TMIOBOM IIPOEKT 704-4-33.85

704-4-33.85 НАЗЕМНЫЙ СКЛАД МАСЕЛ РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ ЕМКОСТЫЮ 100 мЗ

альбом п

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

THIOBON IIPOEKT 704-4-33 85

наземный склад масел резервуарного хранения емкостью 100 ыз

АЛЬБОМ П

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ IMITPOABI'OTTPOMOM ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

Главный инженер института Явен Е.В.ЛОБИМОВ
Главный инженер проекта Явен В.Я.ГОЛЬДИН

УТВЕРЖЛЕН и преден в действие **МИНАВТОПРОМОМ** протоколом № 5 от 17.12.84r.

ПЕРЕЧЕНЬ спецификаций оборудования

Ctp.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	пехифинело екнегенсор0	дайнальфикацив						
3	Технологические ремения ТХ	704-4-33.85	TX.CO	Гапроавтопром					
5	Отопление и вентилиция ОВ	704 - 4 - 33. 85	OB,CO	Проистройпроект					
9	Эдентротехнические решения Эт	704 - 4 - 33.85	9T.CO	Гипроавтопром					
13-14	Связь и сигнализация СС	704-4-33. 85	CC.CO	Гипроавтопром					

	Позы-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	1 1	Единиі изм е ре		Код	1 3880,	да - Код	ı	Цена единицы	Колы-	масса масса	T
An II	кмы	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение и но кумента и но опросного ли	до- I мер н	На- име- нова- ние	Код	1	готови- теля	оборуд матер		оборудо- вания, тыс руб	46CT- BO	оборудо- вания, кг	
	1	2	3		4	5		6		,	8	9	10	
		Оборудование и материали, поставляемые заказчиком										ļ		4
-	I	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический с плоскими	Типовой		WT	796						10	1088	1
		дницами в комплекте с оборудованием емк. 10 м3.	проект											4
1		Давление насыщенных паров менее 200 мм РТ.СТ Надземная установка	704-1-160	.83			_							1
t				_										1
	2	Шестеренный насосный агрегат Q=I8 м3/час; H=0,4 МПа	1140-6-18/4	1	ЩТ	796						4	190	+
ŀ		4 = 10 MD/ 48C; n=U,4 MIN	4-УЗ	\dashv										
F	3					796						28	29	4
r		Задвижка паралельная фланцевая Ду 80; РУ I,0 (IO)	П нов РОЕ		UT	790							20	
F														
<u> </u>	4	Вентиль фланцевий Ду50 Ру І.6 (Іб)	15кч 19п		шт	796						4	8	1
19:1														
N N	5	Вентиль фланцевий Ду 32 Ру I,6 (I6)	15кч 19п		nt I	796						10	4.3	
			F			T		n	ривязан					1
Agre								1				-		-
2 Q			Ина	Nô										
Nopn						=				7	04-4-33	.85	TX.CO	
Nº подп. Подпись и доте Взам			ст. гл.	инж. І сгец	Боров.	кова, вать	16 mg -	1886	Спецификац	us ocoj	удования	гадня Лис Р I	7 Anctas]
Z Z	maran Mayot syngay		нач Н. к ТХ	отд. онтр. П	Боров. "Штрој "Цинзе "Широј Голь	erine Bator Tune	7	1018				Гипроавт Г.Москв	опро м а	

Пози-		Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тил, марка		ница рения	Код завода	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
An II	1 fiva	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обезначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMG- HOBA- HHG	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	4 0 CT-	оборудо- вания, кг
	Mark Mark Street Control of the Cont	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6	Вентиль фланцевый ДуІ5 Ру І,6 (Іб)	15kg 18n	mT	796				13	0,7
	77	Клапан обратный Ду 32 Ру 2,5 (25)	16кч 9бр	ut	796				10	6,2
	9	Кран трехходовой ДуІ5 Ру І,6 (Іб)	I4MI-00-00	ut	796				8	0,26
1	10	Муфта сливная быстроразъемная 3"	MC-I	ut	796				2	7,6
	II	Рукав резинотканевий Б-2-50-IO {=4	TOCT 5398-76	ut	796				4	12
	15	Манометр пр.изм. О+IОкг/см2	OPMI-IOO	WT	796				8	0.8
H			Привязен							
	TO PARTY STATE OF THE PARTY STAT		Ина №				704-4	-33.85	TX.CO	finer 2

	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерызман.		Един измер		Код запода -		Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	T
An II	Ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования Обозначение до- кумента и номе опросного листа	HOBA-	Код	изготов: теля	H-	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс руб.	40CT- 80	оборудо- вания, иг	
	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	
		Оборудование и материали, поставляемые заказчиком										
	BI	Вентиляторный агрегат A2.5105-1 комплектно :	A2.5105-I	KOMII.	796			4861214217	0,047	I	27,0	4
		а. вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 2.5. исполнение I. положение Л90°;										1
		б. электродвигатель 4AA56A4 $N=0$, I2 квт, $n=1400$ об/мин.								-		$\frac{1}{1}$
		Вентиль муфтовый запорный 15Ы бк	I5EI or									1
		$d_y = 15$	_"_	mr.	796			3712111002	0,001	5	0,4	4
		dy = 40		mT.	796				0,003	4	I,5	1
		Водосчетчик 🗸 =50		mr.	796			4213212102	0,031	I	9,0	-
		Грязевик I6-40 Т34.0I dy=40	I6-80 T34.0	4 wr.	796				0,012	I	15,8	1
		Manometr OFM-I TOCT 8625-69	OBM-I	mT.	796			4212131302	0,004	I		1
<u> </u>		Термометр ГОСТ 2823-73		mt.	796			4321221132	0,002	2		
				 	<u> </u>	H	(Quense	N				1
2												1
THE STATE OF THE S			Инв М					704-4	- 33 .85 0	B-CO		1
radon of			Ст.иг Рук.С	per Ko	орхов н		Специ	фикация обору Насосная.	AODG-	тадия Лис Р I Промстро	4	1
			Hav.c	та Ква	PTEADE	The same				pomo i po		

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									,	6
	IO3H-	Наименование и техническая парактеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	Едиі изме	овния чица	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	ма сса	
=	ł	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	Ha-		изготови-	оборудования,	оборудо-	4007-	оборудо- вення,	
4			кумента и номер Опросного листа	нов а- ни е	Код	теля	материала	вания, тыс руб.	BQ.	KF	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	ļ	Оборудование, поставляемое подрядчиком									
	<u> </u>										
		Труби водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75									1
	ļ	øI5		M	006		138500	0,00024	50		1
	 	<i>\$</i> 20		M	006		I38500	0,003	5		4
	ļ	ø40		м	006		136500	0,0006	IO		4
					 						4
		Радиаторы отопительные чугунные МІ40-АО		mor.	796				40		4
		при t _н =-20°С	MI40-AO	HIT PKM	796 084 796 084 796 084		4935112100	0.006	40 14 48		-
		при t _" =-30°С при t _" =-40°С	MI40-30	TW PM PM	98		4935112100	0.006	48 76.8 60.21	ļ	1
		$npw t_{\mu} = -40^{\circ}C$	M140-A0	MAG	084		4935112100	0,006	21		+
		***									+
		Штуцер для установки манометра ЗК4-46-70	3K4-46-70	WT.	796			0.376		0,33	+
		Расширитель для установки термометра 3К4-3-69	Dr. 0.00		700			0.376	2	2,3	1
		гистритель дри установки термометра опи-5-05	3K4-3-69	mT	796			0,070	<u> </u>	2,5	1
		Алкилная краска МА22									1
		при $t_H = -20^{\circ C}$		KI'	116			0,001	_4 _20		1
		$\operatorname{npm} t_{H} = -30^{\circ}\mathrm{C}$		KI' 1:2 KI' M2	116 055			100,0	5 25 30		1
		при t _n =-40°С		KI M2	116 055 116 055 116 055			0,001	30		7
Ш]
		Леса для монтажа трубопроводов и воздухопроводов		M2	055			0,001	30		
									<u> </u>	<u></u>	1
			Привязан								
									 	Лнс	-
							704-4-	·33.85	OB .0	20 2	7

NHB NO

Формат АЗ

		Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов,	Тип, марка		ница рения	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	7 Масса единицы
411	Ция ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудовання, материала	оборудо- вания, тыс руб.	48CT- BO	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	BI	Гибкая вставка ВВ-17	5,904-5	mT.	796			0,0104	_I	2.82
	BI	Гибкая вставка ВН-10	5.904-5	HT.	796			0,0104	I	2,66
	BI	Заглушка питометрического лючка	CTI 828I	Ш т ,	796			0.00013	2	
	BI	Зонт круглый ЗК.00.000-01 №250	1.494-32	mT.	796			0,0008	I	3.0
	BI	Кронштейн для установки вентагрегата на кирпичной стене Б7A.002.000	I.494-30B.2	mt.	796			0,00025	I	I6,2
	B1	Узел прохода через кровлю УПІ-ОІ	5.904-10	ur.	796			0,032	I	6,5
1	BEI	Дефлектор № 3 СТД 210,00.000 Ø280	1.494-32	mt.	796			0,0041	I	9,05
	BEI	Узел грохода через кровлю УП4-I4	5,904-10	et.	796			0,036	1	98.6
S2	BI	Воздуховоди круглого сечения из оцинкованной стали of =0.6 мм ø250		М	006			0.0043	8	
n gate Bsam	BI, RE	Воздуховоды круглого сечения из черной стали δ =2.0 ϕ 250		м	006			0,0081	2	
141 1		\$ 280		М	006			0,0081	2	
Mas He nogn Plogram	without on expenses		Прнаязан				704	-4-33.85) OB-CO	Лнст З

											θ
An Ü	Пози- ция	Наяменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние	ица вения Код	Код заводе ~ изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб	Ко <i>ли-</i> чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, иг	
l	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	_]
-	BI	Сетки проволочные 150х150		Шт.	796			0,0011	3		4 !
	BI,BEI	Грунт ФЛ-03К		M2	055			0,0012	6,8		
ŀ	BI, EEI	Эмаль ХВ-124		м2	055	4		0,0007	10,2		1
j											1
ļ											1
<u> </u>											1
ŀ											7
											1
ŀ]
											\exists
											目
											口
104			Прнаязан	<u></u>	<u>L</u>			<u></u>		J	\dashv
E ANIDOL PITOL N. BELL			Mus N2				70)4-4-33.8	5 0 B-CC		Лист

	Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	Едині измер		Код зая	1 _	Цена единицы	Коли-	Масса Фдиницы
An II	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- куместа и номер опресного листа	На- име- нова- ние	Код	ROTOSEN RROT	4- оборудования, материала	оборудо- вания, тыс руб	46CT- 80	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Силовое электрооб орудование						 		
		Осорудование и материали, поставляемые заказчиком								
		1. Аппараты напряжением до 1000В			<u> </u>	<u> </u>		 		
	1.1	Пускатель магнитный, нереверсиный, защищенного исполнения, напряжение втягивающей катушки 380В, с тепловым элементом реле	UMI-131003	mr.	796		3427000000		I	
		на ток 0,65А, без кнопок								
Ī	1.2	Пост кнопочный "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности,	IIKE722-273	mT.	796		3428440000		I	
Ī		со степенью защиты ІР54, пластмассовыми корпусными деталями						 	ļ	
ŀ		2. Комплектные устройства управления для приводов						 		
}		наприжением до 1000В						†		
Ì	2.1	Щит управления III, состоящий из 3-х панелей	черт. ЭТ _{ээ} -3	KOMILI	. 000				I	
								 		
ŀ								+		
ł								1		
ž T										
# H	-						Тривяза н		<u></u>	
W000				<u> </u>					·	
и дата				<u> </u>		士士				
CANVO			NHB NG			70	4-4-33.85	эт.co		
e			CT_NH Tn.cn	г.Голи ец.Орл	OB	250 AS	Спецификация обору	дования С	гадия Лист Р I	4
			LNII H koh Hea o	ng Jao ng Opa Tolib	утин ОВ Дун	The Table	Спецификация обор		Гипроав	onpom

10
Т

	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудовения.		ница эрения	Код запода	Код	Цена единицы	Коли-	Масса •диницы
13	A.A.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до кумента и номе опросного листа	WW-	Код	изготови- теля	оборудования, материвяв	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3. Кабельные изделия Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
	3,1	Ix2,5-660		KM	008		3551330112		0,06	
	3.2	Ix4-660	<u> </u>	KM	800		3551330113		0,09	
		Оборудование, поставляемое попрядчиком								
		4. Изделия заводов ГЭМ		 						
	4.I	Ввод гибкий	KI08073	mr.	796		3449650101		I	
	4.2	Ввод гибкий	KI08IA3	mT.	796		3449650102	,	4	
		П. Электроосвещение								
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
		I. Оборудование светотехническое								
	1.1	Светильник 220В, полностью пыленепроницаемый, пля лами нака- ливания мощностью до 200Вт	HCIIII×500	mr.	796		3461110000		2	3,7
reit-	1.2	Светильник 220В, консольный, для наружного освещения, для	PKY01-125/	DT.	796		3461200000		S	8,0
H H		лампи ДРЛ-125, комплектно с ПРА	/E23-05-YI							
Nº NORN. NORTHEN HASTE BRAN. HHE. Nº	1.3	Светильник 220В, пылезашишенный, настеньий для лами накалива- ния мощностью до 60Вт	HE005x60/ /P2'0-0I y 4	WT.	796		3467470000		I	1,0
и принсе	1,4	Лампа ртутная четырехэлектродная мощностью 125Вт	ДРЛ-125	DT.	796		3467212101		2	0.2
7 7				γ.						
Z			Инв. №				704-4	4-33.85	эт.со	Лист 2

11
71

Дл. <u>II</u>	Поз ч- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измеј На- име- нова- ние	нца рения Код	Код заводе — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	<u>''</u>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е27/27 на]
		напряжение 220В									
	1.5	60B r	E215-225-60	шт.	796		3466113111		Ι	0.05	1
	I.6	I50BT	B2I5-225-I50	пт.	796		3466121111		2	0,07	+
		2. Кабельные изделия									1
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова. ГОСТ 1642-80									1
	2.1	2x2,5-0,66	ABRT	KM	800		3522221109		0.1		
	2.2	3x2,5-0,66	ABBT	KOM	800		3522221116		0,01		4
		Провод с адюминиевой жилой. ГОСТ 6323-79									1
	2.3	Ix2,5-660	AIIB	KM	800		3551330112		0,06		+
		Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									1
		3. Электроустаночные изделия								ļ	
	3 . I	Розетка штепсельная двухполюсная с третым заземляющим кон-	PIII-11-20-0/	шт.	796		3644420000		1	<u> </u>	4
Ž		тактом, одноместная, для открытой установки, 6,3A, 220В,	/P43-0I-IO/		ļ						4
¥		ГОСТ 7396-76 мндекс 0.5.1.2-17	/220.		 						1
838w	3,2	Выключатель однополюсный с поворотным приводом, для открытой	0-4-IP44-0I- -6/220	шт.	796		3464210000		2		1
4 A81		установки, 6.3A, 220B, ГОСТ 7397-76 индекс 02.I.I-2I	-6/220		·						1
Annce]
има. № подл. Подпись и дета Взам. инв. №			Привязан		γ						
¥. ¥.							704 - 4	-33.85	эт.co	Лис:	‡
\$	<u> </u>		Инв. Ng								J

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тып, марка оборудования.	оборудования.		Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Мессе единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- BO	аборуда- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Изделия заводов ГЭМ								
4.1	Коробка ответвительная	¥409VI	MT.	796		3464744611		5	
	5. Прочие изделия								
5.I	Опора железобетонная, для кабельного ввода высотой II,Ом	CU3-5	MT.	796			T		
5,2	Кронштейн Односветильниковый	KO 2x2 0,19	DT.	796				2	
									-
		-							
+									
		+							
		+							-
		Прияязан							
		Mns No				704-	4-33.85	T.CO	Anc.

Dopmer A3

1=1	фа	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до-	Едиі измеј На-	виня Винес	Код завода – изготови-	Код оборудования,	Цена единицы оборудо-	Коли- чест-	Масса единицы оборудо-	
An.			кумента и номер опросного листа	HOSS	Код	TORR	матернала	вания, тыс руб.	80	84 ния, КГ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		4. Кабельные изделия]
		Кабель силовой с алкминиевыми жилами, без защитного покрова									4
		FOCT 16442-80									4
	4.I	23/2,5	ABBT	KM	008		3522221109		0.015		1
	4.2	2x4	ABRT	RM	800		3522221110		0,005	<u> </u>	4
					ļ					 	4
		Провод телефонный распределительный ГОСТ 20575-75	MDD				055550500				-
	4.3	Ix2x0,5	TPB	KM	800		3575120102		0,015		+
											+
		Оборудование, поставляемое подрядчиком									+
		осструдование, поставиленое подрядчиком									1
		5.Изделия									1
	5.1	Извещатель пожарный комбинированный	дчп-1	m7	796				2		1
		2000 2000 Park Nonominpoletimen									1
	5.2	Коробка универсальная для радиотрансляционной сети	FCT 10040-75	HT.	796				I		1
			yk-211								1
[a]]
2	5.3	Реле	PC04560069 Ty.PC4.569 I52.II2 P3C-42								
ž			P3C-42	ET	796				I		
2										ļ 	
1 2 2	5.4	Диод	Д220	et	796				2		1
3				ļ		 					4
A CA	5.5	Резистор	MJT-05-2 KOM	DT	796		<u></u>		2	L	4
Ине № подп. Подпись и дото Взам иче №	Привлаен										
Mod											
\ <u>2</u>							20	4-4-33.85		Лист	4
لغًا			Ина №			<u> </u>	, (Ui		cc.cc	2	

Формат A3 ГОСТ 21 110 - 82

C Kadarukur quinar imtii Tocotpor CCCP, 1988

Sakas W//88 Typer 40 Ses. Lehe 0-6/ Til 404-3-33, Q 2 Chaho e nevete 4/x/