типовой проект 902-1-128.88

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ІВ 20/5 - 16,5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

АЛЬБОМ <u>II</u>

Спецификации оборудования

1			_	Привязан	
		 	\vdash	.,,	
	Neg. Kr	 	-		
-	mes. At	 			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-128.88

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С HACOCAMИ IB 20/5-16.5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3.0 M

АЛЬБОМ [[

СОСТАВ ПРОЕКТА

Пояснительная записка, технологическая часть автоматизация, ARLSON I. архитектурно-строительная часть отопление и вентиляция. электротехническая часть

Альбом II. Спецификации оборудования

Альбом III. Ведомости потребности в материалах

Альбом IV. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики

Альбом V. Сметы

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИННЕФТЕГАЗСТРОЕМ приказ №13 ат 13 января 1988 г.

Директор СПКБ

Белкин Н. М.

Главный инженер проекта

Разработан СПКБ, Проектнефтегазспецмонтаж"

Лизина А.В.

Инв. N:

Привязан

Содержание альбома

NN2 11/11	Ноименование	Mapka, such	Стр.
1	TexHOJOZUYECKOJA YOCITIL	902-1-128.88 TX.CO 1.1-2	3-4
2	Автоматизация	902-1-128, 88 A.CO s.f-4	57
3	Отапление и вентиляция	902-1-128.88 08,00 n.1-4	811
4	Электротехническая часть	902-1-128,88 3M.CO 1.1-2	12-13

121	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	МЕН	инния инния		Код	веводе -	Код	Цена единицы	Коли-	единицы
A1650M	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение д кумента и ном опросного лис	о- На- име нова	Код		нэго1 Тел		оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- BO	оборудо- вания, кг
Ì	1	2	3	4	5			6	7	8	9	10
Ì	***************************************											
ļ		Оборудование поставляемое локазуикам				- -						
-	1	Ягрегат электронасасный аднавинтовой 1820/5-16/5	1820/5-16/5	5 KOM	77.1.	1					2	
		C nodaved Q . 16,0 m/4 Hanapom 5,0 krc/cm N = 1,7 kBm, n = 1800 0/HUN		_		\perp						
g G		r. Maxaukana salad um. Tadacuela		_	_ _	_ _						
28	2	Зодвижка параллельная с выдвижным шпинделем	304 66p	шп	7. 790	6			372115102109		2_	
		PROHYEBOR 4424HOR HO P. & JOMNO (10 Krc/cm²), Ay 80 MM, WOTORH!	TOCT 8457-	35	_	_					-	
1	_3	Клапан абратный поворатный однадисковой чугунный		W	77. 19	6			372242100807		2_	
305		HO P, 16 MAO (16 KO/CM2) A y 80 MM, MUN I, UCHONH. E, PAOHYEBOIL	TOCT 19827 - 7	2							-	
٠,	4	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна но	15x4 18n	141	77. 19	8			373211102400		2	
Ë		Py 216 MAO(16 NOCH) Ay 25MM UCHONH. 1	POCT 18161-1	2	_	_ -					2	
Š	5	Манометр ОБМ 1-100 × 4	TY25.02.28	-74 WI	77. 79	6						
ğ	6	Kpan rposkoboli mpëxxadaboli na P, ~10 krejen*	14 M1-00-0	10 W	m. 79	8			37 12226007		2_	
'2			TOCT 1520-	66		-					ļ	
300						-						
27					_	_					ļ	
[61]				_								
2									<u> </u>	<u> </u>		L
BJAM, KHB. NO								Привя	зен			
12 7	1					╁	-	\dashv				
	4					1						
18	ĺ		Ине	. №		上						
1 8 8			124	n Ja	U3UHT	dur	rec 8.1		9	102-1-1	128.887	TX CO
5/]					130	10	1000	_			
夏春			1//	106. 10	IKUHUBO	1	7 71	LONO!	NOCOCOMU 1820/5-)	אליות אליות אלים	PM 1	P JIMETOB
3 3						+	-	ENYOU	DE 3.0M	KONNEKTO	СП	
1 2			H.	KOHTP. 1.	RUICHKO	1 fee	War 7	287 Creyo	१९८०मस्य ठी.०५४०व स्वतः १८५०८८मस्य १८२०/५-१ १८००८८मस्य १८२०/५-१ १८०० १००४८०४४४४४४४४४४४४४४४४४४४४४४४४४४४४४	OBOHUA II	роектнефтег	азспецмонтаж

Формат АЗ

LUMTI 55 12104

m (Пози- ция	Начменование и техническая характеристика оборудования и матариалов- Заход-имотовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	Тип, ма оборудова Обозначени кумента и	МНЯ, Ф ДО-	Едино измеро На- име- нова-		Код 34 нагото теля		Код оборудования, матернала	Цона единицы оборудо- вения,	Kam- чест- во	Масса единицы оборудо- вания,	T
4185011			опросного	листа	нне		6		7	тыс. руб. 	٥	кг 10	$\frac{1}{1}$
1	1	2	3		4	5					-		\dashv
8882		1. Оборудование и намериалы, поставляемые											4
3		3drd3YUFON									II		+
													4
É		1.1. Приборы и средства автоматизации											4
20													4
6		Температура воздуха в блак-контейнере, Прибар	BTKB-		Um.	196			42 1131 0113				4
3		устанавливается на металлоконструкции. Датчик-	74 25-02	2-888-									4
600		реле температуры камерный биметаллический. Предел	75										4
Tuno		измеряемой температуры от 0 до +30 °С. Дифферел-											4
12		μυση 2°C. Ορποβεκυύ 3αβαδ πρυδοροβ.											1
													1
	2	Давление в напоэном трубопроводе. Манометр	3KM-14	-10	//	196					2		1
١		показывающий сигнализирующий. Прибор устанав-	TY 25-02.	<i>31-75</i>									
	······································	ливается на металлоконструкции. Верхний предел											
		изнерения Р=0,1 МПа. Завод "Манометр" г. Томск]
]
	3	Давление в системе отопления. Прибор установли-	05111-10	0110	"	796					1		1
,		вается на технологическом оборудовании. Манометр	TY 25.00	2.26-74									1
		показывающим. Завод "Манометр" г. Томск			<u> </u>								1
			ſ		T			Привяза					1
19			l		1				•				1
0					+-								4
8				Ина. №				j					
8			1	гиП	AU3U	HO du	19c 1.10.8;	 					4
ALZ SZZ 11. O4. 58 C.				30 B. Om [exorcre i	O WUZY	003 4	1.1081		902-	1-128.88	-A. CO1	<i>'</i>	١
<u> </u>				ir a greatly 1	1	7.		KOMANE	стно-блачная	MONOTO- CT			+
2 2 E				Paspa	O DANO	80 7	Ve 11.	Sapun Haroca	пная Канализаци	HOCOCOTAL T	°/1 /	3	1
1				пров.	Pank	ep /	1.10.8	18 20/5-16 214 DUHOÙ	PHOIR KAHANUSAYU DIO YEMOHOBRO C IS NOOUSBOOMENHOCHING NOOBOBRIYETO KOMEK	TOPA 3M N	CAK 6 POEEmHêdene	г <i>СЦСпецнони</i> а	ł
12	L			н.конт,	P. Aguren	ro Du	eun 1.10.87	Специя	рикация обаруд	BUHDB "			J

1		Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,		ерения мища	Код заеода	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
Mosom I	- 3	Зевод-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до кумента и номе опросного листа	HMO-	Код	HROTOTEH RART	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вания, кг
`	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	Уровень в приетном резервуаре, Прибор устанавливается	3PCY-4	Un	796	 			1	
		на нетальоконструкции. Регулятор-сигнализатор уробля	TY25-02-			1				
88871-		с датчиками длиной: L1=0,25m, L2=0,6m, L3=2,0M.	080618-79		 	 				
100		3abod "Tennonpudop" z. Pasanb			-	 				
1-206					┼─					
1					-	 				
erm		1.2. Трубопроводная дрнатура		-	-	<u> </u>				
90					1				,	
000	5	Вентиль запорный нуфтовый из ковкого чугуна	15x4 18 n2		795		37 3211 103200		4	
		на Py=1,6 MПа (16 кГС/СН2) Дy=15 мм исполн. 2	SOCT 18161-7			-				
			Kamanoz UKO.	4-		 				
				┦		 				
1		1.3 Kabeni	ļ			-				
i			TOET 1508-72		1-000		35 /3/// 0/03		4	
	6	4×2.5	AKBBT	<u> </u>	006		35 6344 0100		5	
1	7	10:25	AKBBF	 	006	-	35 6344 0100			
	8	5x2,5	AKBBF		006		35 63 14 0100		2	
	9	4=1	KBBT		006		35 6314 0100		2	
\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	10	541	K885	 "	006		35 63/4 0300		7	
Baan, MHB. NO	10			_	-		-			
	11	Τργδα	15x2,8	<u> -</u>	006				6	
	M-''-		FOCT 3262-75	`-		-				
1 2					-	 	 			
93	<u> </u>						L		L	J
Tranpunt CIKE. NY NOAN HOANCE H ARTE B			Привязан							
5 6	2									Лист
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$,	1		902-1-12	?8. 88-A.	<i>CO1</i>	Лыст [*]
, § §	<u> </u>		Mma. Ng				·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Insom II	Eloan- Lipin	Наименование и техническая характеристика оборудования и метериалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования» страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един намер нова- ние		Код закода — маготови- теля	Код оборудования, матернала	Цене единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, иг
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2. Оборудование и натериалы, поставляемые								
		подрадчиком								
8882		2.1. Основные монтажные материалы и изделия								
902-1-1	12	Коробка. Бакинский завод тосета Пронавтоматика	KC10-1	шm.	798				1	
		короока . Обхонский зачен просто пропостынатека	TY 35.2568-83		1					
ekm										
90	13	Скоба, Ленинградский опытный завод (103)	CO-12	*	196				1	
			7436, 1086-78							
80										
Tunobou	14	Скоба. 103	CO-22	"	196				2	
			7435.1086-78	<u> </u>						
				<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	
	15	WEENNEP	8 1007 8240-72 Cm 3 1007 535-19	M	008				0,35	
				 	 			<u> </u>	 	
	16	Стойка	1877-15.10.01.000	 	 	<u> </u>	 	<u> </u>		
2	 		427.45.402000	┨──	 					
M.	17	Стойка	1877-15,10.02.000	 	 	 		 	 	
i	<u> </u>		/877-12.1.20.01.000-0]	 			-	г	<u> </u>
- 0	18	<i>N</i> ponyck	78 77-12,1,20.01.0000	1	1			 		
N A A	<u> </u>			1	1				 	
				1	1					
CTIKE. An NOAPHER H ARTR B38M. HMB. NB.			Привязан							
PRT C	il								···········	Лнст
E 2							902-1-128	8.88-A.C	01	3
18 3	<u> </u>		Ина. №							

Z.	Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	<u> </u>	інца рения	Код за		Цена •диницы	Коли-	Масса единицы
Ansdom	thia	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до кумента и номе опросного листа	HORE-	Код	теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	80	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80										
38		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		<u> </u>	<u> </u>					
17/4					 					
30		_Отопление			┼					
‡		±н минус 30; 40; 50 °С		- 						
9000		1. Вентиль запарный фланцевый стальной Ру 6,3 МПа	15c27nx1	um.	796	574800	8 37 4212 1042		4	13,5
, ¹ /2		(63 KZC/CM²) TY 26-03-1221-79 \$ 25	Kamasoe	1	1.00					
nobe		ПО , Курганармхиммаш	4K5A		1					
72										
	7	2.Вентиль запорный тусртовый из ковкого чугуна	15 K4 18n1	um.	196	1412428	37 3211 1073		1	0,7
		Py 1,6 MNa (16 Kec/cm2) FOCT 18161-72 \$15	Kamasoz	<u> </u>	<u> </u>					
		Харьковский механический завод	UK6A		 	<u> </u>				
			<u> </u>	-	 	ļ				
	······································	Конвектор отопительный настенный	7421-26-302-		 	<u> </u>			0.76	
		3. Универсал-20*	KH20-1.38 x		<i>084</i> <i>198</i>	 	39 89 780		2,76	13,21
		4. Универсал-20"	VU 00 - 0 52 -	um	084	 	39 89780 39 89780		5,06	73,27
2		7. SHUBEPLUN-20	KH20-2,53 K	JKM WM.	796	 	39 89 780		2	21.64
Ŧ,				1 2011.	1.30	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
							Трниязан			
12										
18			Ина. В							
A S			ГИП	JUSL	Ha l	yzu 1.08				
MHB. NR ROAM FLOAMICE H ARTS BRAM, HHB. NR 2/19527 14 04:889			308.00 Paspa	nd Kypys 6. Kunuy	BIHO T	Carp 240854	902	9-1-128.8	8-48.00	7
8 % 8 %			Apol	Арсдо	beb /	col 19cs, SE	Блак-контейнер МКНУ, КИП и А и	CTAR		Листов
2 6				1			Ведомость потребя	JOEMU	СПКБ	
Y			HROMM	D. ARWER	vxo I	peus \$8082	в материалах сис отопления и венти	ARUUU Ilpoe	emetpmerasi	ney rormax

	Наименование и техническая характеристика оборудовлиня и материалов-	Тип, марка	Еднн Нэм о г		Код завода	Код	Цена адиницы	Коли-	Масса
Поэн- ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMG- HGGA- HHG	Код	изготови - Твяя	сборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT+ BO	оборудо. вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Кран трехходовой натяжной тудьтовый с доланцем	14M1	шm.	196	3327785	37 1222 6007		1	0,26
	для контрольного манометра, латунный Ру 1,6 МПа	1426-07-1061-84							
	(16 x2c/cm²) \$15	Kamanoe							
}	Одесский ремонтно-механический завод им. Осипенко	UK6A		ļ					
	б. Манометр похазывающий	05M1-100×16		7 <i>96</i>		42 1213 1302		1	
	Завод "Манометр" г. Томск	TY 25-02-26-77		790					
	7.7								
	3ab.d , Tepmonemp' 2. Knuh	7715216066	um.	796		43 2122 1108		2	<u> </u>
	Succession of the property of the succession of	TOCT 2823-73	<u> </u>	ļ					
	8. Onpaba	211 165 63 10 160	,,,m	705				2	
	Завод "Термометр" г. Клин	OCT 25-1281-87	20114	130					
		00,000,000							
								ļ	
			ļ					ļ	ļ
		ļ	ļ					 	
		 	 	 			-		
			 	 	<u> </u>		 	 	
			 	1					1
				1					
 			Ĺ						
		Привязан							
				<u> </u>					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
						902-1-128.88-	08.00		1
		Инв. Но							

110

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудовання и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудовання - страна, фирма)	Тип, маркв оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един намер На- име- нова- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиниць оборуде вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								-
	Отапление								
	tн минус 30; 40; 50 °С								
	1. Детали крепления двух конвекторов КН20-1,38К	4.04.29.000-01	компл.	000				1	7,58
	2. Детали крепления двух конвекторов КН20-2,53х	9.04.29.000-06						1	872
		CAKE AHECM						-	9/2
	3.Пропуск \$25	1554- 3.1.20.01.000	wm.	796				4	2
		CTIKE THICM							-
	4. Расширитель ф 25	4.10.08.000-02	um	796				2	2.9
		COKE OHICM							1 "
,									
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб	FOCT 3262-75							
	\$20	<u> </u>	M	006		13 8500		0,4	1,66
	φ25		M	006		13 8500		6	2,39
		112 70%							
	6, Nak	XB-784	KZ	116		23 1720		0.2	_
		FOCT (7313-75							
	7. Грунтовка	ΓΦ-021	K2	116		ļ	ļ		
		FOCT 25/29-82				23 1720		0,1	
						<u> </u>			├
						 	 		
							 		1
									
		Приелзан						I	<u></u>
		Viera. No				902-1-128.88	00.00		

LHITT 55 12104

формат АЗ FOCT 21. 110-82

Juc.	Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един		Код завода –	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
Ansdon	LUIR .	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	насточен- ная	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	46 C7-	оборудо- вания, кг
88	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-128.88										
902-1		Вентиляция								
8		tн минус 30; 40; 50 °C								
ox)										
00/2		Вытяжное устройство								
•3		1. \$65	1877-12.1.03/04.00.100						1	1,9
nobon		2. \$ 100	1664-3.1.03/04/00/200	um.	796	<u> </u>				2
14			CAKE AHICM		 					
}					116					
}		3, Краска	MA-21	<u> </u>	110		23 1720		915	
ŀ			FOET 10 503 - 11				<u> </u>			
ŀ		4.Грунтовка	ΓΦ-021	K2	116		23 1720		007	_
Ì		ч.т рунтоока	100125129-82	112-	1		23 1720		907	
İ										
ţ										
Ì										
<u></u>	******									
2										
 										
E					<u> </u>					
A 20				<u> </u>	<u> </u>					
S S				<u> </u>	<u> </u>					
Ина. № подл. Подпись и дата Взам. ния. № 2/2027 // СОЧ: 5 6 СВ.			Привязан							
A PA										
₹ 50%					├	+	902-1-128.88	- 08 00		Лист
3	<u> </u>		Ина. №				, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			4

Tun, Mapka Вдиница Macca оборудования, измерения Пена Код Код единицы Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, обозначение Кол-во единицы. оборудования 300000-181 оборудова-Поэнпиы завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) документа Hanvieтыс.руб. код **РЕБЕТИВОТОТСЯ** матернала HES, KT и № опросного нова-.ilicta 10 2 3 6 8 4 5 3. Kadenshble Usdenug KOSENG FOCT 16442-80 2 x2,5 -066 40 ABBT M 006 35 2222 0000 4 x 2,5 - 0,66 3.0 A881 006 M 55 2222 0000 7.0 Kadens 3 x 2.5 - 0.66 FOCT 433 - 73 A815 M 006 3522322147 Kaben6 1001 13497-77 3x2,5 +1x1,5 KATE 006 15.0 M 35 5113 0300 II. Оборудование, поставляемое подрядчиком. Κοροδκα XTI 796 KOP-73 um. 0196 Харьковский завод электромонтажных изделий 7436-YCCP667--75 AWUK_ TVI ATN.025-2143 Wm. 796 20 34 4902 6/11 Красноярский завод электромонтажных изделий T436-631-76 Привязан 902-1.128.88 - 3MCO

Инв. №

Формат АЗ