

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ

МІНІСТЕРСТВО МАШИНОБУДУВАННЯ, ВІЙСЬКОВО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ КОНВЕРСІЇ 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 № 1

Група-комплекс № 2-346

за 1971-1974, 1978, 1982-1991, 1995 роки

Харків, 2012 рік

З М І С Т

Передмова.....	стор. 3
Коллекция: «Телеметрические системы»:	
Проект: «Устройство глубинное измерительное системы телеметрической типа СТЭД-164 УЗ».....	стор. 7
Проект: «Системы телеметрические типа 1СТЭ».....	стор. 13
Проект: «Система телеметрическая замера геометрических, геофизических и технологических параметров типа СТЭГТ-190 УХЛ5».....	стор. 18
Проект: «Система телеметрическая забойных параметров с использованием кабельной линии связи типа СТТЗП-190 М1».....	стор. 23
Проект: «Системы телеметрические типа 2СТЭ».....	стор. 27
Проект: «Система телеметрическая турбобура типа СТТ».....	стор. 29
Аркуш-засвідчувач.....	стор. 31-33

П Е Р Е Д М О В А

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України надійшла конструкторська документація за проектами: «Устройство глубинное измерительное системы телеметрической типа СТЭД-164 УЗ» за 1971-1974, 1978, 1982 роки; «Системы телеметрические типа 1СТЭ» за 1972, 1982-1986, 1988, 1989, 1995 роки; «Система телеметрическая замера геометрических, геофизических и технологических параметров типа СТЭГТ-190 УХЛ5» за 1983-1986 роки; «Система телеметрическая забойных параметров с использованием кабельной линии связи типа СТТЗП-190 М1» за 1985-1990 роки; «Системы телеметрические типа 2СТЭ» за 1989, 1991 роки; «Система телеметрическая турбобура типа СТТ» за 1971, 1973, 1978 роки, які були об'єднані у колекцію: "Телеметрические системы", згідно з «Переліком проектів, науково-технічна документація яких підлягає внесенню до складу НАФ України» (Протоколи: № 7 від 19.09.1975, №5 від 25.06.1994 та №1 від 08.02.2012) та Актом приймання-передавання документів б/№ від 10-11.03.2010 р. від Відкритого акціонерного товариства «Спеціальне проектно-конструкторське та технологічне бюро заглибного електроустаткування 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 електробурінню 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 електроустаткуванню для буріння свердловин і видобутку нафти (СКТБПЕ ВНПО "Потенціал") - наказ МЕТП № 459 від 28.09.1978.¹

1979-1991 Спеціальне проектно-конструкторське та технологічне бюро заглибного електроустаткування 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 електроустаткування для буріння свердловин та

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

видобування нафти "Потенціал" (СКТБЗЕ "Потенціал" Державного комітету України по оборонній промисловості і машинобудуванню, м.Харків.

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

1. Устрійство глибоке измерительное системы телеметрической типа СТЭД-164 УЗ (5ТЩ 649.030) - пристрій глибокий вимірювальний виконував в процесі буріння свердловин функції телеметричного інклінометра. Основними елементами пристрою глибокого вимірювального є блок глибокий електронний (БГЕ) і контейнер погрузний з кабельною секцією (КП). Блок глибокий електронний складається з блоку електронного (БЕ), блоку живлення (БЖ) і блоку датчиків (БД) (датчиків азимута, зенітного кута і кута установки відхильника).

В якості ліній зв'язку використовувалися токопідводи електробурів. У глибокому вимірювальному блоці телеметричних систем здійснювалось послідовне в часі опитування датчиків, інформація від яких перетворювалась у високочастотний електричний сигнал і передавалась із забою по лінії зв'язку на гирлі свердловини. Передача інформації від глибокого вимірювального блоку здійснювалась двочастотним кодом з широко-імпульсною модуляцією (ШІМ) і тимчасовим розділенням каналів. Сигнали високої частоти від токопідводів електробурів проходили через приєднувальний фільтр і подавались на вхід пульта наземного. Для забезпечення синхронної роботи комутатора пульта наземного з комутатором глибокого блоку в телеметричних системах був передбачений канал синхронізації, що передавав синхронізуючі імпульси і забезпечував синхронізацію почергового опитування датчиків по телеметричних каналах.

2. Системы телеметрические типа 1СТЭ (ИНБЮ 424141.001), Системы телеметрические типа 2СТЭ (ИНБЮ 424141.005) - конструкція систем передбачала установку на буровій. Телесистеми були призначені для виміру в процесі буріння азимуту і зенітного кута свердловини, а також кута установки відхильника з урахуванням кута закручування низу бурильної колони від реактивного моменту. Азимут

(магнітний) свердловини від 0° до 360° , зенітний кут свердловини від 0° до 55° , кут установки відхильника від 0° до 360° . Системи склалися з наземної частини, що включала фільтр приєднувальний і пульт наземний; свердловинної частини, що складався з пристрою глибинного вимірювального з контейнером герметичним; блоку електронного з блоком живлення і блоком датчиків. У цих системах була підвищена надійність роботи і жорсткість конструкції, знижена матеріаломісткість. Конструкція забезпечувала роботу датчика азимуту із заданою точністю, були зменшені втрати електроенергії і вірогідність пробоїв.

3. Система телеметрическая замера геометрических, геофизических и технологических параметров типа СТЭГТ-190 УХЛ5 (ИНБЮ 424141.003) - система застосовувалась при бурінні і спуско-подъемных операціях у свердловинах глибиною до 6000 метрів. Створення комплексу апаратури, що дозволяла шляхом постійного контролю параметрів свердловини в режимі буріння оперативно впливати на технологічний процес проводки свердловини, значно підвищувала техніко-економічні показники:

- збільшення механічної швидкості буріння і проходки на долото в середньому в 1,3 разу;
- зниження витрат обважчювача;
- зменшення на 10% часу підготовчо-допоміжних робіт, пов'язаних з обробкою і обважченням бурового розчину;
- зменшення на 5% часу на геофізичні дослідження свердловини.

Економічний ефект від впровадження системи складав 6466 рублів (на один виріб).

4. Система телеметрическая забойных параметров с использованием кабельной линии связи типа СТТЗП-190 М1 (ИНБЮ 424141.004) - система була призначена для контролю забійних параметрів при бурінні свердловин турбобуром на родовищах континентального шельфу. Також використовувалась в системах автоматичного управління процесами буріння для розпізнавання аварійних ситуацій при дослідженні роботи обладнання при проводці опорно-технологических свердловин - для збору інформації з метою розробки оптимальних режимів буріння на цій площі. Системи дозволяли здійснювати контроль зенітного кута свердловини, магнітного азимуту, кутів установки відхильника і азимуту відхильника. До складу систем входили пристрій глибинний вимірювальний (ПГВ) і пристрій наземний вимірювальний (ПНВ). Основним елементом ПГВ є пристрій контролю геометричних параметрів (ПКГП), що є циліндричним корпусом, усередині якого встановлений контейнер з блоком датчиків (БД), що об'єднує у своєму складі датчики зенітного кута, азимуту, кута установки відхильника; блоком електронним (БЕ) і блоком живлення (БЖ). Пульт наземний ПНЗ був призначений для обробки

інформаційного сигналу, що проходив від ПГВ через кабельну лінію зв'язку (КЛЗ), і реєстрації на цифрових індикаторах і самописних приладах значень зенітного кута, азимута і кута установки відхильника. Надання інформації про вимірювані параметри в наземних пультах здійснювалось: для візуального контролю - в цифровому виді, для реєстрації - в аналоговому виді уніфікованим сигналом 0-10 В.

6. Система телеметрическая турбобура типа СТТ (ЗТЩ 789.0354) - система телеметрична електробура призначалась для контролю параметрів траси свердловини в процесі електробуріння похило-спрямованих свердловин і у тому числі: азимуту (магнітного) від 0° до 360° , кута нахилу (зенітного кута) від 0° до 110° і апсидального кута (кута положення відхильника) від 0° до 360° . Система складалась з пристрою глибинного вимірювального, що встановлюється в немагнітній бурильній трубі над електробуром, і наземного пульта, підключеного через фільтр приєднувальний до токопідводу електробура. Система відрізнялась оригінальністю конструкції блоку датчиків і перешкодозахищеною передачею інформації по токопідводу електробура. Система була розроблена в СРСР уперше.

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

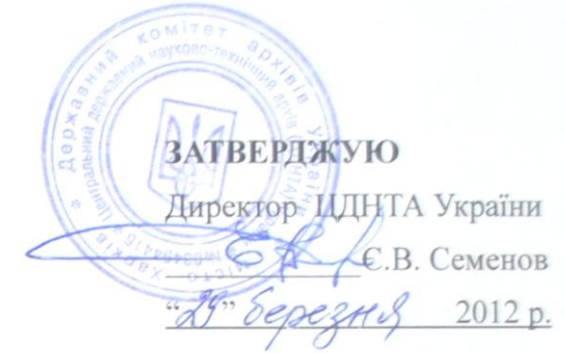
Документи відсистематизовано за специфікацією підприємства-розробника. На кожному аркуші креслень проставлені: штамп, шифр та № одиниці зберігання. Усі графічні одиниці зберігання підкладено у папки з клапанами та складено внутрішній опис і аркуш-засвідчувач на кожна папку. На проект надруковано опис.

Фізичний стан документів задовільний.

Архівіст 1-ої категорії



Н.В. Крикунова



Фонд Р-54
 Опис № 1
 Група-комплекс № 2-346

№№ 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
			<u>Коллекция: «Телеметрические системы».</u> <u>Проект: «Устройство глубинное измерительное системы телеметрической типа СТЭД-164 УЗ.»</u> <u>Рабочая документация.</u>					
1	1	5ТЦ649.030ВС	Ведомость спецификаций.	«Потенциал» г. Харьков	1973	3		
2	2	5ТЦ649.030	Спецификация.	То же	1973	1		
3	3	5ТЦ649.030СБ	Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
4	4	5ТЦ009.190	Переходник. Спецификация.	То же	1972	1		
5	5	5ТЦ009.190СБ	То же. Сборочный чертеж.	То же	1972		3	
6	6	6ТЦ367.048	Блок датчиков с контейнером. Спецификация.	То же	1973	2		
7	7	6ТЦ367.048СБ		«Потенциал»	1973		14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			То же. Сборочный чертеж.	г. Харьков				
8	8	5ТЦ009.212; 5ТЦ009.212СБ	То же. Переходник. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		4	
9	9	5ТЦ043.071; 5ТЦ043.071СБ	То же. Опора. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
10	10	5ТЦ211.049; 050; 051	То же. Втулка. Спецификация.	То же	1973	3		
11	11	5ТЦ211.049СБ; 050СБ; 051СБ	То же. Втулка. Сборочный чертеж.	То же	1973		10	
12	12	5ТЦ280.048; 5ТЦ280.048СБ	То же. Амортизатор. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		4	
13	13	5ТЦ516.146; 5ТЦ516.146СБ	То же. Ввод кабельный. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		4	
14	14	5ТЦ268.012; 5ТЦ268.012СБ	То же. Ввод кабельный. Стакан. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1978		4	
15	15	5ТЦ540.267; 5ТЦ540.268	То же. Ввод кабельный. Секция кабельная. Спецификация.	То же	1973	3		
16	16	5ТЦ540.267СБ; 5ТЦ540.268СБ	То же. Ввод кабельный. Секция кабельная. Сборочный чертеж.	То же	1982		5	
17	17	5ТЦ570.001; 5ТЦ570.001СБ	То же. Ввод кабельный. Секция кабельная. Наконечник. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1972		3	
18	18	6ТЦ221.002; 6ТЦ221.002СБ	То же. Предохранитель. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1972		4	
19	19	6ТЦ129.040	То же. Датчик силовых параметров. Спецификация.	То же	1973	3		
20	20	6ТЦ129.040СБ	То же. Датчик силовых параметров.	«Потенциал»	1973		12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Сборочный чертеж.	г. Харьков				
21	21	5ТЩ000.288; 5ТЩ000.288СБ	То же. Датчик силовых параметров. Корпус управления. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
22	22	5ТЩ120.019; 020; 021; 022	То же. Датчик силовых параметров. Кронштейн преобразователя. Спецификация.	То же	1973	4		
23	23	5ТЩ120.019СБ; 020СБ; 021СБ; 022СБ	То же. Датчик силовых параметров. Кронштейн преобразователя. Сборочный чертеж.	То же	1973		9	
24	24	5ТЩ192.016; 5ТЩ192.017; 5ТЩ192.016СБ; 5ТЩ192.017СБ	То же. Датчик силовых параметров. Кронштейн преобразователя. Сектор. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		6	
25	25	5ТЩ520.081; 5ТЩ520.081СБ	То же. Датчик силовых параметров. Кронштейн преобразователя. Сектор. Кагушка преобразователя. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
26	26	5ТЩ066.038Сп; 5ТЩ066.105; 038СБ; 105СБ	То же. Датчик силовых параметров. Кронштейн преобразователя. Плата. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		6	
27	27	5ТЩ100.004; 5ТЩ100.004СБ	То же. Датчик силовых параметров. Кронштейн преобразователя. Держатель преобразователя. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
28	28	5ТЩ100.005; 5ТЩ100.005СБ	То же. Датчик силовых параметров. Кронштейн преобразователя. Держатель ярма. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
29	29	5ТЩ120.023;	То же. Датчик силовых параметров. Крон-	«Потенциал»	1973		5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		5ТЦ120.023СБ	штейн. Спецификация. Сборочный чертеж.	г. Харьков				
30	30	5ТЦ456.031	То же. Датчик силовых параметров. Клапан обратный. Спецификация.	То же	1972	1		
31	31	5ТЦ540.266; 5ТЦ540.266СБ	То же. Датчик силовых параметров. Секция кабельная. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
32	32	5ТЦ540.031; 5ТЦ540.031СБ	То же. Датчик силовых параметров. Секция кабельная. Вилка кабельная. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
33	33	5ТЦ549.003; 5ТЦ549.003СБ	То же. Датчик силовых параметров. Секция кабельная. Штеккер. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		7	
34	34	5ТЦ788.004; 5ТЦ788.004СБ	То же. Датчик силовых параметров. Гребенка. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		3	
35	35	6ТЦ266.019; 6ТЦ266.019СБ	То же. Датчик силовых параметров. Розетка. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		4	
36	36	6ТЦ266.018; 6ТЦ266.018СБ	То же. Датчик силовых параметров. Вилка РС 10 Б. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		2	
37	37	6ТЦ367.049; 6ТЦ367.050	То же. Блок электронный. Спецификация.	То же	1973	4		
38	38	6ТЦ367.049СБ; 6ТЦ367.050СБ	То же. Блок электронный. Сборочный чертеж.	То же	1973		6	
39	39	6ТЦ367.049ЭЗ; 6ТЦ367.049ЭЧ	То же. Блок электронный. Схемы электрические принципиальная и соединений.	То же	1973		3	
40	40	6ТЦ266.020	То же. Блок электронный. Розетка разъема.	«Потенциал»	1973	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Спецификация.	г. Харьков				
41	41	6ТЦ266.020СБ	То же. Блок электронный. Розетка разъема. Сборочный чертеж.	То же	1973		10	
42	42	6ТЦ272.022; 6ТЦ272.022СБ	То же. Блок электронный. Блок конденсаторов. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		5	
43	43	5ТЦ066.034Сп; 5ТЦ066.034	То же. Блок электронный. Блок конденсаторов. Плата. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1971		2	
44	44	5ТЦ221.235Сп; 5ТЦ221.235	То же. Блок электронный. Блок конденсаторов. Предохранитель. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1972		7	
45	45	5ТЦ780.002Сп; 5ТЦ780.002	То же. Блок электронный. Блок конденсаторов. Предохранитель. Изолятор. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1972		3	
46	46	5ТЦ066.114; 5ТЦ066.114СБ	То же. Блок электронный. Плата генератора. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		6	
47	47	5ТЦ066.115; 5ТЦ066.115СБ	То же. Блок электронный. Плата ПЗ преобразователя температуры. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		4	
48	48	5ТЦ066.120; 5ТЦ066.120СБ	То же. Блок электронный. Плата усилителя П4. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		7	
49	49	6ТЦ170.030; 6ТЦ170.031; 6ТЦ170.030СБ; 6ТЦ170.031СБ	То же. Блок электронный. Плата усилителя П4. Трансформатор. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		4	
50	50	5ТЦ066.122;	То же. Блок электронный. Плата фильтра	«Потенциал»	1973		4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		5ТЦ066.122СБ	П5. Спецификация. Сборочный чертеж.	г. Харьков				
51	51	6ТЦ271.005Сп; 6ТЦ271.005	То же. Плата фильтра П5. Дроссель. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1971		2	
52	52	5ТЦ788.005; 5ТЦ788.005СБ	То же. Блок электронный. Гребенка. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		2	
53	53	6ТЦ697.020	То же. Блок электронный. Блок питания. Спецификация.	То же	1974	2		
54	54	6ТЦ697.020СБ	То же. Блок электронный. Блок питания. Сборочный чертеж.	То же	1974		7	
55	55	6ТЦ697.020ЭО	То же. Блок электронный. Блок питания. Схема электрическая принципиальная и соединений.	То же	1974		1	
56	56	5ТЦ066.119; 5ТЦ066.121; 119СБ; 121СБ	То же. Блок электронный. Блок питания. Платы П6, П7. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		6	
57	57	5ТЦ268.019; 5ТЦ268.019СБ	То же. Блок электронный. Блок питания. Стакан. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1974		5	
58	58	5ТЦ066.159; 5ТЦ066.159СБ	То же. Блок электронный. Блок питания. Стакан. Плата контактная. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1974		2	
59	59	6ТЦ170.036; 6ТЦ170.036СБ	То же. Блок электронный. Блок питания. Стакан. Трансформатор. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1974		3	
60	60	6ТЦ271.015; 6ТЦ271.015СБ	То же. Блок электронный. Блок питания. Стакан. Дроссель. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		2	
61	61	6ТЦ272.021;	То же. Блок электронный. Блок питания.	«Потенциал»	1973		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		6ТЦ272.021СБ	Блок конденсаторов. Спецификация. Сборочный чертеж.	г. Харьков				
62	62	5ТЦ066.116; 5ТЦ066.117; 5ТЦ066.116СБ; 5ТЦ066.117СБ	То же. Блок электронный. Блок питания. Блок конденсаторов. Плата. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1973		4	
			<u>Проект: «Системы телеметрические типа 1СТЭ.»</u> <u>Рабочая документация.</u>					
63	63	ИНБЮ 424.141.001ВС; 001-01ВС	Ведомость спецификаций.	То же	1984	2		
64	64	ИНБЮ 424.141.001ПЧ; 001-01ПЧ; 001-02ПЧ	Перечень чертежей.	То же	1986	29		
65	65	ИНБЮ 424.141.001	Спецификация.	То же	1988	3		
66	66	ИНБЮ 424.141.001СБ	Сборочный чертеж, детали.	То же	1983		101	
67	67	ПИШБ 422.341.001СБ; 008СБ; 018СБ; 013СБ	Устройство глубинное измерительное. Сборочный чертеж.	То же	1995		4	
68	68	ПИШБ 301.111.149СБ; 111.150СБ; 121.005СБ; 141.039СБ; 141.040СБ; 141.080СБ	То же. Корпус. Сборочный чертеж.	То же	1985		6	
69	69	ПИШБ 302.428.004СБ; 005СБ; 019СБ; 020СБ; 038СБ; 039СБ; 050СБ	То же. Переходник. Сборочный чертеж.	То же	1985		7	
70	70	ПИШБ 426.452.003СБ	То же. Блок глубинный электронный. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
71	71	ПИШБ 305.131.005СБ	То же. Колпак. Сборочный чертеж.	«Потенциал»	1983		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		(5ТЦ307.036СБ); ПИШБ 305.131.006СБ (5ТЦ307.031СБ); ПИШБ 305.131.007СБ		г. Харьков				
72	72	ПИШБ 305.353.002СБ (5ТЦ322.061СБ); 353.019СБ; 355.002СБ	То же. Заглушка. Сборочный чертеж.	То же	1989		3	
73	73	ПИШБ 301.613.004СБ; ПИШБ 301.613.005СБ (5ТЦ852.008СБ); ПИШБ 301.613.006СБ	То же. Гайка. Сборочный чертеж.	То же	1995		3	
74	74	ПИШБ 323.451.003СБ; 009СБ; 015СБ	То же. Контейнер погружной. Сборочный чертеж.	То же	1995		3	
75	75	ПИШБ 302.428.055СБ	То же. Наконечник. Сборочный чертеж.	То же	1985		1	
76	76	ПИШБ 304.132.011СБ; 012СБ; 030СБ; 036СБ; 037СБ	То же. Втулка. Сборочный чертеж.	То же	1995		5	
77	77	ПИШБ 304.243.011СБ	То же. Амортизатор. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
78	78	ПИШБ 685.179.002; 002СБ	То же. Контакт. Сборочный чертеж, специ- фикация.	То же	1983		2	
79	79	ПИШБ 304.247.002СБ	То же. Демпфер. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
80	80	ПИШБ 613.115.006СБ; 017СБ; 018СБ	То же. Опора. Сборочный чертеж.	То же	1985		3	
81	81	ПИШБ 685.642.018; 018СБ	То же. Ввод кабельный. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1984		4	
82	82	ПИШБ 304.111.001СБ	То же. Ввод кабельный. Стакан. Сборочный	«Потенциал»	1983		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			чертеж.	г. Харьков				
83	83	ПИШБ 685.642.019; 019СБ	То же. Ввод кабельный. Секция кабельная. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1985		5	
84	84	ПИШБ 301.111.148СБ	То же. Ввод кабельный. Секция кабельная. Корпус. Сборочный чертеж.	То же	1984		1	
85	85	ПИШБ 685.642.005; 006; 005СБ; 006СБ	То же. Секция кабельная. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		8	
86	86	ПИШБ 302.428.006СБ	То же. Секция кабельная. Наконечник. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
87	87	ПИШБ 674.352.001; 001СБ	То же. Секция кабельная. Предохранитель. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1982		4	
88	88	ПИШБ 304.128.002СБ	То же. Съёмник. Сборочный чертеж.	То же	1972		1	
89	89	ПИШБ 296.371.105СБ	То же. Держатель. Сборочный чертеж.	То же	1972		1	
90	90	ПИШБ 296.445.001СБ (5ТЩ484.059СБ); 002СБ (5ТЩ484.045); 005СБ (5ТЩ484.119СБ); 006СБ (5ТЩ484.118СБ)	То же. Ключ специальный. Сборочный чертеж.	То же	1984		4	
91	91	ПИШБ 296.443.004СБ (5ТЩ484.057СБ)	То же. Ключ. Сборочный чертеж.	То же	1972		1	
92	92	ПИШБ 656613.007ВС	Пульт наземный ПНЗ-МЗ. Ведомость спецификаций.	То же	1986	2		
93	93	ПИШБ 656613.007	То же. Спецификация.	То же	1984	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	94	ПИШБ 656613.007СБ	То же. Сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1986		4	
95	95	ПИШБ 301112.003СБ	То же. Корпус. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
96	96	ПИШБ 301732.028СБ	То же. Корпус. Стенка задняя. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
97	97	ПИШБ 305142.014СБ	То же. Корпус. Кожух. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
98	98	ПИШБ 305413.007СБ	То же. Корпус. Кожух. Угольник. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
99	99	ПИШБ 469132.005СБ	То же. Шасси. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
100	100	ПИШБ 469132.005ЭЗ	То же. Шасси. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	
101	101	ПИШБ 418112.003СБ	То же. Шасси. Блок БП. Сборочный чертеж.	То же	1984		1	
102	102	ПИШБ 418112.003МЭ	То же. Шасси. Блок БП. Электромонтажный чертеж.	То же	1984		1	
103	103	ПИШБ 418112.003ЭЗ	То же. Шасси. Блок БП. Схема электрическая принципиальная.	То же	1984		1	
104	104	ПИШБ 672111.003; 003СБ	То же. Шасси. Блок БП. Трансформатор. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1984		2	
105	105	ПИШБ685441.003; 003СБ	То же. Шасси. Блок БП. Трансформатор. Катушка. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1984		3	
106	106	ПИШБ 687243.023; 023СБ	То же. Шасси. Блок БП. Плата БП2. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1984		2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
107	107	ПИШБ 687252.009	То же. Шасси. Блок БП. Плата ПС. Спецификация.	«Потенциал» г. Харьков	1984		3	
108	108	ПИШБ 426446.002СБ	То же. Шасси. Блок индикации. Сборочный чертеж.	То же	1984		1	
109	109	ПИШБ 426446.002ЭЗ	То же. Шасси. Блок индикации. Схема электрическая принципиальная.	То же	1984		1	
110	110	ПИШБ 469131.002СБ; 003СБ	То же. Шасси. Панель. Сборочный чертеж.	То же	1986		2	
111	111	ПИШБ 469131.002ЭЗ	То же. Шасси. Панель. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	
112	112	ПИШБ 305353.023СБ	То же. Шасси. Панель. Заглушка. Сборочный чертеж.	То же	1985		3	
113	113	ПИШБ 685625.003; 003СБ	То же. Шасси. Жгут. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1986		4	
114	114	ПИШБ 687253.023; 023СБ	То же. Шасси. Плата входная П1. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1984		7	
115	115	ПИШБ 687253.023ЭЗ	То же. Шасси. Плата входная П1. Схема электрическая принципиальная.	То же	1984		1	
116	116	ПИШБ 687253.029	То же. Шасси. Плата аналогового выхода П7. Спецификация.	То же	1986	4		
117	117	ПИШБ 687253.029ПЭЗ	То же. Шасси. Плата аналогового выхода П7. Перечень элементов.	То же	1986	2		
118	118	ПИШБ 687253.029СБ	То же. Шасси. Плата аналогового выхода П7. Сборочный чертеж.	То же	1986		3	
119	119	ПИШБ 687253.029ЭЗ	То же. Шасси. Плата аналогового выхода П7. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
120	120	ПИШБ 687253.040	То же. Шасси. Плата ПБП. Спецификация.	«Потенциал» г. Харьков	1986	6		
121	121	ПИШБ 687253.040СБ	То же. Шасси. Плата ПБП. Сборочный чертеж.	То же	1986		4	
122	122	ПИШБ 687253.040ЭЗ	То же. Шасси. Плата ПБП. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	
123	123	ПИШБ 687253.051; 051СБ	То же. Шасси. Плата укорочения П2. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1986		6	
124	124	ПИШБ 687253.051ЭЗ	То же. Шасси. Плата укорочения П2. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	
125	125	ПИШБ 687253.052; 052СБ	То же. Шасси. Плата масштабирования П3. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1986		6	
126	126	ПИШБ 687253.052ЭЗ	То же. Шасси. Плата масштабирования П3. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	
127	127	ПИШБ 687253.053; 053СБ	То же. Шасси. Плата выходная П4. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1986		5	
128	128	ПИШБ 687253.053ЭЗ	То же. Шасси. Плата выходная П4. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	
129	129	ПИШБ 685622.002; 002СБ	Жгут ТП. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1984		3	
130	130	ПИШБ 685622.003; 003СБ	Жгут АВ-1. Спецификация. Сборочный чертеж.	То же	1985		3	
			<u>Проект: «Система телеметрическая замера геометрических, геофизических и технологических параметров типа СТЭГТ-190 УХЛ5.»</u> <u>Рабочая документация.</u>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
131	131	ИНБЮ 424141.003ВС	Ведомость спецификаций.	«Потенциал» г. Харьков	1983	1		
132	132	ИНБЮ 424141.003ЭД	Ведомость эксплуатационных документов.	То же	1984	2		
133	133	ИНБЮ 424141.003	Спецификация.	То же	1983	2		
134	134	ИНБЮ 424141.003СБ	Сборочный чертеж.	То же.	1984		1	
135	135	ИНБЮ 424141.003Э1	Схема электрическая структурная.	То же	1984		1	
136	136	ПИШБ 424141.001ПЧ	Система телеметрическая для измерения геофизических параметров типа СТЭГТ-190 УХЛ5. Перечень чертежей.	То же	б/д	6		
137	137	ПИШБ 424141.001СБ	То же. Сборочный чертеж, детали.	То же	1983		52	
138	138	ПИШБ 422341.003СБ	То же. Устройство глубинное измерительное типа УКИГП-190 УХЛ5. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
139	139	ПИШБ 422341.003Э3	То же. Устройство глубинное измерительное типа УКИГП-190 УХЛ5. Схема электрическая принципиальная.	То же	1984		1	
140	140	ПИШБ 302428.015СБ; 017СБ; 018СБ	То же. Переходник. Сборочный чертеж.	То же	1983		3	
141	141	ПИШБ 323451.002СБ	То же. Контейнер. Сборочный чертеж.	То же	1984		1	
142	142	ПИШБ 301314.010СБ	То же. Основание. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
143	143	ПИШБ 426452.001СБ; 002СБ	То же. Блок преобразования электронный. Сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1984		2	
144	144	ПИШБ 426452.002ЭЗ; 002ЭЧ	То же. Блок преобразования электронный. Схемы электрические принципиальная и соединений.	То же	1984		2	
145	145	ПИШБ 687253.004ПЭЗ; 005ПЭЗ	То же. Плата П1, П2. Перечень элементов.	То же	1986	5		
146	146	ПИШБ 687253.004; 005	То же. Плата П1, П2. Спецификация.	То же	1986	7		
147	147	ПИШБ 687253.004СБ; 005СБ	То же. Плата П1, П2. Сборочный чертеж.	То же	1983		6	
148	148	ПИШБ 687253.004ЭЗ; 005ЭЗ	То же. Плата П1, П2. Схема электрическая принципиальная.	То же	1983		2	
149	149	ПИШБ 431422.001СБ	То же. Коммутатор. Сборочный чертеж.	То же	1984		1	
150	150	ПИШБ 656114.002	То же. Блок управления. Спецификация.	То же	1984	3		
151	151	ПИШБ 656114.002МЭ	То же. Блок управления. Монтажный чертеж.	То же	1985		5	
152	152	ПИШБ 687231.001; 001СБ	То же. Блок управления. Лепесток контактный. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		3	
153	153	ПИШБ 687243.009; 009СБ	То же. Блок управления. Плата П3. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		4	
154	154	ПИШБ 685452.002; 002СБ	То же. Блок управления. Плата П3. Катушка. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1984		3	
155	155	ПИШБ 671231.001; 002; 001СБ; 002СБ	То же. Трансформатор. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		4	
156	156	ПИШБ 685179.008; 009; 008СБ; 009СБ	То же. Трансформатор. Контакт. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
157	157	ПИШБ 685525.004; 005; 004СБ; 005СБ	То же. Трансформатор. Шина. Спецификация, сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1983		5	
158	158	ПИШБ 685525.003; 003СБ	То же. Шина. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		3	
159	159	ПИШБ 685641.014; 015	То же. Вводный кабель. Спецификация.	То же	1986	2		
160	160	ПИШБ 685641.014СБ; 015СБ	То же. Вводный кабель. Сборочный чертеж.	То же	1986		6	
161	161	ПИШБ 304111.002СБ	То же. Вводный кабель. Стакан. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
162	162	ПИШБ 685641.055; 055СБ	То же. Ввод кабельный. Головка кабельного ввода. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1986		3	
163	163	ПИШБ 685642.032; 032СБ	То же. Ввод кабельный. Секция кабельная. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1986		4	
164	164	ПИШБ 405213.001СБ	То же. Датчик температуры. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
165	165	ПИШБ 432121.001СБ	То же. Диод. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
166	166	ПИШБ 685179.012; 012СБ	То же. Контакт резистивиметра. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1984		5	
167	167	ПИШБ 685179.011; 011СБ	То же. Контакт резистивиметра. Контакт. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1984		3	
168	168	ПИШБ 424141.002СБ	Система телеметрическая для измерения технологических параметров типа СТЭП-190 УХЛ5. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
169	169	ПИШБ 424141.003ПЧ	Система телеметрическая для замера геометрических параметров типа СТЭС-185 УЗ. Перечень чертежей.	То же	1983	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
170	170	ПИШБ 424141.003СБ	То же. Сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1983		27	
171	171	ПИШБ 422341.005СБ	То же. Устройство глубинное измерительное телеметрической системы тип СТЭСР-185 УЗ. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
172	172	ПИШБ 301121.001СБ	То же. Корпус. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
173	173	ПИШБ 613115.001СБ	То же. Опора. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
174	174	ПИШБ 685642.016; 016СБ	То же. Ввод кабельный. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		3	
175	175	ПИШБ 685642.017; 017СБ	То же. Ввод кабельный. Секция кабельная. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		3	
176	176	ПИШБ 304243.021СБ	То же. Амортизатор. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
177	177	ПИШБ 434571.001СБ	То же. Розетка. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
178	178	ПИШБ 685611.001; 001СБ	То же. Провод. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		2	
179	179	ПИШБ 323451.006СБ	То же. Контейнер погружной. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
180	180	ПИШБ 304132.021СБ	То же. Втулка. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
181	181	ПИШБ 426445.002СБ	То же. Блок глубинный. Сборочный чертеж.	То же	1983		1	
182	182	ПИШБ 685631.004; 004СБ	То же. Секция накидная. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
183	183	ПИШБ 301532.003СБ	То же. Секция накидная. Хомут. Сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1983		1	
184	184	ПИШБ 685631.002; 003; 002СБ; 003СБ	То же. Секция накидная. Секция кабельная. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		5	
185	185	ПИШБ 685111.003; 003СБ	То же. Секция накидная. Секция кабельная. Разъем. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		2	
186	186	ПИШБ 685111.002; 002СБ	То же. Секция накидная. Секция кабельная. Провод. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		2	
187	187	ПИШБ 687115.001; 001СБ	То же. Секция накидная. Секция кабельная. Муфта контактная. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1983		2	
188	188	ПИШБ 305131.008СБ; 009СБ	То же. Секция накидная. Колпак. Сборочный чертеж.	То же	1983		2	
			<u>Проект: «Система телеметрическая забойных параметров с использованием кабельной линии связи типа СТТЗП-190 М1.»</u> <u>Рабочая документация.</u>					
189	189	ИНБЮ 424141.004ВС	Ведомость спецификаций.	То же	1990	3		
190	190	ИНБЮ 424141.004ЭД	Ведомость эксплуатационных документов.	То же	1990	4		
191	191	ИНБЮ 424141.004	Спецификация.	То же	1990	5		
192	192	ИНБЮ 424141.004СБ	Сборочный чертеж.	То же	1990		1	
193	193	ПИШБ 422341.009СБ	Устройство контроля температуры на забое и числа оборотов вала турбобура (УКТО). Сборочный чертеж.	То же	1987		1	
194	194	ПИШБ 422341.010СБ	Устройство контроля геометрических параметров системы. Сборочный чертеж.	То же	1985		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
195	195	ПИШБ 422341.011СБ	Устройство контроля технологических параметров системы. Сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1985		1	
196	196	ПИШБ 656613.008ВС	Пульт наземный ПНТП-МЗ. Ведомость спецификаций.	То же	1985	1		
197	197	ПИШБ 656613.008; 008СБ	То же. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1985		4	
198	198	ПИШБ 469132.006СБ	То же. Шасси. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
199	199	ПИШБ 469132.006ЭЗ	То же. Шасси. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	
200	200	ПИШБ 469131.004СБ; 005СБ	То же. Шасси. Панель. Сборочный чертеж.	То же	1986		2	
201	201	ПИШБ 469131.005ЭЗ	То же. Шасси. Панель. Схема электрическая принципиальная.	То же	1985		1	
202	202	ПИШБ 685625.004; 004СБ	То же. Шасси. Жгут. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1985		2	
203	203	ПИШБ 687253.036; 036СБ	То же. Шасси. Плата дешифраторов. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1985		5	
204	204	ПИШБ 687253.036ЭЗ	То же. Шасси. Плата дешифраторов. Схема электрическая принципиальная.	То же	1985		1	
205	205	ПИШБ 687253.037; 037СБ	То же. Шасси. Плата операционного блока ПОБ. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1985		5	
206	206	ПИШБ 687253.037ПЭЗ	То же. Шасси. Плата операционного блока ПОБ. Перечень элементов.	То же	1985	1		
207	207	ПИШБ 687253.037ЭЗ	То же. Шасси. Плата операционного блока ПОБ. Схема электрическая принципиальная.	То же	1985		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
208	208	ПИШБ 685622.004; 004СБ	То же. Жгут АВ-2. Спецификация, сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1985		3	
209	209	ПИШБ 656613.009ВС	Пульт наземный ПНТО-МЗ. Ведомость спецификаций.	То же	1985	3		
210	210	ПИШБ 656613.009	То же. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1985		4	
211	211	ПИШБ 469132.007СБ	То же. Шасси. Сборочный чертеж.	То же	1988		1	
212	212	ПИШБ 469132.007ЭЗ	То же. Шасси. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	
213	213	ПИШБ 408615.001СБ	То же. Шасси. Резистор. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
214	214	ПИШБ 418112.004СБ	То же. Шасси. Блок питания. Сборочный чертеж.	То же	1988		1	
215	215	ПИШБ 418112.004МЭ	То же. Шасси. Блок питания. Электромонтажный чертеж.	То же	1988		1	
216	216	ПИШБ 418112.004ЭЗ	То же. Шасси. Блок питания. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	
217	217	ПИШБ 687243.035; 035СБ	То же. Шасси. Блок питания. Плата БП2. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1988		3	
218	218	ПИШБ 685441.005; 452.003; 452.005; 441.005СБ; 452.003СБ; 452.005СБ	То же. Шасси. Блок питания. Катушка. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1986		6	
219	219	ПИШБ 686441.001; 001СБ	То же. Шасси. Блок питания. Катушка. Каркас. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1986		5	
220	220	ПИШБ 671332.002; 002СБ	То же. Шасси. Блок питания. Дроссель. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1985		2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
221	221	ПИШБ 685441.006; 006СБ	То же. Шасси. Блок питания. Дроссель. Катушка. Спецификация, сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1986		3	
222	222	ПИШБ 671111.001; 001СБ	То же. Шасси. Блок питания. Трансформатор. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1988		3	
223	223	ПИШБ 685441.004; 004СБ	То же. Шасси. Блок питания. Трансформатор. Катушка. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1988		3	
224	224	ПИШБ 647613.001СБ	То же. Шасси. Блок питания. Реле. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
225	225	ПИШБ 469133.005СБ	То же. Шасси. Блок питания. Плата. Сборочный чертеж.	То же	1986		1	
226	226	ПИШБ 426446.003СБ	То же. Шасси. Блок индикации. Сборочный чертеж.	То же	1985		1	
227	227	ПИШБ 426446.003ЭЗ	То же. Шасси. Блок индикации. Схема электрическая принципиальная.	То же	1985		1	
228	228	ПИШБ 469131.006СБ; 007СБ	То же. Шасси. Панель. Сборочный чертеж.	То же	1986		2	
229	229	ПИШБ 469131.006ЭЗ	То же. Шасси. Панель. Схема электрическая принципиальная.	То же	1985		1	
230	230	ПИШБ 687253.043; 043СБ	То же. Шасси. Панель. Плата резисторов. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1986		3	
231	231	ПИШБ 685625.005; 005СБ	То же. Шасси. Жгут. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1985		4	
232	232	ПИШБ 687253.041	То же. Шасси. Плата логики входная ПЛВ. Спецификация.	То же	1986	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
233	233	ПИШБ 687253.041ПЭЗ	То же. Шасси. Плата логики входная ПЛВ. Перечень элементов.	«Потенциал» г. Харьков	1986	2		
234	234	ПИШБ 687253.041СБ	То же. Шасси. Плата логики входная ПЛВ. Сборочный чертеж.	То же	1986		2	
235	235	ПИШБ 687253.041ЭЗ	То же. Шасси. Плата логики входная ПЛВ. Схема электрическая принципиальная.	То же	1986		1	
236	236	ПИШБ 687253.042; 042СБ	То же. Шасси. Плата пересчета ПП. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1985		6	
237	237	ПИШБ 687253.042ЭЗ	То же. Шасси. Плата пересчета ПП. Схема электрическая принципиальная.	То же	1985		1	
238	238	ПИШБ 685622.005; 005СБ	То же. Жгут АВ-3. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1985		3	
239	239	ПИШБ 422341.019СБ; 020СБ; 023СБ	Устройство контроля геометрических параметров УКГП систем типа СТТЗП-172 М1Г; 190 М1Г; 215 М1Г. Сборочный чертеж.	То же	1989		3	
240	240	ПИШБ 436234.001СБ	Источник питания наземный ИПН-МЗ. Сборочный чертеж.	То же	1989		1	
241	241	ПИШБ 436234.001ЭЗ	То же. Схема электрическая принципиальная.	То же	1989		1	
			<u>Проект: «Системы телеметрические типа 2СТЭ.»</u>					
242	242	ИНБЮ 424141.005ВС;005- 01ВС; 005-02ВС	Ведомость спецификаций.	То же	1989	3		
243	243	ИНБЮ 424141.005	Спецификация.	То же	1989	3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
244	244	ИНБЮ 424141.005СБ	Сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1989		1	
245	245	ПИШБ656613.015ВС	Пульт наземный 2 ПНЗ-МЗ. Ведомость спецификаций	То же	1989	2		
246	246	ПИШБ656613.015	То же. Спецификация.	То же	1989	3		
247	247	ПИШБ656613.015СБ	То же. Сборочный чертеж.	То же	1989		1	
248	248	ПИШБ469132.012СБ	То же. Шасси. Сборочный чертеж.	То же	1989		1	
249	249	ПИШБ469132.012ЭЗ	То же. Шасси. Схема электрическая принципиальная.	То же	1991		1	
250	250	ПИШБ426446.004СБ	То же. Шасси. Блок индикации. Сборочный чертеж.	То же	1991		1	
251	251	ПИШБ426446.004ЭЗ	То же. Шасси. Блок индикации. Схема электрическая принципиальная.	То же	1991		1	
252	252	ПИШБ469131.013СБ; 014СБ	То же. Шасси. Панель. Сборочный чертеж.	То же	1989		2	
253	253	ПИШБ469131.013ЭЗ	То же. Шасси. Панель. Схема электрическая принципиальная.	То же	1991		1	
254	254	ПИШБ685625.008	То же. Шасси. Жгут. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1989		4	
255	255	ПИШБ687253.065; 065СБ	То же. Шасси. Плата П1. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1991		7	
256	256	ПИШБ687253.065ЭЗ	То же. Шасси. Плата П1. Схема электрическая принципиальная.	То же	1991		1	
257	257	ПИШБ687253.066; 066СБ	То же. Шасси. Плата преобразования П8. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1991		5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
258	258	ПИШБ687253.066ЭЗ	То же. Шасси. Плата преобразования П8. Схема электрическая принципиальная.	«Потенциал» г. Харьков	1991		1	
259	259	ПИШБ687253.067; 067СБ	То же. Шасси. Плата П2. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1991		5	
260	260	ПИШБ687253.067ЭЗ	То же. Шасси. Плата П2. Схема электрическая принципиальная.	То же	1991		1	
261	261	ПИШБ687253.068; 068СБ	То же. Шасси. Плата П3. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1991		5	
262	262	ПИШБ687253.068ЭЗ	То же. Шасси. Плата П3. Схема электрическая принципиальная.	То же	1991		1	
263	263	ПИШБ422341.024СБ; 025СБ; 026СБ	Устройство глубинное 2СТЭ-164, 190, 215. Сборочный чертеж.	То же	1989		3	
			<u>Проект: «Система телеметрическая турбобура типа СТТ.»</u>					
264	264	ЗТЦ789.035	Спецификация	То же	1973	3		
265	265	ЗТЦ789.035СБ	Сборочный чертеж.	То же	1973		1	
266	266	5ТЦ009.136Сп	Переводник. Спецификация	То же	1971	2		
267	267	5ТЦ009.136	То же. Сборочный чертеж.	То же	1971		18	
268	268	5ТЦ570.002	Наконечник кабельный. Спецификация	То же	1973	2		
269	269	5ТЦ570.002СБ	То же. Сборочный чертеж.	То же	1973		9	
270	270	5ТЦ571.016Сп	Муфта кабельная. Спецификация	То же	1971	1		
271	271	5ТЦ571.016	То же. Сборочный чертеж.	То же	1971		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
272	272	5ТЩ571.017СП; 017	То же. Муфта. Спецификация, сборочный чертеж.	«Потенциал» г. Харьков	1971		3	
273	273	5ТЩ649.024ВС; 025ВС; 028ВС	Устройство глубинное измерительное системы телеметрической СТТ-164 УЗ, 215 УЗ, 185 УЗ. Ведомость спецификаций.	То же	1973	6		
274	274	5ТЩ649.024; 025; 028	То же. Спецификация.	То же	1973	9		
275	275	5ТЩ649.024СБ; 025СБ; 028СБ	То же. Сборочный чертеж.	То же	1973		7	
276	276	5ТЩ000.238; 248; 272; 416	То же. Корпус. Спецификация.	То же	1978	4		
277	277	5ТЩ000.238СБ; 248СБ; 272СБ; 416СБ	То же. Корпус. Сборочный чертеж.	То же	1978		9	
278	278	5ТЩ009.191÷193; 196; 202; 203	То же. Переходник верхний, переходник. Спецификация.	То же	1973	6		
279	279	5ТЩ009.191СБ÷193СБ; 196СБ; 202СБ; 203СБ	То же. Переходник верхний, переходник. Сборочный чертеж.	То же	1973		12	
280	280	5ТЩ326.009; 009СБ	То же. Переходник верхний, переходник. Уловитель. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1973		5	
281	281	5ТЩ306.042; 043; 045	То же. Контейнер погружной. Спецификация.	То же	1973	10		
282	282	5ТЩ306.042СБ; 043СБ; 045СБ	То же. Контейнер погружной. Сборочный чертеж.	То же	1973		9	
283	283	5ТЩ043.052; 068; 052СБ; 068СБ	То же. Контейнер погружной. Опора. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1973		6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
284	284	5ТЦ211.036; 037; 039; 040; 046; 047	То же. Контейнер погружной. Втулка. Спецификация.	«Потенциал» г. Харьков	1973	6		
285	285	5ТЦ211.036СБ; 037СБ; 039СБ; 040СБ; 046СБ; 047СБ	То же. Контейнер погружной. Втулка. Сборочный чертеж.	То же	1973		11	
286	286	5ТЦ280.045; 287.121; 280.045СБ; 287.121СБ	То же. Контейнер погружной. Амортизатор. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1973		7	
287	287	5ТЦ516.137; 140; 141; 137СБ; 140СБ; 141СБ	То же. Контейнер погружной. Ввод кабельный. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1973		9	
288	288	5ТЦ043.070; 070СБ	То же. Контейнер погружной. Ввод кабельный. Опора. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1973		3	
289	289	5ТЦ571.027; 027СБ	То же. Контейнер погружной. Ввод кабельный. Муфта соединительная. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1973		2	
290	290	5ТЦ043.066; 066СБ	То же. Контейнер погружной. Ввод кабельный. Муфта соединительная. Опора. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1973		4	
291	291	5ТЦ551.052; 052СБ	То же. Контейнер погружной. Контакт. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1973		3	
292	292	5ТЦ307.039; 039СБ	То же Колпак Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1973		2	


До опису внесено **292** (двісті дев'яносто дві) од. зб.

(числом)

(словами)

з № **1** по № **292** у тому числі:

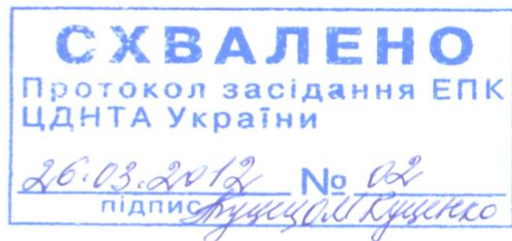
Текстових од. зб.	51		(п'ятдесят одна)
	(числом)		(словами)
Графічних од. зб.	241		(двісті сорок одна)
	(числом)		(словами)
Літерні №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік пропущених од. зб.)

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

Дата 16.03.2012

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

Дата 16.03.2012



Прийнято на державне зберігання **292** (двісті дев'яносто дві) од. зб.
 (цифрами) (словами)

з № **1** по № **292** у тому числі:

Текстових од. зб.	51		(п'ятдесят одна)
	(числом)		(словами)
Графічних од. зб.	241		(двісті сорок 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 **О.В.Омельковець**
 (посада) (підпис, розшифрування підпису)

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

Дата 28.03.2012 р.

Аркуш - засвідчувач опису №1 група-комплекс № 2-346 Фонд Р-54

Всього в цьому опису пронумеровано **33** (тридцять три) аркуші
(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)


підпис,

К.О. Підрепна
розшифрування підпису)

Дата 29.03.2012 р.
