типовай праєкт 902-5-60.88

КОРПЦС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С Б ЛЕНТОЧНЫМИ ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПА ФПЛІ-5

ANDEOM 5

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москас, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *VIII* 198*9* года Зеказ № 8*443* Тиреж *300* жэ

типовой проект 902-5-60.88

KOPIIYC OBEBBOXKUBAHUA OCAAKA CTO4HUX BOA C 6 ЛЕНТО4НЫМИ ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПА $\Phi\Pi\Lambda I-5$

 $A \land b BOM 5$

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

СЕРИЯ 7. 902-4 БАК РАЗРЫВА СТРУН ЕМКОСТЬЮ 180 ЛИТРОВ т.п. 407-3-444 87 АЛЬБОМ 2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка Альбом 2 ТХ Технологическая часть ТХН НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Отопление и вентиляция ВК Внутренние водопровод и канализация Альбом 3 АР Архитектурные решения КЖ Конструкции железобетонные KM KOHCTPYKUNN METANNYECKNE Организация строительства Альбом 4 КЖИ Строительные изделия Альбом 5 BAEKTPOTEXHNUECKAS UACTH. CHAOBOE BAEKTPOOFOPYAOBAHNE Электрическое освещение ATX Автоматизация Связь и сигнализация Спецификации оборудования Альбом 7 ВМ Ведомости потребности в материалах CMETH YACTS 1, 4ACTS 2 ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ЦНОИЗП ИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Главный инженер института ВМА Л КЕТАОВ В. ЛОКТЮШИН

YTBEPMAEN FORKOMAPKHTEKTYPM npnka3 4:224 et 28 maa 1988 f.

CLUTTI POCETPOR CCCP, 1989

Содержание anbooma.

Марка	Наименование	Emp.	Марка	Наименование	M cmp.	Марка	Наименование	an
	Электротехничиская часть		3M-23	Кабельный журнал (прадолжение)	25	ATX- 5	Схема аварийной сигнализации	44
	Силавае электрооборудование.		3M-24	Кабельный журнал (продолжение)	26		(продолжение)	
3M-1	Общие данные.	3	3M-25	Кабельный журнал (окончание)	27	ATX-6	Схема аварийной сигнализации	43
эм-2	КТП-250, Питающая сеть ~380/2208	4	3M-26	План расположения электрооборудования			(продолжение)	
	Принципиальная схема.			и пракладка кабеля (начало)		ATX-7	Схема аварийной сигнализаций	4
3M-3	Распределительная сеть ~380/2208. Прин-	5	3M-27	План расположения электрооборудова-	29		(OKONYANUE)	
	ципиальная схема (начало).			ния и прокладка кабеля (продолжение)		ATX-8	Схема соединений внешних	4
3M-4	Распределительная сеть ~380/2208. Принци-	8	3M-28	План расположения электрооборудова-	30		προβοδοκ (καναπο)	
	пиальная схема (продолжение).			ния и прогладка кабеля(продолжение)		RTX-9	CXEMO COEDUNENUU BHEWHUX	1
3M-5	Распределительная сеть~380/2208. Принци-	7	3M-29	План расположения электрооборудования	31		проводок (продолжение)	1
	пиальная схема (продолжение).			и пракладка кабеля (продолжение).		ATX-10	Схемо соединений внешних проводоможо	
ЭМ-6	Распределительная сеть~380/2208. Принци-	8	3M-30	План расположения электрооборудова-	32		нчание). Схема распределительной сети,	T
	NUAND HAR CYEMA (OKOM JAHUE)			ния и прокладка каделя (окончание).	1	ATX-11	Схема падключения щита	+.
ЭM-7	Принципиальная схема эправления	9	3M-31	КТП- 250. Установка электрооборудования	33		План расположения (начало)	+
	задвижкой и конвейерами.		3M-32	КТП-250. Заземление. План.	34	ATX-13	План расположения (продолжение)	十.
3M-8	Принципиальная схема управления насоса-	10		Электрическое освещение.	1 37	ATX- 14	План расположения (проволжения)	十
	ми дозаторами и фильтр-прессами,		30-1	Общие донные.	35	7777	Связь и сигнализация	+
3M-9	Принципиальная схема управления насоса-	11	30-2	BRETPUYECTOR OCHRUPHUR MADA HO OMM.	36	CC-1	Общие данные. План на атм. О. 000; -3.000	.
	MU NOBOYU OCOBKO.			0.000; 3,60.7 8 OCAX F÷ U.	100	00 /	ссетями связи и сигнолизации.	4
3M-10	Принципиальная схема управления вахуум-	12	30-3	BREKMPUYECKOE OCBEWEHUE. MADH HO OTM.D.O.O.	2 27	66-2	План на отм. 3.600 с сетями связи	۱.
	-насосами и насосами Технической воды.			8 OCRY A+ A, OMM. 3. 600 B OCRY 5-8 (BODUONI	1	1000		╀
3M-11	Принципиальная схема управления насосами	13		c 4 qualmo- neccamul	\vdash	 	и сигнализации.	╁
	подачи обезвоженного осадка и отопительными тами.		30-4	ЭПЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОГМ. О. ООО	70	214 004	Опрасный пист для заказа КТЛ-250	+:
3M-12	Схемо подключения (начала)	14			38	3M. UII-1		+
	Схема подключения (продолженое)	15		8 OCAX A+A, OMM3.6008 OCAX 5+8 (Bapuanm	-		<i>Прмэ пектроза в ода.</i>	╄
	בצפאום הספגהוטייביים (הוויטים אייביים)	16	30-5	C & QUIDATO - APECCAMU).			Опросный лист на щиток учета.	5
3M- 15	Схемо подключения (продолжение)	17	30-3	Зпектричестое асвещение. Планы питагащи	39	ATX.3.3.1	Щит оператора. Данные для раз-	1
	Схема подключения (продолжение).	18		Cemeu amm 0,000; 3.600. Cxema numaroweu			работки задания на изготовление	_
	Схема подключения (продолжение)	19		CEMU.	\sqcup		щита. (начало);	\perp
	Схема подключения (продалжение)	20	an a	Автоматизация.	\vdash	ATX.33.2	Щит оператора. Данные для раз-	
3M-19	Схема подключения (продолжение)		ATX-1	Obujue distribute	40		работки задания на изготовление щита	L
	Схема подключения (окончание)	21	ATX-2	Схема автоматизации.	41	-	(окончание).	L
3.4-21	Кабельный журнал (начало)	22	ATX-3	Суема автотатизации приточной	42			L
	Кабельный журнал (продолжение)	24	are	CUC Membl.				
	(ipodonale)	27	ATX-4	схема аварийнай сигнолизации (начало)	43			1

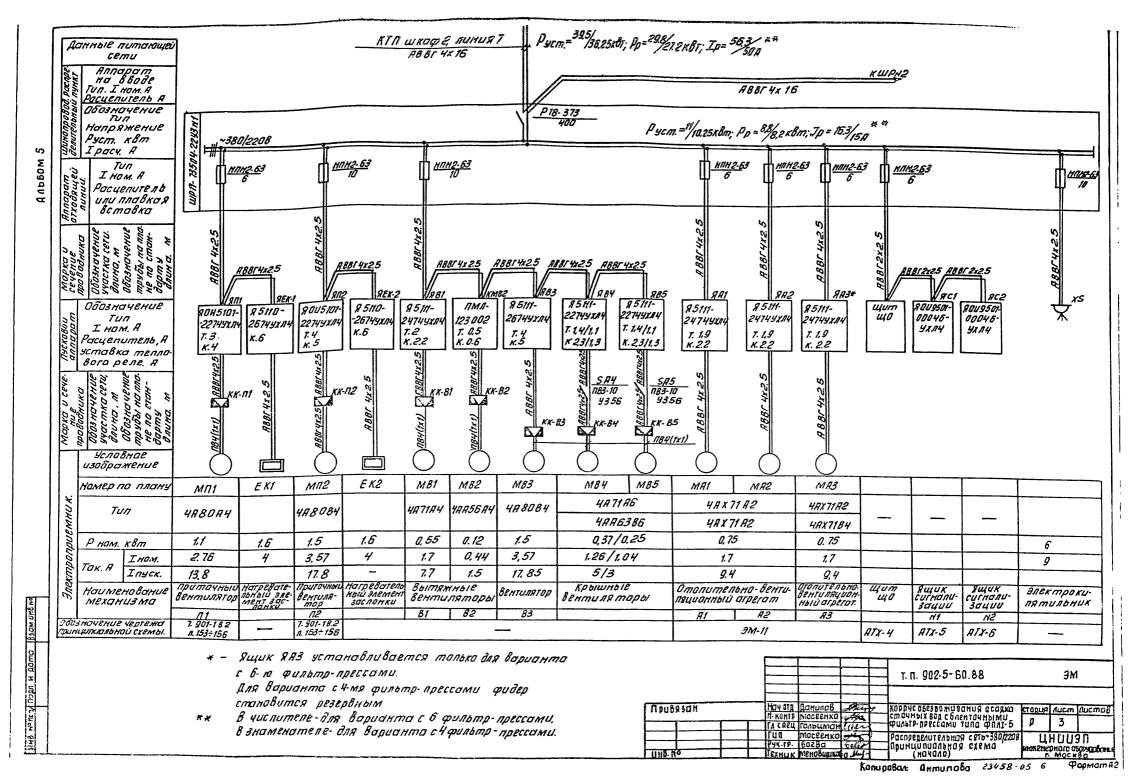
KODUPOBAN EPEMYEHKO 23458 - 05 4 POPMAT AZ

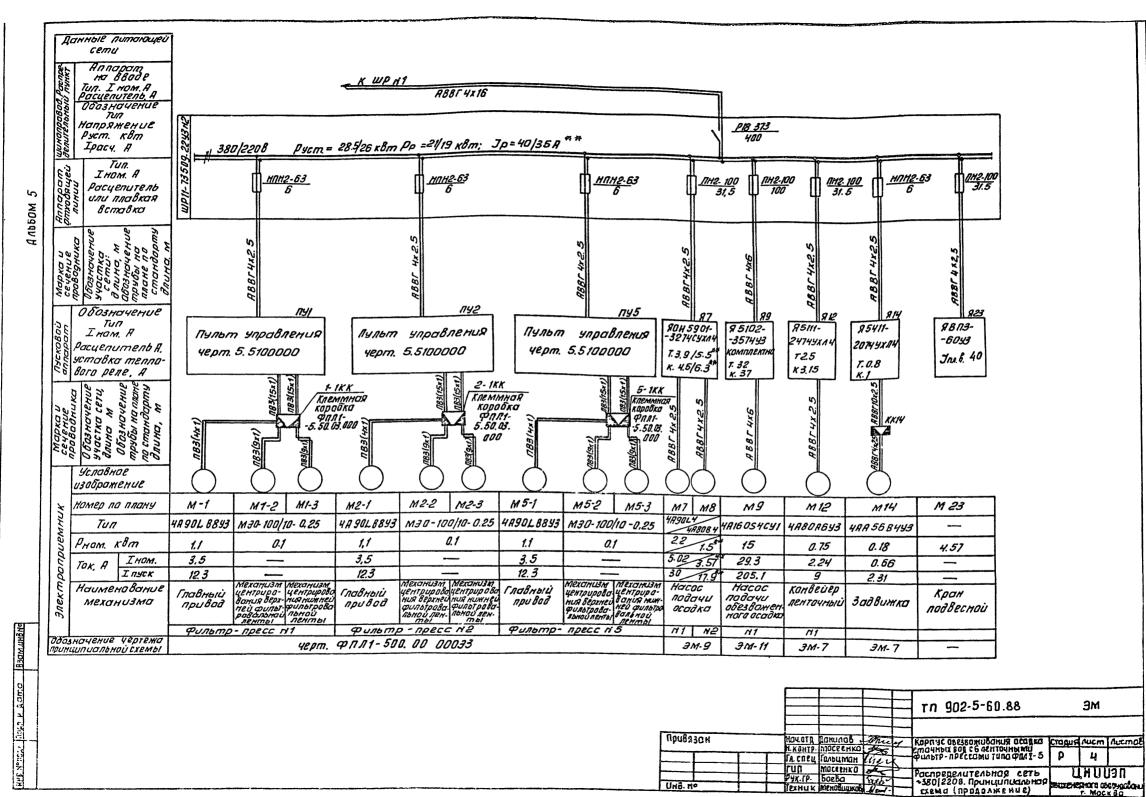
тельно по месту.

APHBASAU:

HAVOTA AANHAOB STANDARD THE ROTTE OF THE ROT

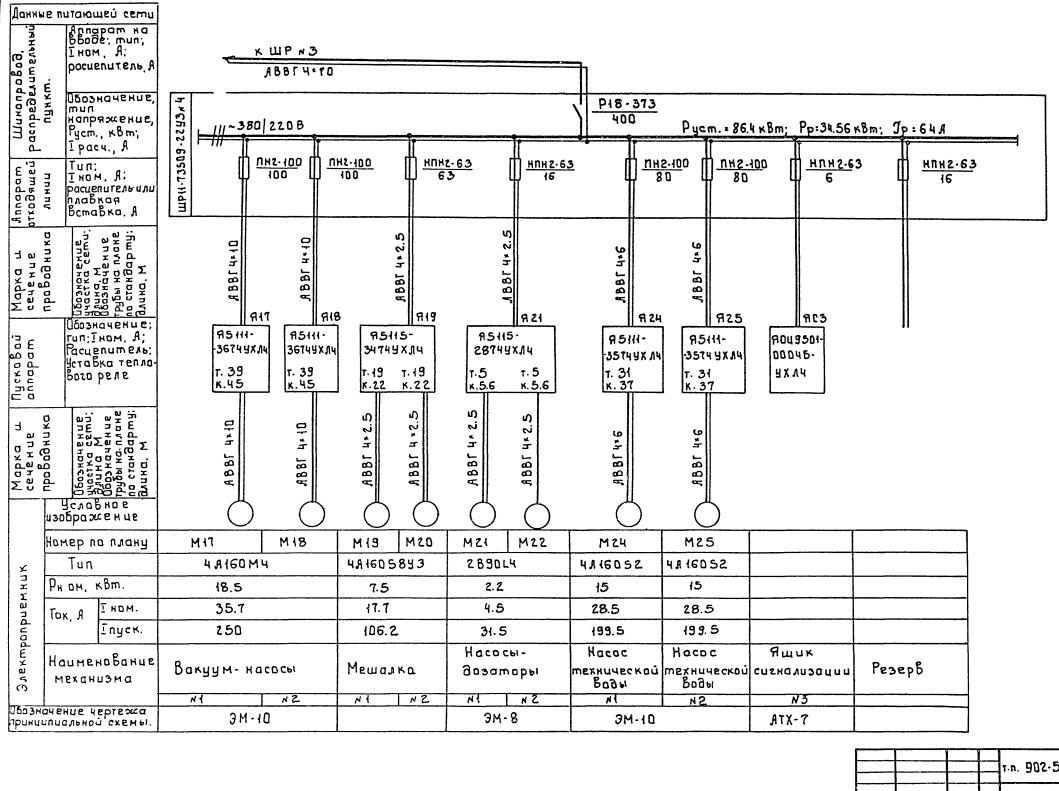
Vanuentes Yanus sans 22048.00 6





Konungan " - - R - 22068 cc 7

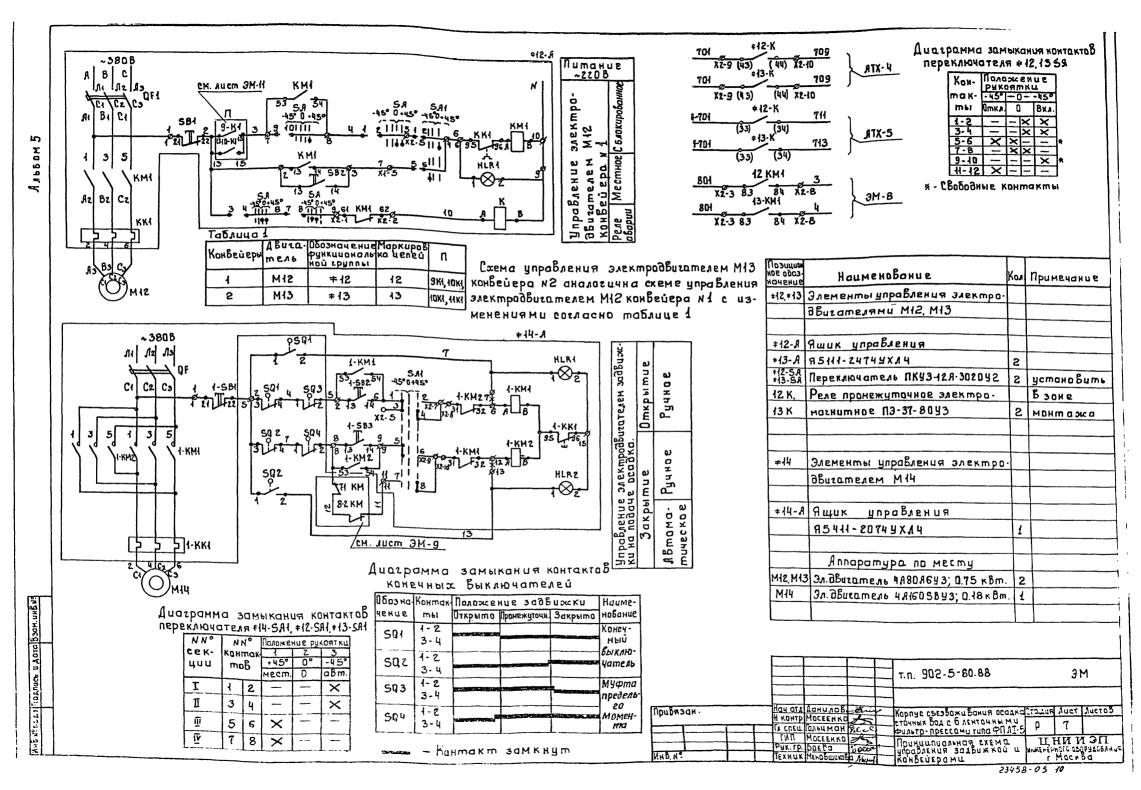
CLEMO. (HPOLOAKEHUE). 23458-05

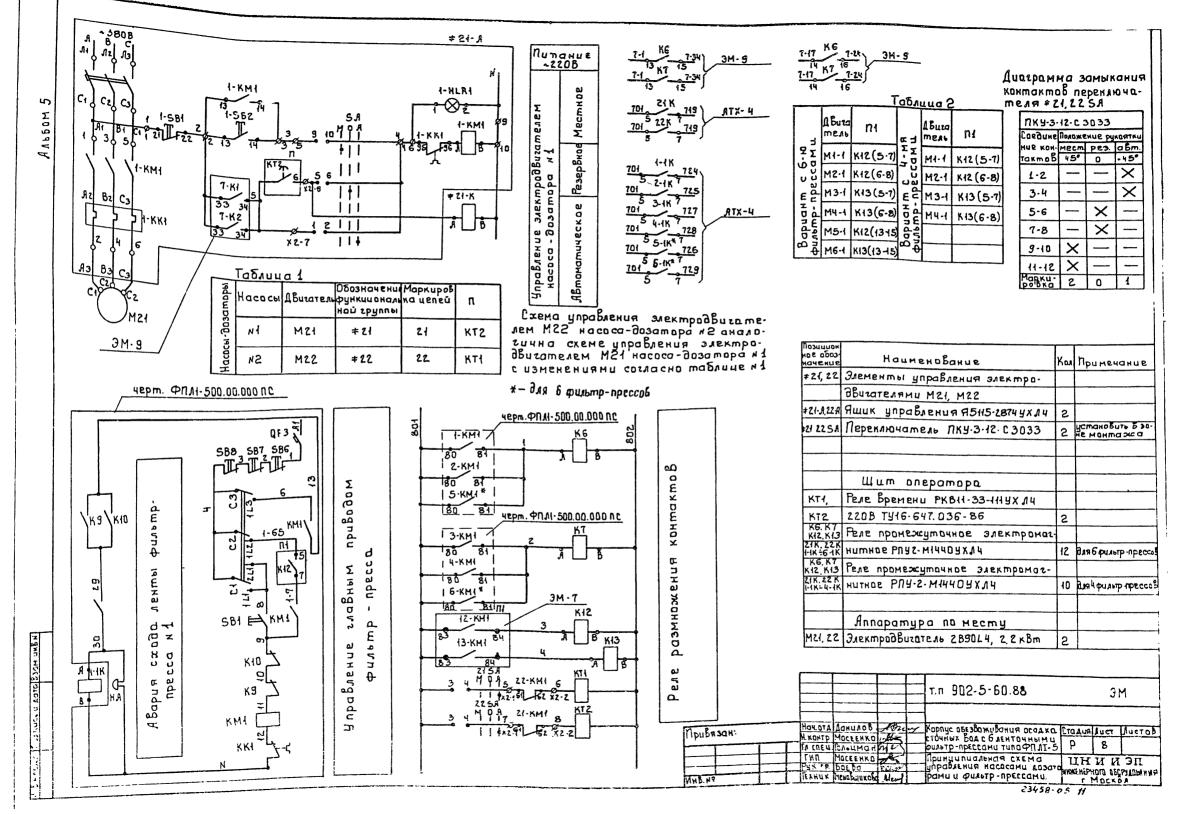


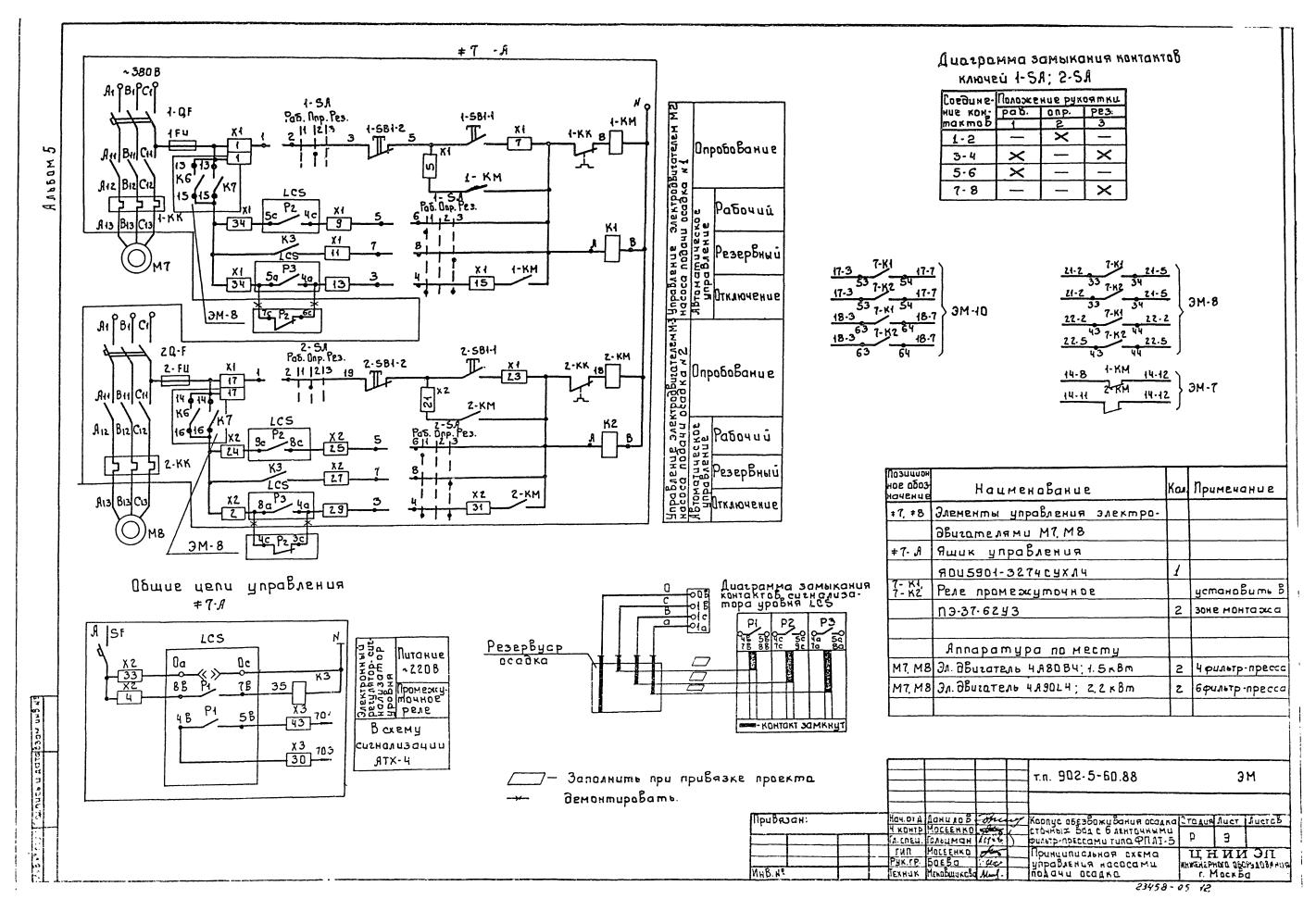
ЭМ r.n. 902-5-60 .88 HAU. OTA A DAHUNO B. MILLEY
H. KOHTP MOCEEHKO
TO CHELL TOABUMOH MILLEY
TIND MOCEEKKO
PHK.TP BOEBO DOLON
TEXHUK MENDBUNOB ANNI. Поивязан Распределительная сеть

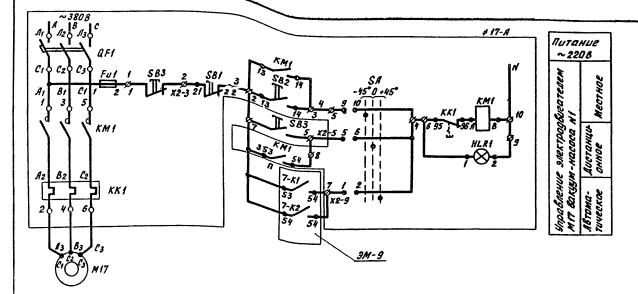
-380/220 В. Принципиальная
ехена (окончание) ПСИМНП WARENEDHOLD GEOSTAGBUNG NHBHO

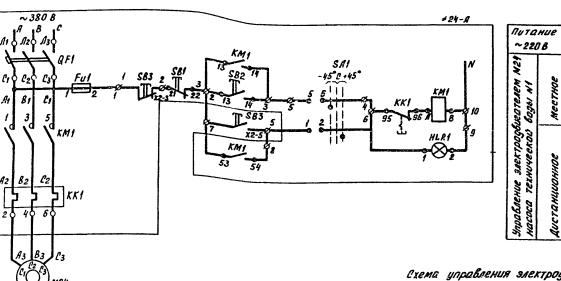
5











Ταδλυμα f

	Насосы	LEUZATEAL	Обозначение Функциональной группы	Маркировка цепей	л
akyym-	NI	M17	<i>‡ 17</i>	17	7-K1(53-54) 7-K2(53-54)
Вакуу	N2	M 18	<i>≠ 18</i>		7-KI(63-64) 7-K2(63-64)

Ταδλυμα 2

	Насосы	Двигатель	Обозначение функциональной группы	маркиров- ка цепей
)009/ 104/ 16/	NI	M24	<i>≠ 24</i>	24
Hace Fog	N2	M25	<i>≠ 25</i>	25

CXEMA UNDABACHUR SACKTPOGBUZATEARM M18 вакуум-насоса м2 аналогична схеме управления электродвигателем М17 Bakyym- Hacoca NI C USMEBEHURMU COEARCHO TABAUUE 1.

Схема управления электродвигателем М25 насоса технической воды на аналогична схеме управления электродвигателем М24 насоса технической воды ил с изменениями согласно таблице 2. NPHBA3AH

Диаграмма замыкания контактов переключа-

LUAZPAMMA SAMBIKAHUR KOHTAKTOB REPERANDUATEAR \$ 24-SA1; 25-SA1

	Γ.		NO MORE	we pyn	DATKU	ì
N: N:				2	3	ı
CERLUU			145°	0	-45°	ı
	10	8	MECT.	0	guct.	ı
I	1	2	_	_	X	l
1	3	4	_	_	X	ŀ
	5	6	×	_	_	l
Л	7	8	X		1-	1

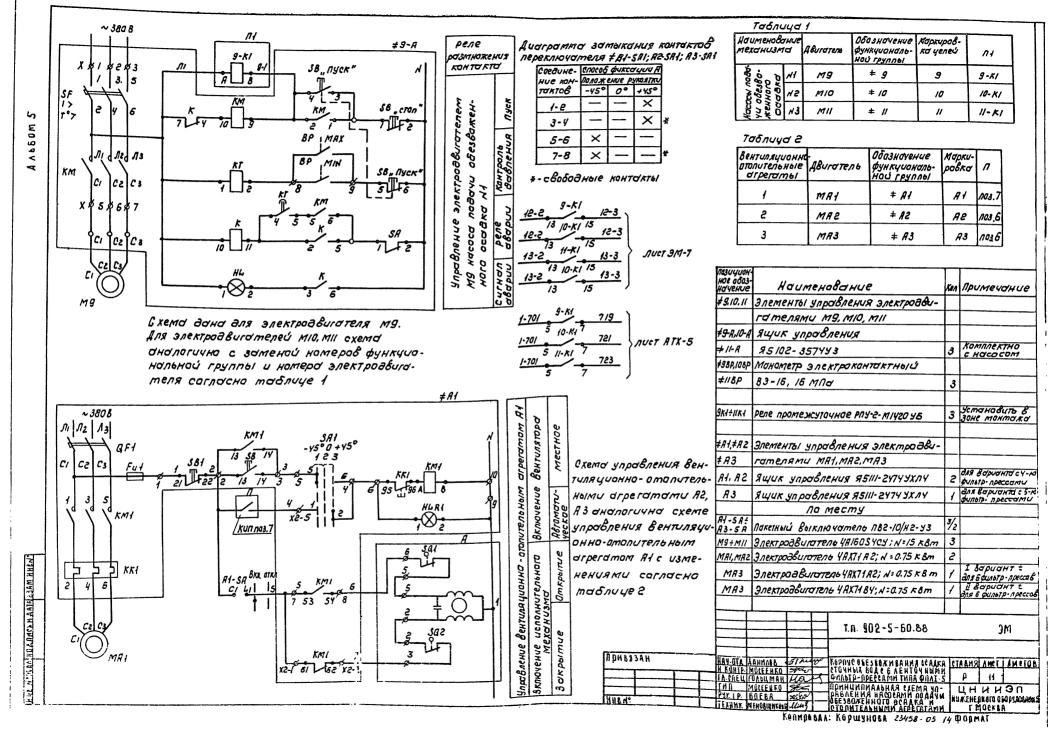
* - cboboghwe Kontaktw

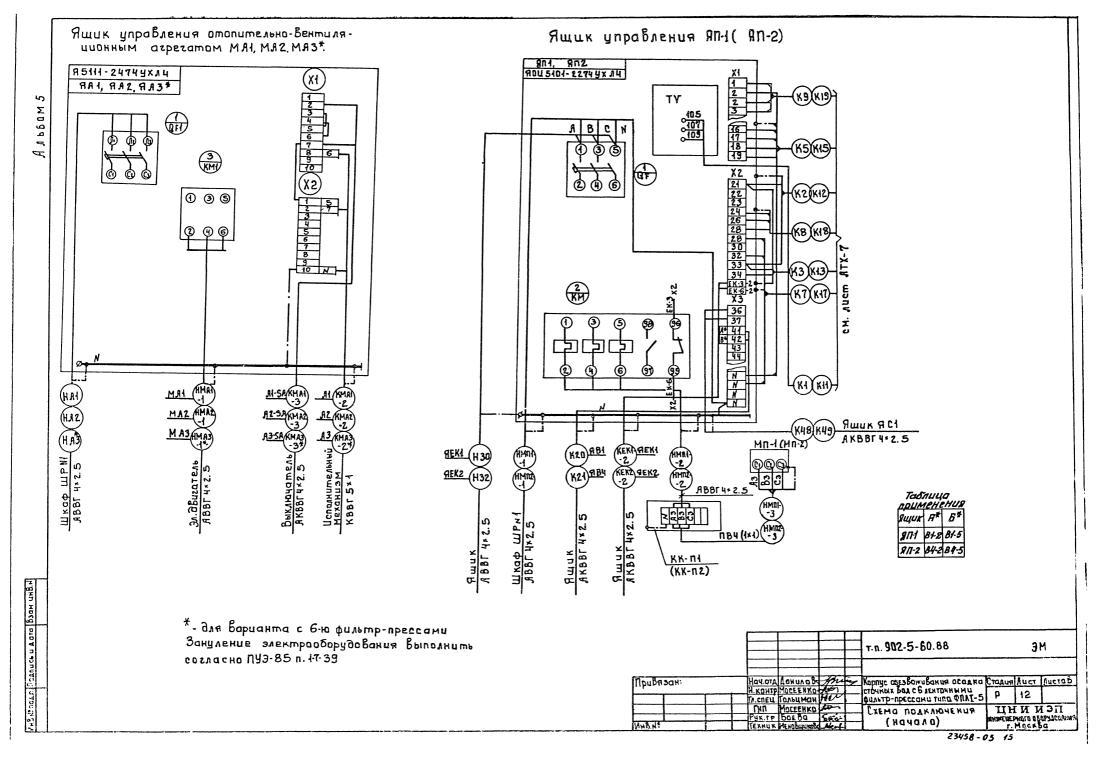
TEAR # 17-SA; # 18-SA

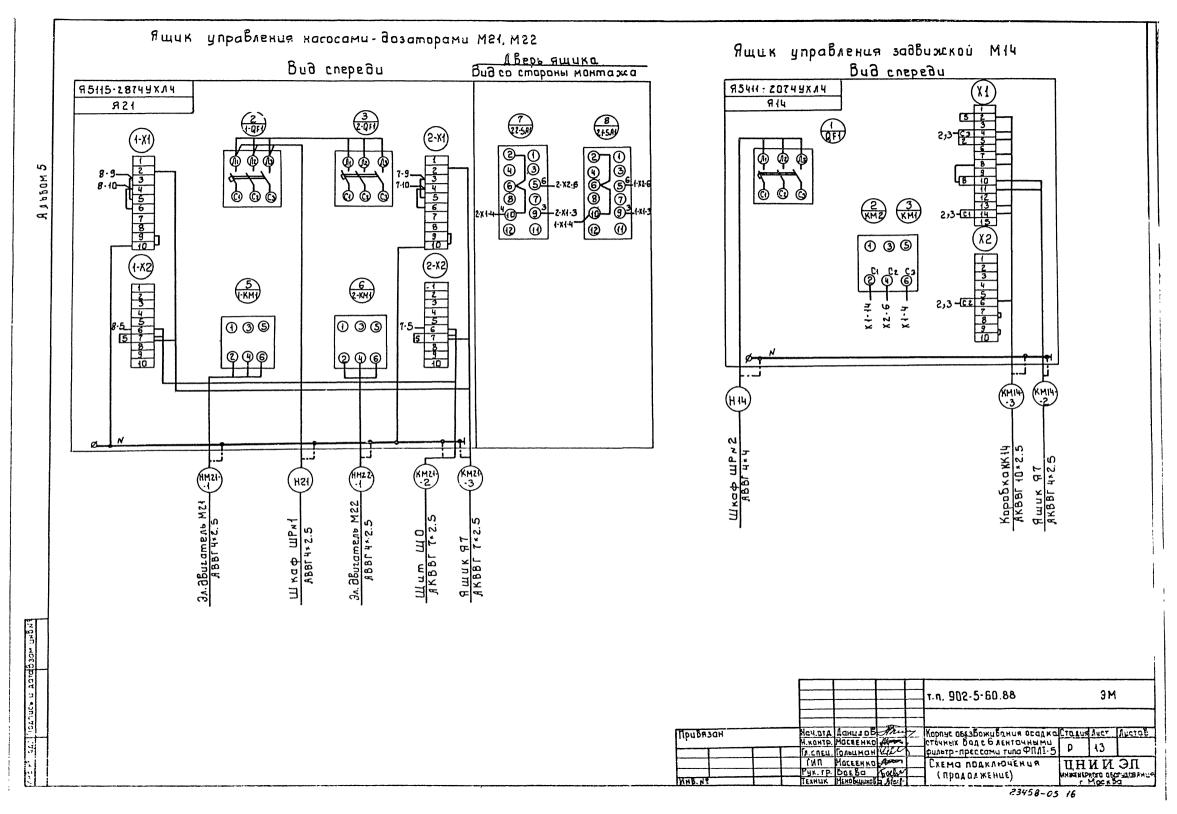
Loegune-	Положи	HUE PL	KOSTKO
NUE KOA-		дист.	
TOKTOB	-45°	0	1450
1-2			X
3-4	-	-	X
5-6		X	_
7-8	_	×	1
9-10	X	_	_
11-12	X	_	_
Mapku- POBKA	2	0	1

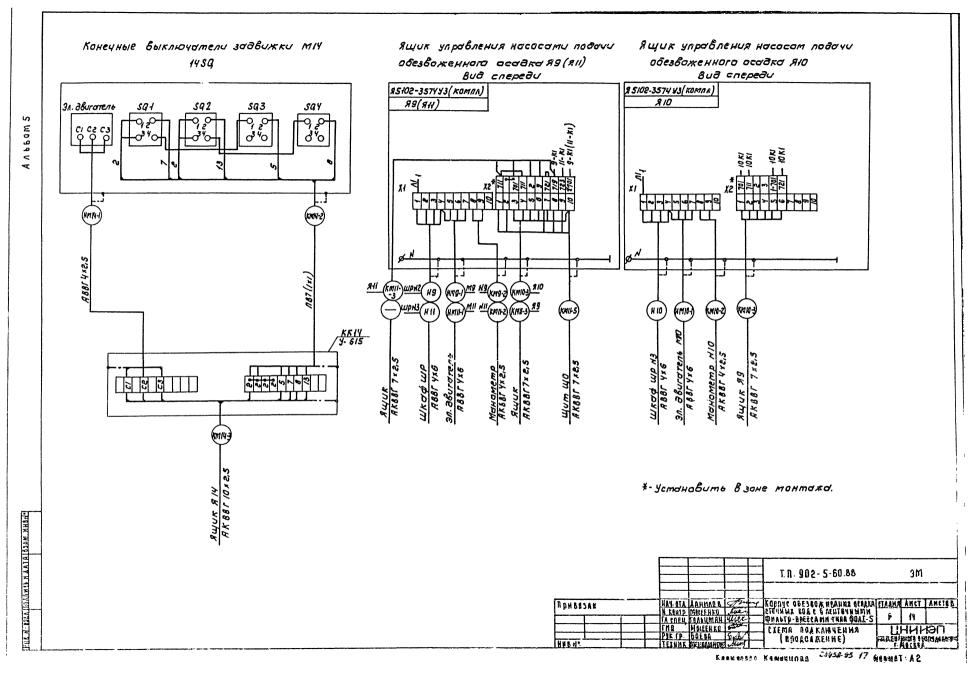
NO3UUUOH HOL OÕO3- HQYEHUE	Наименование	Поз	Примечание
	Яппаратура по месту		
<i>‡ 17</i>	Элементы управления электродвига-		
<i>‡ 18</i>	TEARMU MIT, MIS		
+17-A,+18-A	Ящик управления Я5111-36749ХЛ4	2	
SA	REPERAIONATERS NKY-3-1203033	2	установить в Зоне монтажа
	T\$18 842.046-86		
≠24	Элементы управления электродвига-		
<i>‡ 25</i>	ТЕЛЯМИ М24, М25		
* 24-A,+25 -A	Ящик управления Я5111-35749ХЛ4	2	
17,18583	Кнопочный пост ПКЕ-222-293	4	
24, 25SB3		$oldsymbol{\perp}$	
M17, M18	ЭЛ. 98U2ATEЛЬ 4Я160М4УЗ; 18.5 кВТ	2	
M24, M25	3A. 9BUZATEAL 4A160S2; 15 KBT	2	
		+	

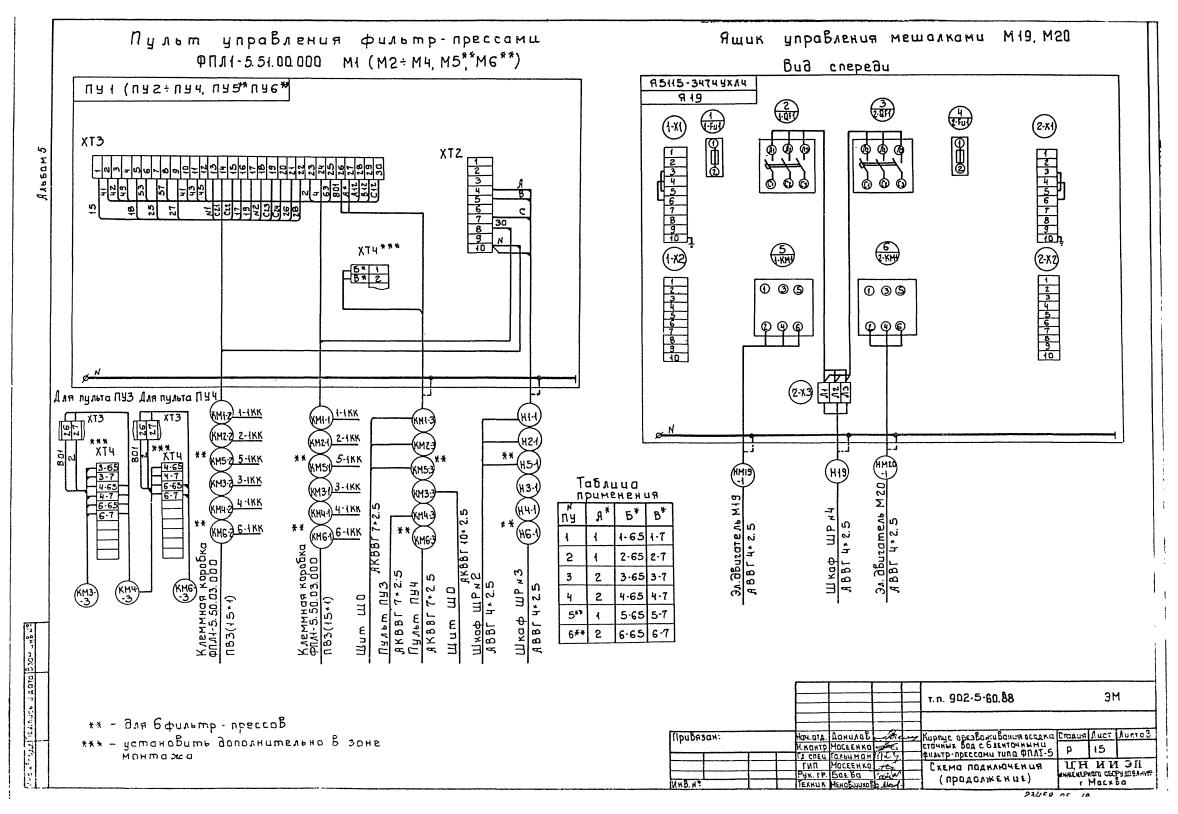
				т. n. 902-5-60.88	ЭМ
HAY.OTA	Данилов.	Spe	7	Корпус обезвоживания ослака	CTARNA TONA RHEATO
	MOCEEHKO MOCEEHKO -			CTOUNEIX BOARES ARMTOUNEIMA PHAETP-RPERCAMO THRA PHAI-5	P (0
Pyk.rp.		Ector		IRPHHUMRAABHAR CXEMA RAPABAE- INNA BAKYNM-HACOCAMIN IN HACO- ICAMIN TEXNINYECKON BOADI	DENNHUL INTERPRETATION OF THE PROPERTY OF THE

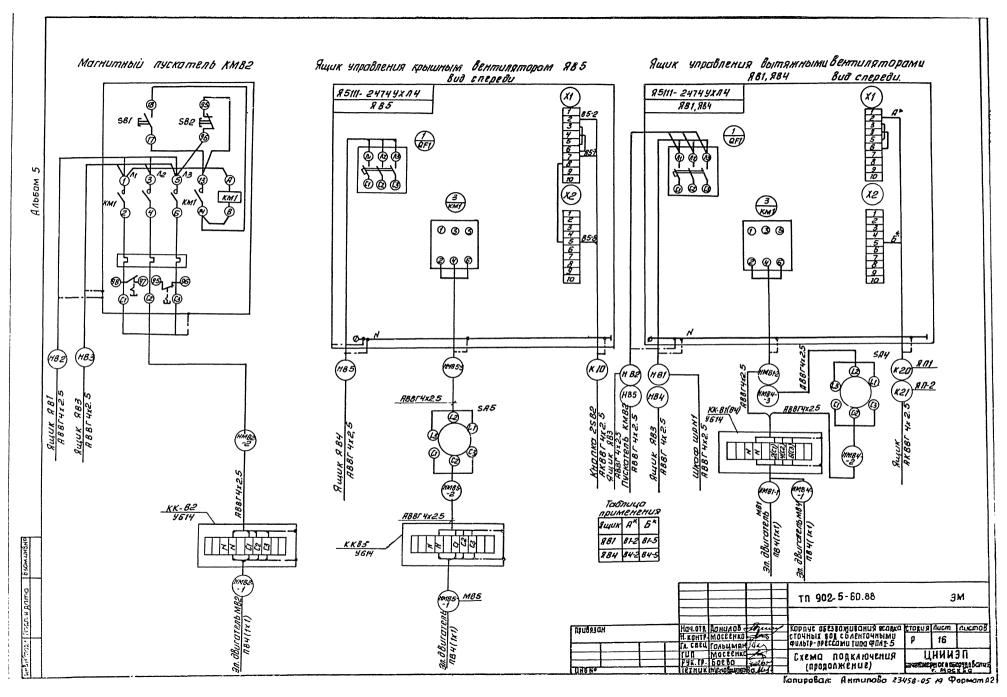


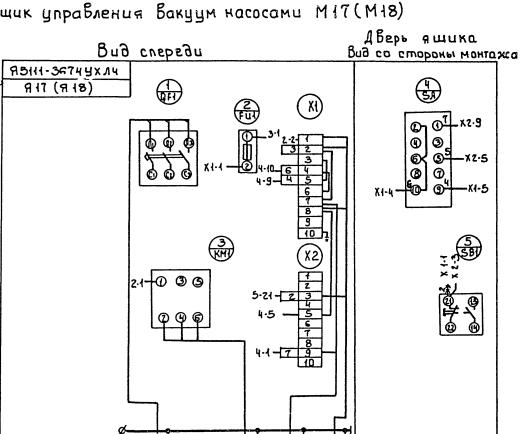












- денонтировать

AKBBL4*2.5

MIB AHIB

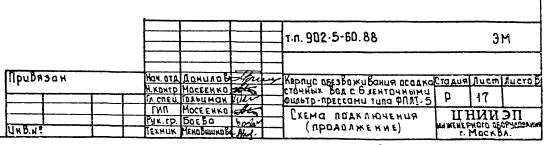
WKAD WPAH ABBT 4×10

(MIT) 175B3

(HIB) 185B3

Ящик иправления дренажными насосами М15, М16

Bug cuebegn 9005901-3274C4XA4 915 **(b)** (5-KK)

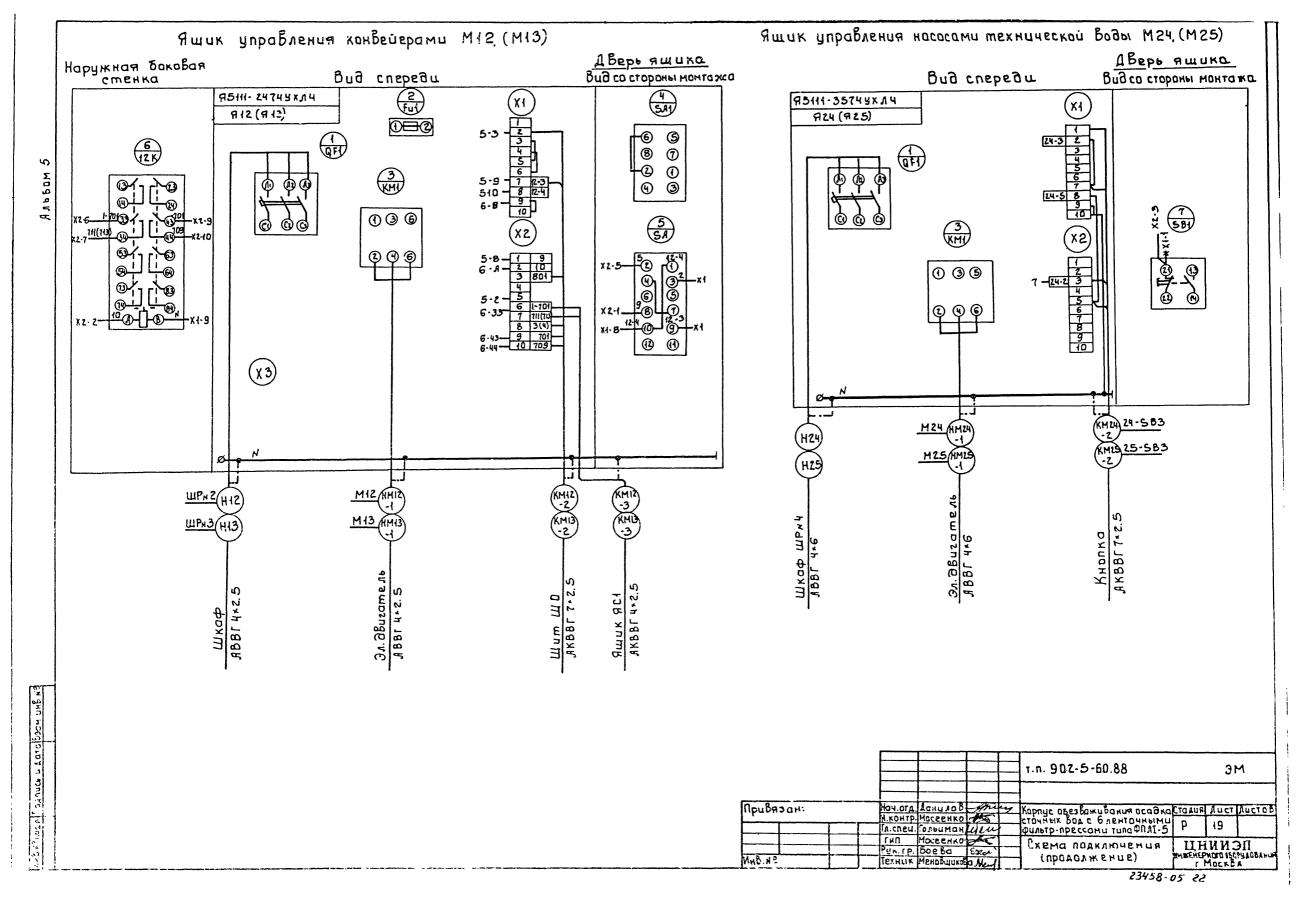


31. abuzamesse M16年 ABBT 4×2.5

Kopobka KCKB /

Kanndoban: Komushora 23458-05 21 Gapmet: A2

CIEMA BOAKARTEHMA (R DO A B A WEH HE)



23458-05 23

Кабельный журнал

i	Tpacco	j			Kac	SEAR				Tpac	ca			Kaáe	geve			
Marson			Πa				Проложен		Марки-				npaekty			Проложен		
Марки- ровка	Начало	Конец,	Марка	Количество ка белей, число и сечение жил.	Длино м	Марка	Комчество ка белей, число и сечение жил, напряж	М М	ровка нарка-	Начало	Конец	Марка	Количество кабелей, число и сече- ние жил, напря- жение		Марка	Количество ка Белей, число и Сечение жил, напряжение	Алино	
Н	8603 N1	KTN				1			HB1	Шкаф ШРи1	Ящик ЯВІ	ABBC		30			<u> </u>	
Hf	КТП, шкафг, линия7	Шкаф ШР и1	ABBC	4× 16	12				HMB1-1	Коробка КК-В1	Эл.дбигатель мв1	пв	4(1×1)	12			<u> </u>	
H2	КТП, шкафулини я2		A88r	4× 70	56				HM81-2	Ящик ЯВ1	Коробка КК-81	ABBL	4×2,5	4			_	
нз	Шкаф ШРИ1	Шкаф ШР и2	ABBC	4x 16	15												ऻ	
H4	Шкаф ШРиЗ	Шкаф шр и4	Аввг	4×70	20												<u> </u>	
H5	ктп. шкаф и1	Щиток учета	AKBBC	10× 2,5	15				HB2	Ящик ЯВ1	Пускатель КМ В2	ABBC	4 × 2,5	10			 	
ан	ктп, шкаф и1	KKY	ABBF	4 × 50	15				HMBZ-1	Коробка КК-В2	Электродвигательмыг	ПВ	4 (1×1)	12			—	
H7	Щиток освещения	Щиток учета	ABBT	2× 2,5	20				HMB2-2	Пускатель КМВ2	Καροδκα ΚΚ-82	ABBC	4 × 2,5	6	ļ		 	
HMD1-1	Шкаф ШРи1	Ящик ЯП-1	ABBr	4× 2,5	25							<u></u>				ļ		
HMD1-2		Κοραδκα κκ-πι	ABBT	4 x 2,5	7											ļ	-	
		Эл.двигатель МП1	пв	4(1×1)	12					Пускатель КМВ2	Ящик ЯВЗ	ABBT	4×2,5	47		ļ	┼	
K20	Ящик ЯП-1	Ящик ЯВ1	AKBBF	4×2.5	18					Коробка КК-ВЗ	Эл.двигатель МВЗ	ns	4(1×1)	12		<u> </u>	-	
K 48	Ящик ЯП-1	Ящик ЯС1	AKBBT	4×2,5	70				HM83-2	Ящик Я83	Коробка КК-83	ABBC	4×25	10	 	-	┼—	
H30	Ящик Яп-1	Ящика ЯЕК-1	ABBC	4× 2,5	3_										ļ	ļ	\vdash	
H31	Ящик ЯЕК-1	Нагревательный эле- мент заслонки ЕК1	ABBC	4 × 2.5	10							ļ	<u> </u>		 	 	┼	
KEK1-2	Ящик ЯЕК-1	Ящик ЯП-1	AKBBT	4×2,5	4_	ļ	ļ			Ящик ЯВЗ	Ящик явч	ABBE	4×2.5	45	ļ	-		
HMN2-1	Щкаф <i>ШР</i> и1	Ящик Яп-2	ABBT	4 x 2.5	21		ļ			Κοροδκα ΚΚ-Β4	Эл. авигатель МВЧ	NB	4(1×1)	12	 	-	┼	
HMN2-2	ящик Яп-2	Карабка кк-пг	ABBF	4 × 2.5	12					Выключатель \$ А4	Каробка КК-84	ABBI	4x 2,5	3	 		+-	
HMN2-3	Κοροδκα ΚΚ-Π2	Эл.двигатель МП2	ПВ	4 (1×1)	12	 			HM84-3	Ящик явч	Выключатель SA4	ABBT	4x 2.5	25	-	-	+-	
KID	Knonka 2582	Ящик ЯВ5	AKBBT	4 × 2,5	28	<u> </u>			1105	0 000	-	-	1	15	-	+	+	
K21	AMUK AU-S	Ящик ЯВЧ	AKBBT	4x 2,5	20	ļ			H85	AUGUK AB4	Ящик ЯВБ	ABBT	4× 2,5	10	-	+	+	
K49	Ящик ЯП-2	Ящик ЯС1	AKBBT	4 × 2,5	53		ļ		HM85-1	Коробка КК-В5	Эл. авигатель МВ5	nB 4222	4(1x1)	12		+	+-	
H32	Ящик ЯП-2	Ящик ЯЕК-2	ABBT	ųх 2.5	3	 	ļ			Выключатель \$45	Коробка КК- 85	ABBT	4× 2,5		+	-	+	
Н33	Ящик ЯЕК-2	Нагревательный эле- мент заслонки ЕК-2	ABBT	4×2,5	10	ļ	-		HMB5-3	Ящик яв5	Выключатель SA5	ABBC	4×2,5	35	-		+	
KEK2-2	Ящик ЯЕК-2	Ящик Яп-2	AKBBT	4 × 2.5	4	<u></u>	<u>.L</u>	L		<u> </u>	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_l	1				

NPUBREAH

CIB HODGAL MONCON DATA BRAM HIBNO

HAU DIA AAHMADB TO TOPPIC DEE BOOMBAHIN DIA KAMETINAN AMETINATOR TO THE CONTROL OF THE CONTROL O

Кадельный журнал

	Tpac	cq	1		Ka	dr 3B				79	acca			Kađe	Λb		
-u			No	проекту			NDO NO KEH						По проекту			нэжаладП	
ровка Марки-	Начачо	Конец	Марка	Количество ка белей, число и сечение жил.	Длика М	Марка	KOAUYECTBO HO DEAEÙ, YUCAB U CEY EHLIE WUA. HORPA M.	иния. М	ровка Марки-	Начало	Конец		Количество казы мей,чиство казы ние жил, натря жение		Марка	количества ко белей, числа и сечение жил на пряжение	AAU
HAH	Шкаф ШРиј	Ящик ЯА1	АВВГ	4 × 2,5	46				K 54	Ящик ЯС1	Карабка КСК16 м13	AKBBE	4 × 2.5	18			╀
	Ящик ЯА1	31.8Burates MA1	АВВГ	4 × 2,5	3				K 55	Ящик ЯС1	Коробка КСК16 и13-1	AKBBE	4125	20			╄
KM A1-2	AUJUK AA1	Исполнительный механизм А1	кваг	5×1	4												+
K 50	AWAK ANA	KUN nos.6	AKBBT	4 x 2,5	A AUH	a yyur cru-	MATER		KED	Ящик ЯС2	Ящик Я15	AKBBI		15		-	+
KM AI-3	Яшик ЯА1	Выключатель А1-SA	АКВВГ	4 x 2,5	3				K63	Ящик ЯС2	Званак НАЗ	AKBBI	4x 2,5	3			+
101 10	AUGUN AINT	Delical discovery of							H 2.5	Шкаф ШРИ1	Электрокипятильник	АВВГ	4× 2,5	10		-	+
HA2	шкаф шри1	Augur AA2	ABBT	4× 2.5	70/45 3				 								+
HM A2-1	Ящик ЯА2	31. Oburatens MAZ	ABBT	4x 2,5	4	<u> </u>			 							1	1
	Ящик ЯА2	Исполнительный механизм А2	KSBL	5 ×1	3		<u> </u>	-	H1-1	Шкаф шр м2	NAVPW URI	ABBC	4 × 2.5	4			†
	Ящик Я.А.2	Выключатель А2-SA	AKBBT	4× 2.5	_	о учи	NEGETCS ATX	├	KM1-1	Nysem Nys	Καροδκα 1-1ΚΚ	N83	15 (1x1)	120			十
	Ящик ЯА2	KUN nos.6(7)	AKBBT	4x 2.5	8	части	ATX		KM1-2	Nysem Nys	Kopočka 1-1KK	ng3	15(1×1)	120	1		T
					15	 	-	├	KM1-3	Ny sam ny 1	щит що	AKBBI	7 2 5	5			T
H34	Шкаф шри1	Щит ЩО	ABBT	2 x 2.5	50	 	 	 	1 10.41 3	Hg/IGH NG/							T
H 8	Щиш ЩО	Ящик ЯС1	ABBT	2 x 2.5	40		 	·	H2-1	Шкаф шР N2	חשאש חשצ	ABBE	4725	6	1		1
H Z S	Ящик ЯС1	Ящик ЯСЕ	ABBT		24	l	 	 	KM2-1	Пульт ПУ2	Καραδκα 2-1ΚΚ	1183	15 (1×1)	120			\dagger
K34	Щит ЩО	Κοροδκα ΚΟΚ16 Ν 3	AKBBI	7×2.5	50	 	 		KM2-2	Nysem NYZ	Καραδκα 2-1 ΚΚ	D83	15 (1x1)	120		1	十
K35	Щит ЩО	Коробка кскя и 13	AKBBT	7× 2.5	48		 	 	KM2-3	Пульт ПУ2	Щит що	AKBBI	7×2,5	8	1	1	T
אס	Щпш По	Kapaôka KCK8 N 13-1	AKBBT	4×2,5	43			1	1								T
K36	щиш що	Коробка КСК16 м15	AKBBT	4x 2.5	45			 	* H5-1	Шкар ШР И2	NUMET 1195	ABBC	4 × 2,5	9	1		T
K 40	Щит ЩО	Коробка КСК 16 и 15-1	AKBBE	4×2,5	5	†	<u> </u>	 	*KM5-1	DANPL DA2	Κοροδκα 5-1ΚΚ	ПВЗ	15 (1×1)	120			T
K 6 1	Щит ЩО	3BOHOK HAT	AKBBT	4×2,5	5		<u> </u>	1	* KM5-2	Пчльт ПЧБ	Kopoôka 5-1KK	na3	15(1×1)	120	2		T
KGZ	Ящик ЯС1	3BOHOK HAZ	AKB81	7×2,5	45		1	T	* KM5-3	NYAHT NYS	щит що	AKBBI	7 × 2,5	11			J
K71	тит то	Ящик ЯС1	AKBBE	4×2.5	45												
*HA3	Шкаф ШРи1	Ящик ЯАЗ	ABBT	4 × 2,5	3			1	1						<u> </u>		$oxed{I}$
*HM A3-1	Ящик ЯАЗ	Эл. авигатель МАЗ	ABBT	5×1	4			1									
*KM A3-2	Ящик ЯАЗ	механизм уз Псиочнительный	KBBF	4×2,5	3	†			1				1				
<u>_</u>	Ящик ЯАЗ	Выключатель АЗ-SA	AKBBT	4x 2.5		ש שענו	T BIBORTOR	1]			#	T. n. 902-5	-608	8		31
* K52	Ящик ЯАЗ	Kun no3.7	AKBBT		a				_			=	-			AND THE PERSON OF PERSONS ASSESSED.	
				e						НАЕВЗИЯП	HAY, OTA A AHHAOB H. KOHTE MOCEE HKO TA CREU TO AND MAHA	200	Корпус обезвож Сточных вод с Фильтр-пресс	HBAHN!	OCALKA DAHLAHLA DAGULA	CTAAHR AMC	
	* - Map	кировка дана для в	фильп	ip-ripeccob.						HHE H2	ГА СПЕЦ ГОЛЬЦ МЕНЬ ГИП МОСЕЕНКО РУК.ГР. БОЕВА ТБХНИК МЕЮВЩИСТ		Кабельный	мурн	A.A	LHHI!	

КАБЕЛЬНЫИ ЖУРНАЛ

	Тра	ca		Ka	Beab					Tea	CCA		1	agen	ь		
Marsan			מח	npoekty		ΠP	оложен		Марки-			n	о проекту			роложен	
ровка Марки	Нача ло	Конец	Марка	Количество ка- Белей, число и сечение жил	Длина М	Марка	Количество ка белей число и сечение мил напряжен	Длина М	ровка	Начало	Канец	Марка	Количества кабе лей, число и сене ние жил, напря жение	Длина I М	Марка	количество т белей,число ц сечение жил напряжение	A M
HM7	Шкаф ШРИ2	Ящик Я7	ABBT	4× 2,5	8												
HM7-1	Ящик Я7	Эл. двига тель, М7	ABBT	4×2.5	13												
HM8-1	Ящик ЯТ	Эл. Ввигатель мв	ABBT	4 × 2,5	14												_
KM7-2	Ящик ЯТ	Κοροδκα ΚCK 8 N 2	AKBBF	7x 2,5	11				H 28	Шкаф ШР N2	Ящик Я23	ABBE	4 x 2.5	8			Ī
KM7-3	Ящик Я7	Щиш ЩО	AKBBT	4×25	9				H 29	Ящик Я23	Кран подвесной	ABBC	4×2,5	20			
KM14-2	Ящик Я7	Ящик Я14	AKBBT	7 × 2.5	3												
			<u> </u>									ļ					<u> </u>
			ļ		<u> </u>				H3-1	Шкаф ШРиз	Пульт пуз	ABBI	4×2.5	7			-
H9	Шкаф ШРи2	Ящик я9	ABBC	4×6	40				KM3-1	DANPW DA3	Коробка 3-1КК	nB3	15(1×1)	120			<u> </u>
HM9-1	Ящик ЯЭ	Эл.авигатель мэ	ABBC	4×6	6				KM3-2	Пульт пчз	Κοροδκα 3-1κκ	пвз	15 (1×1)	120			_
KM9 -2	Ящик яз	Манометр и Э	AKBBC	4×2,5	10				кмэ-3	DAVEM DA3	Maw Mo	AKBBI	10 × 2.5	45			├
									 								
									H4-1	Шкаф ШРиз	Пульт пуч	ABBC	4× 2,5	9			
H12	Шкаф ШРи2	Ящик Я 12	ABBT	4× 2,5	7				KM4-1	NAVPW NAA	Κοροδκα 4-1 ΚΚ	naa	15 (1×1)	120			
HM12-1	Ящик Я12	эл.двигатель м12	ABBC	4×2,5	12				KM4-2	UAVPW UAA	Κοροδκα 4-1κκ	пвз	15 (1×1)	120			
KM12-2	Ящик Я12	Щит ЩО	AKBBC	7 × 2.5	8				KM4-3	Пульт ПУ4	Пульт ПУЗ	AKBBC	7 × 2.5	4			
KM12-3	Ящик Я12	Ящик ЯС1	AKBBT	4 x 2,5	45												\vdash
									*H6-1	Шкаф шриз	Пульт пув	АВВГ	4 × 2,5	12			-
										DAVPW DAR	Κοροδκα 6-1 ΚΚ	ns3	15/1x1)	120			
H14	Шкаф ШР и2	Ящик Я14	АВВГ	4 × 2.5	8		 			DAVPW UAE	Κοροδκα 6-1 ΚΚ	пвз	15 (1×1)	120			
	Коробка КК-14	Эл. двигатель М14	ABBT	4× 2,5	8					DAVPW URE	Nysem NY4	AKBBE	7×2,5	4			
	Коробка КК-14	Выключатель 1450	ПВ	7(1×1)	14				<u>-</u>								
	Ящик Я14	Κοροδκα ΚΚ-14	ANBBC	10×2,5	7		 					1					

* — Маркировка дана для в фильтр-прессов

HYB. Nº DOAL P. JERNESH AATA 53AM HHBNO

						T.N. 902-5-60.88	3	M
ПАЕ КВИЧП		НАЧ ОТД Н КОНТР	Данилов Мосеенко	to		КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОИНЫХ ВОД С В ЛЕНТОЧНЫМИ	CTAAHA AUCT	Листов
Ина мо		LAU LAU LAU		The Table		фильтр-прессами типа фПЛІ-5 Кабельный журная (продолжение)	LIHHH WHENEPHOTO OFFO F. MOCK 64	BATH VEVIEW
NH8 No	!_	HEXHUK	WEHORMAKE	AA HOW	<u> </u>	23/150 05 25	1	`

23458-05 26

) [T		Kn	de 14				Tp	acca			Kabi	216		
		Трас	<u> </u>	n _r	npaekty			нэж олаап		14				No npoekmy			RPOACMEN	
	Ларки- ровка	Начало	Конец	Марка	Количество ка белей, число и сечение жил.	Длино			, Тупка	Марки- ровка	Началь	Конец	Марка	Каличества кабе- лей, числа и сече- нце жил, напря- жение		Марка	Катичество к белей, числа сенение жи напряжение	A. A.
- 1	H 15	Шкаф ШРиЗ	Ящик Я15	ABBT	4×2,5	20				H13	Шкаф ШР из	Ящик Я 13	ABBC	4 × 2.5	15		ļ	
-	M 15-1	Яшик Я15	Эл. двигатель М15	ABBE	4x 2,5	4		 	1		Ящик Я13	31. aburament M 13	ABBC	4×2,5	13			
-		Ящик Я15	Эл. двигатель М16	ABBT	4 × 2,5	10		 			Ящик Я13	Щит ЩО	AKBBC	7 × 2,5	30			
-		Ящик я15	щит що	AKBBT	4×2,5	35	 	<u> </u>	1		Ящик Я 13	Ящик ЯС1	AKBBT	4x 2,5	22			
1-		Ящик Я 15	Kopoóka KCK8 N4-1	AKBBF	7 × 2,5	10			\vdash		ищик и с							
-																		
-				ļ		-											-	-
	H 10	шкаф шриз	Ящик Я10	ABBT	4×6	30	 			H17	Шкаф шр м4	Ящик Я17	ABBF	4×10	27			
Н	M10-1	Ящик Я10	Эл. авигатель м10	ABBC	4x 6	8	 		-	HM17-1		31. abura mens M17	ABBT	4 x 10	10			
K	M 10-2	Ящик Я 10	Манометр и 10	AKBBF	4x 2,5	8	 	 	┼	KM17-2		Кнопка 17 \$83	AKBBE	7×2,5	35			
K	M10-3	Ящик Я 10	Ящик я э	AKBBF	7×2,5	5	 		1	KM17-3	1 -	Ящик Я7	AKBBF	4× 2,5	32			
-				ļ											<u> </u>	-		
-				 	 	ـــ						9 948	ABBC	4x 10	25		-	-
H	H 11	Шкаф ШР N3	Ящик ян	ABBI	1 0	┼			 	H18	Шкаф ШРИ4	Ящик Я18	<u> </u>	4× 10	10	+-		+
-	M 11-1	Ящик ЯН	Эл. авигатель м 11	ABBT	4×6	28		-	 -	HM18-1	Ящик Я18	Эл. двигатель М 18 Кнопка 18- SB3	ABBE	7×25	37	-		+
_		Ящик Я11	Манометр илл	AKBBE		8			<u> </u>	KM18-2		Ящик Я7	AKBBI AKBBI		35	-		+
-		Ящик Я	Ящик Я 11	AKBBT	4×2.5	8	ļ	ļ		KM18-3	Ящик 918	ущик ят	ANOBI	7/2,3	133			-
1	11111-5	7 04 01 07	Magan 3 11	AKPOI	7 × 2.5	7		ļ	↓	 		Ящик Я19	ABBC	4× 2.5	17	+-		-
K	M11- 5	Ящик Я11	щит що	AKBBE	4 × 2.5	175	 	ļ	 	H19	Шкаф ШР №	Эл. двига тель M19	 	4× 2,5	8	+		-
-		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		1	7, 2,3	35	 	 	 	HM19-1	Ящик я19	Эл. авига <i>тель М 2</i> 0		4× 2.5	8			_
						+-	-	 	+	HM20-1	Ящик Я19	5%, agat among the	7,331	1, 2,	† -			
						+	+	 	-	1								
						+	+	+	+	11								

23458-05 27

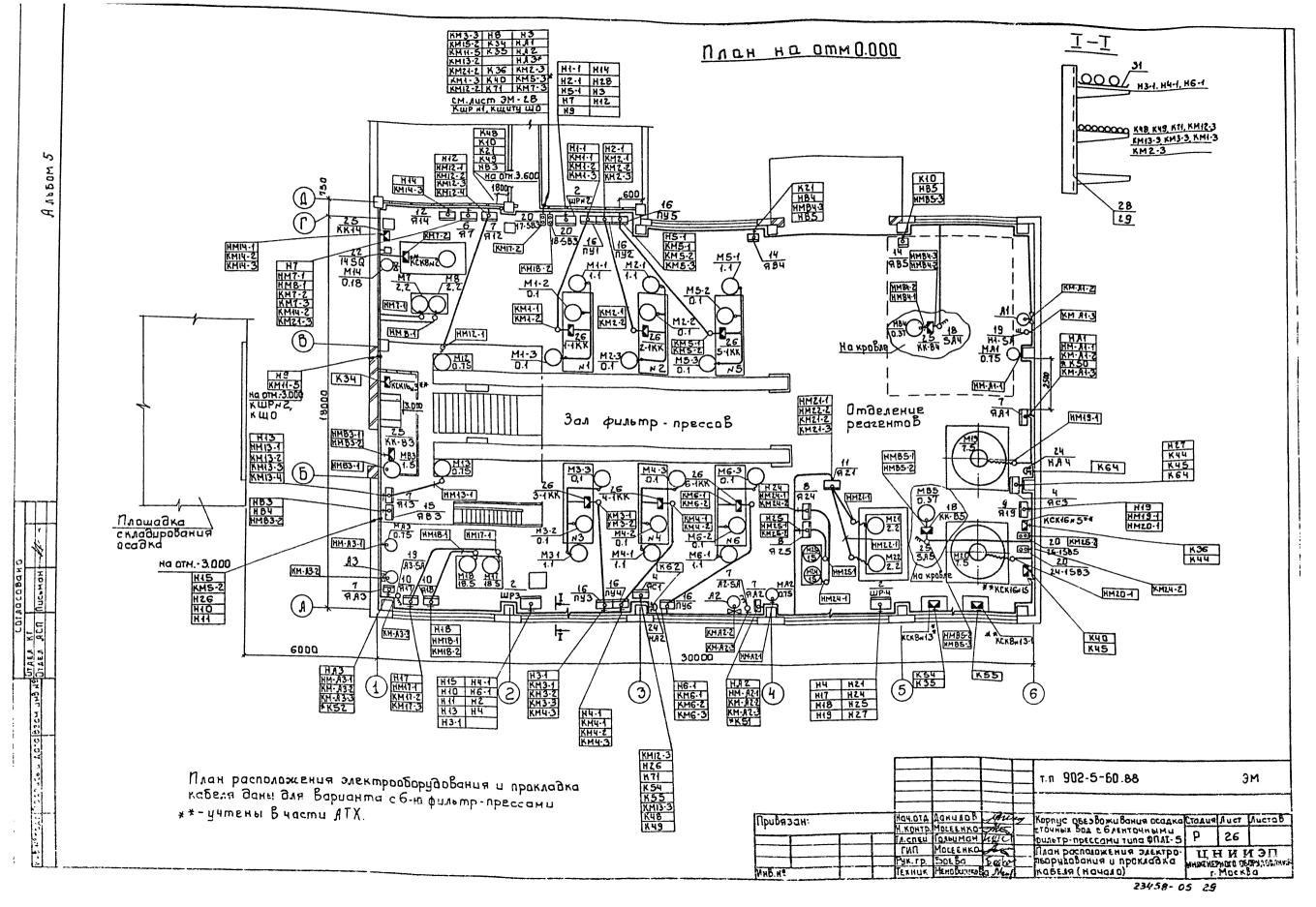
18 NE FOAR GOARNCE HAATA BJAM. NHB M

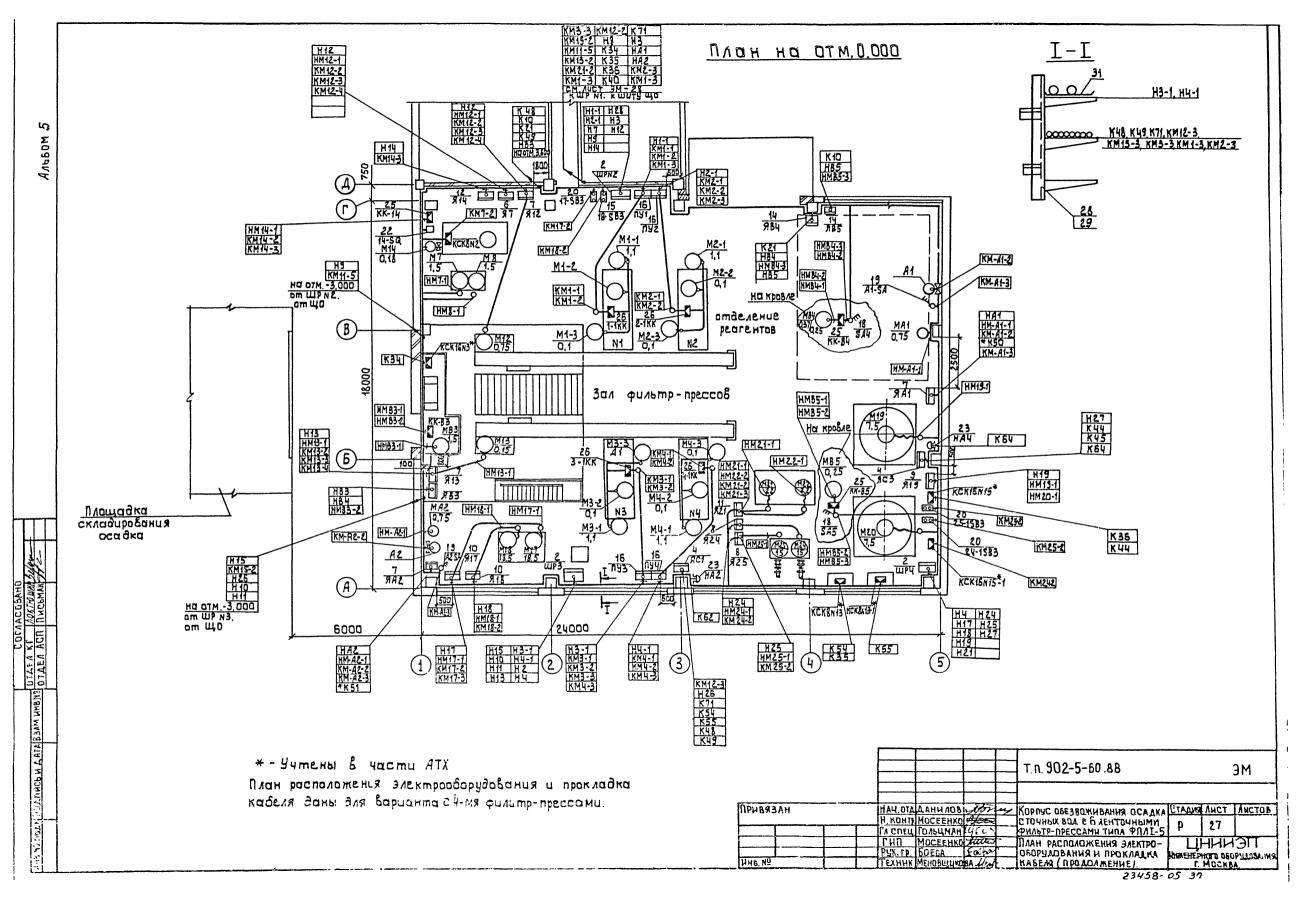
TPACCA			Кабель							
Марки-				O DPOEKTS		n	РОЛОЖЕН			
POBKA	ОЛАРАН	Конец	MAPKA	КОЛНЧЕСТВО КАБЕ ЛЕЙ ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ.	Даина М		КОЛИЧЕСТВО КА БЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ НАПРЯЖЕНИЕ			
H21	Шкаф ШРИЧ	Ящик 921	АВВГ	4×2,5	47			_		
HM21-1	Ящик Я21	PA. ABUTATENS M21	Аввг	4×2.5	4			 -		
HM 22-1	Ящик Я21	91. ABUTATEAL M 22	АВВГ	4 × 2,5	6			_		
KM21-2		Щит ЩО	АКВВГ	4 × 2,5	66			 		
KM 21-3	Ящик Ягі	Ящик ЯТ	AKBBr	7×2,5	55					
								_		
H24	Шкаф ШРИЧ	Ящик Я24	АВВГ	4×6	15					
HM24-1	Ящик Я24	Эл. ДВИГАТЕЛЬ М24	АВВГ	4 × 6	6					
KM24-2	Ящик Я24	KHONKA 24-1883	AKBBF	7×25	22					
H25	Шкаф ШРЛ4	Ящик Я 25	Аввг	4×6	-			_		
HM 25-1	Ящик Я25	Эл. ДВИГАТЕЛЬ М25	ABBE	4×6	12					
KM 25-2	Ящик Я25	Кнопка 25-1\$В3	AKBBI	7×2,5	5 24					
					-					
H27	ШКАФ ШРЛЧ	Ящик ЯСЗ	Аввг	2×2,5	17			-		
K 44	Ящик ЯСЗ	KOPOBKA KCK 16 N15	AKBBT	4 × 2,5	5			┼──		
K 45	Ящик ЯСЗ	KOPOBKA KCK 16 N 15-1	AKBBT	4×25	7		<u> </u>	\vdash		
к 64	Ящик ЯСЗ	Звонок НАЧ	AKBBT	4×25	3			-		
								-		
					L	L	L	<u> </u>		

		,	P	IAPKA	, HANP	ЯЖЕНІ	A E					
Число жил, Сечение	Аввг	Акввг	кввг	NB4	NB3							
4×50	20											
4×70	90											<u> </u>
4×16	30											
4×10	72											<u> </u>
4×6	195											
40 × 2,5		67										
7×25		hco			-						ļ	<u> </u>
4 × 2,5	800 150	690 680			-							
2×2,5	200	BOU										
5×1			20									
1×1			- Łu	110	1600							
		 		 								
				-	 						<u> </u>	<u> -</u>
				†	+					<u> </u>		
							<u> </u>			 	 	-
	-	-		ļ								
	-	 	 	 	-		-					
		 	 	+-	+	-	 		ļ		-	-
								 	-	-	-	+
							 	 	<u> </u>	 	1	+

 -				
		丰	TN 902-5-60.88	ЭМ
HAERBNAIN	онина 4 апр. Ра	Berry	Корпус обезвоживания осадка	CTAAHRI AHET I AHET B
	V CUER LOVPITHE	11 7	СТОЧНЫХ ВОЛС БЛЕНТОЧНЫМИ ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПАФПЛТ-5 КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРИАЛ. (ОКОНЧАНИЕ)	P 25

В ЧИСЛИТЕЛЕ - ДЛЯ \acute{o} ФИЛЬТ?-ПРЕССОВ В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ \acute{q} ФИЛЬТ?-ПРЕССОВ

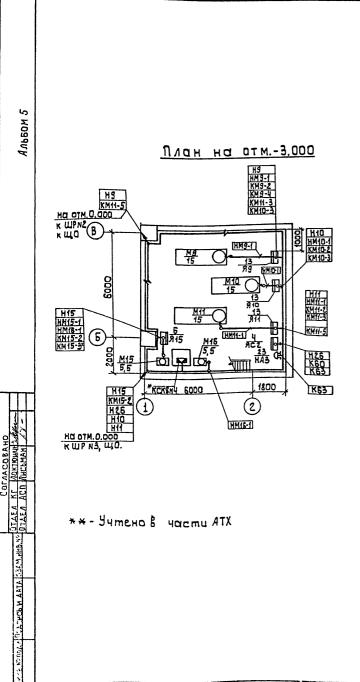




3M

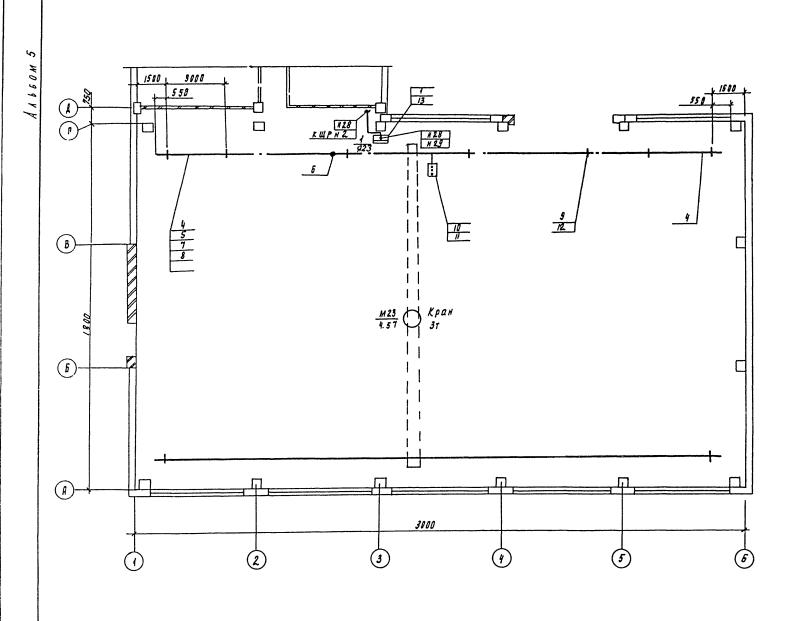
LIHNHƏLI

23458-05



Марка, пов.	0 бозначение	Напменование	Ко <i>п</i> .	Масса ед.,кг	ланпе Црпме-	Марка, поз.	0 фозначени	16	Наименование	Кал.	Масса ед, кг	ианпь Примь
1105.		Электрооборудование				20	17-583,18-583,	n	ост управления	П		
1	WPN1	Шкаф силовой распре-					24-1583, 25-1583,	r	IKE-222-243	4		
	WPN1	делительный	_			21	KMB2	n	ускатель магнитный			
		ШР11-73504-22 У 3	1						NM1-123002	1		
2	WP N2, N3, N4	Шкаф спловой bac-	·			22	14- SQ	K	онечный выключатель	1		KOMO REKTI
۲	Wr NG, NJ, N4	пределительный	-			23	HA1, HAZ, HA3, HA		380нок 38П- 220	4		
		WP11-73509-22 43	3			24	XS		Розетка РШ-30-0-Н			
3	AN1, ANZ	Ящик управления	٦						25/380-YX 14	1		
	אווא, אווג ,	9042101-2274 YX 14	2									
	201 202 203	Ящик управления	2							_		
_4	9C1, 9C2, 9C3		3						US BENUS FOM	\vdash	\vdash	
		90U3501-000469XA4	3			25	KK-DI KK-DI KKBI		Клемм на я коробка 4614	7	\vdash	
5	9EK-1, 9EK-2	Ящик управления	-		 	26	KK-14	ין כפיאוו	9615 <i>A92</i>	1	 	†
		95110-2674 4 X 14	2			27		Y COLVY	Клеммная коробка	5/4	 	КОМПЛЕК
_6	ят, я 15	Ящик управления	<u> </u>	l	\vdash	28	7-11/17-4-100,5 181		Стойка К1151 ЧЗ	150/		NOMINEN
		900 5901 -3274 C 4X14	2						JOAKO K115043	50		
		Ящик управления				29			Norka K118343	300/28]	┼
	913		6/5			30			Namak H/20- 11243	300		
8	924, 925	Ящик управления				31						
		95111-35744×14	2			32			אספ בעסאטט אוספצען	7/6		┼
9	919	Ящик управления				33				24/20	 —	
		95115-34744X14	1						Мета ллорукав —	 	╀	
10	817, S18	Ящик управления				34			P34-X-25	100		┼
		95111-3674 4XA4	2			35			рзц-х-32	200	4	┼
11	921	Ящик управления				L				↓_		┷
		85115-28744XA4	1					1	Материалы			
12	914	Ящик управления							Труба полиэтилена-			
		85411-2074 4×14	1			36			San d = 40 mm	15		
13	99, 910, 911	Ящик управления	Ė			37			d = 32 mm	15		
		95102-357493	3	 	KOMMEKTHO	38			d = 25 MM	15 80/5	3	
14	явч, яв5	ящик управления	┝	 	CHADIENTRY				Τργόα πολυδυκυλ			
	7.911 2.99	95111-22749X14	2			39	<u> </u>		мм Её = с канбиалу	15		
15	ЯВЗ	Ящик управления	-	1		40			7 = 40 MM	1		
		95111-2674 4X 14	1	 	 	41	 		g = 32 MM	65/	55	
16	ny1÷ ny4, ny5, ny6			├		42	 		d= 25 MM		5	1
17	mo		6/4		KOMPLIENTAL VEDT. ATX33.	46	 		Тьуба водогазопро-	-+	1	1
18	SA4, SA5	Щит вператора	11		1.57.11/33	1.2			ВоЭная d= 50 мм	1 3		+-
18	באכ, דאנ	Выключатель пакет-			}	43	 		1= 32 MM	1 3		+
40	11 041 00 04	HUU 183-10/H2- 4356	2	├	 	44				5		+
19	A1-SA+ A2-SA	N82-10/H2-4356	3/2		L	45	1		d= 25 MM		Ш	

				T.n. 902-5-60 .88	ЭМ
NPUBASAH	H KO	ГД. ДАНИЛОВ НТР МОСЕЕНКО ЕЦ ГОЛЬЦМА	1	 Корпус обезвоживания осадка стадия лис Сточных вод с б ленточными р 2.9 Фильт Р-прессами типа ФИЛ-5 р 2.9	
HHB NG	137K1	МОСЕЕНКІ Р БОЕВА ИК МЕНЭВЩИКО	5020	План РАСЛОЛОЖЕННЯ ЭЛЕКТ- РООБОРИДЬВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) Г МОС КАБЕЛЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	DEDPYAGENE
2314.33				 23458-05 32	



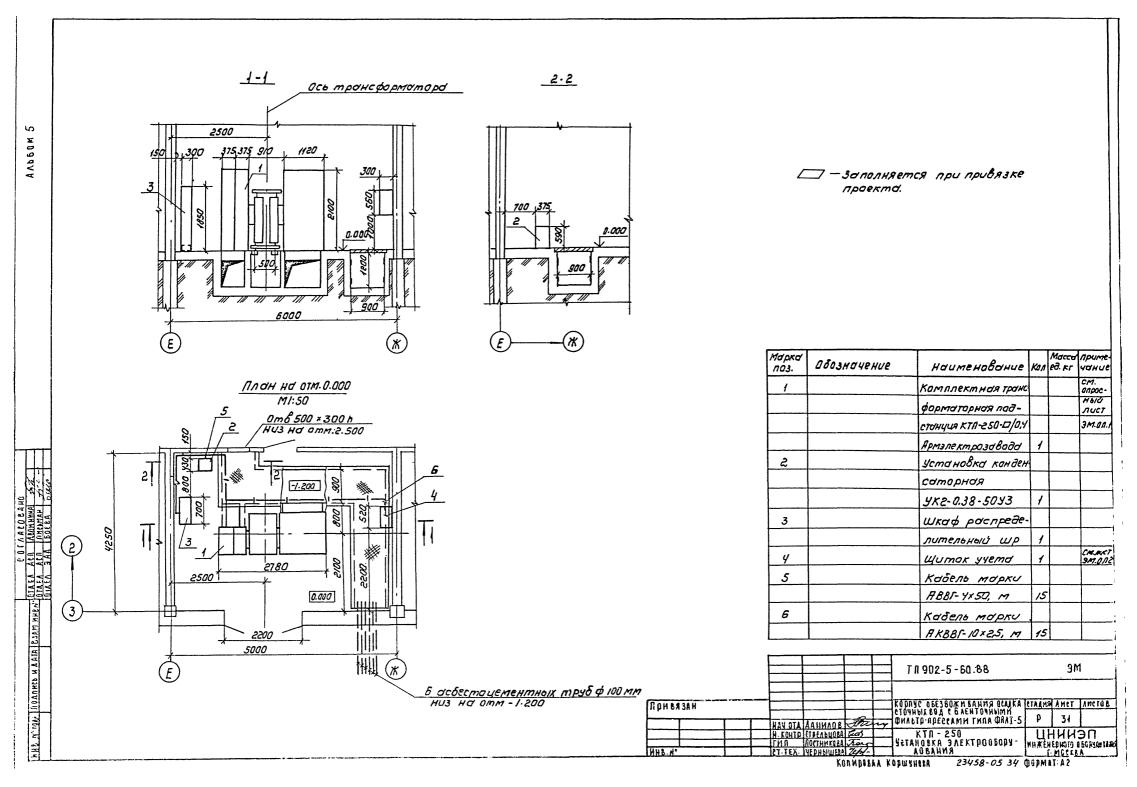
Mapka. 103.	В возначенке			Macce ed, kr	
		JAEKMPAABAPY AIBOHHE		7	
1	Я23	Ящик спаввой			L
		AB 113- 6043	1	w m	
		H3BEANS 30BODOB [3N	$\left - \right $		
	1	LEKUUR US USAN			
2		9260493	3	ש מ	
3		9260593	3	W 177	
4		Секция концевая			1
		9260693	1	w m	WMHO
5		Секция для ввода	Ť		10080
		KOPEMK# 9260193	1	шm	WTA-7
6		Каетта присоедини-			L
		тельная 3262343	1	шП	
7		KAPEMKA MOKOCBEM-			
		HQ9 4232843	1	шт	
8		Crosa Bedyman			
		9232193	1	шт	
g		Кронштейн к78143	84	W /7	
10		Светофор 4262943	1	шл	¥
			\pm	<u> </u>	
		СБОРОЧНЫЕ ЕВИНИЦЫ	<u> </u>	1-	
//	4.407-262-020	Установка свето-		<u> </u>	1
		фара на шинаправад		7	MBREA
	4. 407-262-013	Установка кронштенни		и т	M 33
13	4. 407- 249- 020	KOMAREKM SCMOHOBE		-	
	_	ЯЩИКОВ С РУБИЛЬНИКОМ	1	+	J
	 		+	-	+
	 		+-	4-	-
	1	i	ı	1	ı

_____ _ Место подвода питанкя

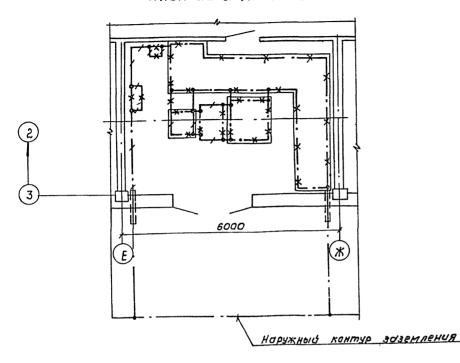
ПОМЕЩЕНИЕ ∂AS 4 ФИЛЬМР- ПРЕССОВ: В ОСЯХ 1÷5, ∂AS 6 ФИЛЬМР- ПРЕССОВ: В ОСЯХ 1÷6 В ЧИСЛКМЕЛЕ - В ЦРИ ЦНМ С 6-МЯ ФИЛЬМР- ПРЕССАМИ В ЗНАМЕНОМЕЛЕ - В ДРИ ДНМ С 4-Ю ФИЛЬМР- ПРЕССАМИ.

				
			TN 902-5-60.88	Эн
H KONT	Maceenka -	Here!	COLOURD BOY C & VEHLOARMA	CTABAR ARCT MACTOR
P M J Eyk PP	MOCEENKO 2	Ebu		LIHNUƏLI MRNEREPHOLO OSOPY, DB ANHAI F. M. B. C. R. B. A.
	H KONT PA ENEI PMN Pyk PP	H KONTP MACEENKR PAR PRINCE PAR PROBLEMAN VIII	H KONTO MOCEENKO	TAYOTA JAHNAOB R KONTO MOLEENKO PA CHE POADAMAN VIECA PAN MOLEENKO PAN MOLEENKO NAA PACHOOMHEN JAEKTPO- PAN MOLEENKO OLEENKO OLEEN

23458-05 33



MACH HO OMM. 0.000



- 1. Заземляющее устройство выполняется в соответствии с ЛУЗ- 85 Л.1.7.
- 2. Общее сопротивление заземляющего контура не должно превышать 4,0-х Ом.
- 3. Заземление металлоконструкций электрооборудования осуществляется ответвлениями от основной магистрали и выполняется полосовой сталью сечением 25 x4 мм.
- 4. В помещении КТП в качестве магистралей заземления используются закладные детали для установки КТП и обрамление кабельных каналов.
- 5. Расчет заземления уточняется при привязке проекта к конкретным условиям с учетом данных о токе замыкания на землю и удельном сопротивлении грунта.

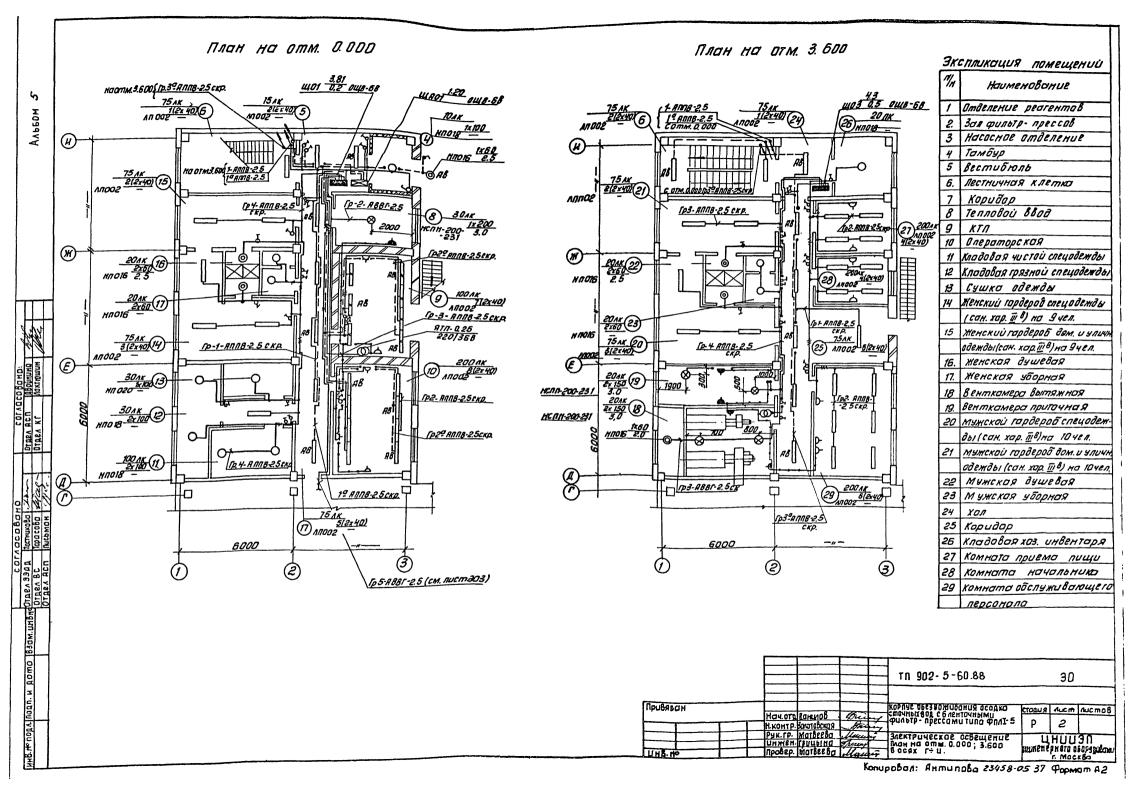
Mapkd na3.	OÔO3HA YE HUE	Ноименование	Кол	Motod eð.kr	SIPUME- YGHUE
	Внутренний кол	чтур возетления			
1		Cmans nonocobas			
		25 x4 FOCT 103-76	MM		
	Наружный конп	YP 3d3emneHUA			
2_		Электро∂ Ф12. e=5m	1	17	
		FOCT 2590-71#			
3		CMUND NONOCOBUR			
		40 x4; FOCT 103-76	7		

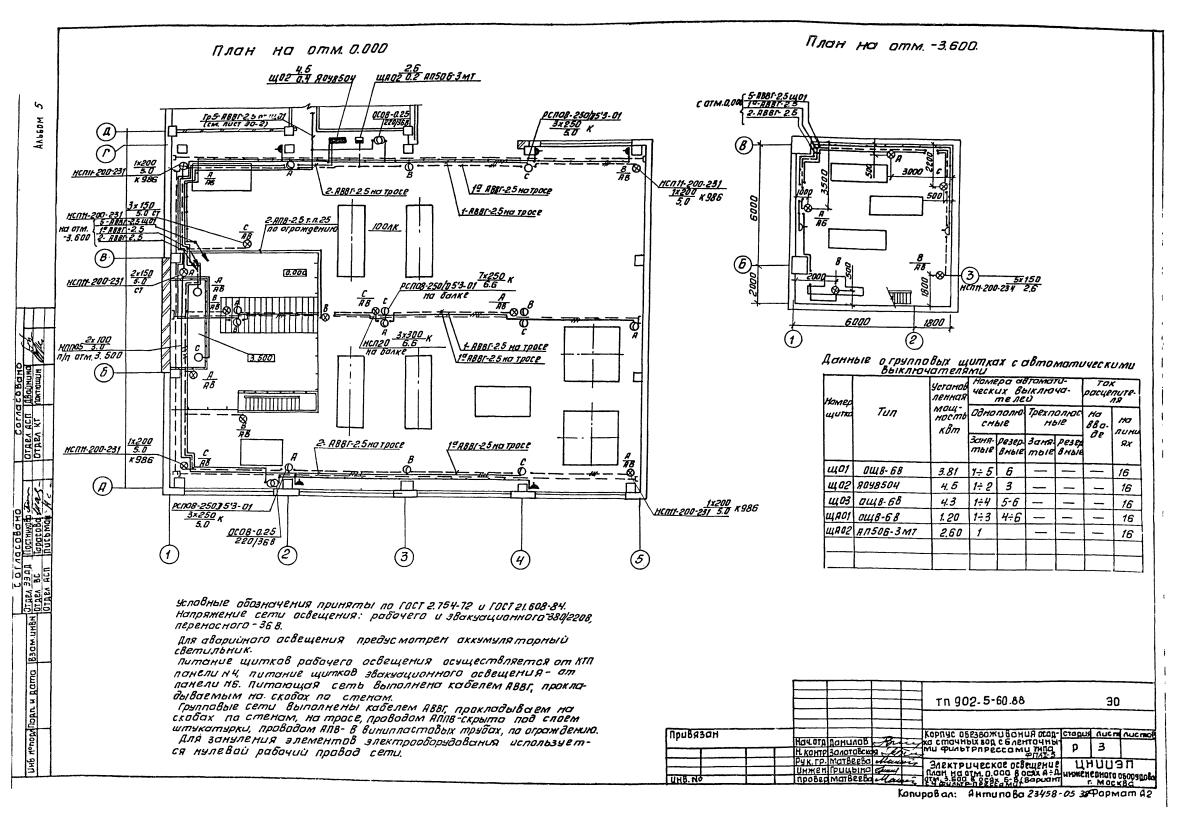
			TN 902-5-60.88	3M
При вязан			Корпус о безвоживания фгадка еточных вод с баенточны ми	OUTONA TONA RHAATS
	HAY DIA AAHMAGE	There	СТОЧНЫХ ВОДСБЛЕНГОЧНЫМИ ФИЛЬТО- ПРЕССАМИ ТИПЯ ФПЛТ-S	P 32
	H KONTO CTREA SUGRAL	Gas	KIN-250	ПНКМЭП
He No	KSAMEHOTELHIST TSI		10W3H08A 23458-05 35	-Depending Sommer

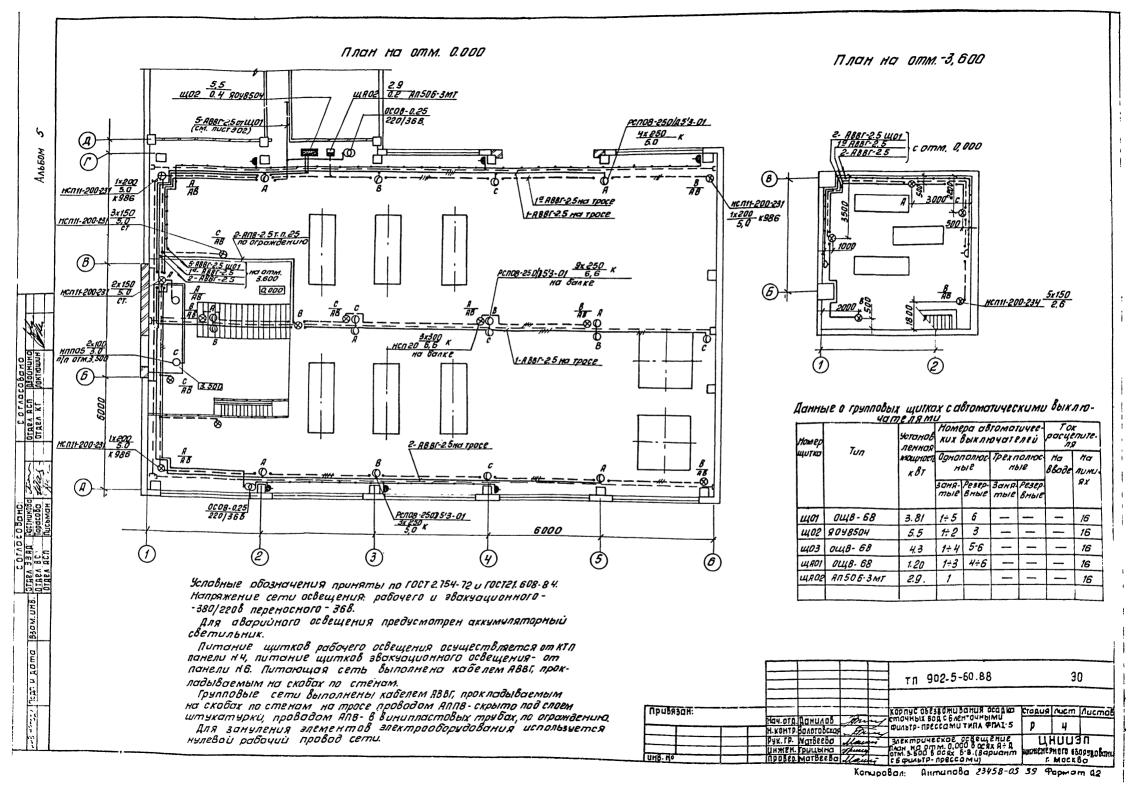
Родочие удртему основного комплекта торку выполнены в соответвии с деуствующими с проименты и предуствующими и предустутривачит технические решений, обеспечиванных пробраться при соблюдении установленых пробрам дезопосности зксплуатечии здания. SAABHOU UNHEYED ADOEKMA: WY BANDOBEKAAN

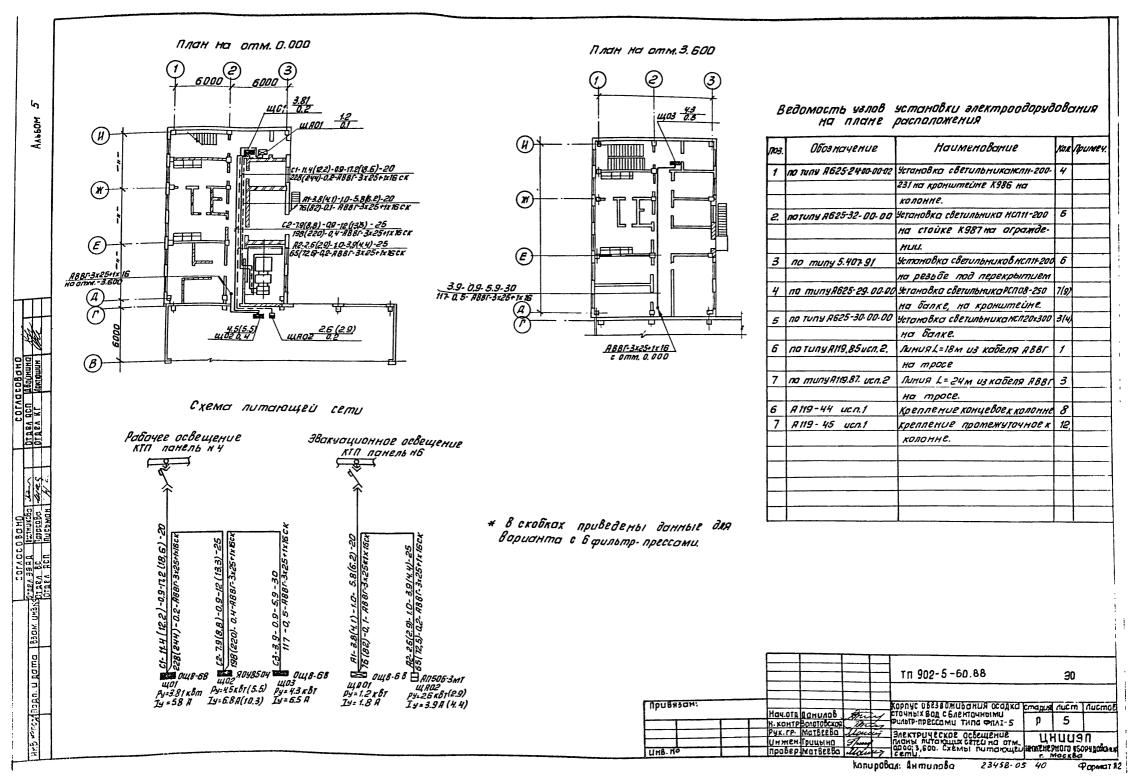
HANDIA LARHADE CONSTRUCTION OCALIA CONTROL DE CONTROL DE CAMBONIO 23458-05 36 KONNPOBAA: AOCHHOBA

30









Ведомость чертежей основного комплекта.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Лист	Наименование	Примечание
ATX-1	Общие данные.	
ATX-2	Схема автоматизации.	
ATX-3	Схема автоматизации приточной системы.	
	Схема аварийной сигнализации (начало)	
ATX-5	Схема аварийной сигнализации.	
	(ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
AT X-6	Схема аварийной сигнализации.	
	(пРОДОЛЖЕНИЕ).	
ATX-7	Схема аварийной сигнализации.	
	(ОКОНЧАНИЕ).	
ATX-8	Схема соединений внешних проводок	
	(HAUANO)	
ATX-9	Схема соединений внешних проводок	
	(ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
ATX-10	Схема соединений внешних проводок.	
	(ОКОНЧАНИЕ). СХЕМА РАСПРЕЛЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.	
ATX-11	Схема подключения щита.	
	План Расположения (начало).	
	План расположения (продолжение).	
ATX-14	План расположения (окончание).	

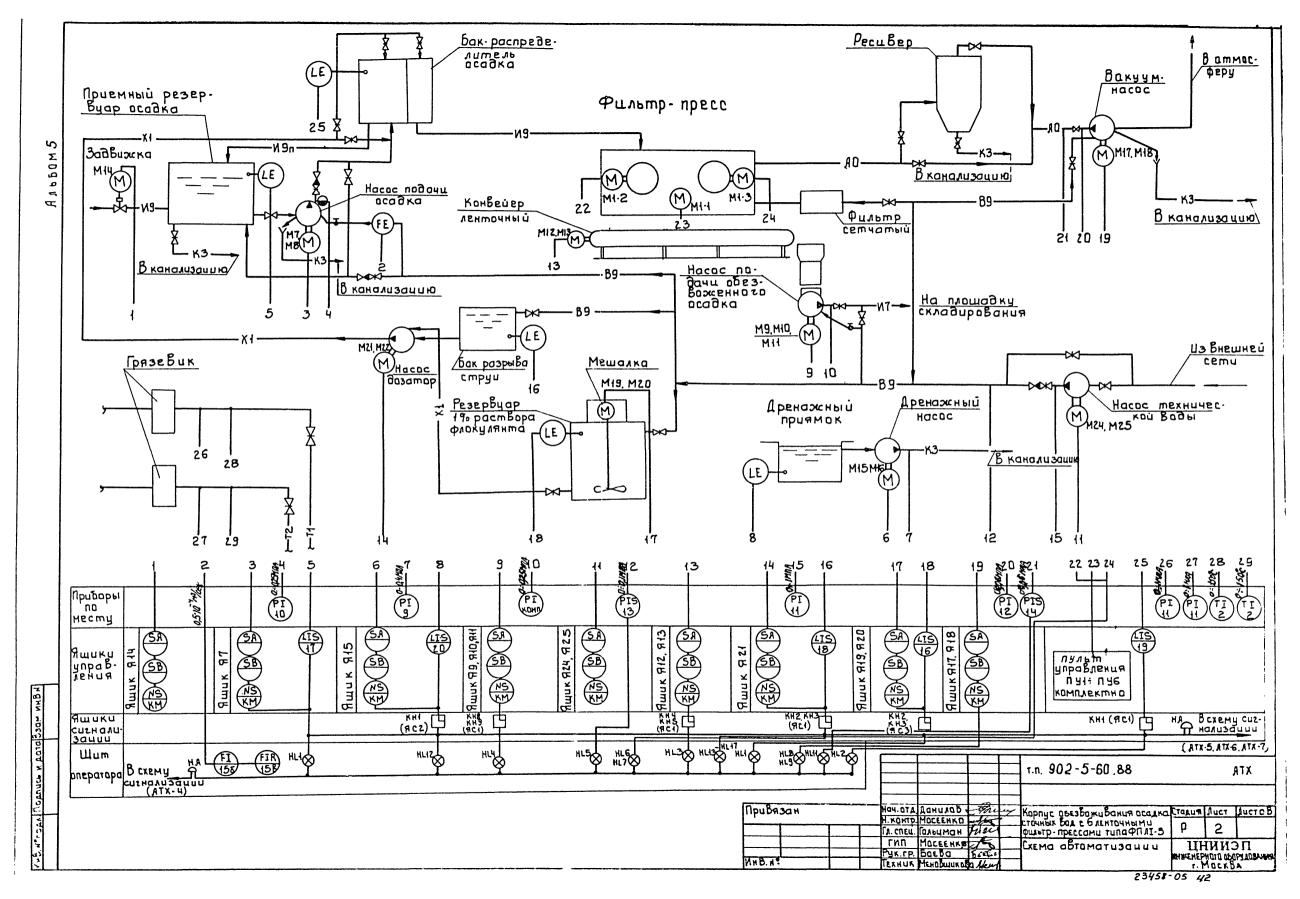
Обозначение	Наименование	Примечани
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
FOCT 21, 404-85	Обозначения условные	
	ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ	
	АВТОМАТИЗАЦИИ В СХЕМАХ.	
5. 407-88	Установка конструкций для	
	ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ.	
7. 901.1 - Вып. 0, I <u>, II</u>	Автоматизация, управление	
	И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОЧИСТ-	
	НЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИ-	
	ЗАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА	
	типовых НКУ выпуск 0, \overline{I} , \overline{I} .	
4.407-260 A 159	Прокладка кабелей на	
	конструкциях.	
5.407-62 A 445	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В ПОЛИВИ-	
	НИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБАХ В ПРОИЗ-	
	80ДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.	
5.407-63 A444	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В ПОЛИ-	
	ЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБАХ В ПРОИЗ-	
	ВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.	
	Прилагаемые документы	
АТХ. СО АЛЬБОМ Й	Спецификация оборудования	
АТХ. ВМ АЛЬБОМ 🕅	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ	
	В МАТЕРИАЛАХ.	
ATX 3.3.	Щит оператора.	
	ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЯ	
	НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА.	

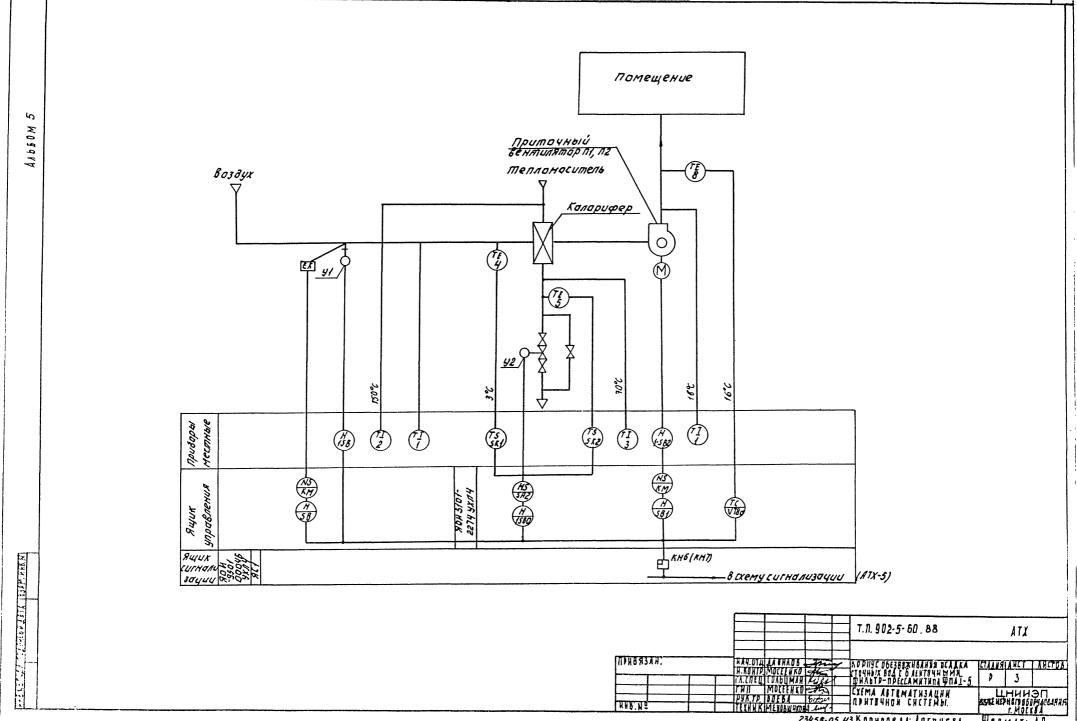
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АТХ ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ЛЕЙСТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕЛУСМАТРИВАЮТ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВ АЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ УСТАНОВЛЕННЫХ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА // МОСЕЕНКО/.

			Привязан			
					l	
NHB. Nº		#	T.n. 902-5-	60.88		ХТА
			V		10-4 1114	Augr Laugras
HAU OTA AAH H. KOHTP MOC TA CREU TOAH	EEHKOT.	<u> </u>	КОРПУС ОБЕЗВОЖІ СТОЧНЫХ ВОДС ФИЛЬТР-ПРЕССАР	ІВАНИЯ ВСАДКА 6 ЛЕНТОЧНЫМИ 14 ТИЛА ФПЛІ-5	Р	1 14
	BA BOCO	4	Вещие т	_	T U	HUN311 PROTO OF GRADES

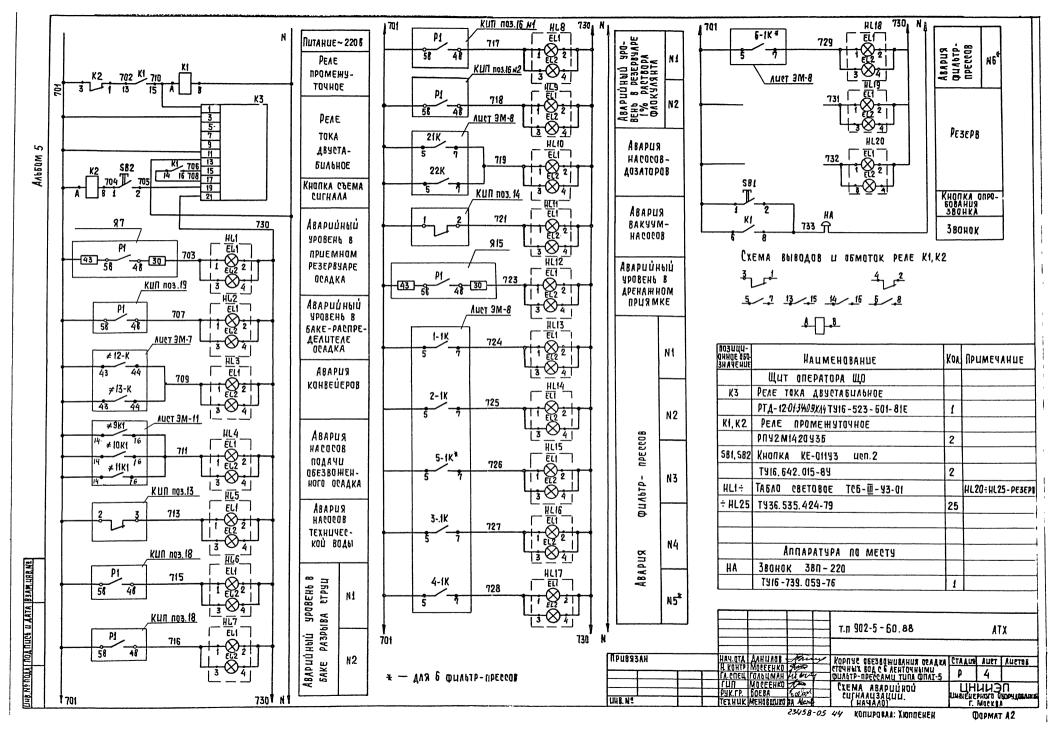
Копировал Еремченко 23458-05 41 Формат А2

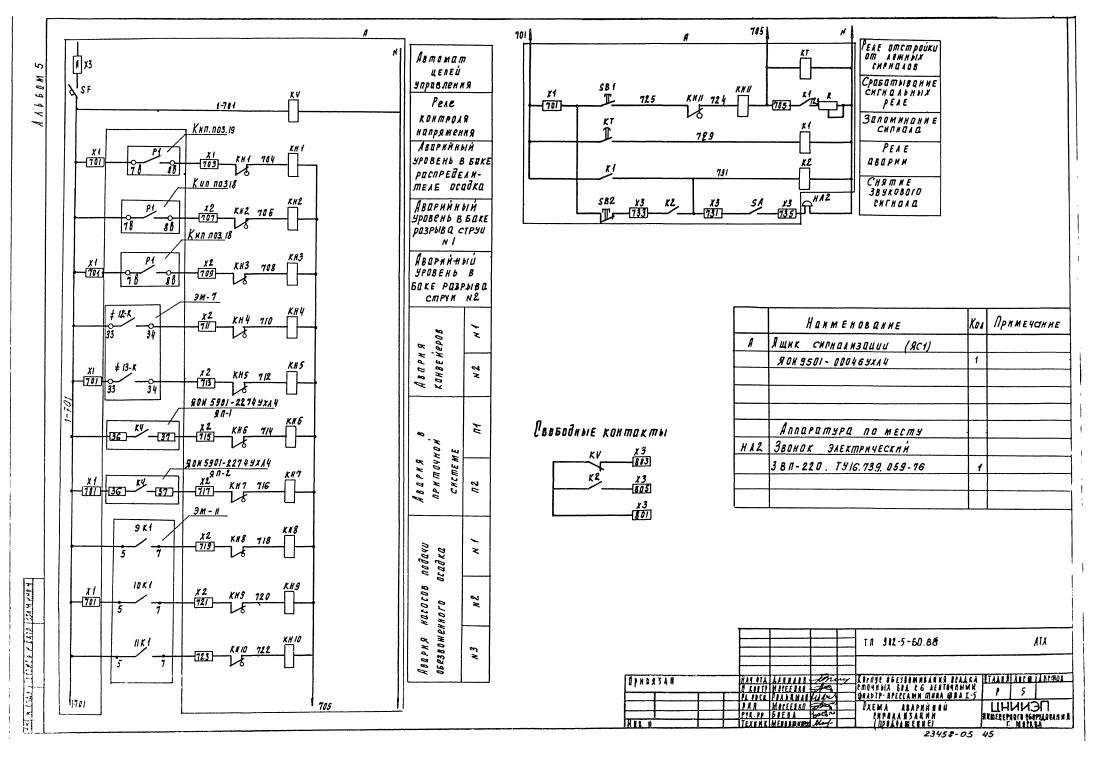


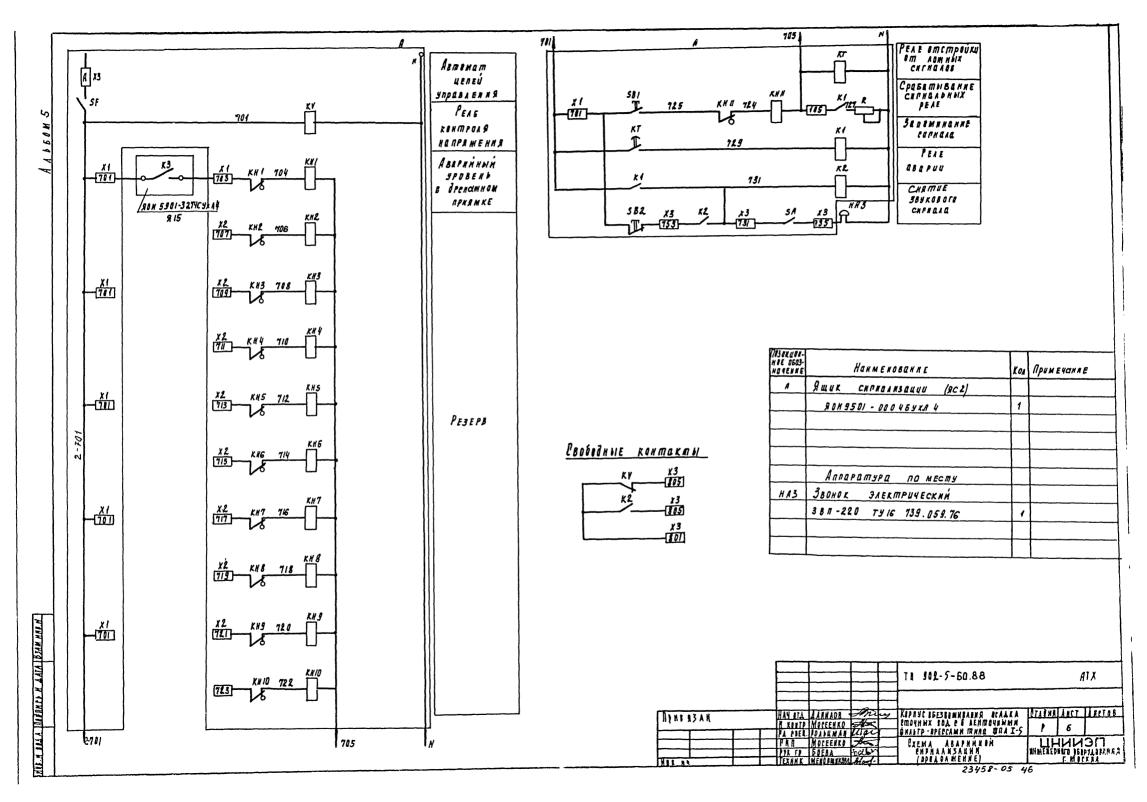


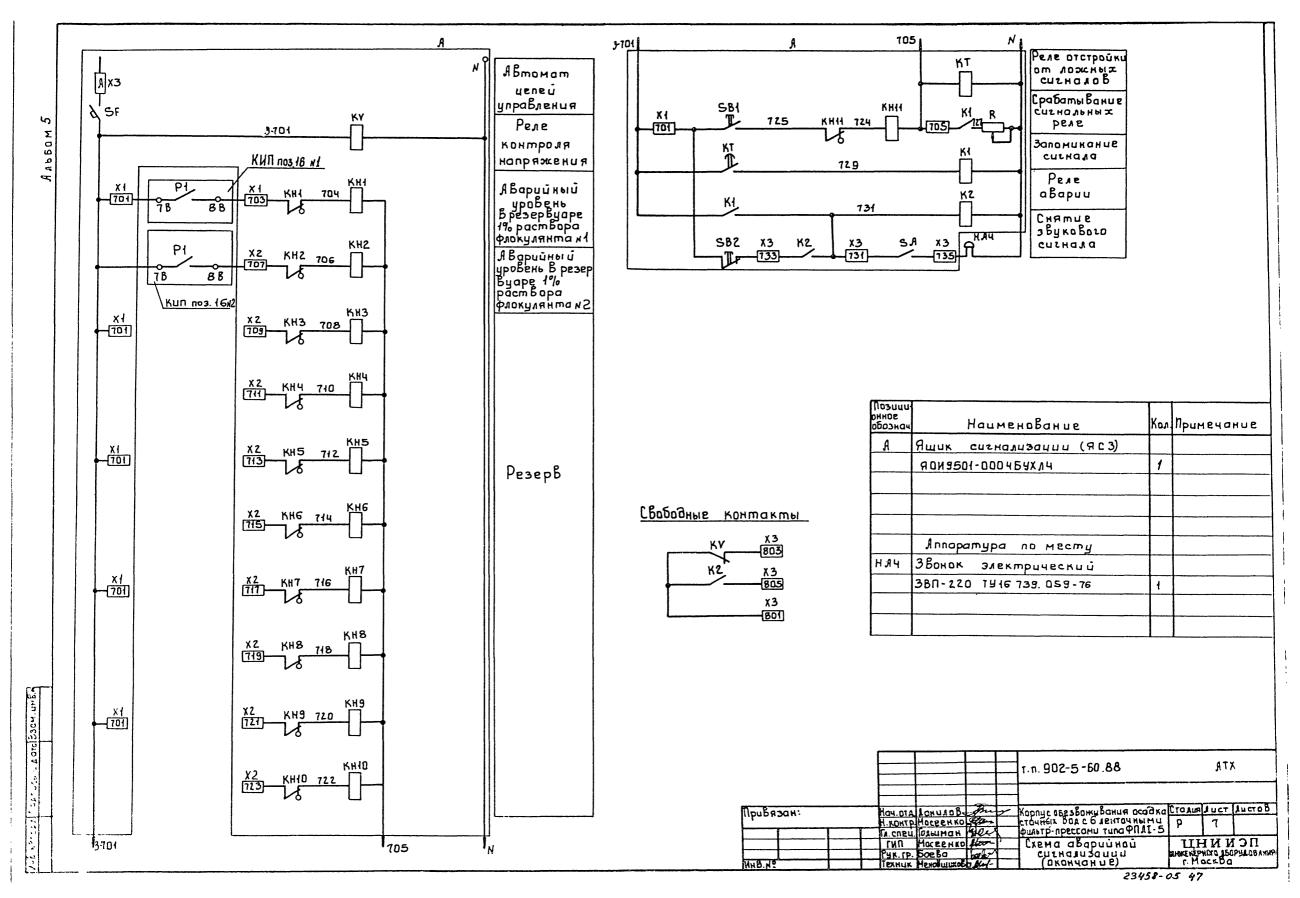
23458-05 43 KONHOOBAA: ADTRHGBA

POPMAT: A2



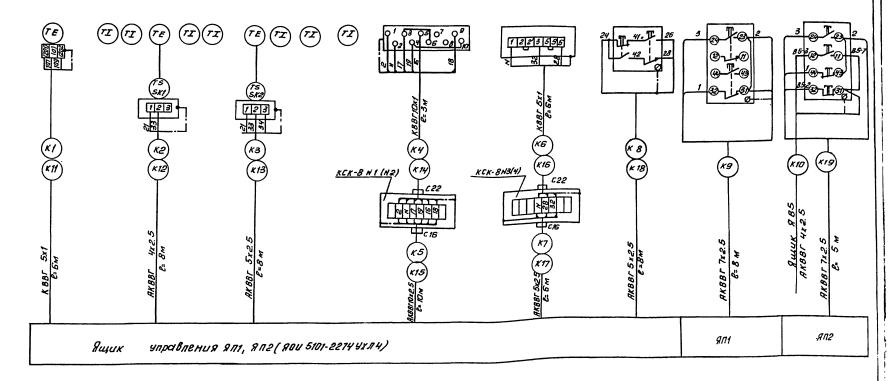






Š
93 GN
7
E
ž
A. Lugar.
N 100
ณ

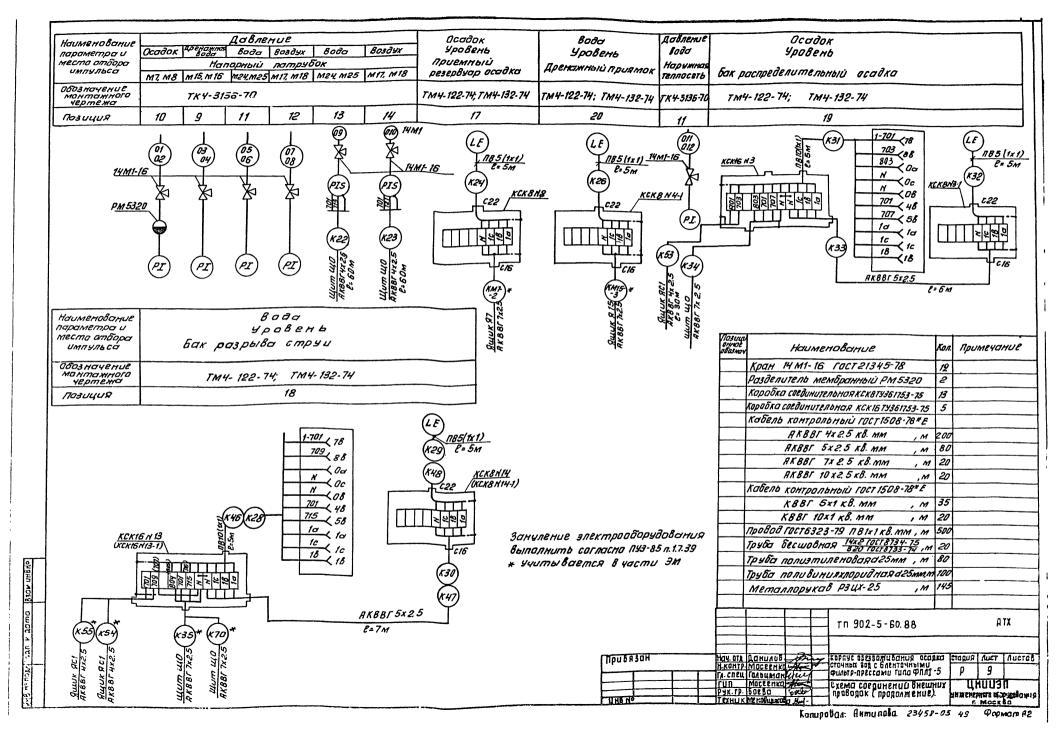
Наименова- ние пара- метра и мес-		p	Пемперат	מקצו									
та отбора импульса	Прита	14H6[Ú 1208uð	Каме пер калорич		Τρ 4 δο ο πας πε κα πορυφ	•		go kano puqepa	вагдушный клапан наружного воздуха	Клапан на обраг- ном теплоносите- ле капорифера	У клапана	y aburamens	y dburamens
Обозначение чертежа, четоновки	<i>IM450-73</i>	TM4 142-75	TM4- 172-75	TM4-142-75	TM4- 170- -75	7	M4-1	44-75	TK4- 317-2 -70				25.00
ПОЗИЦИЯ	8	1	4	1	5	3	2	2	yı	42	1580, 1583	1582	2582

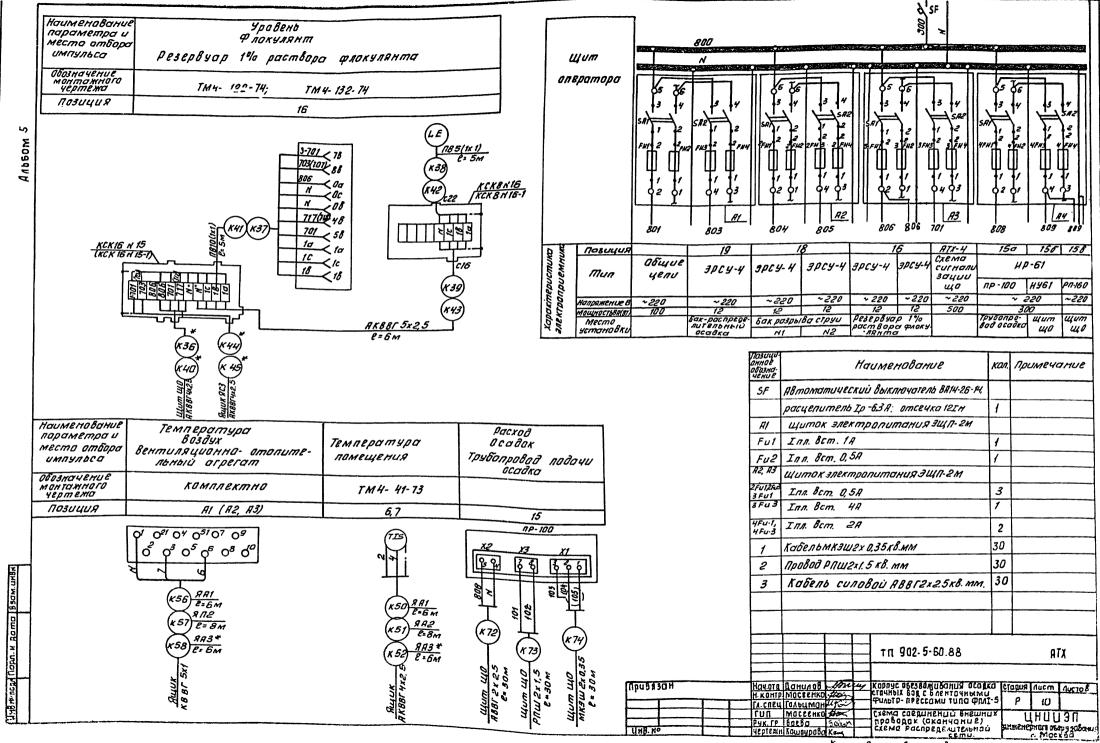


- 1. 103 uyuu npu6opo8 coom8emcm8ym m cneyu ϕ ukayuu 87X-c0. A nb60m m10.
- 2 3anyaenue приборов, соединительных коробок коркасов щитов выполнить согласно ПУЗ-85 п. 1.7.39.

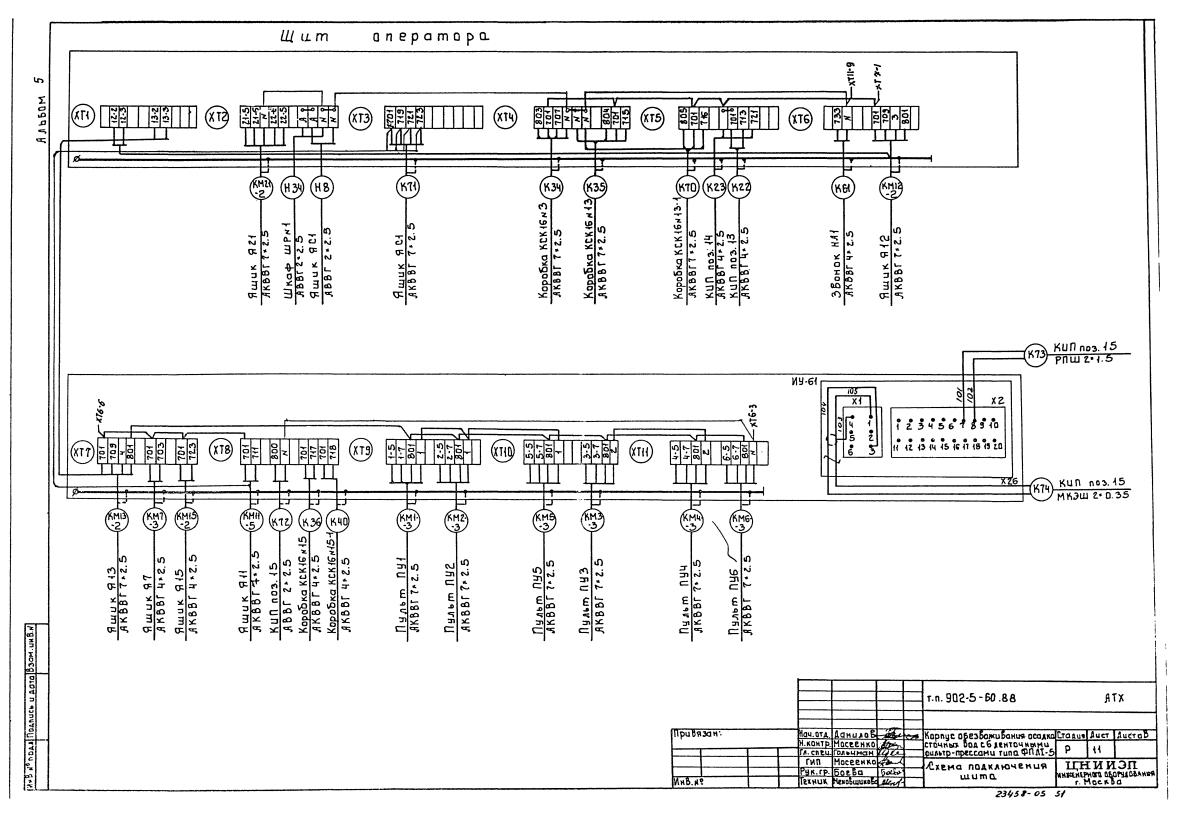
					3		
				=	тп 902-5-60.88		AIX
PUBRSON		Данилов		2	Kopnyc obestowujamus ocapsa	Creaus	משטוח וחשטות
		MOCEENKO			сточных вод с блекточными Фильтр-прессоми тиво ФПЛІ-5	0	0
		Гальцыан	wey	l	ANIMA THE TOWN 10 HO CALLES		Lo
	rua	MOCE EN KO	#		Схема соединений		HUUSTI
	PYK.FP.	Боева	2000				PHOTO OSCOPENŠO
	LEXHUK	меновиния	3 W/		(HO4040)	STALE CALL	F MOCKBO
IIB · No				-			- 100000

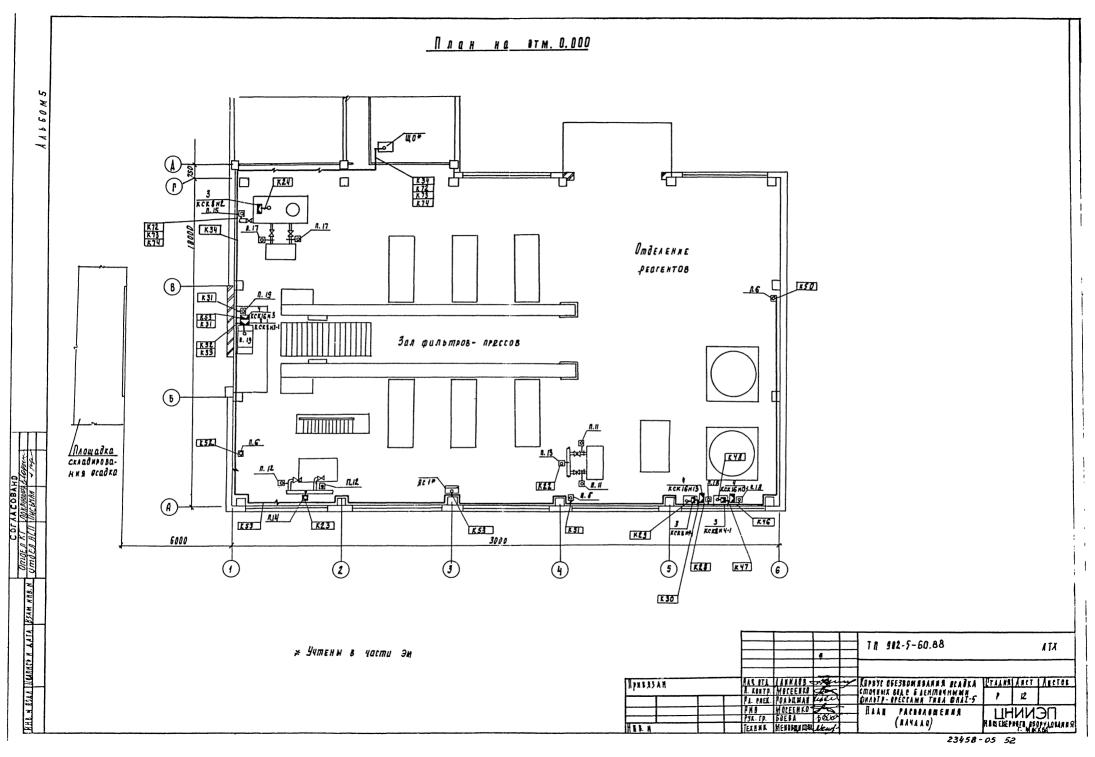
KonupoBan: AnmunoBa 23458-05 Popmam R2

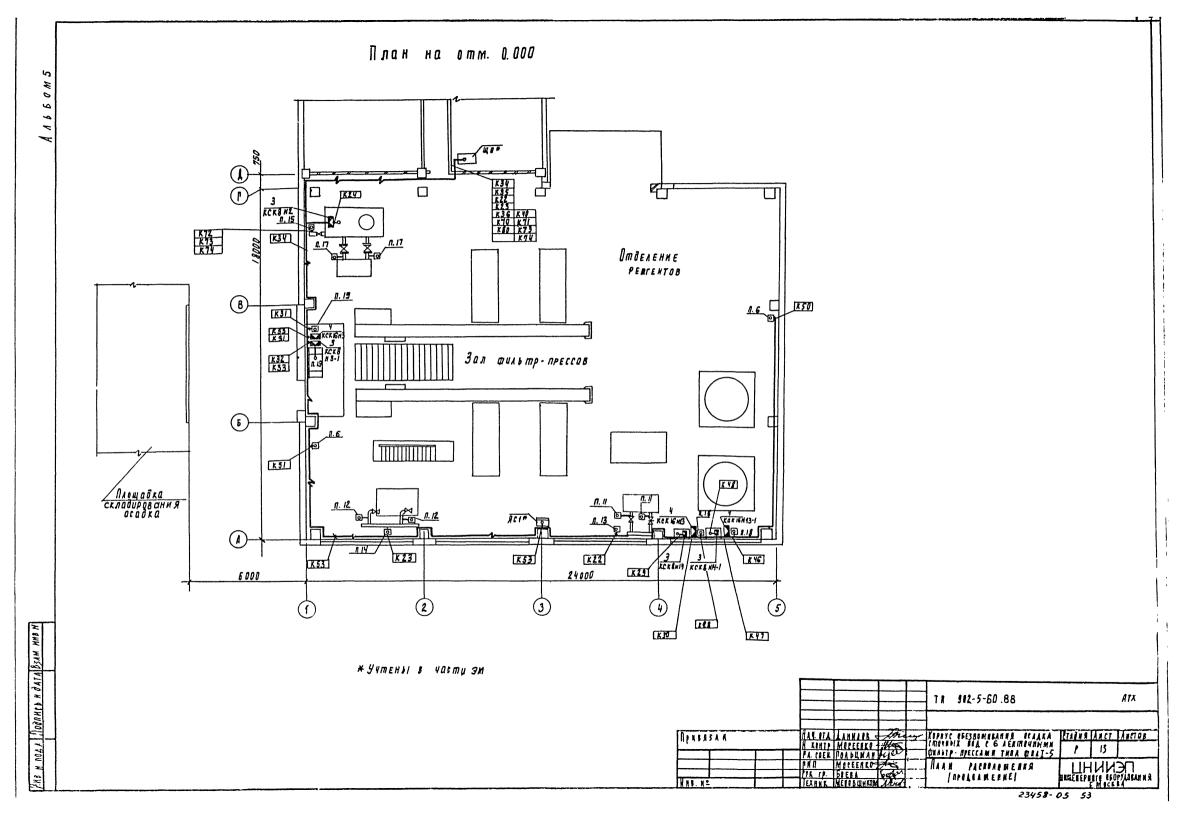


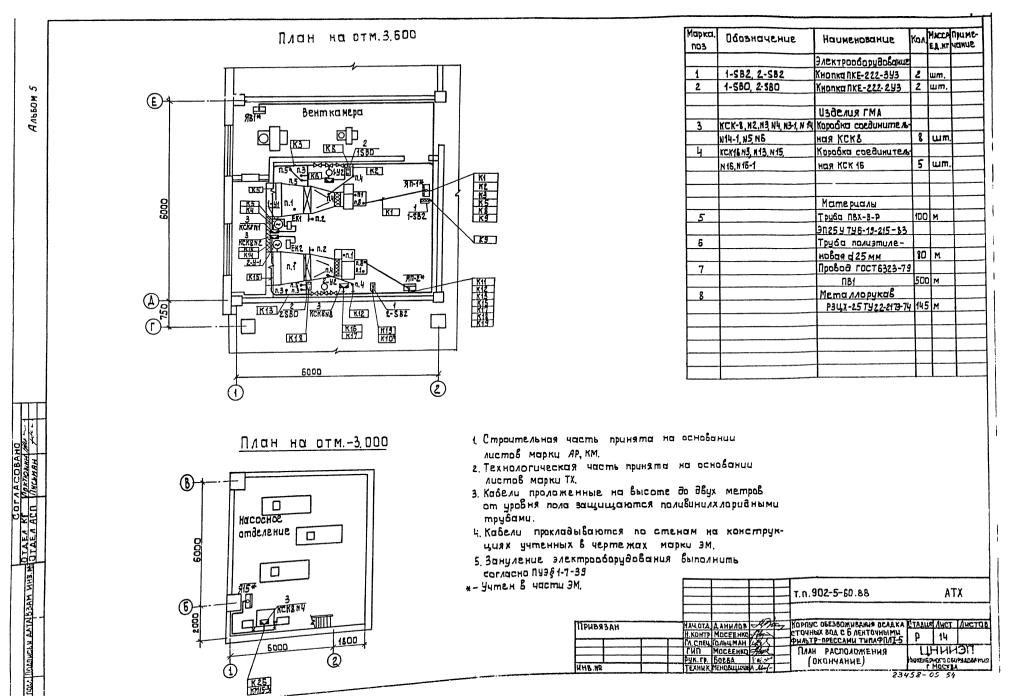


KanupaBan: AhmunaBa 23458-05 50 Permam42







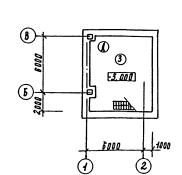


	Ведамаеть габочих чертеней основного комплекп	īď
Лист	Наименованне	PUMEYONUE
00-1	Obmue Bonnbie. Maan na orn. 2000	
	H-3, DOO C CEMAMM CBR3U U CUIHQAU312-	
	447	
2-21	План на отм. 3.600 с сетями	
	CBR34 W CUFHQAV3Q4U4	

DEUUMUÇIN	CLERIOURIN A HINKAPACHIMIN BEKYMENT	••	
DEGSHOVEHNE	Нанменованне	Прин	E YCH NE
	POUNDINGEMBLE JOKYMENTH		
AABEOM B	Спецификация обарудования и материалов		
	Косновному комплекту чертеней маркисс	C C	Ca
AABEOM 7	ВЕдамость потребности в материалах		
	К ОСНОВИОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕНЕЙ МОРКИСС	CC	8 M

REAL WOOTS ASSESSED IN HIS REPRESENT ANYMERTOR

План на отм. 0.000.



План на отм. - 3.000

9TQH 0TNH2 X12	③
	CO 01/18
(B) 20	TIN HAZARI
	700 20 20 20 20 20 30 40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
(F) 1/15	
(1)	3.
33.11	②
(1)	
	П
(A)	
4850	<u>(g)</u>
A 2	

Спецификация Macca Promes Haumehobahue Ken Marka Обезначение QBOPYBOBANUE АППАРЦТ . Пелефонный PP8.218.051 TY • W M MERE WORDS AND A STATE OF THE S PP 0. 218. 050 TY 2 2 **u**m roet 5967- Fy 3 w m POCT 8525- 78 E W M YK - 27 FOCT 10040 - 75 E Коробка универсальная атветвительная 30 5 חש 100 T 100 40 - 75 E KOPOBKA YHUBEPCAABHAA BPPAHNUN TEABNAA # III POCT 8659- 18 Padaoposetka **2 1 1** U3 ВЕЩ ТЕЛЬ ПОЖАРНЫМ МЕЛЛОВОЙ 79 25.09.1-83 12 湖市 MATO, 25 - 11 KOM ± 5% Резистор 42 | 11 01 9 ИЗВЕЩО ТЕЛЬ ЛАМАРИИ Вымовой TY 25.05.050 -81 MAT-0.25-4.3 KOM ±5% 10 шm Pesuctop w m 7 4 11 Материалы 777 10×2×6.4 1867 22438 - 17 E 7777 77 2×1.2 75 16. 585. 755-80E KOBEAL 13 41 M техе фонный Kaber b Paduoqura uuu 20 77 7 M 2 × 1.2 FOCT 10. 254- 75E Ubobaq bogaodakadan bogaodakadan bagaodakadan 150 NTNH 2×0.5 FRET 10. 254 -75E М 550 TP N 1 × 2 × 0.5 "NPOBO O QEONENTOKN'M 300 M ТРУБА ВИНДЯЛДОТОВЕЯ УГОЛОК РАВКО ПОЛОЧНЫЙ 32 x 1.8 198-19-051-249-79 20 М 50×50×5 Fect 8509-86 15 м

ЛРИМЕЧАНИЕ

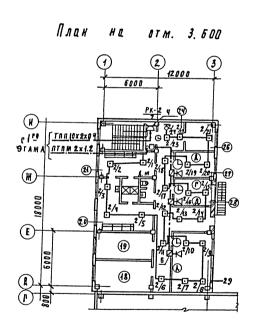
ДЛЯ ВОРНОНТО С 4 МЯ ЛЕНТОЧНЫМИ ФИЛЬТР - ПРЕССОМИ ЧЕРТЕНИ ОНОЛОГИЧНЫ

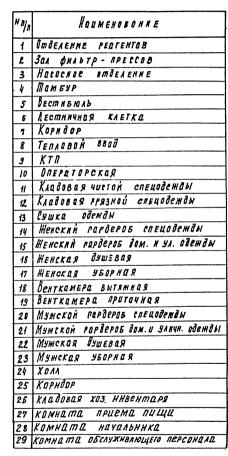
		Привязая	
HB M:			
		TN 912-5-60.88	e c
	fr.	KOPAYC OFESBONIBAHAA PTALAA AHET DEAKKA CTOUNDE BOA'C G AERTOUNDIMM MADTP-APECCAMA PA 1 THAA MA-1	Aueros 2
PUK PP NOPUCOBA ET TEXH SPARHHA NOBBEP CAPLAR		DEMNE ARNONE, TRAH NA LIHING OTM. 8.880 N-3.8000 CETAMN HAHENEPHOTO SSI CRASA N CNENARANSANHA	Ð∏ IÞYLIBAHK

РОБОЧИЕ ЧЕРМЕНИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ СС ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ОСНОТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРЕОУС-МАТРИВАЮТ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВОЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СООЛЮОСНИИ УСТАНОВЛЕНЫХ, ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУИТИЦИИ ЗОАНИИ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ВЕЗОД / ПЛАТОНОВ/

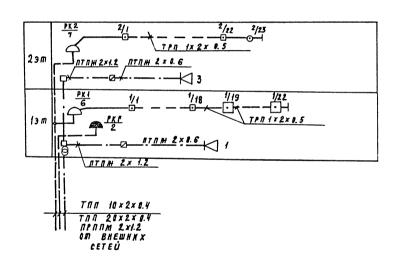
I'm n noba Nobn u data Bram Heen

Экспликация помещений



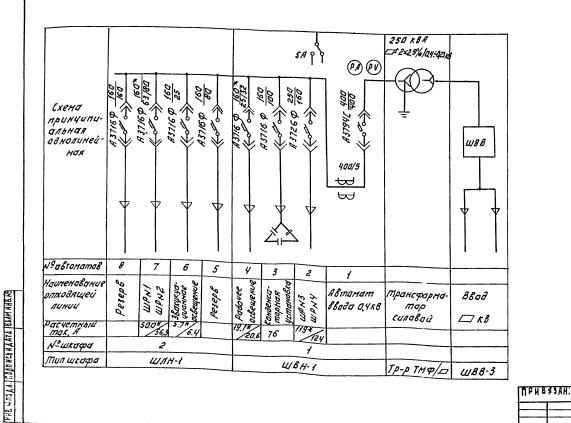


CKENEMHOR EXEMO

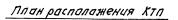


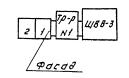
1	<u></u>								
				11	912-5-60.8	8.			tt
PHERSAN	H. OT A	AANHAOB	Br		YP BEESBOMWBAU A CTOTHOIX BOD IMM QUANDIP-BPECC	C 6 VEN-	RHEATS	AMET	Анстав
	H. KONTP		Bear	MARA	MA UNABIP-RPECCI	A M R	7.8	2	2
	Pak. rp.	DAPY COBA	New Y	[] [] []	H NA		LLH	HUI:	ЭΠ
18. H	IPOBEP	BEÁEHHHA CAPDAH	CRICE	Z čiii	MH CBASH H AANSAUHH.		RAMERE	HOIS OS	PYLOR AN A S
				•		23459-	05 5	<u></u>	

Начменавание	BAKUBYUKO	
4 ødpec	ΠΡΟΕΚ ΠΙ ΚΟΥ ΟΡΓΑΚΟ3 ΟΥ ΨΟ	
<u>.</u>	Cabekma	
Perbusumbl	Платежные	
3AKA34UKA	Отгрузачные	
YEAOBNOE OBOSHOYE	ние под гтанции	KT N- 250 - 1/0,4-113-80 1143
чонер технически	x yeno8uii	TY16-530 284-82
Количество ладс	танций	/
Мил и Количест Линейных шкад		W8H-1= lwr; WAH-1= twm.



TOPRA-	Яппар	dM		annapaman		ישאח או
HOMEP BYEYES DINGPO		Karonominen Ng Unu mak pa cyenu ma	Mun	LAMANAMINAKAN UNU TOK PAC YENU TEAM ABTOMATA	трансфар натара така, Я	mempa A
1	A3794C	Ip=400A			409/5	0+400
2	A3726P	Ip: 160 A				
3	A3716P	Ip = 100A				
4	A5716 P	Ip=25/32 A				
5	A3716P	Ip: 80A				
6	A3716P	Ip=16A				
7	A3716P	Ip: 63/80*A				
8	A3716P	Ip=160A				





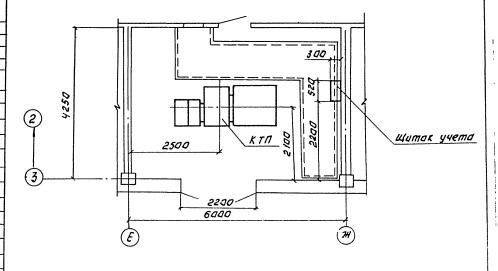
* В числителе для варианта с Ч^{НЯ} фильтрпрессани, В значенателе для варианта с в^Юфильтрпрессани.

		Τn	902-5-60.88	3 M. D.A. 1

ROPHYCOLESBOWYSTANA OCAAKA TIAANA AHCT LAHCTOS CTOYHOIN BOA C GAENTOYHOINN THANASTORE I I

11/1	Запрациваеные данные		
1	Порядковый номер панели		
2		8	
3	Нопинальный токи Унапинеская устойчи	A	
Ľ	BOCTO CEOPHOIX WINN	TA	
	Схена		
4	первичных соединений		
5	Натериал и Сечение	111	
	1.77.2001 20176.	<u> </u>	
6	MUN NAHENU LINU LIKUPA HOHED TYPHOL ROOMINHOIX	Щ070-1-96У3	
7	нонер скены втаричных	307.73.00.00	
	Hashayenue nunuu		
8	(надпиш в рамке)	Wumak yyemd	
g	MUN ABTOMAT MUN		
10	KUMHYTUPYIOWE	74	
11	Jawumineea Oybunbuuk, maki	R	
12	.		_
13	HOMUNA ABHOW MOK MAKUMATO- HOTO PALUENUTETA ABMOMAMA UAU APEROXPANUMENA	,	
14	UNV . NPEBOXPANUMENA Noedenhuman . Janeanenkaro		
	गिर्टेश्मे पराव - उत्तरहर्मासम्बद्धाः ६०४ no moky - १० वृद्धाः स्टेस्स्याः १९४० व्याप्ताः स्टेस्स्याः १९४० व्याप्ताः स्टेस्स्य १० वृद्धाः १९४० वृद्धाः		
15	astorata AB CPasamoibanus		
16	BUBEPAKA BPEMEHU JAYUMUON MAKA KAPATKOTO JAMUKAMUR, CER.	7	
17	Μοκ πραβκού βεπαβκυ, Α		_
	Трансформатор (Наминальный	;	
18	maka mor. A		_
19	Kanuvermbo u cevenue kadene	<i>ὐ</i>	
20	Анпернетр шкала, Я		
	вольтиетр шкала, в		
22	Реле		
-	7 6776		
23			
24			
25			
26			
		·	
?7			
28	LLUMOK YYEMD	CHYY 1wm. CPYY-14	Z/n
9	KODUYETTEO NOMENEU (& MON YUCHE MONYOBOIX)		
Z /	Наименование объекта		
	HOUMEHOBAHUE JOKOBYUKO		
	Наименование проектной организации и её адрес.	<u>' </u>	
_ 14	THILLIAN LIGHT OF CORPEC.	1	

План расположения щитка учета.



				TN 902-5-60.88	3 M D A 2
THAERBURN.				КОРПЧС ОБЕЗВИЖНВАННЯ ОТАКА ТОЧНЫХ ВОДС БЛЕНТОЧНЫМИ ФИЛЬТР ОРЕССАМИТИЛА ФОЛА-5.	BETSHA TOHARMATS
ине ма	HAY.OTA H.KUUTP EKIT ETITEYH	Етрельцова Постанкова	Sug tang	ORPOCHOLA NHET HA	HETERONO OF THE STATE

/103	0603HQYEHUE	Наименование	KOA	//pume
		Стандартные изделия	L	
	 	Шкаф щита-34-I-1000 x500	├	
		YY1P30 DCT36-13-76	1	·
5		Pedra P1000 TK3-102-81	1	<u> </u>
3		Ped Rd P 600 TK3-100-81	2	
y		CROSO C 600 TK3-126-81	14	
5		Уголок УЛ42×25 0=430		
		TKY 2222-74	ح	
6		Yronok YNY2×25 8=830	1	
		7KY 2222-7Y	 	
	ļ	//	<u> </u>	ļ
7	ПОЗ. 15B	Прочие изделия		
7	1703, 756	Πρυδορ ρετυστραργισιμού ΡΠΙ60-09	-	
8	1193.156	กะออสายเบน การออกสาย	_1_	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TENO MY-61	1	
9	S81, S82	K HONKO KE-01/93, UCN-2	٦	
10	KT1, KT2	Реле времени	<u>c</u>	
		PK811-33-1114KAY	ء	
//	KI, K2,19K + 11K - PE	Реле промежуточное		
	3epB)	PAY2- MISY20Y3B	5	3- <i>резер</i>
15	2/x, 22x, 1-1x:6-1k	Реле промежуточное		7
	K6, K7, K12, K13	PRYZ- M/YYO YXAY	12/10	
/3	K3	PENE BESCHOOLINGHOE PTAIR-01-34KD		
14	HL1+ HL 25	Ταδρο Το 6 43	25	
15		NOMINE CSSC - 10	50	
16	A1+AY	MUTOK SAEKTPONUTOHUA		
		ЭЩП- 2М	4	
17	FH 1 ÷ F N 16	βεταβκά πραβκάς ΒΠ36-Ι-Μ-	16	
18	XT4 + XT41	510x 6324-4116-8/8 43-10	11	
19		Упар	6	
20		Перемычка П	15	
21		Pawka buw 86 x56	12	
	L		[

Γαδλυψα Ησθηνού μα ταδλα υ δ ραπκάχ

Продолжение тоблицы

	O POTITION				maanuyei	
N.º Yadavcu	Надлись	Kan		∧! Ha∂nucu	Надилеь	Kol
	Pamka 66 x 26			7	Бак разрыва струи м г	1
			П	8	Ρεзερδύαρ 10% ραςτβορά	
	Pacxod ocadka	1	П		Флакулянта М (1
г	Pacxo∂ oca⁄∂ka	1	П	9	Резервуар 10% раствора	
3	CBEM CULHANA	1	Ш		ANOKYNAHTO NE	1
Y	Опробова ние	1		10	Насос - дозатар	1
5	Obujue yenu	1	Ш	11	BOKYYM- HOCOC	1
6	Бак-распреде <i>литель осадка</i>	1	Ш	12	Дренажный приямак	1
7	BOR POSPEIBO CTPYU NA	1	Ш	13	Фильтр-пресс м	1
8	<u>δακ ραзρωδα στργυ Α2</u>	1	Ш	14	\$UDGTP- TIPECE NZ	1
g	Резервуар флокулянта NI,2	1	$\ $	15	Фильтр-пресс №3	1
10	Схема сигнализации	1	П	16	PUNETP- NPECC NY	1
#	NP-100 - Bamyuk	1	Ш	17	ФUNGTP - NPECC NS	1
12	ИУ-61, РП-160	1		18	Фильтр- пресс №6	1
				19	Резерв	7
				20	Резерб	1
	Ταδηα ΤΟΒ					
1	Приемный резервудр					
	ocagka	1	Ц			
2	Бак- распределитель		1			L
	acagkq	1				
3	Αβαρυя κομβεύεροβ	1				
У	Hαcoc <u>∩იმαγυ </u>		L			
	женного асадка	1	L			
5	Насос технической воды	1	1			Γ
6	Бак разрыва струи АА	1	۱			

4. Аанилов	_	-	
THMOREEHKO		KODDAC OPESBOWNENHA	BEALTH ETAANS ANET ANETE
MOLEEHKO P GOEBA T	العاد	III UT ODERATORA	N 3A- LIHHHOO EE LIHHHOO BEGBYA 2 248
	MOLEENKO P GOEBA	MOCEEHKO MAK	U TOABUMAH QUASTP-REECAMHTHAA 98

