TMIOBOM HPOEKT 908-I-200

Котельная с тремя котлеми КВ-IM-20 и тремя котлеми ДВ-I6-I4IM. Закрытая система теплоснаемения.

AJISSOM I2.10.

Водоподготонительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.

19463-19 ценя 0-32

MEHTYAALHUR HIKTIYTYT THITOGOTO TIPOEKTHPORAHUR FOCCTPOR CCCP

Mesons, A-445, Conseque ya., 23
Canno e preses <u>V</u> 1987 a.
Sanse No. 8/44/ Tapus 690 um.

TMIIOBOM IIPOEKT 903-I-200

Котельная с тремя котлами КВ-ГЛ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ. Закрытая система теплоснабления.

ANDSON 12.10.

Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.

Главный инженер проекта А.Думан

СОДЕРЖАНИЕ

JECT	Наименование 1	Тр им ечан ие
I	2	3
ЭМВО	Ведомость объёмов электромонтажных работ марки ЭМ.	3
90B0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки 90.	4
CCBO	Ведомость объёмов электромонтажных рабомарки СС.	or 5
ЭMBII	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.	8
30BII	ВП по рабочим чертежам основного комп- лекта марки 30.	å
CCBII	ВП по ребочим чертежам основного комплекта марки СС.	10
DAME	Ведомость изделий МЭЗ по ребочим чер- тежам основного комплекта марки ЭМ.	11
30BM	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	12
EMEVIM	Ведомость изделий и материалов для из- готовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.	13
30EVM	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО.	15

12.10	Ne n. n.		Hai	менов	эние работ	Eg. Ham.	Кол.	При	we rranne
Amfor		I. Ama	рати н	aupa	кением до 1000 В				
	I.I	Ящики с	рубил	LHMR	ами на ток до 600А	ut.	2		
	I .2	пизфи с	Tahund	And	REMORES	et.	2		
		2. Kade		OTA	, контрольные и				
	2.I		B KAR	mie,	аемне по конст- на прогонах, се-				
		- 16				EM	0,66	0	
		- I20				KM	0,03	0	
	2.2	Кабелля	контр	ONEPHE	te)13ML	0,16	0	
	2.3	Провода	сече	нием	в кв.мм до:				
		- 16				KM	0.09		
							0,08	0	
					N LIACTMACCOBME				
	3.1	Трубно				304	0,02		
	3.2	Трубы г	LIACTM	acco	BINO	RM	0.12	_	
							0,13	iO .	
		Указант	OII RA	покв	aske:				
				-	проектов 903-1-200,	9 03 –I-4	202, 903	-I-20)4
	BH46)	кнуть даг	ные,	указ	нине в знаменателе.		·		
		2. Thur	บาทเล	are i	проекта 903-I-206 вы	de Dich 7º	ть ланны	e. VI	CASSH-
	ные в	числите.		.01.00				, ,.	
2									
1	1								
Взам. нев.					Привязан		T		
\vdash				-			1		
5							<u> </u>		
ž	Kins, Ne	L							
ğ	71783.198	T							
Подпись и дата					TH 903-1-2	ME 009	B 0		
	ГИП Нач. отд.	Пуман Терехов	25	-	5		Ic. I		
nog.	Н. контр.	Викманис	Asi		Ведомость объёмов з ромонтажных работ :		Стадия Р	Лист	Листов
2	Гл. эдээ К Рук. гр.			19.02	ЭМ	•			
Z	FR. FD.	Вольперт	don	1113			ITAIL	niip(МОЧПС
					Колиповал 1446 2 - 11				

12.10	Ne n. n.		Нам	MeHOS:	ние работ	Eq. H3M.	Kan.	Примечани	•
Ansom LA	I.I I.2 2.1 2.2 2.3	Ящики с ОСО-О,25 Питки ос 2. Обор Выключа: Светилы ламп З. Кабе. Кабели с по стеня	поних светит удован гели, ники д ники д	ельн ие с розе ия л ия л	Betotexhiyeckoe TKH AMII HAKAJUBAHUA IMUHEC QEHTHUM JA	ut. ut. ut.	3 2 46 49 14 0,645 0,07	ò	
					Привязан		T		
	Ина. № ГИП				M 903-I-	200 30	ВО		
	Нач. отд Н. контр Гл. спец Рук. гр ИНЖ.	Викманис	My Th	12 93	Ведомость объёмов с ромонтажных и строг ных работ марки ЭО		Стадия Р ЛАТІ	Лист Лис I I	

12.10	Me R. R.		He	1446484	ение работ	Ед.	Kon.	Примечание
Amfor		33835770	lous se					
	I	Установ	ks Tex	ефон	их анпаратов	mt.	2	
	2	Установ	KS BTO	HPNQ	и электрочасов	HT.	3	
	3	Jotanobi Tenan	са дин		ECKER POMROPOSOPE-	et.	4	
	4	Уста нові	ka and	apar	DE III'C	mt.	3	
	5	Проклад	ka no	CTCH	кабеля ТШ	×	90	
	6	•			провода ПТПК	M	240	
	7	•			е провода ТРП-0,5	M	160	
BSBM. WHB. NB			·		Привязан			
8					1 тривязан		1	
578							<u> </u>	
Подпись и дата	14 45							
I DNC	Ина. №			 				
<u>ŏ</u>	5140	Timener			TII 903-I-200	CC BO		1
5	ГИП Нач. отд.	Д уман Терехов	37.	7			Стадия	Інст Листов
подл	Н. контр.	Викманис	data		Ведомость объёмов электромонтажных ра	бот	P	I I
2	Гл. спец. Рук. гр.	Вижманис	den		Madria CC		HATTE	ПРОПРОМ
ž Ž	Ст.инж	Eon	ELLY	12.63			JIAILW	III TUII TUM

12.10	Номер строки	Наименован	ие издел	ия и	единица измерс	MFE		Код	r	Коли-
-	Ιυ				**		издег)NB	ед. изм	чество
Anybom		ізделия з	аволов	LЭM						
۲	2	Короб прям	nau no	ной	2000, сечен	ием				
	3	70x60 YI05	0.			mt.	34496	I	796	3
	4	100x50 YII	.05,			WT.	34496	I	796	3
	5	200x100 yi	098,			mt.	34496	I	796	2
	6	Стойка каб	ельная							
	7	KII5073,				WT.	34496	I	796	25
	8	KII5273.				WT.	34496	I	796	I 5
	9	Полка кабе	льная	KTIE	SIY3.	ut.	34496	 I	796	100
	10	Лоток прям				WT.	34496		796	50
	11	Прижим для	JOTRO	в НЈ	I-11 PV3 .	WT.	34496	I	796	140
	12				кая НЛ20-П	OV3 mr.	34496	I	796	20
	13	Профиль С-				ET.	34496		796	I
	14	Ввод гибки	Ť.							
	15	ктоетуз.				ET.	34496	5	796	10
	16	KI08473,				WT.	34496		796	6
	17	Стойка для	аппар	STOE	3		0		100	
,	18	кзо5,				DT.	34647	3	796	5
	19	кзіо,				WT.	34647	3	796	2
	20									
							L		<u> </u>	
	l									4
			·	·						
	<u> </u>				Привязан					
								<u> </u>		
	<u> </u>		<u> </u>							j
	Инв.	Ng								
					TII	903-I - 200	DE ME C			l
	LNU		7/2	<u> </u>				Стадия	Лист	
		контр Викланис с основного к					MEKSTC	Р	I	Листов 2
	Гл. с		Sie		марки Э	M WOMENIE				
	Pyk.	гр. Вольперт	1/m	12.83				ЛАТГИПРОНРОМ.		
					•					

Инв. № подп.

0 X O X			Код		
Номер строки	Наименование изделия и едини	ца измерения	изделия	ед. изм.	Коли⊯ чество
1	Коробка клеммная				
2	y 614y3,	WT.	346474	796	4
3	y 615y3,	ut.	346474	796	2
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
=					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23	**************************************				
24		**			
25					
26					
			Пр ивя зан		
			Инв Не		Лист
		TII 903-1-200) ƏM BII		2
<u> </u>	Копировал		Формат А4 194		<u> </u>

0	a =			од	1							
12.I	Номер строки	ŀ	†аименовани є	издели	тя и е	диница измер	эения	издели	9	ед. изм.	Коли- чество	
¥ og	1	Эл	ектроуст	еновоч	нне	изделия						
Апьбом	2	Pos	етка пте	псельн	BA S	6B, IQA,	инд.					
	3	037	"30,				mr.	34640I		796	6	
	4	Pos	етка пте	псельн	max 2	20B, 6A,	инд.					
	5	034	150,				ut.	34640I		796	9	
	6	BHI	слочатель	клави	mara	NTO RULL	PHTON					
	7	yc:	ановки 2	50B. 6	SA.	инд. 02020	. mt.	34642I		796	8	
	8	_				гой устан						
	9	250)В, 6A, и	нд.020	240,		et.	346422		796	2	
	10	Ban	слючатель	СДВО	энны	и для скр	ытой					
	=					инд.02820		346423		796	2	
	12					еский 250						
	13		1.02610,				WT.	346426		796	19	
	14	Из	зделия ГЗ	M_								
	15	CTC	ойка К987				WT.	346473		796	7	
	16	Ro	энштейн 1	LIDE VC	тано	BKW CBetw	ильников.					
	17		лет 500 м				WT.	346473		796	23	
	18	По	твес трос	OBUST I	KOBS		ET.	346473		796	5	
	19		ойка уни				WT.	346473		796	10	
	20	 	ALE KIZZ				MT.	346473		796	10	
		1		-					······			
2 011											ţ	
	-	-	1			Привязан	······································					
Взам.	上										1	
Page 2	-								L			
2	Инв	Ne									Į.	
Подпись и												
힏	rur	, - }	Думан <u>—</u>	7	F		TII 903-I	-200 30 I	M		1	
5	Нач	. отд.	Терехов	Dies.		ВП по	эг мигоово	DTEXAM	Стадия	Лист	Листов	
E NOAN.		CHEU.	Викманис Викманис	Beck			ого компле		PII		1 2	
2	Рук.	rp.	Пириллог	a tuck		1	J-0		JIAT	гипре	DIIPOM	
2	NH	ж.	Лапковск	er has	12 83	Копировал	19463 -	10 A	Формат А	. A		

۱ ج	E N	И	Код		Коли-
ANDOM IN. TO	Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	изделия	ед. изм.	Коли- чество
ğ	1	Профиль монтажный К235, шт.	346473	796	2
Ş	2	Уголок перфорированный К236, шт.	346473	796	IO
I	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ī	19				
	20				
	21				
I	22				
	23				
	24				
	25				
	26				
			Привязан		
			NHB NS		Пист
		TII 90S-1-2	200 90 BH		2
L		Копировал	Формат А4 1946	3-19	10

10	G X	U aaa				диница измерения	K	од		
12.10	Номер строки	Паимено	авние	издели		dunida navebena	издели		ед. изм.	Коли- чество
Andom	1	Annapa:	Iy da	и офо	AVQC	ование средств				
And	2			NERHO			52900	0		
	3	Kopodra	а ун	иверс	эльн	ея для радио-				
	4	трансл	ищио	нных .	ЛИНИ	y k-211	52953	3	796	3
;	5	Kopodr	а ун	иверс	альн	ом для радио—				
	6	трансл	ЯЩМО	нных	лини	и УК-2Р	529533 796			4
	7	Розетк	a ut	епсел	квна	PUP-I	52962	0	796	4
	8	Муфта	кабе	льная	пол	изтиленовая, раз-				
	9	ветвит	ельн	ая дл	я ка	беля TIII-20				
	10	2PII-15					52962	:0	796	I
	11	Коробк	a pa	спред	елит	-нофелет вениле				
	12	ная КР	TII I	0x2		·····	52962	22	796	I
	13									
	14				.,			·····		
	15						1		··	
	16			-			1		 	
	17					_				
	18									
	19									
	20									
	1									
2										
						Привязан				
B38M.							,			
918								L		
2	Ина	Ng								
ZHCP										
Подлись и дата	ГИП			70-	7	TTI 903-1-2	OO CC BIT			
	Hay.	отд. Терех онтр. Викиа	OB	12		ВП по рабочим чер	телам	Стадия	Пист	Пистов
	Γn. c	neu. Bukwa		line		основного комплен	ста мар-	Р	I	II
MHB. NB noqn.	Рук.	rp. MHz. Lion	_		10.0			TAL	типро	MOANG
	171	MELS LICH		Elley	12.83			<u> </u>		

12.10	Обоз	начение черт	83KB		Наименование		Kon.	Прине-			
Ambom	4.407-	255-00I		py	остенная одиночная чабельная пидая высотой 400 мм с полна полн. 5	MEE ,	18				
	5.407-	17 B.I.n.	15		инец с асбестоцементными па	труб	6				
	5.407-	24 В.І.л.	13	KJ	епление короба, исп. І	;	3				
	5.407-	24 В.І.л.	I3	Kr	епление короба, исп.2	1	3				
	5.407-	24 B.I.A.	I3	Kŗ	епление короба, исп.4	;	2				
	5.407-	24 В.І.л.	I 5	01	rpesor, mcn.2	8	/IO				
	5.407-	24 В.І.л.	I 5	02	rpesok, mon.3	2					
	5.407-	24 В.І.л.	16	01	резок, исп.6	I					
	5.407-	24 В.І.л.	18	Kc	Meno, McII.2	24	/26				
	5.407-	24 В.І.л.	I9	Kc	DECHO, MOR.4	6	/4				
	5.407-	24 B.I.z.	2I	Ko	Meno, mon.3		I				
	7.407-	4.2,л.26		Щ	нотрумия кабельная блочная ыками для каналов глубнюй Ю мы, воп.7		2				
	Указания по принявие проекта: I. При привязке проектов 903-I-200, 903-I-202, 903-I-204 вычеркнуть данные, указанные в знаменателе. 2. При привязке проекта 903-I-206 вычеркнуть данные, указанные										
		ителе.			Привязем						
_											
											
	Иня. Na										
	<u> </u>	L	—								
	гип	Думан /	2	<u> </u>	Til 903-1-200 3M BM			i			
		Терехов	hos		Parameter manage 1630	тадия Г	мст	Листов			
	THE MOITTE	Викманис	6		Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам ос-	P		1			
	Гл. спец.	Викманис Вольперт	4		новного комплекта марки	Ti A company					
	Рук. гр.	TONTBILEDI	43,	1283	3M	JATEN	HPO	IIPUM			

12.10	Обозн	начение черте	жа		Наименса вние	Kon.	Приме-
Ambom	4.407 MCH.I	-233-0 18		y H	становка на кронштейнах светиль- иков НСП21-100-001	9	
	T	о же			HCII2I-200-00I	12	
	T	о же			HCII2I-200-005	2	
	A.102	.45, исп.	3	孤	становка светильников на элезобетонных фермах HCII2I-200- 00I	5	
<u>82</u>							
ZHB.							
Взам.	 				Привязан		
_							
Подпись и дата	}						
\$ 9	Инв. №						
and a							
č	гип	Туман	+	-	TTI 903-1-200 30 BM		
5	Нач. стд.	Tepexor	Naci			Пист	Листов
подл	Н. контр	Викманис	deta		по рабочим чертежам ос-	I	I
	Гл. спец.	Впиманис	you	L	новного комплекта марки	/ III No.	T DO
Z. Z.	Рук, гр.	Викманио Вольперт Лапковст	Lin	12.63	,	บบ	HPOM
Z	MHM.	JIGHNOBUL	-Jai	12 83			

12.10	Ne n. n.	Hanne			ческая характеристика материала	Тип, марка	Ед. изм.	Паправы насть по правкту
Anudon		Поставка	resuro	прил	TAKO			
		I. Inches	T THE	IX M	еталлов			Į.
	I.I	Уголок раморам	BHOIO 4 40x4	ло чи Ож4	FOCT 8509-72		E	60
	I.2	Дента ГО - 3х40	CT 600	9-74	ра эме рами		Kľ	4
	I.3	Homoca I	OCT IO	3– 76	размереми		Kľ	I
	I.4	Kpyr FOC	T 2590	- 7I	диаметром		Kľ	2
	I.5	Just FOC	T 1990	3- 74		Kľ	10	
		2. Трубы	сталь	ние				
		Труба эл сплащенн	ектрос ым гра	варн том	ря с полностыю ГОСТ 10704—76:			
	2.1	- T25xI,	6				rm/T	0,016/ 0,015 0,018/ 0,017
	2.2	– T33x2,	0				Km/T	0.005/ 0.008 0.004/ 0.006
	2.3	- T60x2,	0				m/T	0,002/
					Привязан			
+								
	ļ			-				
I IOMUME M Maid	Ина. №	L						
T T								
2	гип	Думан	1	-	TII 9 0 3–I–20	o em brom		
5	Нач. отд				Ведомость изделий и	Стад	ия Лист	Листов
TOTAL TOTAL	Н. контр.	Викманис	A		материалов для изго	тов-		2
NINB. NE	Гл. спец. Рук. гр.	Викманио	th,	12.83	ленин изделий МЭЗ п бочим чертежам осно комплекта марки ЭМ		ATTUNP	ОПРОМ
					Копировал	Фарм	at A4 1946	19 14

Инв. № подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Na n. n.	Маименование и технич еская характеристика изде лия. материала	Тип, марка	Ед. 11314.	Потреб – ность по проекту					
	3. Материалы строительные								
	Труба асбестоцементная безнапорная ГОСТ 1839—80 диаметром								
3.1			M	6					
	Поставки электромонтажной организации								
	5. Изделия заводов ГЭМ								
	Короб прямой длиной 2000, сече- нием:								
5.I		y 1050	WT.	3					
5.2		Y IIO5	mt.	3 2					
5.3		¥109 8	mr.	-					
	Стойка кабельная высотой:								
5.4		KII5 07 3	mt.						
5.5	- 800	KI 152 y 3	WT.						
5.6	Полка кабельная длиной 250	KI16IX3	WT.	84					
5.7	Профиль зетовый длиной 2000	K238	MT.	2					
	Указания по привязке:								
	 При привязке проектов 903-I-200, 903-I-202, 903-I-204 								
вичеркнуть данные, указанные в знаменателе.									
	2. При привязке проекта 903-1-206 выче	еркнуть данн	не, ун	ca-					
38HI	. экэтиков в эмн								
				İ					
		Привязан							
				\dashv					
		TIHE NO		nnc1					
	TH 903-1-200 9%	BMI		2					

12.10	Ng n. n.	Наимен			ческая характеристика материала	Tun, A	мерка	Ед.	Потреб- ность по проекту
Anebom	I	Светильн	ик под	(B e ch	(OŘ	HCI121- -001	100-	ET.	9
	2					HCT121- -001	-200-	et.	17
	3					HCT121- -005	200-	WT.	2
	4 Кронштейн 5 Подвес 6 Стойка универсальная 7 Шпилька							WT.	23 5
								W.	10
								ar.	10
	8	Профиль	MONTAL	CHANG.		K23 5		MT.	2
	9 Уголок перфорированный					K236		WT.	10
ž									
A MMB.					Привязан				
Byan									
дата									
S	Ина. Ng								
Подпись	run	Думан			TII 903-1-200	30 BVM	 		
nogn.	Нач. ОТД Н. контр.	Терехов Викманис	Section .	27	Ведомость изделий	и мат е -	Стадия	Пист	Пистов
Mas Ne no	Fn. cneu. Pyx rp	Викманис Вольперт Дапковскі	Rom	277 279 279	риалов для изгото материалов МЭЗ по	пинеле Тиродес		тгипр	ОПРОМ