

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ**

**ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО СПЕЦІАЛЬНЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСЬКЕ І ТЕХНОЛОГІЧНЕ БЮРО  
ЗАГЛИБНОГО ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ ДЛЯ БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН ТА ВИДОБУВАННЯ НАФТИ “ПОТЕНЦІАЛ”,  
М. ХАРКІВ**

**Ф О Н Д № Р-54**

**О П И С № 1**

**Група-комплекс № 3-78**

**за 1980-1987, 1989, 1991, 1995 роки**

**2011 рік**

## З М І С Т

Передмова.....	стор. 3
<b>Звіти про науково-дослідні роботи:</b>	
Проблема: «Станции управления».....	стор. 4 - 5
Проблема: «Электробуровая техника».....	стор. 6 - 9
Проблема: «Телеметрические системы».....	стор. 9 - 11
Проблема: «Погружные электродвигатели».....	стор. 11 - 14
Аркуш-засвідчувач.....	стор. 14 - 15

## П Е Р Е Д М О В А

До Центрального державного науково-технічного архіву України на державне зберігання у 2010 році надійшли Звіти про науково-дослідні роботи від Відкритого акціонерного товариства «Спеціальне проектно-конструкторське і технологічне бюро заглибного електроустановлення для буріння свердловин і видобування нафти «Потенціал» /ВАТ СКТБЗЕ «Потенціал»/, м .Харків, без відомчої належності, яке є основним розробником звітів.

Звіти надійшли за чотирма проблемами:

1. Проблема: «Станции управления».
2. Проблема: «Электробуровая техника».
3. Проблема: «Телеметрические системы».
4. Проблема: «Погружные электродвигатели».

У звітах об'єднуються: розробка, дослідження, модернізація з виробництва заглибних електродвигунів та електробурової техніки.

Звіти про науково-дослідні роботи надійшли на державне зберігання згідно з «Планом комплектування архіву на 2011 рік» та «Переліку проектів, науково-технічна документація по яких підлягає передачі на державне зберігання, затвердженим ЕПК ЦДНТА України» (протокол № 01 від 27.02.2007 р ).

Документи пройшли науково-технічне опрацювання, в результаті якого всі звіти відсистематизовані по проблемах, в проблемах за хронологією і за зростанням номерів тем. Всі книги пронумеровані, на кожна книгу написан аркуш-засвідчувач. На усі документи складено опис. Фізичний стан документів задовільний.

Архівіст 1 категорії



Т. О. Гук



Фонд № Р-54  
 Опис № 1  
 Група-комплекс № 3-78

№№ з/п	№№ комплексу	№ од.зб у межах комплексу	Позначення (виробничий індекс)	Заголовок одиниці зберігання	Організація-розробник	Крайні дати документів	Кількість аркушів		Примітки
							текст.	граф.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				<b><u>Отчеты по научно-исследовательским работам и ОКР.</u></b> <b><u>Проблема: «Станции управления».</u></b> <b><u>Отчет об ОКР.</u></b>					
1	3-78	1	Арх.№269 № г/р.01.826018847	Отчет по теме НО382.01.183: «Блок управления и защиты для погружных электродвигателей (заключительный). ПИШБ.650064.002 Руководитель: Б.С.Тальянский.	ОАО СКТЬПЭ «Потенциал» г.Харьков	1984	15		
2		2	Арх.№278 № г/р.01.82.1026304	Отчет по теме НО382.013843: «Устройства комплектные с блоком управления и защиты типа БРГ01-81УЛ2 для электродвигателей ПЭД».(заключительный). ПИШБ.670064.001 Руководитель: Д.Л.Шварц.	То же	1984	17		
3		3	Арх.№329 № г/р.01.82.7018846	Отчет по теме НО382.014.853: «Устройство комплектное управления и защиты установки гидропоршневых насосов». ПИШБ.650.657.002. Руководитель: И.В.Андрияшев.	То же	1984	15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	3-78	4	Арх.№273 № г/р01.82. 1016179	Отчет по теме НО382.015843 «Устройство комплектное типа УЗЭБ83-39А2У2 для управления и защиты электробуров». (заключительный). ПИШБ.670064.003. Руководитель: И.К. Валуйский.	ОАО СКТБПЭ «Потенциал» г.Харьков	1984	18		
				<b><u>Отчеты о НИР.</u></b>					
5		5	Арх.№295 № г/р01.84. 0037292	Отчет по теме: «Исследования и выбор оптимальной системы управления для длинноходовых глубиннонасосных установок добычи нефти»(заключительный). ПИШБ.650077.001 Руководитель: Д.Л.Шварц.	То же	1984	88		
6		6	Арх.№330 № г/р01.84. 0037291	Отчет по теме:»Разработка устройства комплектного для погружных электродвигателей мощностью 5,5квт». ПИШБ.650.067001 Руководитель: Д.Л.Шварц	То же	1985	18		
7		7	Арх.№340 № г/р01.82. 9026305	Отчет по теме НО382.016853: «Разработка усовершенствованного трансформатора для питания электробуровых установок мощн.630кВа». ПИШБ.670064.004 Руководитель:Д.Л.Шварц	То же	1986	12		
8		8	Арх.№372 № г/р01.86. 0087267	Отчет по темеНО38.6025-3Б73: «Разработка блока защиты и локальной автоматизации УЭЦН»(заключительный). Руководитель: Д.Л.Шварц	То же	1986	84		
9		9	Арх.№425 № г/р.0194V028258	Отчет по теме 3015: «Исследование возмущающих воздействий и характеристик погружных центробежных электронасосов для создания электросберегающего оборудования» (заключительный). Руководитель: Д.Л.Шварц.	То же	1995	65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				<b><u>Проблема: «Электробуровая техника».</u></b> <b><u>Отчет об ОКР.</u></b>					
10	3-78	10	Арх.№238 № г/р.81008380	Отчет по теме НО38.0021823: «Создание редуктора $\phi$ 127мм передаточным числом $I=3;5$ с новой кинематической схемой редуцирования». Пояснительная записка (заключительный). ИНБЮ.303161.009ПЗ Руководитель: Б.З.Школьников	ОАО СКТПЭ «Потенциал» г.Харьков	1982	9		
11		11	Арх.№243 № г/р.81008379	Отчет по теме НО3.81.023823: «Создание редукторов диам.190мм для работы с низеоборотными долотами». Пояснительная записка (заключительный). ИНБЮ.303161.009ПЗ Руководитель: Б.З.Школьников	То же	1982	11		
12		12	Арх.№254 № г/р.81007434	Отчет по теме НО3.81024833: «Модернизация торцовых релитовых уплотнений для гидрозащиты погружных электродвигателей серии ПЭД»(заключительный). ПИШБ.650064.001. Руководитель: Е.Н.Грискин	То же	1983	64		
13		13	Арх.№268 № г/р.81015990	Отчет по теме: «Разработка электробура диам. 190мм со средней наработкой на отказ до 200г» (заключительный). Руководитель: Б.А.Гуецкий	То же	1983	14		
14		14	Арх.№274 № г/р.01.82. 019790	Отчет по теме: «Создание управляемого отклонителя с регулируемым в скважине углом перекося осей для электробурения» (заключительный). ПИШБ.610.100.001. Руководитель:В.Ф.Белоконь.	То же	1984	15		
15		15	Арх.№291 №	Отчет по теме НО3.82021843: «Разработка электробура диам.164 мм с наработкой на	То же	1984	45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			г/р.01.82.8018845	отказ 200г)(заключительный). ПИШБ.610117.010 Руководитель: Ю.М.Княжевский					
16	3-78	16	Арх. № 318 № г/р. 01.84.0043287	Отчет по теме НОЗ8 4001-3Ь73: «Создание планетарных редукторов диам. 190Мм с уменьшенной металлоемкостью и трудоемкостью, обеспечивающих их замену в условиях буровой». ПИШБ.300347.001 Руководитель:Б.З.Школьников.	ОАО СКТБПЭ «Потенциал» г.Харьков	1985	17		
17		17	Арх.№321 № г/р.01.82.8029519	Отчет по теме:2 Создание конденсаторного электробура Ø 190 мм)(заключительный). ПИШБ.610 117.014 Руководитель:Б.А.Гуецкий	То же	1985	28		
18		18	Арх.№365 № г/р.01.85.0054294	Отчет по теме: «Разработка планетарных синусошариковых редукторов типа РСШ ø190 мм с передаточным числом И=5,обеспечивающим оптимальные режимы бурения при 155 об/мин на долоте, подготовка и освоение производства» (заключительный). Руководитель: Б.З.Школьников.	То же	1986	36		
19		19	Арх.№414 № г/р.01.86.0089845	Отчет по теме НОЗ8.6013-3Ь73: «Разработка обратных клапанов для электробурения, подготовка и освоение производства)(заключительный). ПИШБ.61-117.019 Руководитель:В.Ф.Белоконь	То же	1987	61		
				<b><u>Отчет о НИР.</u></b>					
20		20	Арх.№271 № г/р.01.820072680	Отчет по теме: «Исследование возможности создания погружных конденсаторов для электробурения на рабочую температуру 150° С» (заключительный). ПИШБ.670073.001 Руководитель: Б.А.Гуецкий	То же	1983	53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21		21	Арх.№286 № г/р.01.82.6.019792	Отчет по теме НО3.82020833: «Исследование торцовых уплотнений электробуров, работающих с перепадом давления 12-15 Мпа (120-150 кгс/см <sup>3</sup> ) и наработкой на отказ 500 часов на стенде» (заключительный). ПИШБ.300537003.Руководитель:Е.Н.Грискин	То же	1983	87		
22	3-78	22	Арх.№297 № г/р.01.82.7019791	Отчет по теме: НО382005843: «Теоретические и экспериментальные исследования редукторов РСМ Ø 164-240мм и разработка методики их расчета» (заключительный). ПТИШБ.650074.020 Руководитель.	ОАО СКТБПЭ «Потенциал» г.Харьков	1984	152		
23		23	Арх.№300 № г/р.01.84.0048012	Отчет по теме НО384037-ЗБ73: «Исследование методом ФСА возможности снижения материалоемкости,трудоемкости изготовления и себестоимости гидрозашит для погружных электродвигателей серии ПЭД» (заключительный) ПИШБ.650074.018 Руководитель: Е.Н.Грискин.	То же	1984	56		
24		24	Арх.№325 № г/р.01.85.0054297	Отчет по теме: 2Разработка отраслевой программы унификации электробуров». Теоретические и экспериментальные исследования (заключительный). ПИШБ.610100.002 Руководитель: В.Д.Никитенко.	То же	1985	20		
25		25	Арх.№332 № г/р.01.85.0015271	Отчет по теме: «Исследование возможности перевода изготовления электробуров на прогрессивную технологию» (заключительный). ПИШБ.610117.016 Руководитель: Ю.М.Княжевский	То же	1985	47		
26		26	Арх.№367 №г/р01.85.	Отчет по темеНО38.4042-ЗБ73: «Исследование возможности применения элетро-	То же	1986	78		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0015272	бурового оборудования для строительства подводных переходов нефтегазопроводов» (заключительный). ПИШБ.610117.018 Руководитель: В.Ф.Белоконь.					
27	3-78	27	Арх.№366 № г/р.01.86.0077004	Отчет по теме НО38.6014-ЗБ73: «Анализ результатов применения торцовых уплотнений, обеспечивающих возможность работы в режиме избирательного переноса». Обобщение материалов и разработка рекомендаций по применению торцовых уплотнений в крупных электрических машинах (погружных электродвигателях, электробурах и турбогенераторах). (заключительный). Руководитель: Е.Н.Грискин	ОАО СКТБПЭ «Потенциал» г.Харьков	1986	86		
				<b><u>Проблема: «Телеметрические системы».</u></b> <b><u>Отчеты об О К Р.</u></b>					
28		28	Арх.№298 № г/р.01.82.4038541	Отчет по теме НО382.032863: «Телеметрическая система для щамера телеметрических геофизических и технологических параметров при бурении и спуско-подъемных операциях в скважинах глубиной до 6000 метров». ПИШБ.420.417.003 Руководитель: Ю.М. Гольдштейн.	То же	1984	43		
29		29	Арх.№363 № г/р.01.85.0014091	Отчет по теме НО384.040-ЗБ73: «Создание и освоение промышленного производства кабельной линии связи». Руководитель: В.Г. Чепелев.	То же	1986	20		
30		30	Арх.№380 № г/р.01.85.0044694	Отчет по теме НО3 83588-ЗБ73: «Система телеметрическая для контроля забойных параметров с использованием кабельной	То же	1986	40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				линии связи типа СТТЗП-190М1». Руководитель: В.И.Лагутин.					
31	3-78	31	Арх.№382 № г/р.01.85.0014092	Отчет по теме НО385038-ЗБ73: «Разработка устройства контроля изоляции пониженной металлоемкости для бурения электробурами Э164,Э190,Э240 скважин глубиной до 6000м, подготовка и освоение производства» (заключительный). Руководитель: Н.Н. Гринченко.	ОАО СКТБПЭ «Потенциал» г.Харьков	1987	57		
32		32	Арх.№235 № г/р.81007435	Отчет по теме НО381-26823: «Исследование термомеханических характеристик сплавов, запоминающих форму, с целью созданию управления отклонителя для бурения нефтяных и газовых скважин сложного профиля» (заключительный). ОТЦ120.592 Руководитель: В.И.Лагутин.	То же	1982	51		
33		33	Арх.№296 № г/р.01.84.003.4659	Отчет по теме НО384031-ЗБ73: «Исследование методом ФСА возможности снижения материалоемкости, себестоимости, трудоемкости, повышения надежности систем серии СТЭ и устройств типа УКИО.» Информационный, аналитический, творческий и исследовательский этапы ФСА. ПИШБ.420.417.001 Руководитель: Н.Н.Гринченко.	То же	1984	32		
34		34	Арх.№383 № г/р.01.86.0077003	Отчет по теме: «Исследование технологии сборки роторных клеток погружных электродвигателей с применением магнитно-импульсной установки» (заключительный). Руководитель: В.Г. Чепелев.	То же	1987	76		
35		35	Арх.№387 №	Отчет по теме НО387.643-ЗБ73: «Разработка блока датчиков и электронного блока для	То же	1987	143		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			г/р.01.87.0056528	систем контроля геометрических параметров при бурении нефтяных и газовых скважин забойными двигателями» Теоретические исследования. Руководитель: Ю.М. Гольдштейн.					
36	3-78	36	Арх.№410 № г/р.01.87.0056528	Отчет по теме НО387643-ЗБ73: «Разработка блока датчиков и электронного блока для систем контроля геометрических параметров при бурении нефтяных и газовых скважин забойными двигателями». Экспериментальные исследования макетов. Руководитель: Ю.М. Гольдштейн	ОАО СКТБПЭ «Потенциал» г.Харьков	1987	62		
				<b><u>Проблема: «Погружные электродвигатели» Отчет об ОКР.</u></b>					
37		37	Арх.№117а № г/р.77027880	Отчет по теме НО3.7210: «Гидрозащита погружных электродвигателей» (заключительный). ОТЦ.120537 Руководитель: Е.Н.Грискин.	Организ. п/я Р-6614 г.Харьков	1980	133		
38		38	Арх.№320 № г/р.01.82.1019788	Отчет по теме : «Модернизация двигателей серии ПЭД диаметром корпуса 117мм)(заключительный). ПИШБ.650064.007 Руководитель: И.И. Белоконь.	«Потенциал» г.Харьков	1984	13		
39		39	Арх.№303 № г/р.01.83.0057727	Отчет по теме НО3383045-ЗБ73: «Разработка комплекса для контроля прямолинейности и диаметра расточки статоров погружных электродвигателей серии ПЭД)(заключительный). ПИШБ.650074.021 Руководитель:В.П.Луги.	То же	1985	21		
40		40	Арх.№317 № г/р.01.85.0054986	Отчет по теме: «Разработка и изготовление стенда для проведения комплексных испытаний и контроля качества электродвигателей для привода диафрагменных насосов». Сбор и анализ исходных данных по	То же	1985	21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				применяемому оборудованию и устройствам. ПИШБ.650074.025 Руководитель: В.Ф. Омельченко.					
41	3-78	41	Арх.№354 № г/р.01.86.0042150	Отчет по теме: «Разработка и освоение производства прутков с улучшенной геометрией из высокопрочной марки стали для валов гидрозащиты и высокомоощных ПЭД» ПИШБ.650074.037 Руководитель: Г.В. Курилов.	ОАО СКТЬПЭ «Потенциал» г.Харьков	1986	27		
42		42	Арх.№356 № г/р. 01.84.0059297	Отчет по темеНО38.4.008-ЗБ73: «Разработка унифицированной серии двигателей ПЭД в обычном и коррозионностойком исполнении для привода центробежных насосов на модульной основе». ПИШБ.650074.040 Руководитель: И.И. Белоконь	То же	1986	78		
43		43	Арх.№370 №г/р.01.86.0 059867	Отчет по теме Е52.85012-ЗБ73: «Разработка и освоение производства стальных труб особовысокой точности для корпусов погружных электродвигателей» (заключительный). Руководитель: В.П. Лугин	То же	1987	26		
44		44	Арх.№406 №г/р.01.86. 00999	Отчет по теме НО386.021-ЗБ73: «Создание погружных шестиполосных электродвигателей с частотой вращения 1000 об/мин мощностью 16,22,32 и 45 кВт для работы в особо сложных условиях эксплуатации» (заключительный). Руководитель: В.И. Шульга.	То же	1987	29		
45		45	Арх.№406 № г/р.01.07. 0062327	Отчет по теме НО387075-ЗБ73: «Разработка и освоение производства подшипниковых узлов (радиального) для погружного электродвигателя серии ПЭД». Руководитель: Г.В.Курилов.	То же	1989	60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46		46	Арх.№117 № г/р.80023864	Отчет по теме НО3.9031: «Исследование возможности создания погружных электронасосных установок с линейными электродвигателями для добычи нефти» (заключительный). ОТИЦ 120.584	То же	1981	104		
47	3-78	47	Арх.№245 № г/р.01.82.5018848	Отчет по теме: «Проведение поисковых работ с целью определения возможности создания погружных электродвигателей для центробежных насосов в модульном исполнении» (заключительный). ПИШБ 650.074.003 Руководитель: Н.В.Свердлик	ОАО СКТЬПЭ «Потенциал» г.Харьков	1982	16		
48		48	Арх.№289 № г/р.01.82.3016177	Отчет по теме: «Исследование тепловых режимов и разработка методов неразрушающего контроля электродвигателей серии ПЭД» (заключительный). ПИШБ.650.074.012 Руководитель: В.П. Лугин.	То же	1983	119		
49		49	Арх.№293 № г/р.01.83.0068879	Отчет по теме НО382.036-ЗБ73: «Исследования прочностных и жесткостных характеристик валов ПЭД» (заключительный). П ИШБ.650.074.017 Руководитель: Г.В.Курилов.	То же	1984	162		
50		50	Арх.№346 № г/р.01.85.0014093	Отчет по теме: «Исследование и анализ уровня технологии изготовления и ремонта ПЭД на предприятиях минхиммаша и миннефтепрома с целью совершенствования технологии и конструкции погружных электродвигателей». (заключительный). Руководитель: В. И. Шульга	То же	1986	60		
51		51	Арх.№385 № г/р.01.85.0018701	Отчет по теме НО338.5041-ЗБ73: «Исследование возможности применения в погружных электродвигателях деталей, полученных методом порошковой металлургии»	То же	1987	101		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				(заключительный). Руководитель: Г.В.Курилов					
52	3-78	52	Арх.№415а	Отчет по теме: «Поисковые работы по созданию погружных электродвигателей с частотой вращения 1500-6000 об/мин, обеспечивающих возможность их эксплуатации со статическим преобразователем частоты». Этапы 1,2,3. Руководитель: В. Н. Найденев.	ОАО СКТБПЭ «Потенциал» г.Харьков	1991	211		

До опису внесено **52** (п'ятдесят дві) од. зб.  
(числом) (словами)

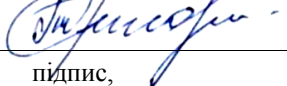
з № 1 по № 52 у тому числі:

Текстових од.зб. **52** (п'ятдесят дві)  
(числом) (словами)

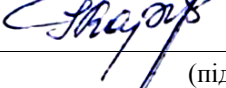
Графічних од. зб. - (-)  
(числом) (словами)

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

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

Укладач опису Архівіст 1 категорії  Т. О. Гук  
(посада, підпис, розшифрування підпису)

Дата 18.03.2011 р.

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

Дата 18.03.2011 р.



Прийнято на державне зберігання	<b>52</b>	<b>(п'ятдесят дві)</b>	од. зб.
	(цифрами)	(словами)	

з № **1** по № **52** у тому числі:

Текстових од. зб.	<b>52</b>	<b>(п'ятдесят дві)</b>
	(числом)	(словами)

Графічних од. зб.	<b>-</b>	<b>(-)</b>
	(числом)	(словами)

Літерні №№	<b>-</b>	<b>(-)</b>	од. зб.	<b>(-)</b>
	(числом)	(словами)		(перелік літерних од.зб.)

Пропущені №№	<b>-</b>	<b>(-)</b>	од. зб.	<b>(-)</b>
	(числом)	(словами)		(перелік пропущених од.зб.)

Старший зберігач фондів / ~~завідувач архівосховищем~~



І.А.Купавцева

(підпис, розшифрування підпису)

Начальник відділу забезпечення збереженості документів



Л. А. Ястреб

(підпис, розшифрування підпису)

Дата 05.04.2011 р.

Аркуш-засвідчувач опису № 1 група-комплекс № 3-78 Фонд № Р-54

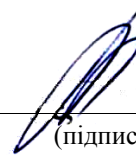
Всього в цьому опису пронумеровано	<b>15</b>	<b>(п'ятнадцять)</b>	аркушів
	(числом)	(словами)	

В тому числі:

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

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

Начальник відділу довідкового апарату та обліку документів



(підпис,

К. О. Підрепна

розшифрування підпису)

Дата 11.04.2011 р.