352.025ЭД	Ведомость эксплуатационных документов.	То же	1977	2		
54	280	1ТЦ352.025	Спецификация.	То же	1974	4		
55	281	1ТЦ352.025СБ	Сборочный чертеж.	То же	1974		1	
56	282	6ТЦ106.019ВС	Электродвигатель погружной. Ведомость спецификаций.	То же	1973	4		
57	283	6ТЦ106.019	Электродвигатель погружной. Спецификация.	«Потенциал» г. Харьков	1973	8		
58	284	6ТЦ106.019СБ	Т же. Сборочный чертеж.	То же	1973		5	
59	285	5ТЦ009.197; 5ТЦ009.198	То же. Переводник. Спецификация.	То же	1981	2		
60	286	5ТЦ009.197СБ; 5ТЦ009.198СБ	То же. Переводник. Сборочный чертеж.	То же	1981		5	
61	287	5ТЦ024.038	То же. Основание. Спецификация.	То же	1981	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	288	5ТЦ024.038СБ	То же. Основание. Сборочный чертеж.	То же	1981		3	
63	289	5ТЦ253.060	То же. Головка. Спецификация.	То же	1981	1		
64	290	5ТЦ253.060СБ	То же. Головка. Сборочный чертеж.	То же	1982		6	
65	291	5ТЦ262.013	То же. Подпятник. Спецификация.	То же	1981	1		
66	292	5ТЦ262.013СБ	То же. Подпятник. Сборочный чертеж.	То же	1981		2	
67	293	5ТЦ571.024	То же. Муфта. Спецификация.	То же	1981	1		
68	294	5ТЦ571.024СБ	То же. Муфта. Сборочный чертеж.	То же	1981		2	
69	295	5ТЦ670.173	То же. Статор. Спецификация.	То же	1973	5		
70	296	5ТЦ670.173СБ	То же. Статор. Сборочный чертеж.	То же	1973		1	
71	297	5ТЦ500.110	То же. Статор. Кабель выводной. Спецификация.	То же	1981	5		
72	298	5ТЦ500.110СБ	То же. Статор. Кабель выводной. Сборочный чертеж.	То же	1981		1	
73	299	5ТЦ710.015; 5ТЦ710.015СБ	То же. Статор. Кольцо изолирующее. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1971		2	
74	300	5ТЦ672.006	Электродвигатель погружной. Статор. Статор необмотанный. Спецификация.	«Потенциал» г. Харьков	1979	6		
75	301	5ТЦ672.006СБ	То же. Статор. Статор необмотанный. Сборочный чертеж.	То же	1970		3	
76	302	5ТЦ660.067; 5ТЦ660.067СБ	То же. Статор. Статор необмотанный. Лист статора. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1979		2	
77	303	5ТЦ674.137	То же. Ротор. Спецификация.	То же	1973	4		
78	304	5ТЦ674.137СБ	То же. Ротор. Сборочный чертеж.	То же	1973		2	
79	305	5ТЦ263.070	То же. Ротор. Подшипник. Спецификация.	То же	1979	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	306	5ТЦ263.070СБ	То же. Ротор. Подшипник. Сборочный чертеж.	То же	1979		2	
81	307	5ТЦ663.174; 5ТЦ663.122	То же. Ротор. Сердечник ротора. Спецификация.	То же	1973	2		
82	308	5ТЦ663.174СБ; 5ТЦ663.122СБ	То же. Ротор. Сердечник ротора. Сборочный чертеж.	То же	1973		2	
			<b><u>Проект: «Электродвигатель асинхронный погружной ИНБЮ 652112.005».</u></b> <u>Рабочая документация.</u>					
83	309	ИНБЮ 652112.005ВС	Ведомость спецификаций.	То же	1987	9		
84	310	ИНБЮ 652112.005ПС	Паспорт.	То же	1998	7		
85	311	ИНБЮ 652112.005ЭД	Ведомость эксплуатационных документов.	То же	1984	6		
86	312	ИНБЮ 652112.005ДП	Ведомость держателей подлинников.	То же	1986	6		
87	313	ИНБЮ 652112.005РР1	Расчет размерных цепей.	То же	1986		1	
88	314	ИНБЮ 652112.005	Спецификация.	«Потенциал» г. Харьков	1986	11		
89	315	ИНБЮ 652112.005СБ	Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
90	316	ПИШБ 611742.006РР1	Протектор. Расчет размерных цепей.	То же	1985		1	
91	317	ПИШБ 611742.006СБ	То же. Сборочный чертеж.	То же	1984		1	
92	318	ПИШБ 652122.006ВС; ПИШБ 652122.007ВС	Электродвигатель. Ведомость спецификаций.	То же	1986	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
93	319	ПИШБ 652122.006PP1	То же. Расчет размерных цепей.	То же	1985		1	
94	320	ПИШБ 652122.006; ПИШБ 652122.007	То же. Спецификация.	То же.	1986	15		
95	321	ПИШБ 652122.006СБ; ПИШБ 652122.007СБ	То же. Сборочный чертеж.	То же	1986		17	
96	322	ПИШБ 301111.163СБ	То же. Головка. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
97	323	ПИШБ 301111.271СБ; ПИШБ 301111.272СБ; ПИШБ 301134.001СБ; ПИШБ 301151.002СБ	То же. Корпус. Сборочный чертеж.	То же	1988		4	
98	324	ПИШБ 301171.007СБ	То же. Крышка. Сборочный чертеж.	То же	1987		1	
99	325	ПИШБ 303511.003СБ	То же. Муфта. Сборочный чертеж.	То же	1984		1	
100	326	ПИШБ 304421.001СБ; ПИШБ304421.014-02СБ; ПИШБ304421.014-03СБ	То же. Подпятник. Сборочный чертеж.	То же	1997		3	
101	327	ПИШБ 304436.053СБ; ПИШБ304436.053-01СБ	Электродвигатель. Подшипник. Сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1995		2	
			<b><u>Проект: «Электродвигатель асинхронный погружной ИНБЮ 652113.014».</u></b> <u>Рабочая документация.</u>					
102	328	ИНБЮ 652113.014ВС	Ведомость спецификаций.	То же	1987	4		
103	329	ИНБЮ 652113.014ЭД	Ведомость эксплуатационных документов.	То же	1987	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	330	ИНБЮ 652113.014PP1	Расчет размерных цепей.	То же	1987		1	
105	331	ИНБЮ 652113.014	Спецификация.	То же	1988	7		
106	332	ИНБЮ 652113.014СБ	Сборочный чертеж.	То же	1987		1	
107	333	ПИШБ 611742.014PP1	Протектор. Расчет размерных цепей.	То же	1985		1	
108	334	ПИШБ 611742.014СБ	То же. Сборочный чертеж.	То же	1985		1	
109	335	ПИШБ 652123.011ВС; ПИШБ 652123.017ВС	Электродвигатель. Ведомость спецификаций.	То же	1987	4		
110	336	ПИШБ 652123.011PP1; ПИШБ 652123.017PP1	То же. Расчет размерных цепей.	То же	1987		2	
111	337	ПИШБ 652123.011; ПИШБ 652123.017	То же. Спецификация.	То же	1988	18		
112	338	ПИШБ 652123.011СБ; ПИШБ 652123.017СБ	То же. Сборочный чертеж.	То же	1987		13	
113	339	ПИШБ 301111.131СБ; ПИШБ 301111.172СБ; ПИШБ 301134.004СБ; ПИШБ 301141.114СБ; ПИШБ 301141.123СБ; ПИШБ 301151.006СБ	Электродвигатель. Корпус. Сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1987		6	
114	340	ПИШБ 301111.171СБ; ПИШБ 301121.007СБ	То же. Головка. Сборочный чертеж.	То же	1986		2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
115	341	ПИШБ 301171.017СБ	То же. Крышка. Сборочный чертеж.	То же	1987		1	
116	342	ПИШБ 301511.015СБ	То же. Фланец. Сборочный чертеж.	То же	1989		1	
117	343	ПИШБ 303511.005СБ	То же. Муфта. Сборочный чертеж.	То же	1985		1	
118	344	ПИШБ 304421.002СБ; ПИШБ 304421.004СБ	То же. Подпятник. Сборочный чертеж.	То же	1985		2	
119	345	ПИШБ 304436.065СБ	То же. Подшипник. Сборочный чертеж.	То же	1988		1	
120	346	ПИШБ 684222.037ВС; ПИШБ 684222.048ВС	То же. Статор. Ведомость спецификаций.	То же	1987	5		
121	347	ПИШБ 684222.037; ПИШБ 684222.048	То же. Статор. Спецификация.	То же	1988	35		
122	348	ПИШБ 684222.037СБ; ПИШБ 684222.048СБ	То же. Статор. Сборочный чертеж.	То же	1987		7	
123	349	ПИШБ 684222.024ЭЧ	То же. Статор. Схема электрическая соединений.	То же	1988		1	
124	350	ПИШБ 684221.012	То же. Статор. Статор необмотанный. Спецификация.	То же	1986	1		
125	351	ПИШБ 684221.012СБ	Электродвигатель. Статор. Статор необмотанный. Сборочный чертеж	«Потенциал» г. Харьков	1986		3	
126	352	ПИШБ 684362.010 (5ТЦ660.075)	То же. Статор. Статор необмотанный. Лист статора. Спецификация.	То же	1975	1		
127	353	ПИШБ 685641.071	То же. Статор. Кабель с наконечником. Спецификация.	То же	1988	1		
128	354	ПИШБ 685641.071СБ	То же. Статор. Кабель с наконечником. Сборочный чертеж.	То же	1988		4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
129	355	ПИШБ 684261.027ВС	То же. Ротор. Ведомость спецификаций.	То же	1986	1		
130	356	ПИШБ 684261.027	То же. Ротор. Спецификация.	То же	1986	6		
131	357	ПИШБ 684261.027СБ	То же. Ротор. Сборочный чертеж.	То же	1985		8	
132	358	ПИШБ 304436.101СБ	То же. Ротор. Подшипник. Сборочный чертеж.	То же	1994		1	
133	359	ПИШБ 684341.024 (5ТЦ663.256), 5ТЦ663.255	То же. Ротор. Сердечник ротора. Спецификация.	То же	1981	3		
134	360	5ТЦ663.255СБ	То же. Ротор. Сердечник ротора. Сборочный чертеж.	То же.	1981		1	
			<b><u>Проект: «Электродвигатель асинхронный погружной водонаполненный ПАВ-180 В5»</u></b> <u>Рабочая документация.</u>					
135	361	ИНБЮ 652135.001ПС	Паспорт.	То же	1990	9		
136	362	ИНБЮ 652135.001ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации..	То же	1990		27	
137	363	ИНБЮ 652135.001ЭД	Ведомость эксплуатационных документов.	«Потенциал» г. Харьков	1991	1		
138	364	ИНБЮ 652135.001РР1	Расчет размерных цепей.	То же	1991		1	
139	365	ИНБЮ 652135.001	Спецификация.	То же	1993	6		
140	366	ИНБЮ 652135.001СБ	Сборочный чертеж.	То же	1993		16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
141	367	ПИШБ 613117.026СБ	Опора верхняя. Сборочный чертеж.	То же	1991		1	
142	368	ПИШБ 613117.036СБ	Опора подпятника. Сборочный чертеж.	То же	1993		1	
143	369	ПИШБ 613117.037СБ	Опора нижняя. Сборочный чертеж.	То же	1993		1	
144	370	ПИШБ 684222.062	Статор. Спецификация.	То же	1989	5		
145	371	ПИШБ 684222.062СБ	То же. Сборочный чертеж.	То же	1989		4	
146	372	ПИШБ 684222.062ЭЧ	То же. Схема электрическая соединений.	То же	1989		1	
147	373	ПИШБ 684221.035	То же. Статор необмотанный. Спецификация.	То же	1989	2		
148	374	ПИШБ 684221.035СБ	То же. Статор необмотанный. Сборочный чертеж.	То же	1989		4	
149	375	ПИШБ 684261.079	Ротор. Спецификация.	То же	1993	2		
150	376	ПИШБ 684261.079СБ	То же. Сборочный чертеж.	То же	1993		3	
151	377	ПИШБ 684341.057; ПИШБ 684341.058	То же. Сердечник ротора. Спецификация.	То же	1989	3		
152	378	ПИШБ 684341.057СБ; ПИШБ 684341.058СБ	То же. Сердечник ротора. Сборочный чертеж.	То же	1989		5	

До опису внесено **152** (сто п'ятдесят дві) од. зб.  
 (числом) (словами)

з № **227** по № **378** у тому числі:




Текстових од. зб. **69** **(шістдесят дев'ять)**  
 (числом) (словами)

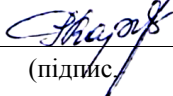
Графічних од. зб. **83** **(вісімдесят три)**  
 (числом) (словами)

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

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

Укладач опису Архівіст 1 категорії  Н.В. Крикунова  
 (посада, підпис, розшифрування підпису)

Дата 21.02.2012

Завідувач сектором експертизи та опрацювання НТД  Р.А. Карпенко  
 (підпис, розшифрування підпису)

Дата 21.02.2012



Прийнято на державне зберігання **152** **(сто п'ятдесят дві)** од. зб.  
 (цифрами) (словами)

з № **227** по № **378** у тому числі:

Текстових од. зб.	<b>69</b>	<b>(шістдесят дев'ять)</b>
	(числом)	(словами)
Графічних од. зб.	<b>83</b>	<b>(вісімдесят три)</b>
	(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

Л.Т.Островська

розшифрування підпису)

Начальник відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



(підпис,

Л.А. Ястреб

розшифрування підпису)

Дата 28.03.2012 р.

Аркуш - засвідчувач до опису № 3 група-комплекс № 2-174 Фонд Р-54

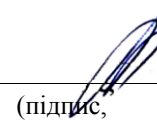
---

Всього в цьому опису пронумеровано **18** **(вісімнадцять)** 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)



К.О. Підрепна

(розшифрування підпису)

Дата 29.03.2012 р.

---