ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-9.84

OCAДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 24 мС НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ

AVPEON [

TEXHOJOFNYECKAЯ, CAHNTAPHO-TEXHNYECKAЯ

И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ

Brash Brash

19754-02

TUПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-9.84 ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 24 м С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

AABBOM $\overline{1}$ — Norchiteabhar Janneka.

Альбом III — Архитектирно - строительная часть.

AAb60M IV - CTPONTEABHBLE NOMEANS

Альбом <u>V</u> — Задание заводу - изготовителю.

Альбом 🔽 — Нестандартизированное оборудование

Альбом 🞹 — спецификации оборудования.

Альбом № — Ведомости потребности в материалах

ALLOW \overline{X} - CMETH.

Примененные материалы: Типовой проект 902-2-363.83 дестандартизированное оборудование. Альбом \sqrt{y} , часть 4 и часть 2. Типовой проект 902-2-346. Альбом \sqrt{y}

ANDBOM [

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТИТОМ

ЦНИИЭП инженерного оборчаования

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТИТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

МЭД

А. КЕТАОВ Л. БУДАЕВА ЧТВЕ МАДЕН ГОСГРАЖДАНСТВЕМ ПРИКАЗ № 47 ОТ Ч ФЕВРАЛЯ 1984 Г В ВЕДЕН В АЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ ЦПНИЗОДЬ В ОТ 25 АПРЕМ 1984 Г. ПРИКАЗ № 48 ОТ 25 АПРЕМЯ 1984 Г.

	_	
		HAERBNAN
	+-+	
N H B Nº	+	-
IMP W.		/9754-02 2

СОДЕРНАНИЕ АЛЬБОМА

NN 11/11	Наименавание	NN JUC	N N 67,00 HUU	NN n/n	Наименавание	NN JUC- TOB	N N erpa nuu	NN N/N
1	2	3	4	1	2	3		1
1	Сидернание альбама	_	2	<u> </u> _	Отапление и вентиляция.			27
	Техналагическая часть			15	Насасная станция. Общие данные. План на атм. О. Общ			28
2	пбщие ванные	TX-1	3		-3.700. Схема системы атапления. Схема BE-1÷ BE-4	D8-1	15	
3	Техналагическая схема залатнения смеси сырага							29
	<u>αςαθκα υ υзбытачнага ακτυβιнага ила</u>	TX-2	4					30
4	План с каммуникациями	TX-3	5		Электратехническая часть. Силавае электраабарудавай	we.		
5	Псадканплатнитель. План. Разрезы 1-1;2-2	TX-4	6	16	Общие данные	7M-1	17	31
6	Осадкачплатнитель. Мантанный чертен	TX-5	7	17	Схема электрическая принципиальная питания			32
7	Насасная станция. Планы на атм. 0.000; - 3.700				электраабарыдабания.	3M-2	18	3.3
	Разрезы І-፲-ੵा-ग़	TX-6	8	18	Схены электрические принципиальные чправления наса-			
8	Насасная станция. Яксанаметрическая схема				сами техническай вады и плэнжерными насасами	ЭM-3	19	34
	техналагических трчбаправадав	TX-7	9	19	Схены электрические принципиальные чправления			
9	Внутренний вадаправад и канализация. Планы на			<u> </u>	дренашным насасам и задвишками на выпуске асад-			35
	атм. П.ППП; -3.70П. Схемы В1; В3; К1; К2; К3	TX-8	117		ка из асадкачилатнителя	311-4	20	35
10	Прасриль трэбаправада и II ат асадкаэплатнителя н3			20	Схема электрическая принципиальная абщих цепей			
	Профиль трубаправада ВІО	TX-9	11		улравления.	3M-5	21	37
11	Πρασμυπь παθδαθευμετα τρυδαπραδαθα U8 κ αςαθκα-			21	Схены электрические принципиальные ыправления			
	чплатнителна N2(N3). Прафиль трубаправада UH				штаскребани и задвижкани на линиях в цех абезважи-			
	ат асадкачилатнителя N2(N1). Прафиль К3	7X-10	12		вания и аварийнага сбраса.	3M-6	22	
12	Прасриль падвадящега трубаправада Ц8 к асадка-			22	Схема электрическая принципиальная аварийнай	<u> </u>		1
	уплатните <i>лы</i> N1	TX-11	13		сигнализации.	<i>ЭМ-</i> 7	23	IL
13	Прафиль трубопра вода U2	7X42	14	23	Схеми падключения электраабарудавания. Лист 1	3M-8	24	
14	Прафиль трчбаправадав м8; И2; к1. Таблица			24	Схема падкличения электраабарыдавания. Лист 2	3M-9	25	
	каладцев.	TX-13	15	25	Схена падключения электраабарудавания. Лист 3	3/1-10	26	
				26	Кабельный мурнал. Лист 1	314-11	27	l

N n/	" <i> </i>	NN nuc	
11-		706	
ا ا		3	28
2	11200001121	3/7-4	20
	кабеля.	24-13	29
25	Внешние сеги. Пракладка кабелей		30
34	Электрическое освещение. Планы на отт. О.000 и - 3,700	714-15	31
lL	Явтаматизация	•	
3	1 Пбщие динные	ATX-1	32
3,	2 Финкцианальная схема автаматизации.	ATX-2	33
3	3 Схемы электрические принципиальные измерения		
L	расхада и эравней асадка.	17063	34
34	и Схемы питания и падключения прибарав технала-		
	гическага кантраля	A7X4	35
<u>3</u> ;	5 Схема падключения щита КИП.	ATX-5	36
31	в Располажение электраабарудавания и пракладка	_	
	кабеля.	ATT-6	37
3	Внешние сеги. Распалажение прибарав техналаги-		
<u> </u>	ческага кантраля и пракладка кабеля.	172-7	38
$\ \ $		\perp	
		\perp	
		$oldsymbol{\perp}$	L
\prod		\perp	L

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЭКЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ЧСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

2 TI	ЕХНОЛЕНИЕ СХЕМА ЧПЛОТНЕНИЯ СМЕСИ	
	ЕХНОЛОГНЧЕСКАЯ СХЕМА ЧПЛОПНЕНИЯ СМЕСИ	Ì
CE		
	ЫРОГО ОСАДКА И ИЗБЫТОЧНОГО АКТИВНОГО ИЛА	
3 П.	ЛАН С КОММУНИКАЦИЯМИ.	
4. BC	САДКОЧПЛОТНИТЕЛЬ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1;2-2.	
5 Do	САДКОЧПЛОТНИТЕЛЬ. МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
в н	Јасосная станция. Планы на отм. D.000; -3.700.	
P.	АЗРЕЗЫ І-І; П-П	
S H	ТАСОСНАЯ СТАНЦИЯ. АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	
TI	ЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПР ово дов.	
8 B1	<u> НЧТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ПЛАНЫ.</u>	
н	IA OTM. 0.000, -3.700. CXEMы B1; B3; K1; K2; K3	
9 N	ЕМ РИЗТИНТОЛПИОЗДАЗОТО НИ АДОВОЯПОВИЯТ АЛИФОЯ	
n	рофиль трубопровода - В10.	
10 N	-ОХДАЭО Х 8Ц АДОВОЧПОӘКЧТ ОТЭДИКДОВДОП АЛИФОЧ	
91	плотнителю н2(н3). Профиль трубопровода - Ц11 от	
ас	САДКОЧПЛОТНИТЕЛЯ Н2(Н1). ПРОФИЛЬ -К3 -	
11 Nr	-АДСАОРУ- 8Ц- АДОВОРПОЗЕРТ ОТЭШКДОВОРП АЛНФОР	
yı.	плотинтелю и1.	
18 11	РОФИЛЬ ТРУБОПРОВОДА - U2	
13 NP	РОФИЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ М8; U2; К1. ТАБЛИЦА КОЛОДЦЕВ.	

OPO3HAAEHKE	Наименование	Примечание
ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
	Внутрений водопровод и канализация	Альбом 🗓
ΩB	Отопление и вентиляция	Альбом 🗓
9M	Электротехническая часть	AABOM TI
XTA	Автоматизация и КИП.	Вио вом
AP	Архитектурно-строительная часть	Альбом 🗓
жж	Конструкции эселезоветонные	AADBOM III
KM	Конструкции металлические	Альбом []]
кжи	Строительные изделия	Aльбом IV

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

_		45	
1	Обозначение	Нанменованке	Примечание
٦		Ссылочные Докаменты	
]	T.N.902-09-22.84, Bbin.]]	Сеоьняе жечезоеетонняе констрак-	
]	т.п 901-09-11.84 Вып.Т	КЛД ЙИНЭЖЕРООЗ ХІННТЭОЯМЭ ИНД	
	Серия3900-3 Вып.?	. ИНДАЕИЛАНАЯ И КИНЭЖВАНЭОДОВ	
]		ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКЧМЕНТЫ.	
	TXCO	Спецификации оборудования	_
]	TXBM	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ ВМАТЕРИАЛАХ.	
1			
		-	
_			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	НАРЭМИЧП
MI	АН КАДИОНАПЕТЭОП , АДОВ КАНРОТЭ —	
	очисткч.	
— м6 ——	- Сливная вода	
мв	- ТРЧБОПРОВОД ПРОМЫВКИ.	
uz	ПЛАВАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА.	
— ав —	- НЕУПЛОТНЕННЫЙ НЗБЫТОЧНЫЙ	
	АКТИВНЫЙ НЛ.	
	- Смесь сырого осадка и нечплотнен-	
	ного избыточного активного ила.	
un	УПЛОТНЕННАЯ СМЕСЬ СЫРОГО ОСАДКА Н	
	НЗБЫТОЧНОГО АКТИВНОГО НЛА	
U13	- ФИЛЬТРАТ	
B1	. Хозяйственно-питьевой водопровод	
вз	Производственный водопровод	
B10	- ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДА	
K1	- Бытовая канализация	
—— ка ——	РИДАЕНЛАНАЯ РАВЗДЭКОД,	
кз	ПРОНЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.	
	- Аварийный сброс.	

ОТМЕТКЕ О.000 соответствует абсолютная отметка СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ПОМЕЩЕНИИ, ПОКРЫТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА И ПОКРАСИТЬ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫМИ ЦВЕТАМИ ПО ГОСТУ 44202-69.

СТАЛЬНЫЕ ТРЧБЫ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГРУНТЕ, ПОКРЫВАЮТСЯ ЧСК-ЛЕННОЙ БИТЧМНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛО-ЕВ: БИТЧМНОЙ ГРУНТОВКИ СЛОЯ БИТЧМНОЙ РЕЗИНОВОЙ МАСТИКИ-ВММ СТЕКЛОХОЛСТА-1СЛОЙ, ЗАЩИТНОЙ ОБЕРТКИ ТИПА ОП (БРИЗОЛ МАРКИ БРП)

TIT 902-5-9.84

TX

BCAAKOUTOOTHKTEAN
ANAMETPOM 84M
CHACOCHOÙ CTAHUNEN

PHK.FP. AOTBUHCKAS
TUTO GUAABBA
TUTO GUAABBA
TTACTIEU CHPOTA
TACTIEU CHPOTA
TACTIEU

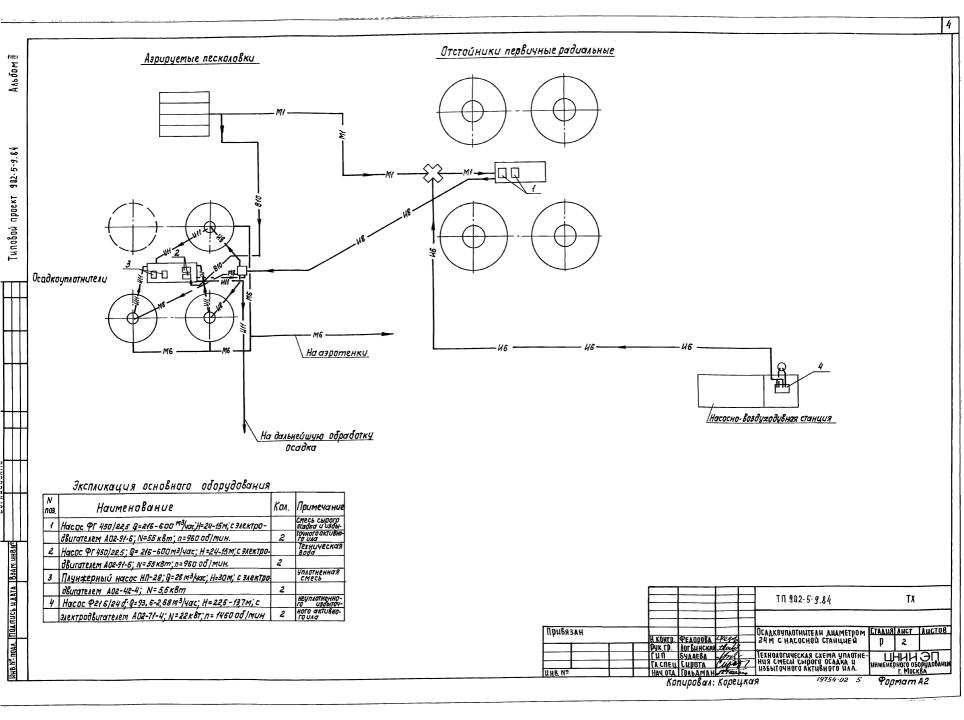
Типовой проект разработан в соответствии с действиющими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывоопаснию, взрывопожарично и пожарично безопасность при экс плуатации здания.

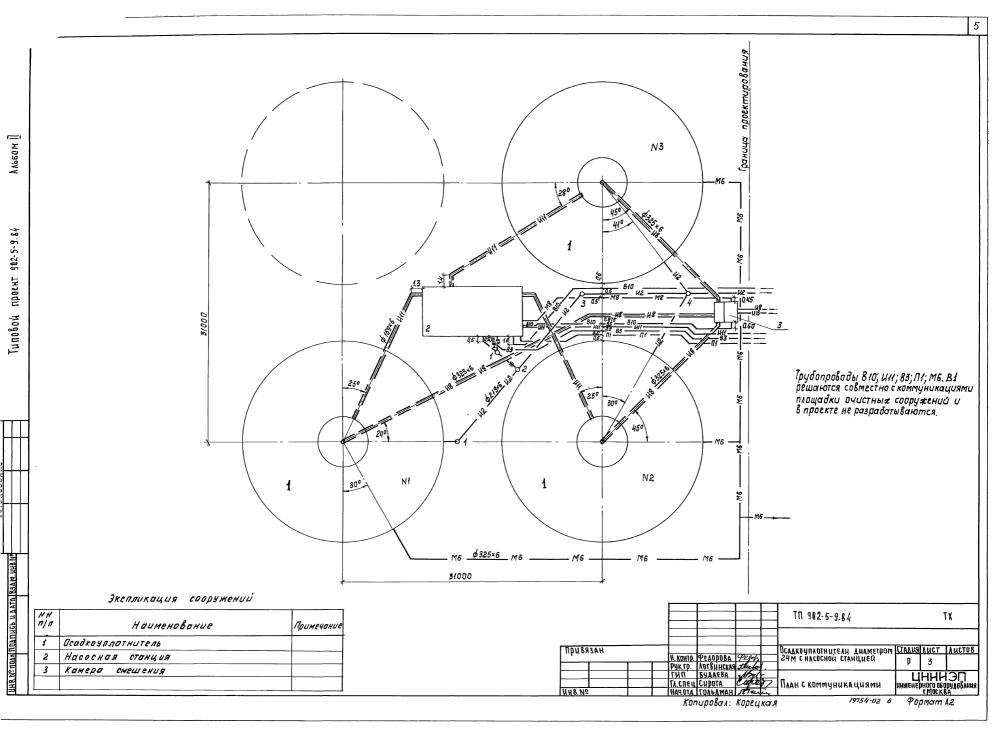
Главный инэсенер проекта

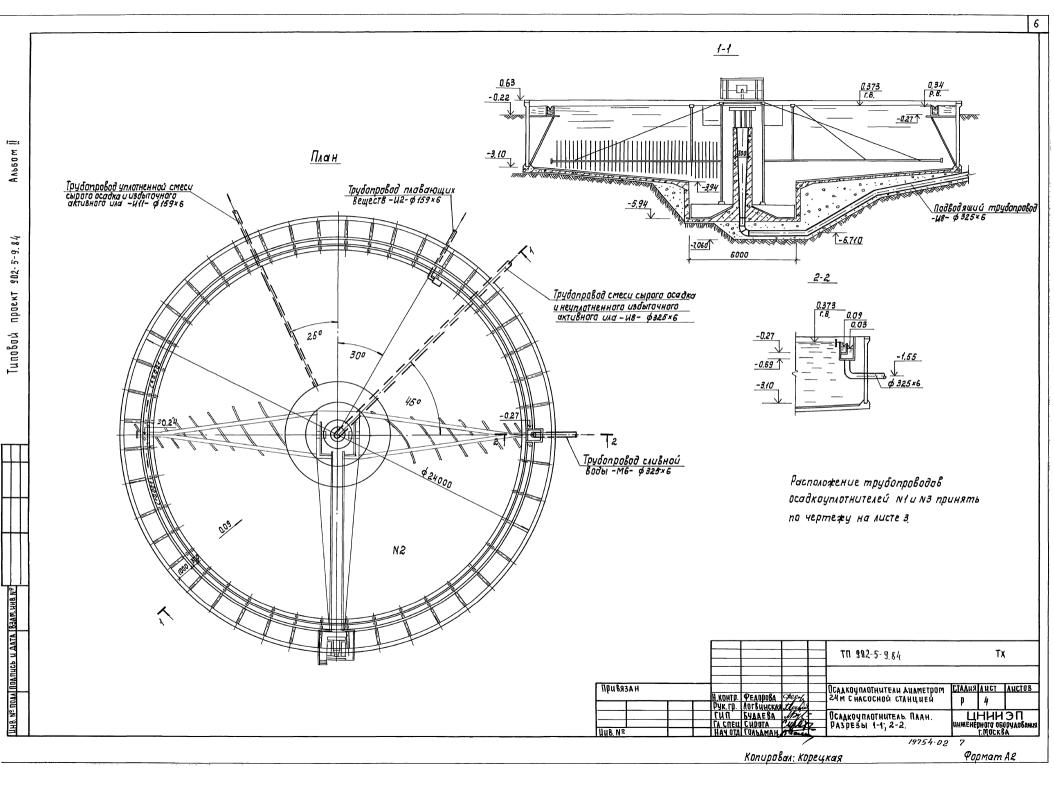
Mosk.

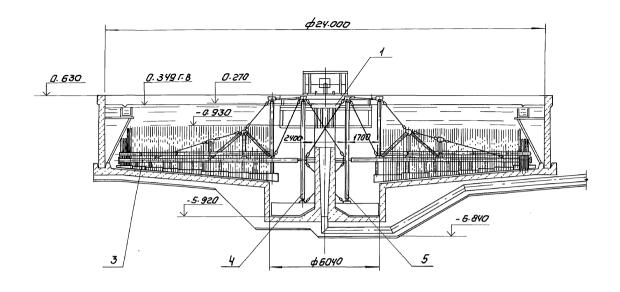
Л.М. БУДАЕВА

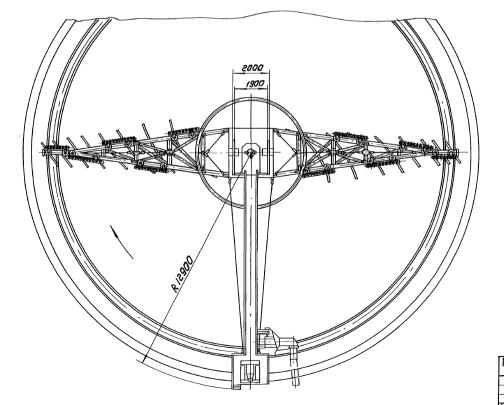
19754-02 4











Марка n03.	Обозначение	Наименавание	Кол	Macca ea, Ki	Приме- чание
		Заимствованные			
		<u>บงฮิеภบя:</u>			
1	4H. 436.00.00.000	Илоскреб ИПР-24	1		
		Вновь разрабатываемы	,		
		изделия:			
3	1302.01.00.000	Крыло скребковае	2	831	
4	1302.02.00.000	Cmoúkd	1	42	
5	1302.02.00.000-01	Стойка	1	42	

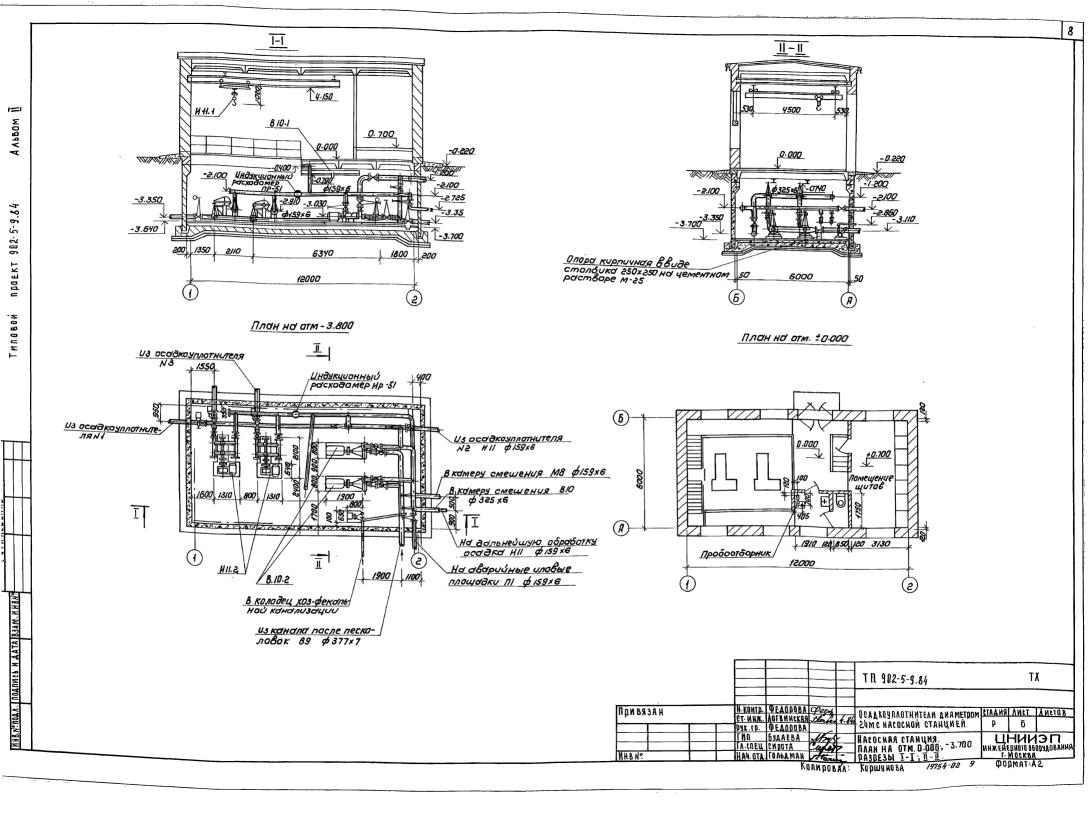
- 1. Ηποςκρεό που. 1 (4Η. 436.00.00.000) πρυμεκυτό из πυποβοίο προεκτικό 902-2-363.83.
- 2. Сварочные единицы поз. 3.4.5 установить взамен имеющихся крыла скребховага (44.436.02.00.000) и стоек (44.436.12.00.000 и 44.436.12.00.000-01)

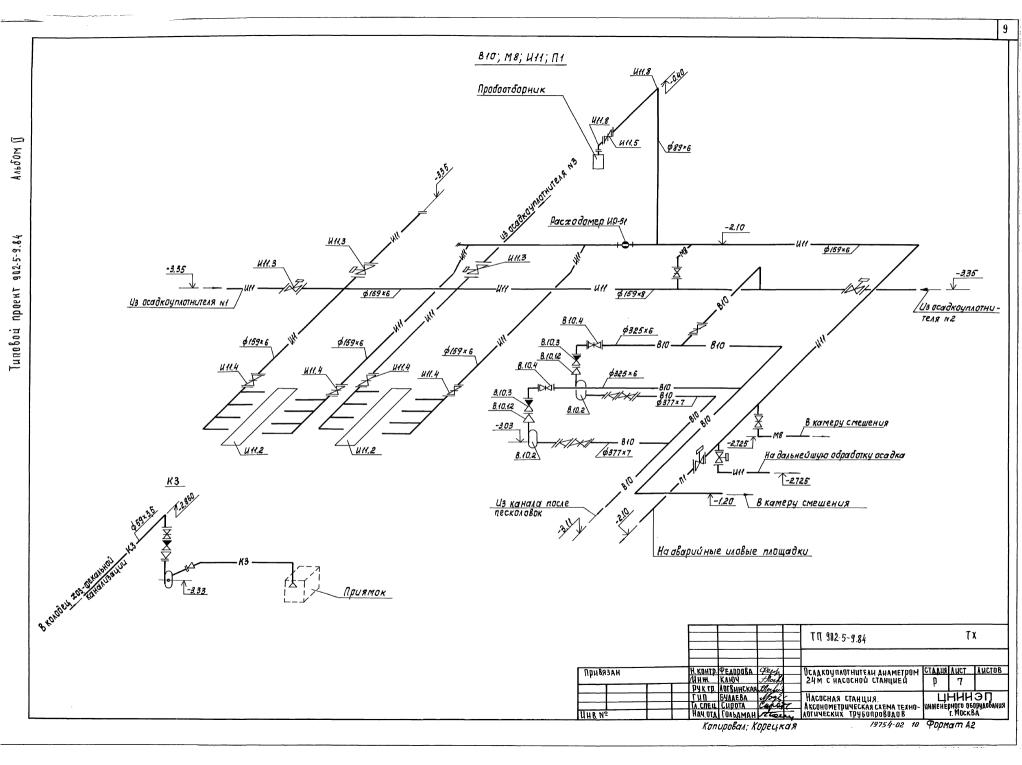
		TN 902-5-9.84	TX
MBA 3 A H	PA3DAB. BYAAHKOBA FIRE	ОСАДКОЧЛЛОТНИТЕЛИ Диаметром 24 м.с	СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
3.42	FMN WINKOB AAAAA H. KOHTP. X DOMIXINHA MISAL F KO F PA PEKNIK TATAAA H A H O TA C Y X A PEHKO AAAAA	Pr HACOCHON CTAHUNEN	5 4 4 жии ПЕИИНЦ кинаворкарово

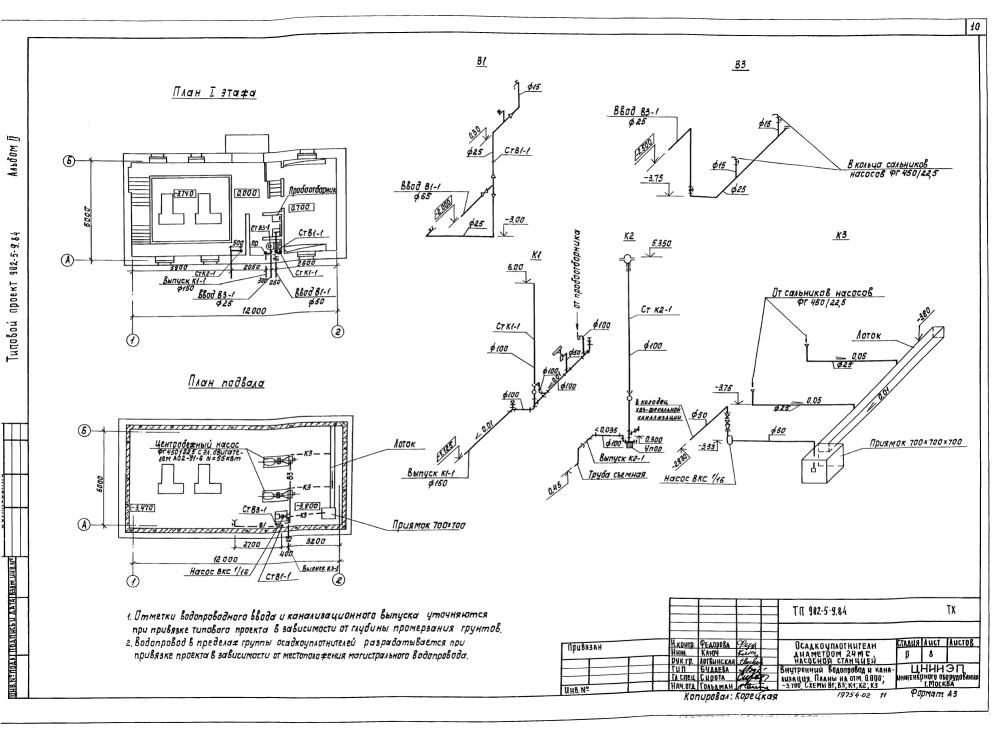
Копировал: Коршчнова

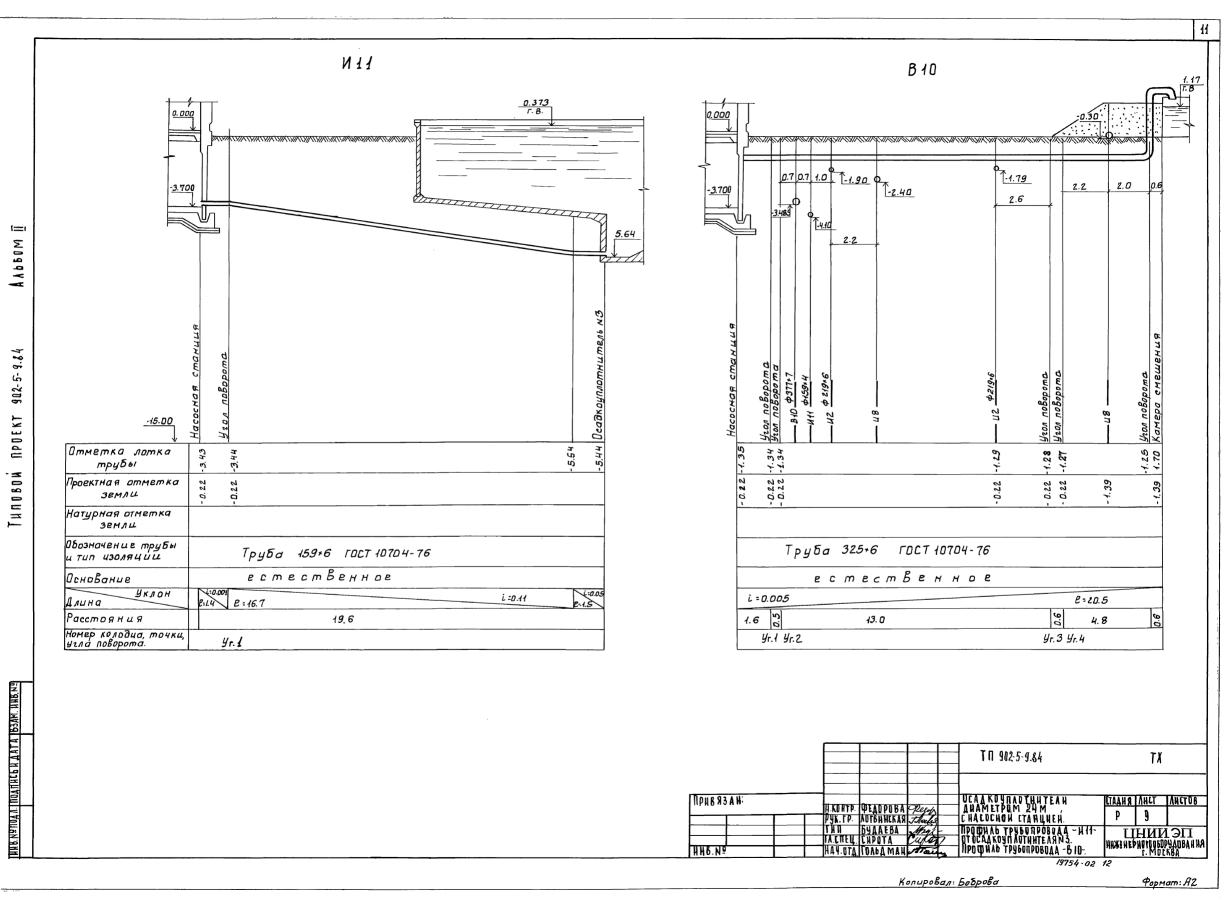
19754-02 8

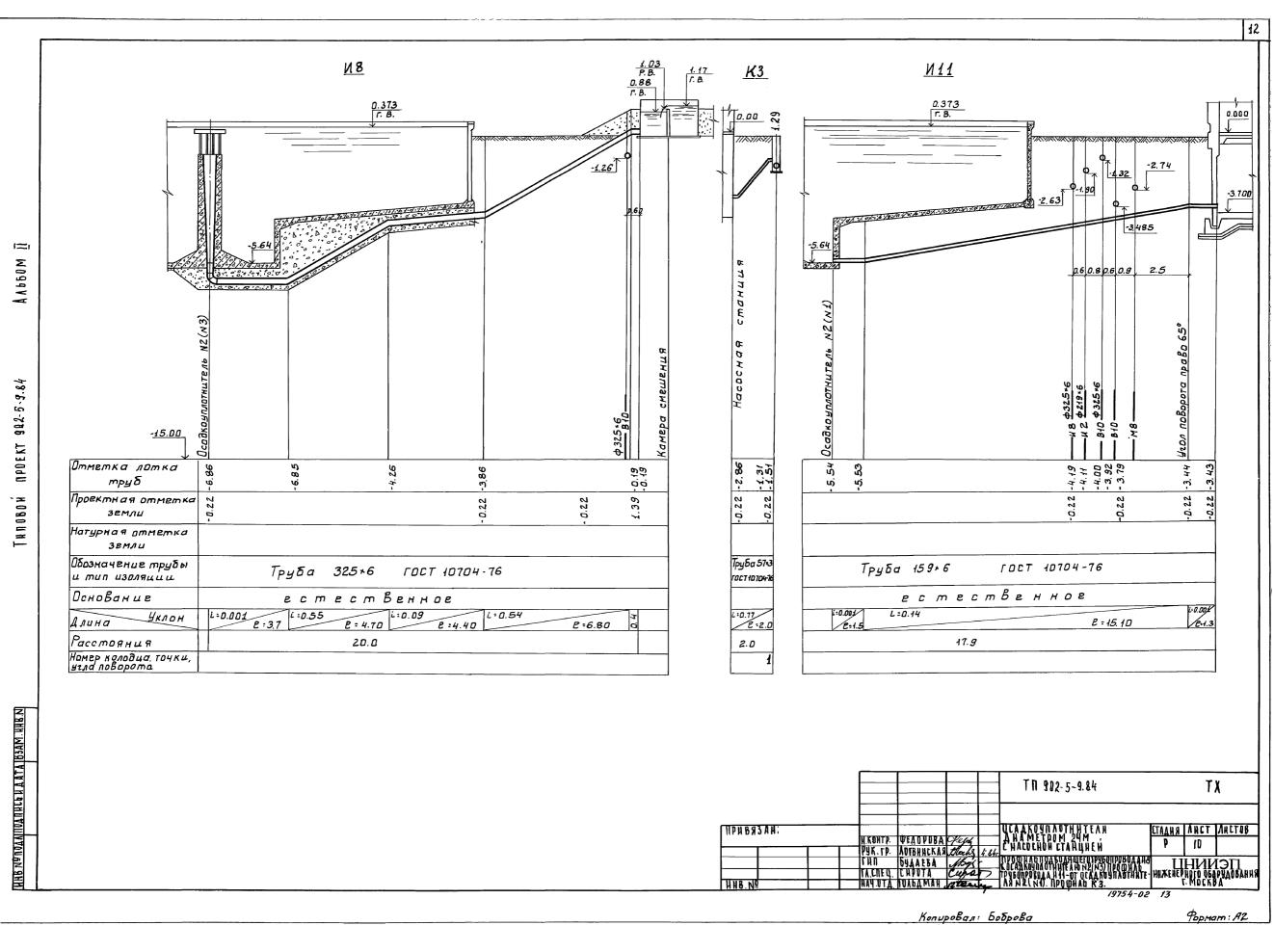
Opmat: A2

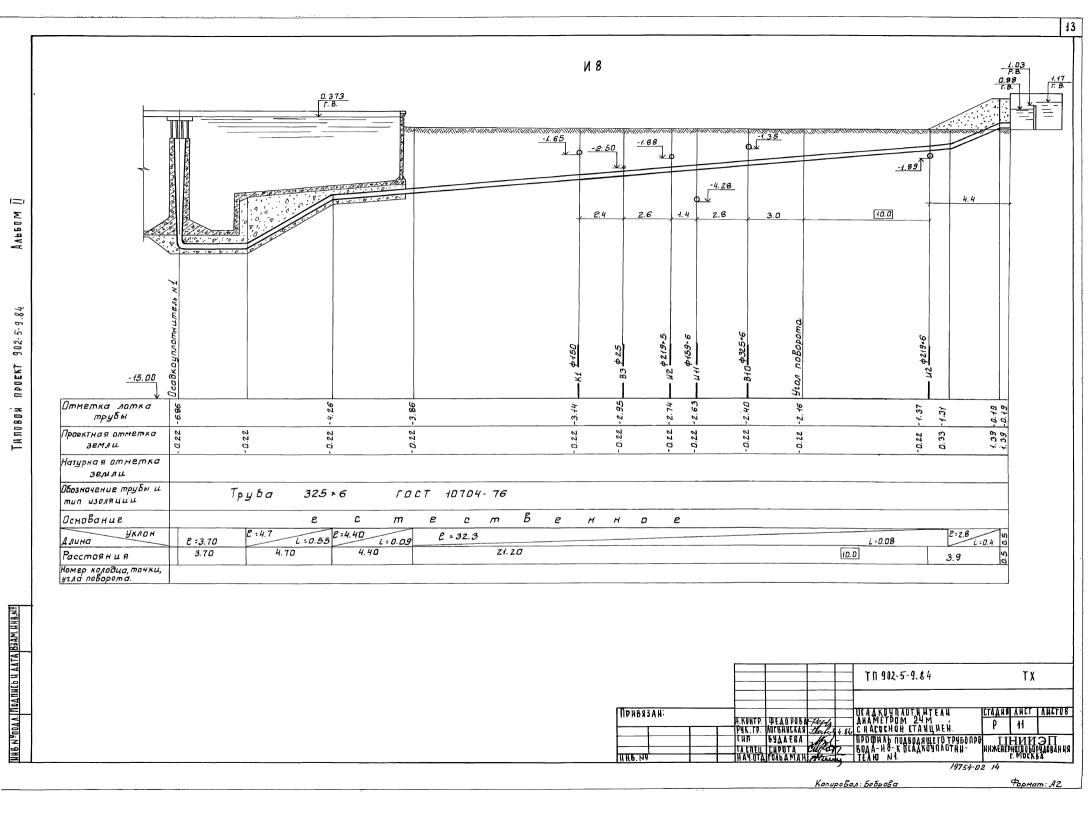


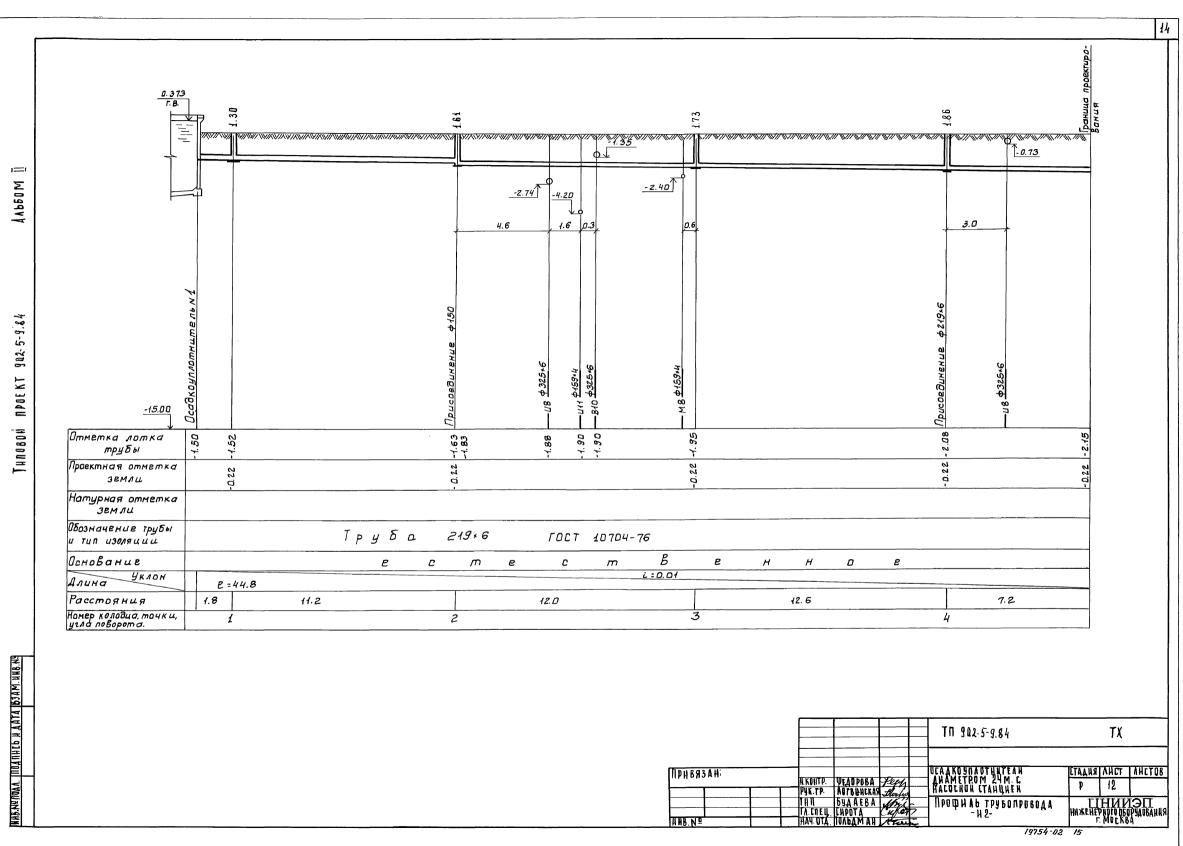


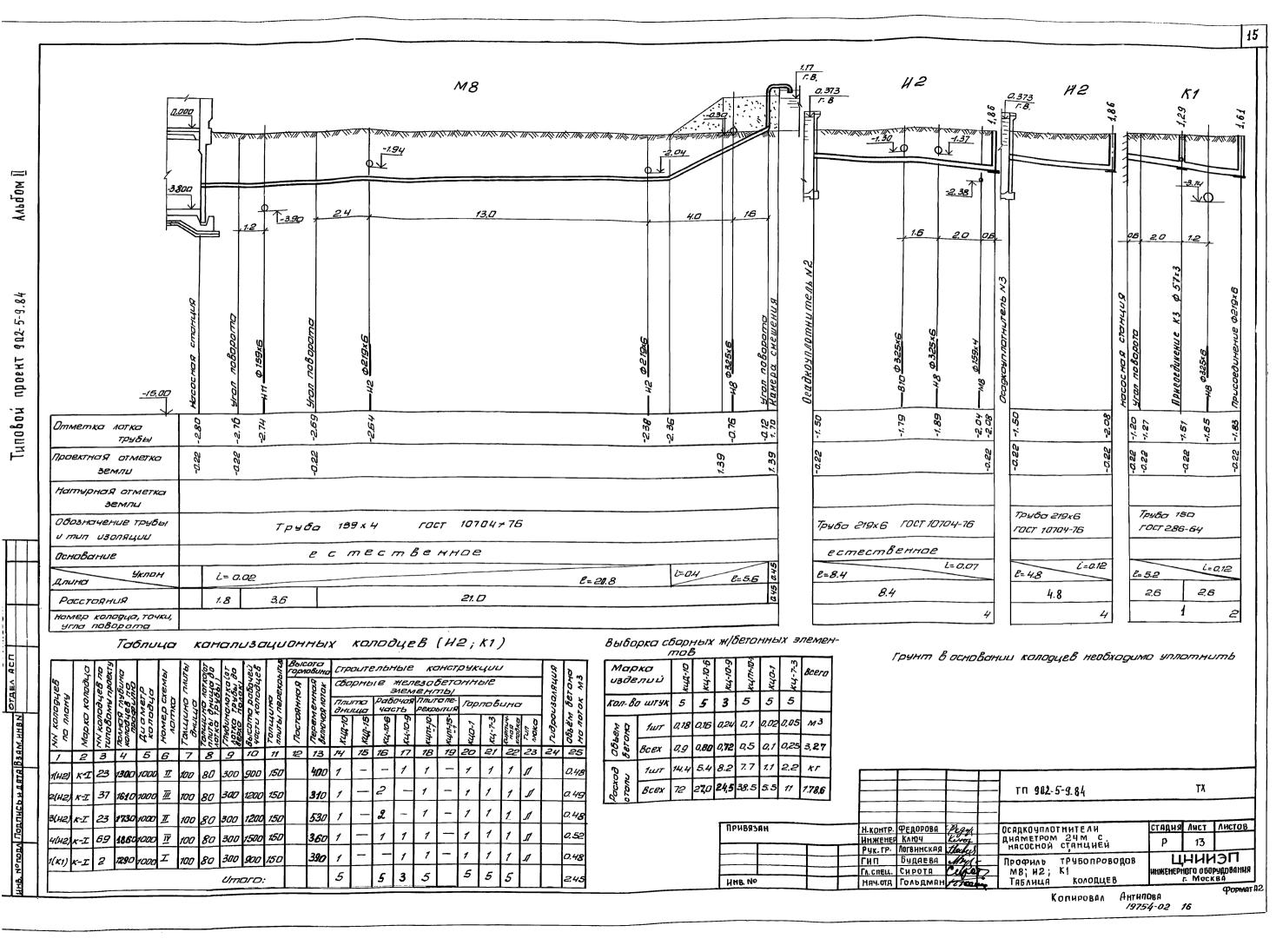












Регистриз гладких трыб

C=25mB3pAga

PERUCTP US FRANKLIX
TPYS C= 2,5 M B 3 P A 9 A

щитовая

0.700

TA. UHMEHEP TPBEKMA

Ведомость чертежей основного KOMANEKMA

JUCT		Примечание
08-1	Насосная станция, Общие данные. Глан на отм. 0.000; -3.700, схема системы	
	отопления. Схема систем ВЕ1÷ВЕ4	

ведомость ссылочных и прилагаемых документав

Обозначение	Наименование	Примечание
	THIE GOKYMEHMEI	ipame ione
4.904-69	Αετησλυ Κρεπλεμυ Ο Cahutapho Μέχηυ 4ες καχ προδοροβ υ τρεδοπροβοδοβ	
1. 494- 32	Зонты и дефлектары вы тян-	
5. 904-10	УЗЛЫ ПРОХОВО ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЕ ПРОМЫШ ПЕННЫХ ЗОВНИЙ.	
4. 903-10	Грязевики	
Πρυπαται	EMBIE BOKYMEHINDI	
OB CO	TREGUERALUS OBOPYBOBO-	
	чертежей марки ОВ	
08 BM	ведамасть потребнасти в материалах	

Основные показатели по чертежам атопления U BEHMUNALLUL

Наименова-	C5100	(18,500- 1361 1013 co	Pacxi	og me	mna L	3r	YDTOMOB NEHHON WOUL-
/СООРУЖЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ	M3		HO OMONNE HUE	ਮਕ 8εਮτυ- ೧۹ЦИЮ	на горячее водосна вжение		HOCTB BARKTPO- BBUITO- TENRÚ KBT
насосная станция	698.5	- 30°	18600 15993			18600 15993	

/640aeBa/

Οδιμυε Υκαзακυя

Праект отапления и вентиляции разработан на основании:

архитектырна-страительных и технолагических чертежей выполненных ЦНИИЭП инженерного оборудования технического задания на проектирование;

аействыющих строительных норм и правил.

Праект выполнен для расчетной наружной температу-PH DAS OMORREHUS & PACY: -30°C

Внутренние темперотуры в помещениях приняты по заданию технологов и соответствующим частямски Па Кожрфициенты теплапередачи определены всоот ветствии соснил 11-3-79.

Теплоснобжение

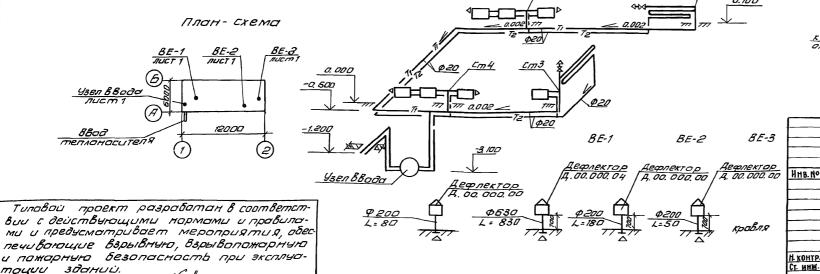
Источником тепласнабжения являются тепловыесеги Тепланоситель-вада с параметрами 150-70°C Схема присаединения системы атапления-непасредственная Располагаемый напор в системе отопления Н= 10000 (по Отапление

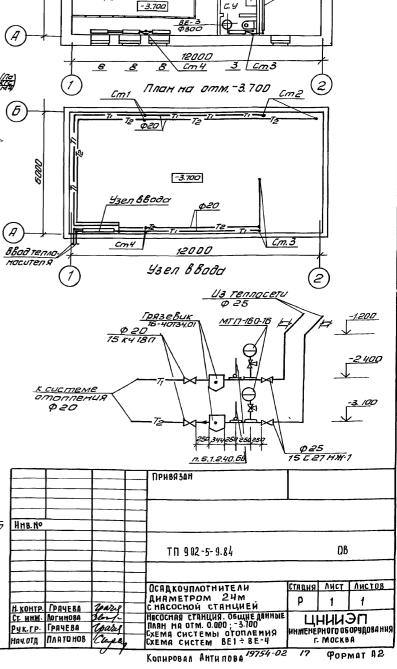
Для здания запроектирована двяхтрядная система отопления снижней розводкой, тупиковая, в качестве нагревательных прибаров приняты радиаторы М140АО, вщитовой -регистры из гладких трув. воздухочдаление осуществляется через воздушные краны. Радиаторы монтирчются спракладками выдерживающими температуру теплоносителя. Нагревательные приборы и трубо проводы акрашивалатся масляной краской за 2 раза. Вентиляция.

В насасной предусматрено естественной вентиляция вытяжка осуществляется дефлекторами. Летом в насосной работают системы вЕ-1; ВЕ-2, Зимай ВЕ-2. Мантаж атопительных и вентиляционных систем вести в соответствии CO CHUN III -28-15.

Система отопления.

Cm 1





MADH HO OMM. O.OOO

0.000

Cm1

HACACHAS

Ведамасть	чертежей	аснавнага	KOMNJEKTO
-----------	----------	-----------	-----------

Suct	Наименавание	Примечани
1	Пбщие данные.	
2	Схема электрическая принципиальная	
	питания электраабарудавания.	
3	Схемы электрические принципиальные ыправ-	
	ления насасами техническай вады и плунжер-	
	ными насасами.	
4	Схемы электрические принципиальные управления	
	дренажным насасам и задвижками на выпыске асад-	
	ка из асадкачилатнителя.	
5	Схема электрическая принципиальная абщих	
	цепей эправления.	
6	Схемы электрические принципиальные вправления	
	иласкребани и задвижкани на линиях в цех абез-	
	важивания и аварийнага сбраса	
7	Схема электрическая принципиальная аварийнай	
	<i>เบเพลภนรสนุบป</i>	
8	Схема павключения электраабарудавания. Лист 1.	
9	Схема падключения электраабарудавания Лист 2.	
10	Схема падкличения электраибарудавания. Лист 3.	
11	Кабельный мурнал. Лист 1.	
12	Хабельный мярнал. Лист 2.	
13	Распалажение электраабарудавания и праклад-	
	ка кабеля.	
14	внешние сеги. Пракладка кабелей.	
15	Злектрансвещение. План на итм. 0.000 и -3.700.	

Ведамасть ссылачных и прилагаемых дакчментав

<i>Пбазначение</i>	Наименавание	Примечания
	Ссылачные дакументы	
4.407-255	Узлы и детали для праклад -	
	κυ καδεπεύ	
5.407-23	Пракладка правадав в вини-	
	пластавых трубах в праизвад-	
	ственных памещениях.	
	Выписк 1. Рабачие чертени.	
5.407-24	Пракладка правадав и кабеля в	
	палиэтиленавых трубах в	
	праизвадственных памещениях.	
	Выпчек 1. Рабачие чертежи.	
4.407-251	Пракладка кабелей в траншеях.	
	Прилагаемые дакументы.	
Anbōam VII	Спецификация электрааба-	
	рыдавания.	
Альбам VIII	Ведамасть патребнасти в	
	материалах.	

Оснавные паказатели

Наименавание	Един. изм.	Технические данные	
Расчетная мащнасть	KBT	57	
Казарарициент мащнасти сав 9		0.90	

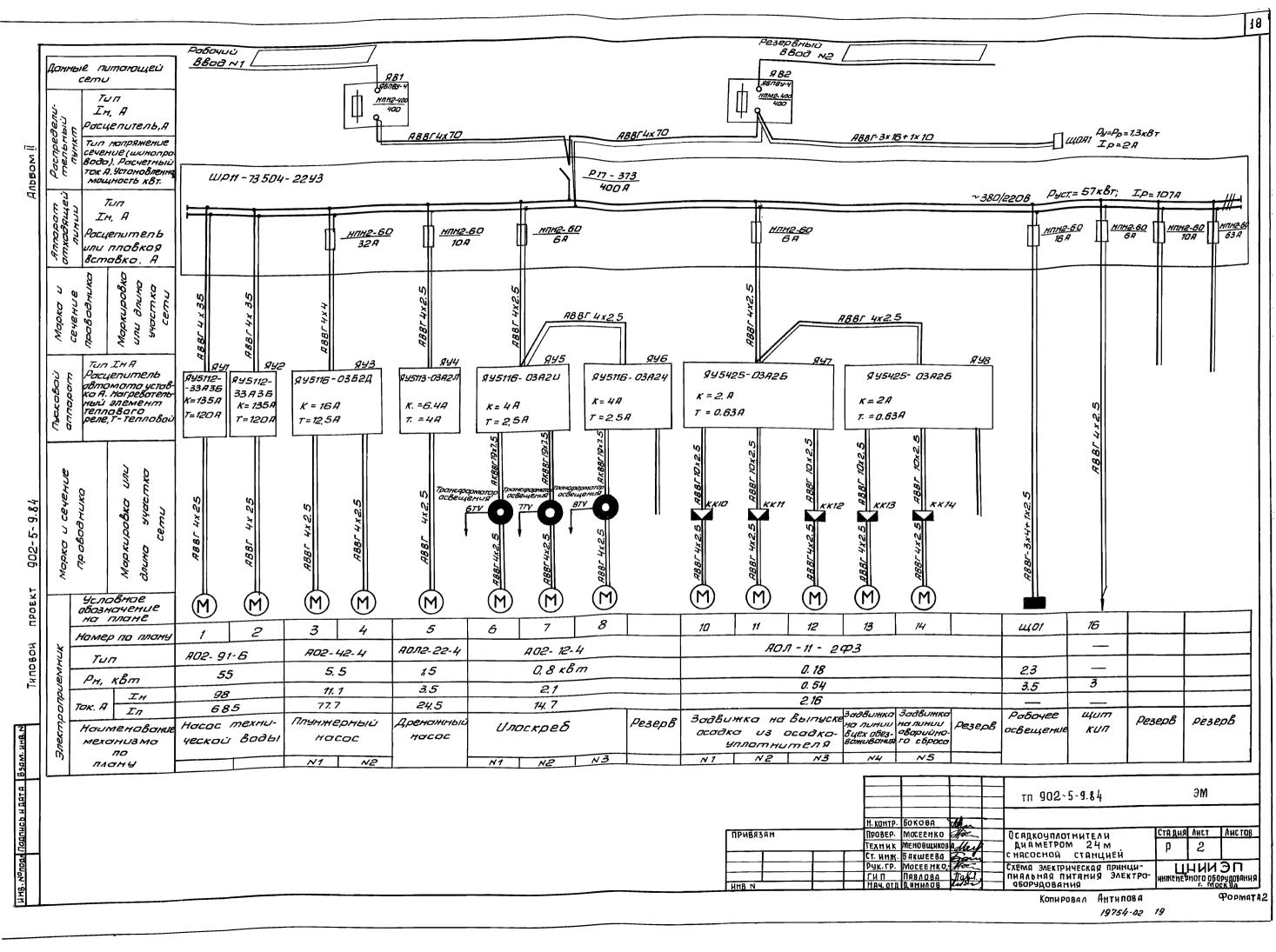
Типавай праект разрабатан в сватветствии с дейст-вышцими нармами и правилами и предусматривает мераприятия, абеспечиванащие взрывным, взрыва-пажарным и пажарным безапаснасть при эксплу-атации здания. /Главный инненер праекта Жо уЛавлавау.

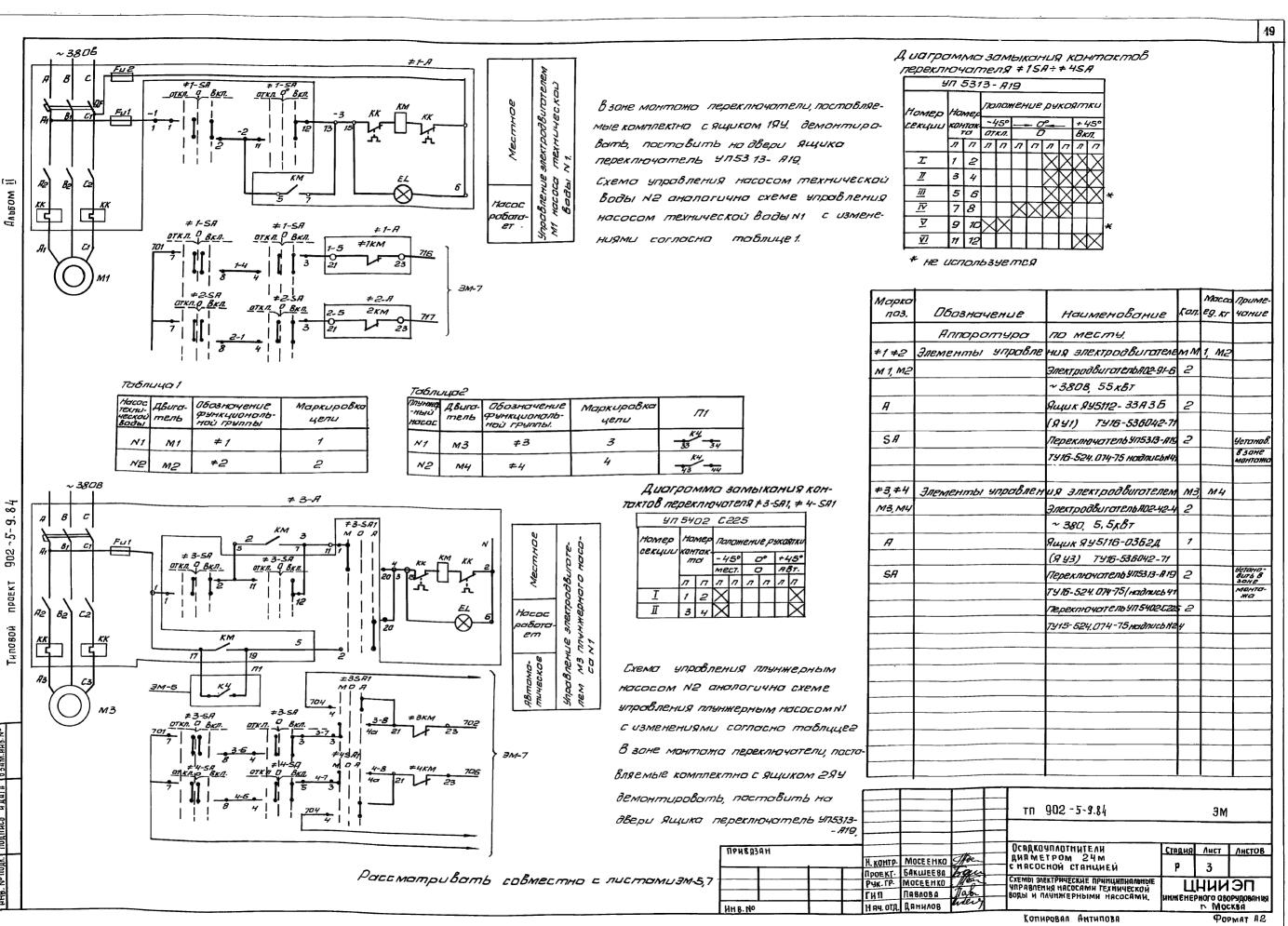
NHB.N	ñ						
			_	TN 902-5-9.84		9 M	
N.KOHTP	MOCEEHKO	At		nes synus an i will year	RUAATI	AUET	Анстов:
NDOBEP.	DOKOBA BAKWEEBA	May		ANAMETPOM 24 M.	P	4	15
M.CREY.	MOLEEHKO JAHHAU JAHHAU			Общие данные.	НТ Ниженеў С	HIFO OBE MOCKB	ЭП IPVAOBANIPS A

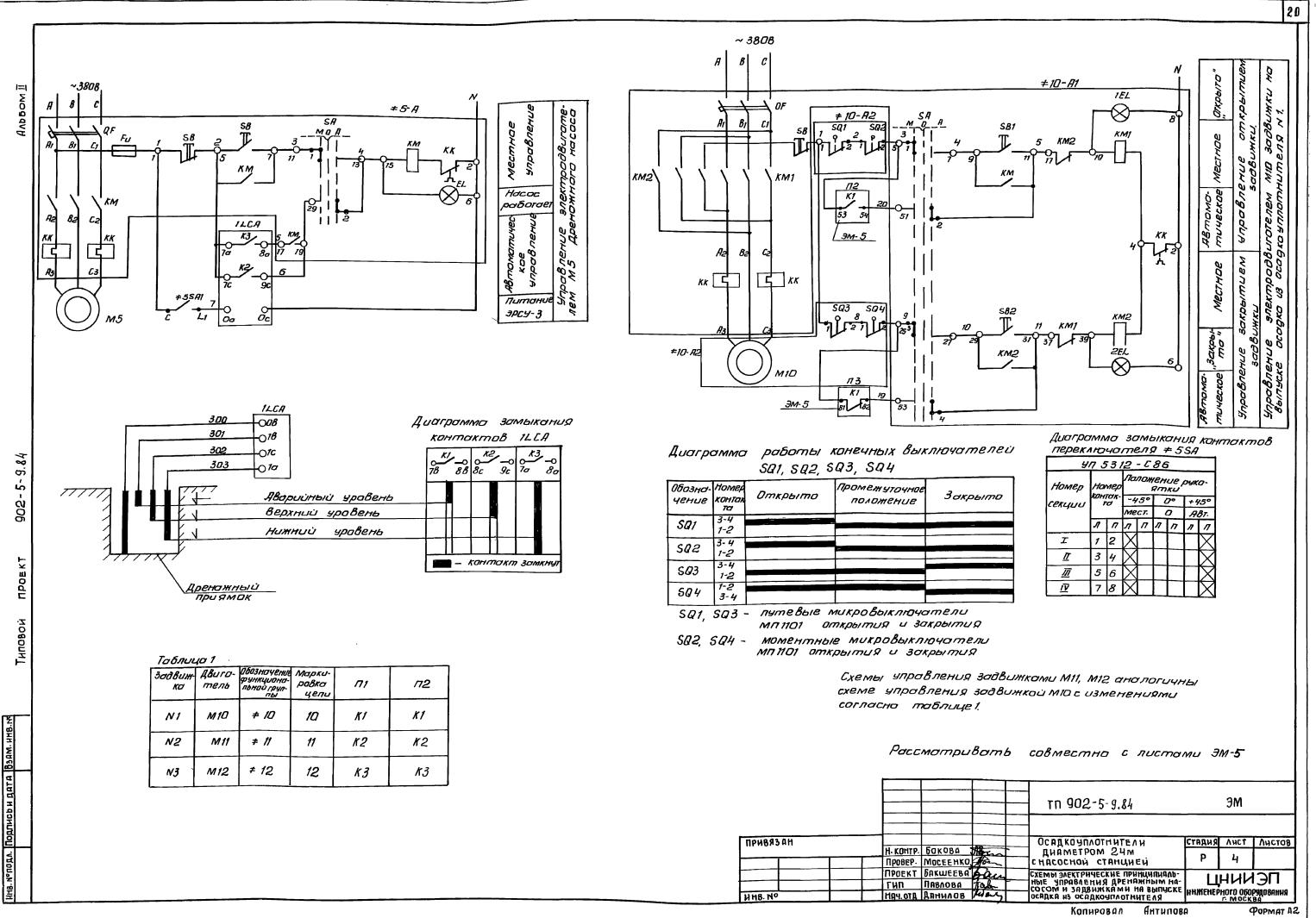
NPHBA3A4;

19754-02 18

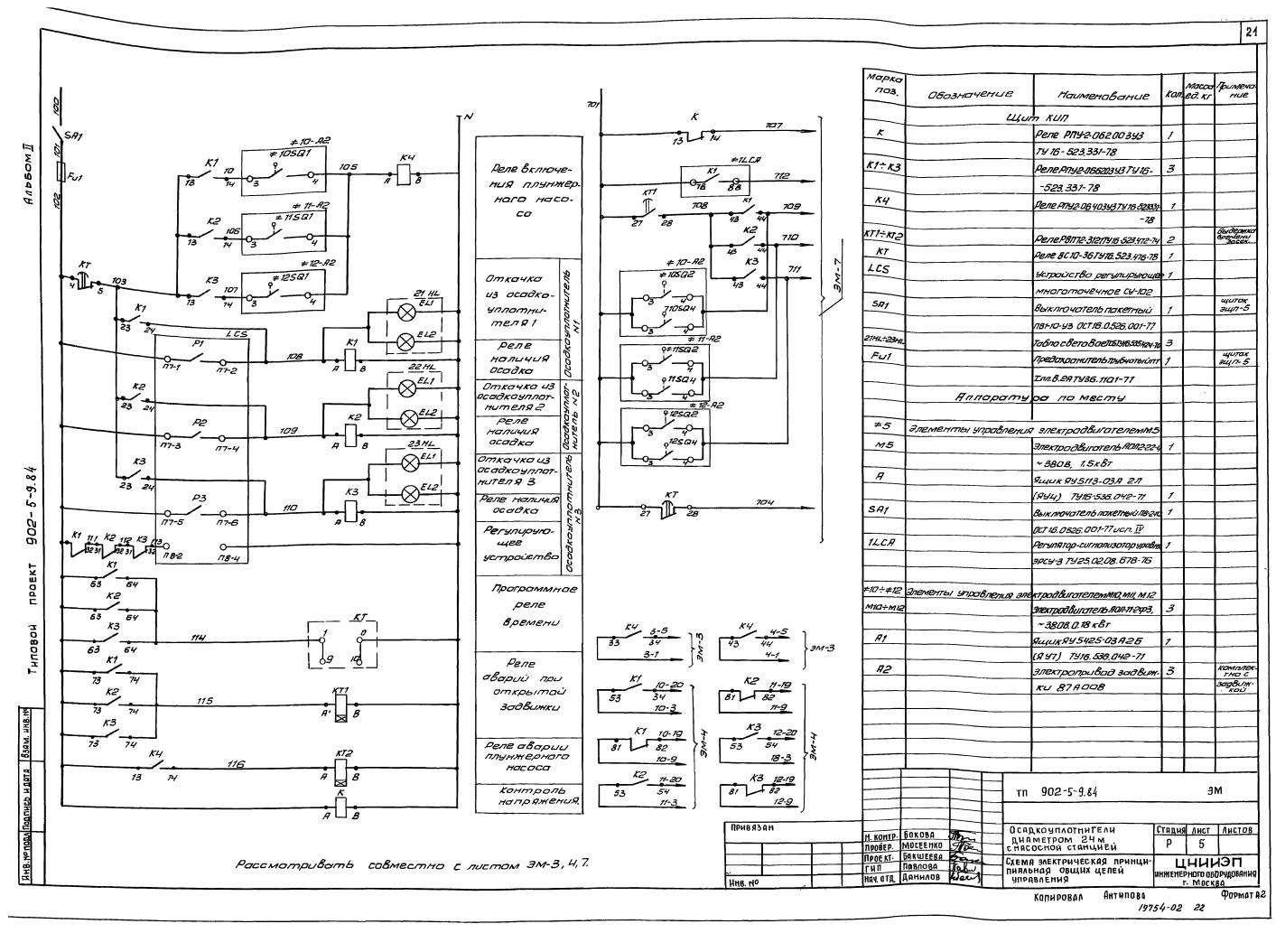
POPMAT: A2



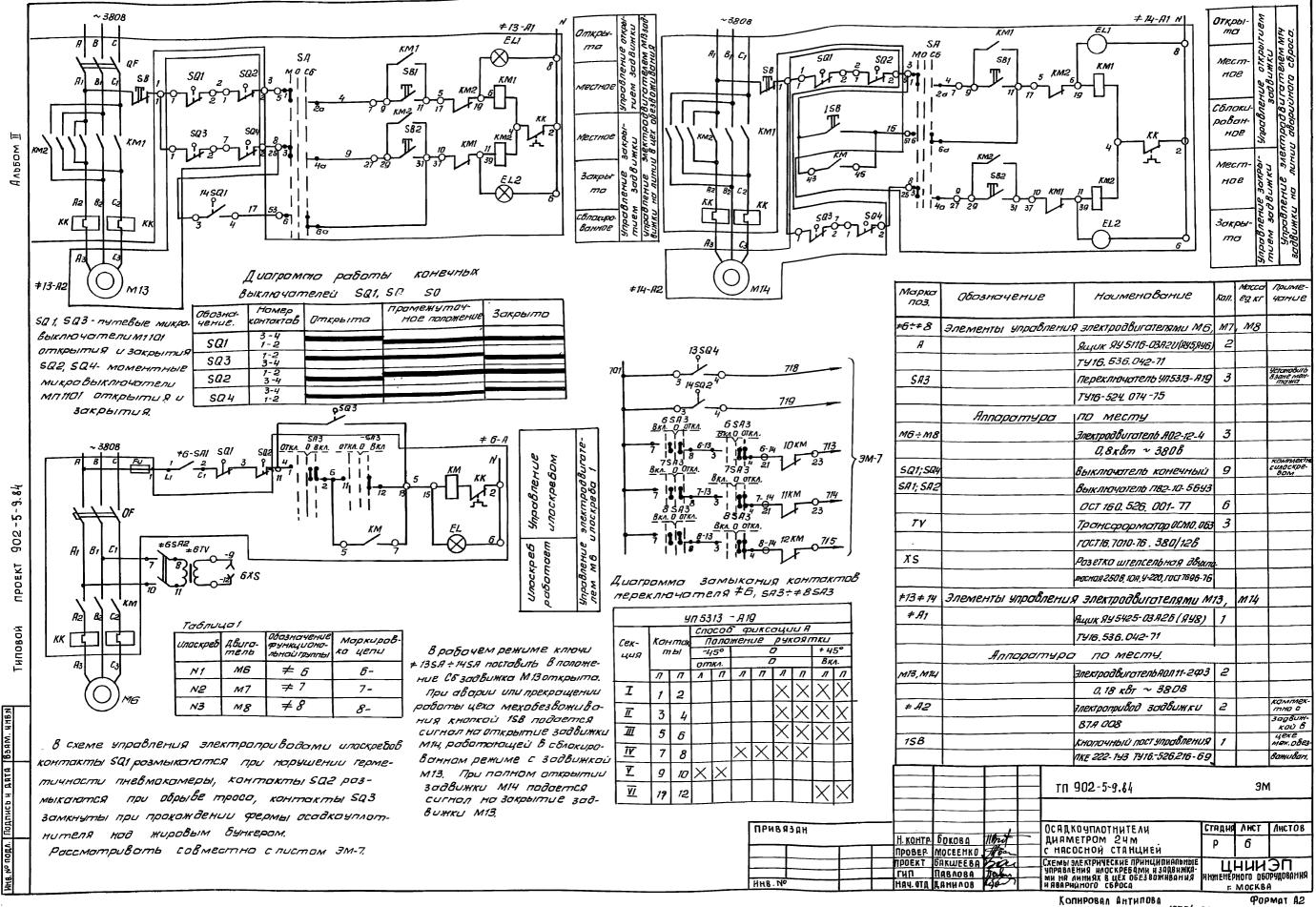


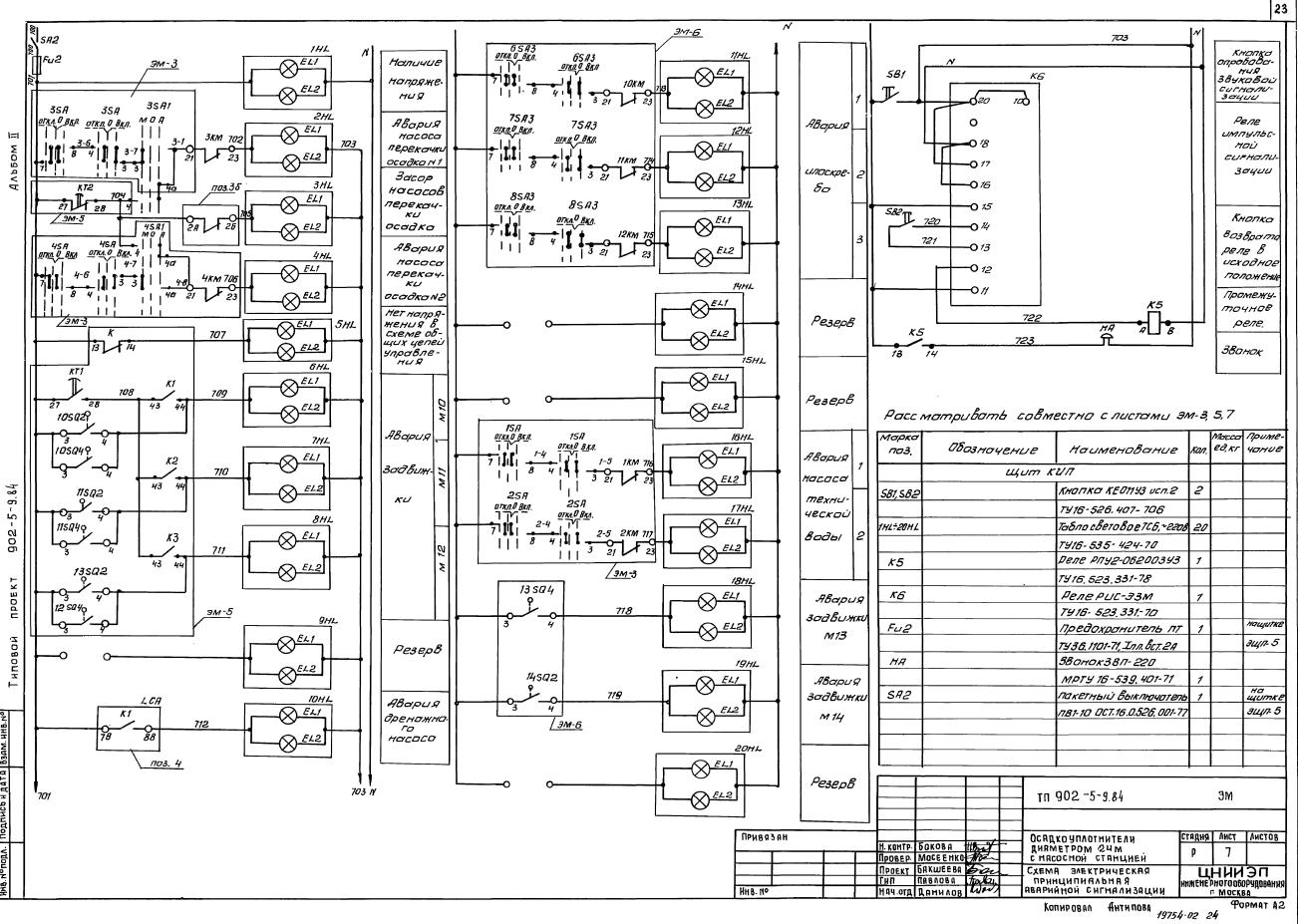


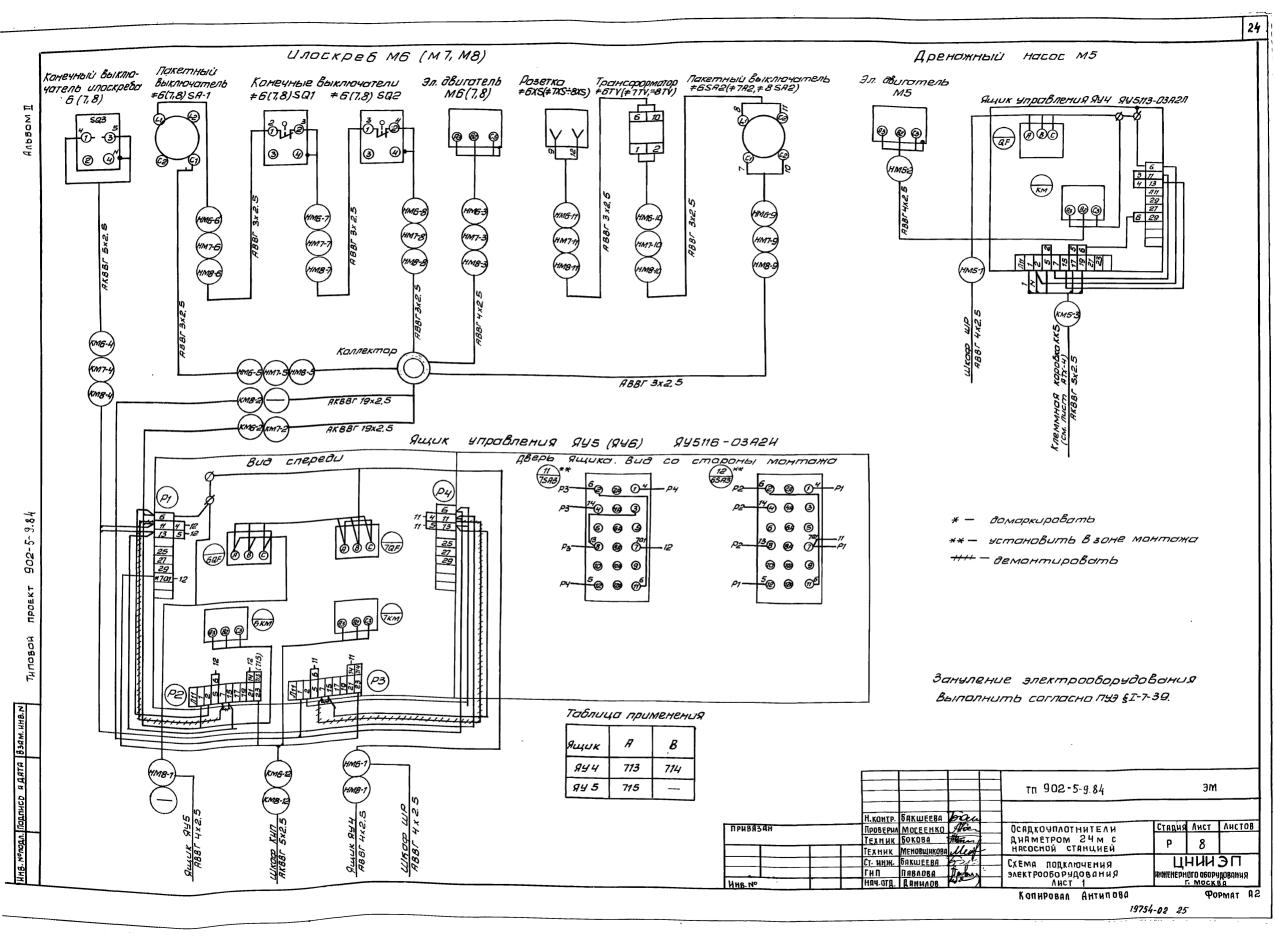
19754-02 21

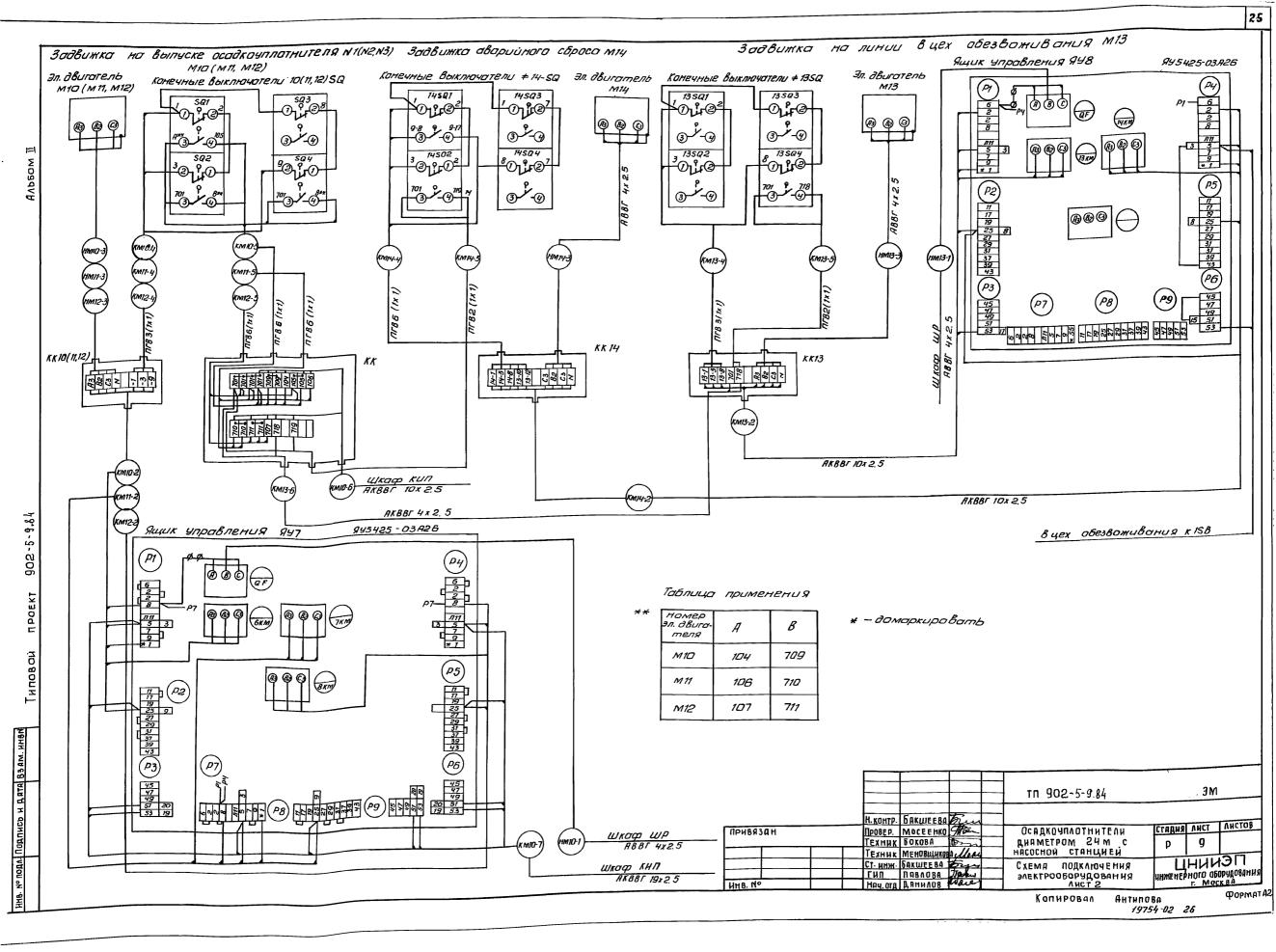


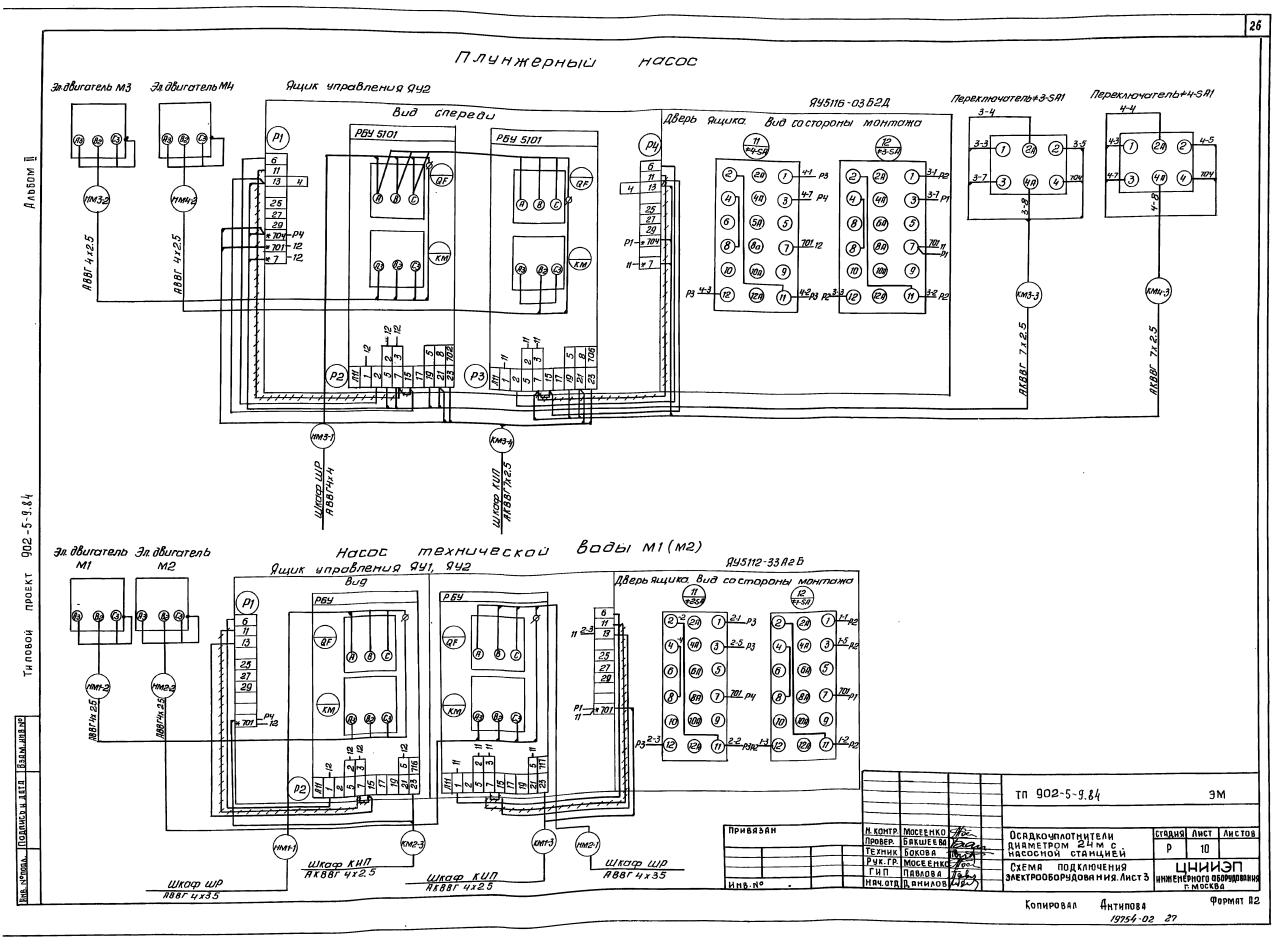












КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

	Tpac	Ca	Кабель							
Марки-				Па праекту		Пралажен				
paka	Начала	Канец	Марка	Каличества ка- белей, числа и сечение жил	Длина М	Марка	Каличества ка- делей, числа и сечение ми напаямение	Длинг М		
H1		Ящик ЯВ1	ABBT							
HZ		Ящик ЯВ2	ABBT							
H3	Ящик ЯВ1	Шкаф ШР	ABBT	4×70	5					
HM	Ящик ЯВ2	Шкаф ШР	ABBT	4×70	7					
HM1-1	Шкаса ШР	Ящик язі	ABBT	4×35	20					
HMI-2	Ящик ЯУ1	Электрадвигатель М1	ABBT	4× 25	10					
KM1-3	Ящик ЯУ1	Шкаф КИП	AKBBI	4×25	25					
HM 2-1	Шкаф ШР	ЯЩИК ЯУ 2	ABBT	4×35	20					
HM 2-2	ЯЩИК ЯУ1	Электрадвигатель M2	ABBT	4×25	8					
KM2-3	Ящик ЯУ2	Шкаф КИП	AKBBT	4× 2.5	25					
HM3-1	Шкаф ШР	Ящик ЯУ2	ABBT	4×4	23					
HM3-2	Ящик ЯНЗ	Электрадвигатель МЗ	ABBT	4×2.5	6					
HM3-3	Ящик ЯНЗ	Перекличатель + 3-SA1	AKBBI	7×2.5	3					
KM3-4	Ящик ЯЗЗ	<i>Μκαφ ΚΔΠ</i>	AKBBI	7×2.5	28			-		
HM4-2	ЯЩИК ЯЗЗ	Электрадвигатель МЧ	ABBT	4× 2.5	7					
KM4-3	ЯЩИК ЯУЗ	Перекличатель + 4-SA1	AKBBT	7× 2.5	3	<u> </u>				
HM 5-1	Шкаф ШР	Ящик язз	ABBT	4×2.5	18					
HM 5-2	Ящик ЯУЧ	Электрадвигатель М5	ABBT	4×2.5	5		1			
KM5-3	Ящик ЯУЧ				6	-				

i	<i>Tpa</i>	CCA	Кабель						
Марки-				Па праекту					
pabka	Начала	Канец	Марка	रिकापश्टलकित स्वर्गेष्ट ग्रह्में, पाटनाय प टह्ने प्रथा साधा , भया - प्रशाससम्बद्ध	Длина М	Марка	Каличества ка белей, числа и сечение жил, напряжение	Д <i>пина</i> м	
HM6-1	Шкаф ШР	ЯЩИК ЯУБ	ABBF	4 × 2.5	5				
KM6-2	Ящик яч5	Каплектар и 1	AKBBT	19 × 2.5	35				
HM6-3	Каллектар и1	Электрадвигатель Мб	ABBT	4 × 2.5	20				
KM6-4	Ящик ЯУБ	Выкличатель + 6-SQ3	AKBBT	5×2.5	20				
HM6-5	Каплектар и 1	Выключитель \neq 6-SA1	ABBT	3×2.5	18				
HM6-6	Buikneratena + 6-SA1	<i>Выключатель</i> ≠ 6-SQ1	ABBT	3×2.5	1				
HM6-7	Bыкличатель + 6-SQ1	Выктачатель +6-SQ2	ABBT	3×2.5	3				
HM6-8	Каллектар и1	Выкличитель +6-SQ2	ABBT	3×2.5	18				
HM6-9	Каллектар м1	Bukmaratens + 6-SA2	ABBT	3×2.5	18				
HM 6-10	Bukshayatenb + 6-SA2	<i>Трансфарматар + 6-1</i> Y	ABBT	3×2.5	2				
HM 6-11	Трансфарматар + b- TY	Paserka = 6-XS	ABBT	3×2.5	1				
KM 6-12	Ящик ЯУБ	Щит КИП	AKBBT	4×2.5	5				
KM7-2	Ящик ЯУ5	Каллектар N2	AKBBT	19×2.5	747				
HM7-3	Каллектар и2	Электридвигатель МТ	ABBT	4 × 2.5	20				
HM7-4	Ящик ЯУБ	Выключатель +7-SQ3	AKBBT	5× 2.5	64				
HM7-5	Каллектар № 2	Выключитель +7-581	ABBT	3×2.5	18				
HM7-6	Выключатель + 7-SA1	Выктичитель +1- SQ 1	ABBT	3×2.5	1				
HM 7-7	Bыкличитель + 7-SQ1	Выключатель +1- SQ 2	ABBF	3×2.5	3				
HM7-8	Каллектар и 2	BUKAMIYOTEAL +1-502	<i>яввг</i>	3×2.5	18				
HM7-9	Каллектар м2	Bukmayarens + 7-SA2	ABBT	3×2.5	18				
HM7-10	Выкличатель +1-5А2	<i>Трансфарматар +1-TY</i>	ABBI	3×2.5	2				
HM7-11	Трансформатор + 7-74	Paserka ≠7-XS	AKBBI	4×2.5	5				

7— **з**апалнить при привязке

npoekt 902-5-9.84

NHB. Nº NOAD. | NOADN CO W BATA | 83AM. WHB. Nº

			TN -902-5-9.84	ME
Привязян	H-kohtp-Boka		ОСАД КОЧПЛОТНИТЕЛИ ДИЙМЕТРОМ 24М В НАСОСНОЙ ВТАНЦИЕЙ	ВОТЭИЛ ТЭИЛ КИДАТЭ 11 q
MHB·N°	N POBED. MOCEE COCTAB. BAKW FMN NABAG NAYOTA. AAHM	BA Jolg	Кабельный журнал Мист (ПС ИИНЦ Ринаворгодо Отонознажни В в язо м

19754-02 28 POPMAT: A2

	Τρασο	7							
Марки-			111	праекту			Пралажен		
pa ßka	Начала	Канец	Марка	Каличества ка- белей, числа и сечение мил.	Длина М	Марка	Каличества ка- белей,числа и сечение жил, напряжение	Длина М	
HM8-1	Ящик ЯУ55	Ящик ЯНБ	2005	4×2.5	5				
KM8-2			ABBT	19×2.5	90				
HM8-3	Ящик ЯН 6 Калектар N3	Каллектар N3 Электрадвигатель M8	AKBBT ABBT	4×2.5	20				
MM8-4			AKBBT	5×2.5	80			<u> </u>	
HM8-5	ЯЩИК ЯЧБ Каллектар N3	BUKANAMATEAN + 8-503	ABBT	3×2.5	18				
HM8-6	Bыключитель + 8-SA1	BAKAMAGTEAN +8-SA1	ABBT	3×2.5	1				
<u>нно-и</u> НМ8-7	Bukmayarena + 8-SQ1	Bыключатель +8-SQ1 Выключатель +8-SQ2	ABBI	3×2.5	3		<u> </u>		
HM8-9	Каллектаа н3	BUKAHAYATEAL +8-SAZ	ABBT	3×2.5	18				
	Bыкличитель +8-SA2	<i>Трансфарматар</i> ≠ 8-1Y	ABBT	3× 2.5	2		 		
	Трансфартатар 8-14			3×2.5	1		<u> </u>		
	ЯЩИК ЯЧБ	Шкаф КИЛ	ABBT AKBBT	5×2.5	5			ļ	
UM ID J									
HM10-1	Шкаса ШР	Ящик ЯЧТ	ABBT	4× 2.5	28	ļ		<u> </u>	
KM10-2	ЯЩИК ЯЧТ	Καραδκα ΚΚΙΟ	AKBBI		20			ļ	
HM 10-3	Карабка ККІО	Электрадвигатель М10	ABBT	4× 2.5	3				
KM10-4	Καραδκα ΚΚΙΩ	Bыкличители + 10-SQ	ITB	9(1×1.0)	2				
KM10-5	Καραδκα ΚΚΙΦ	Καραδκα ΚΚ11	AKBBF	7× 2.5	17				
KM10-6	Καραδκα ΚΚ11	Шкаер КИП	AKBBT	10×2.5	22			_	
KM10-7	Ящик ЯУТ	Шкаса КИП	AKBBT	19×2.5	3/1		ļ		
KM11-2	Ящик ЯУТ	Καραδκα ΚΚ11	AKBBI	10×2.5	28	ļ	ļ		
HM 11-3	Καραδκα ΚΚ11	Электрадвигатель М11	ABBT	4×2.5	3	ļ		ļ	
KM 11-4	Καρυδκα ΚΚ 11	Выключители + 11-SQ	ITB	9(1×1.11)	2			-	
KM12-2	Ящик ЯУТ	Καραδκα ΚΚ12	AKBBT	10×2.5	22	 	 	-	
HM12-3	Καραδκα ΚΚ12	Электрадвигатель М12	ABBT	4×2.5	3				
KM12-4	Καραδκα ΚΚ 12	Выкличители +12-SQ	пгв	9(1×1.11)	2			1	
KM 12-5	Καραδκα ΚΚ11	Καραδκα ΚΚ12	AKBB!	7×2.5	12			+-	

NPOEKT 912-5-9.84

NAB-NEDDAA DOADNOB NAATA BSAM HABAT

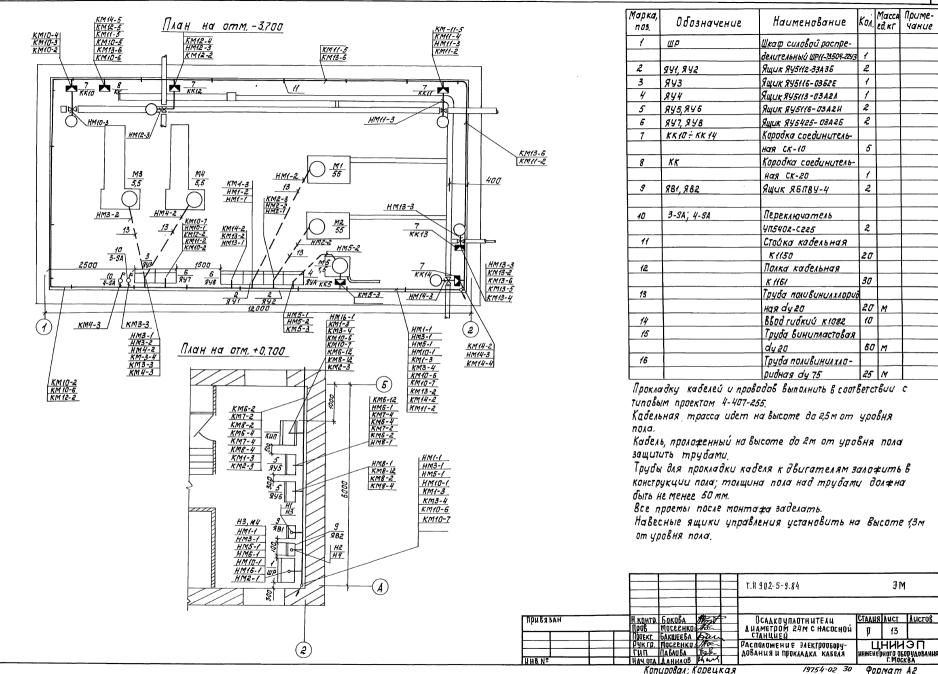
1	Tp	acca			Kad	ель		
l.,	,	1	праекту		Пралажен			
Марки- равка	равка Начала Канец,	Канец	Марка	Капичества кабе- пей числа и сече- ние жил, напряжение	Длино М	Марка	Каличества ка- белей, числа и сечение жил, напряжение	
HM 13-1	Ящик ЯУТ	Яццик ЯЧ8	ABBT	4×2.5	10			
KM 13-2	ЯЩИК ЯЧВ	Καραδκα ΚΚ13	AKBBT	10 × 2.5	17			
HM 13-3	Καραδκα ΚΚ13	Электрадвигатель М13	ABBI	4 × 2.5	3			
KM 13-4	Καραδκα ΚΚ13	Выключатели ≠13-SQ	nrB	3(1×1.0)	2			
KM 13-5	Καραδκα ΚΚ	Выкличители +13-SQ	пгВ	2(1×1.0)	20			
KM 13-6	Καραδκα ΚΚ 11	Καραδκα ΚΚ 13	AKBBT	4× 2.5	147			
KM14-2	Ящик ЯЧВ	Καραδκα ΚΚ14	AKBBT	10×2.5	8			!
HM14-3	Καραδκα ΚΚ14	Электрадвигатель М14	ABBT	4×2.5	3			
KM14-4	Καραδκα ΚΚ14	Выкличители +14-50	nr8	6(1×1.0)	2			
KM14 - 5	Καραδκα ΚΚ	Выкличители + 14-50	пгв	2(1×1.0)	23			
HM16-1	Шкаф ШР	Шкаф КИП	ABBI	4×25	7			

Свадка кабелей и правадав, эчтенных кабельным нэрналам

				Μαρκα,	напря	нение			
Числа нил, сечение	АВВГ	AKBBT	MrB						
3 × 2.5	65								
4×2.5	170	817							
4×25	20								
4×35	40								
4×70	20								
5 × 2.5		1811							
7×2.5		65		!					
10×2.5		120							
19×2.5		200					<u> </u>		
1×1		_	17.07		<u></u>				

				TN 902-5-9.84	me
Привязан				Осадко иплотнители	CTAANA ANET ANETOB
	H-KOHTP COCTAB. Duk. (p.	BAKWEEBA-	Apr.	ОСАДКО УПЛОТНИТЕЛИ АИЙМЕТ ВОМ 24 М С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЖУДНАЛ	р <u>12</u> ЦНИИЭП
MHBN°	LNU	DABADBA	tel	19754-02	КИНАВОДЕДО В ОТОНД ЭЙНЖЕЙ В ДОСКВА



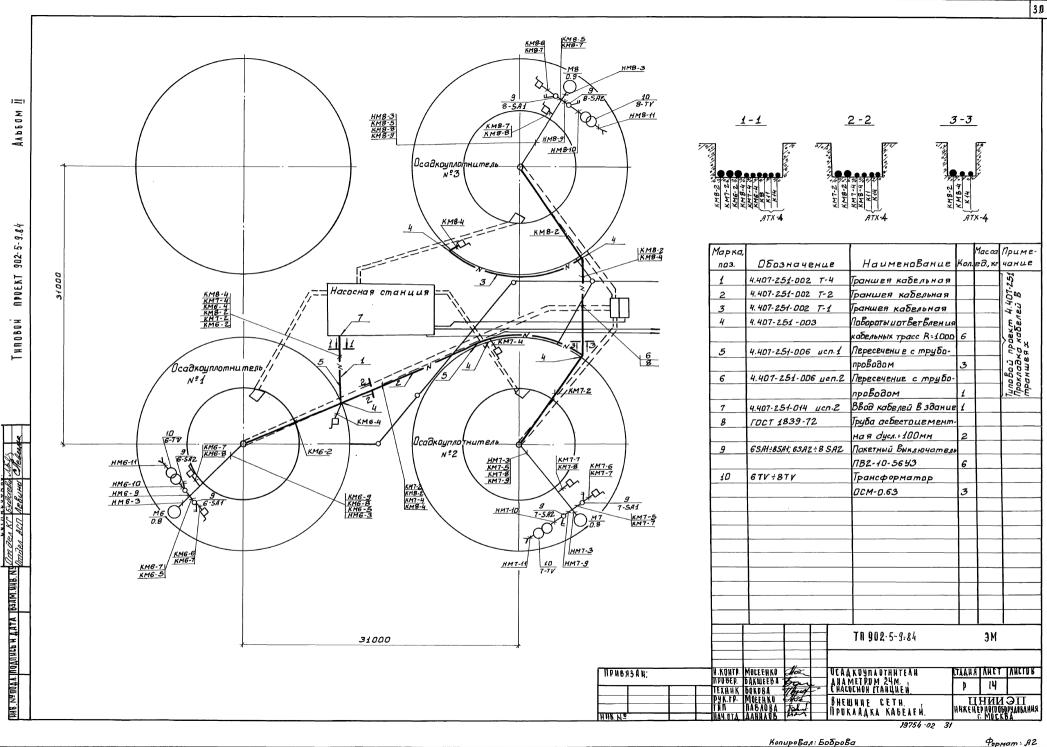


Альбом

ND0eKT 902-5-9.84

Типовой

UHB N°NQAA NQANUCE HARTA 83AM, UHB N° OMBEA, ACIT VIEBIHO **OVELUK**E



ANDEDM

902-5-9.

NPOEKT

Tunoboh

UNB.Nº TUBA. MUMINCO NAATA BSAM. NUBAN UTA. B.C. TPAVERA SPORMA UTA. KT. IDEA PUBAL MENTAL JUCT

UUU.

acadka.

паля.

-			
T 8 1 -	P		20'- F
ицими нармо мераприятия пажарныма тации здаг		и предзена е взрывным паснаеть пр	า <i>าคนลิตยา</i> ร. ชิง _์ สมเชิด -
	нненер праекта		уЛавлаво

Веданасть чертежей аснавнага камплекта

Нпименавание

Финкцианальная схема автаматиза-

Схены электрические принципиаль-

Схемы питания и падключения прибарав техналагическага кант-

Схема падключения щита КИП. Распалажение электраабарыдавания

внешние сети. Распалажение прибаров техналагическага кантраля

и пракладка кабеля.

υ πρακπαθκα καδεπя.

Пбщие данные.

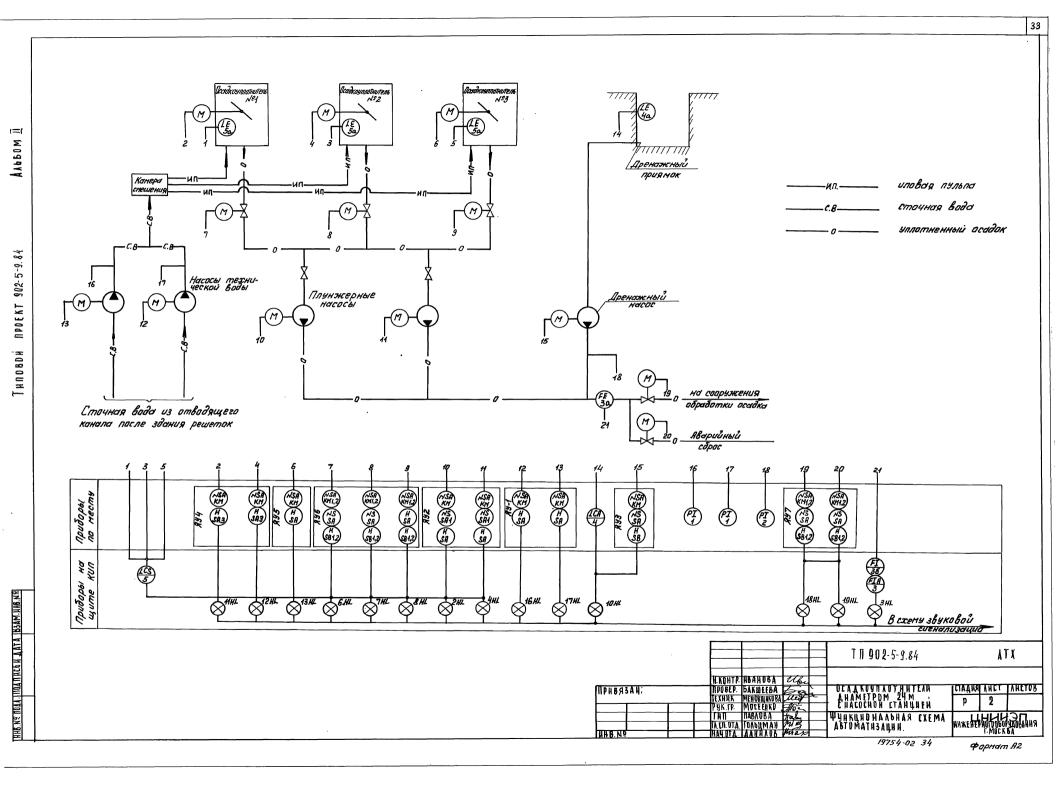
Ведамасть ссылачных и прилагаемых дакиментав

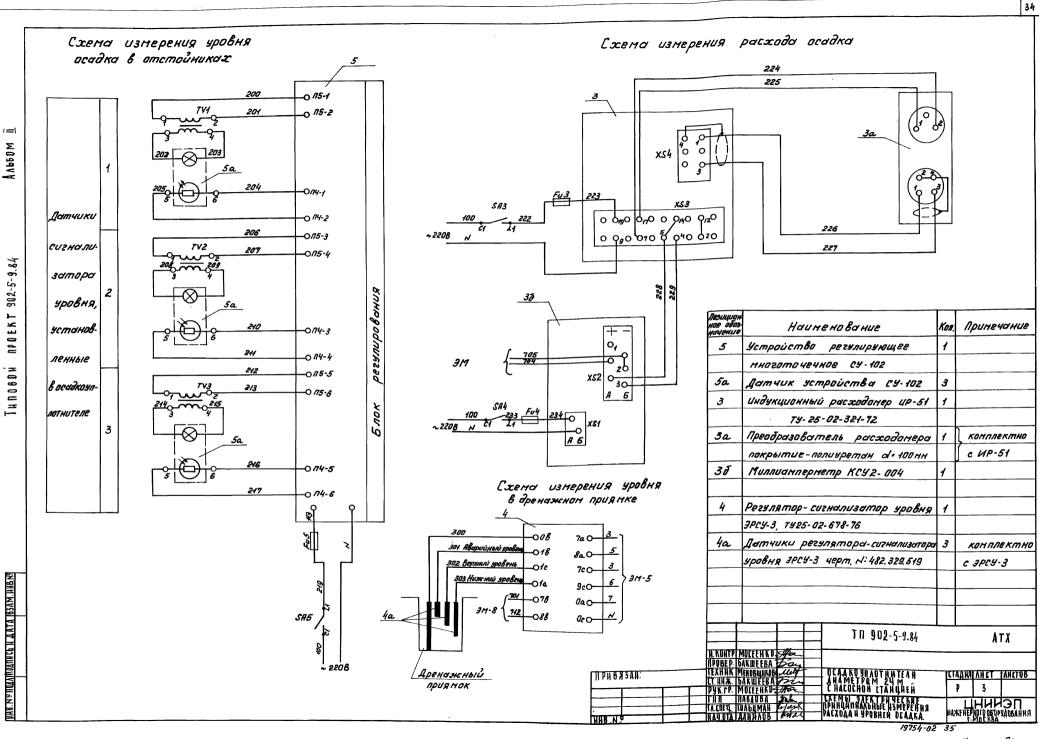
Примечание	<i>П</i> базначение	Наименавание	Примечание
		Ссылачные дакументы	
	4.407- 255	Узлы и вегали вля праклав-	
		κυ καδεπεύ.	
	5.407-23	Пракладка правадав в вини-	
		пластавых трубах в праизвад	
		ственных памещениях.	
		Выписк 1. Рабачие чертени.	
	5. 407-24	Πρακπαθκα πραβαθαβ и καδεπεί	
	<u> </u>	в палиэтиленавых трубах в	
		производственных паме-	
		щениях. Выписк 1.	
		Рабачие чертеми.	
	4.407-251	Прокладка кабелей в транщеях.	
	7.74	Прилагаемые дакументы	
	Anbdam VII	Спецификация прибарав	
	ADIBOC	и средств автаматиза-	
		ции.	
	AND DOM VIII	Веданасть патребнасти в	
	<i>НЛВОВ</i>	материалах.	
L			

TO 902-5-9.84

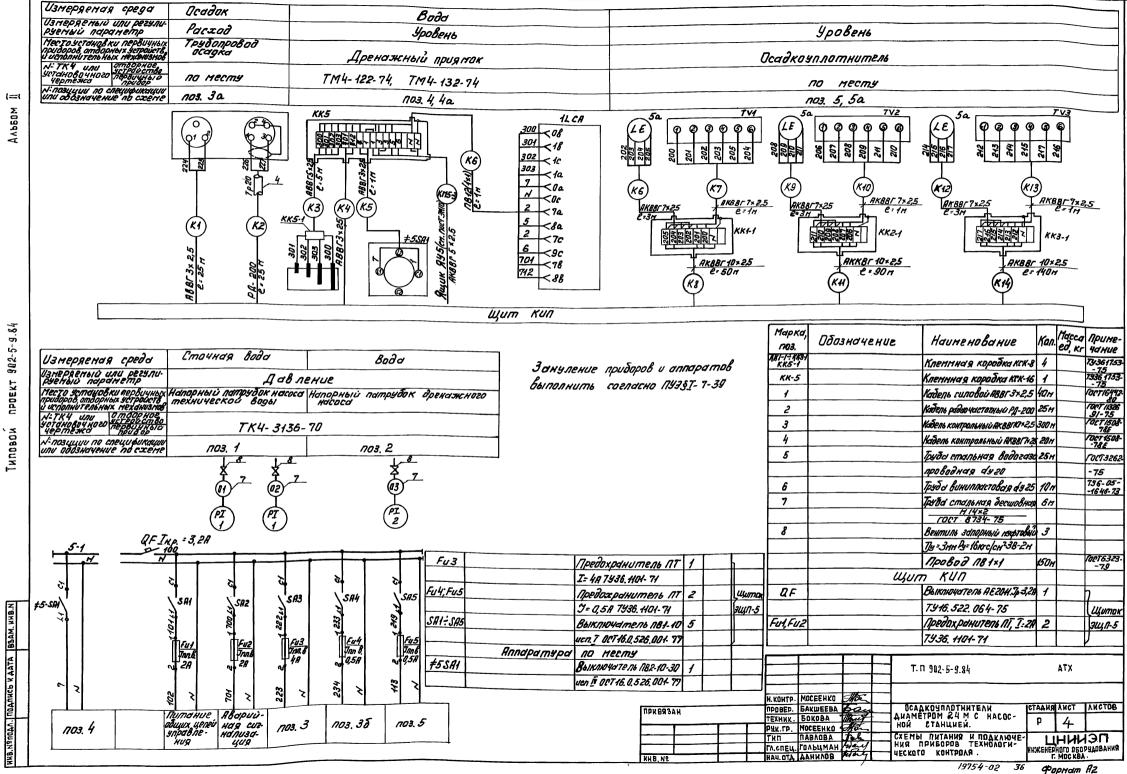
ATA

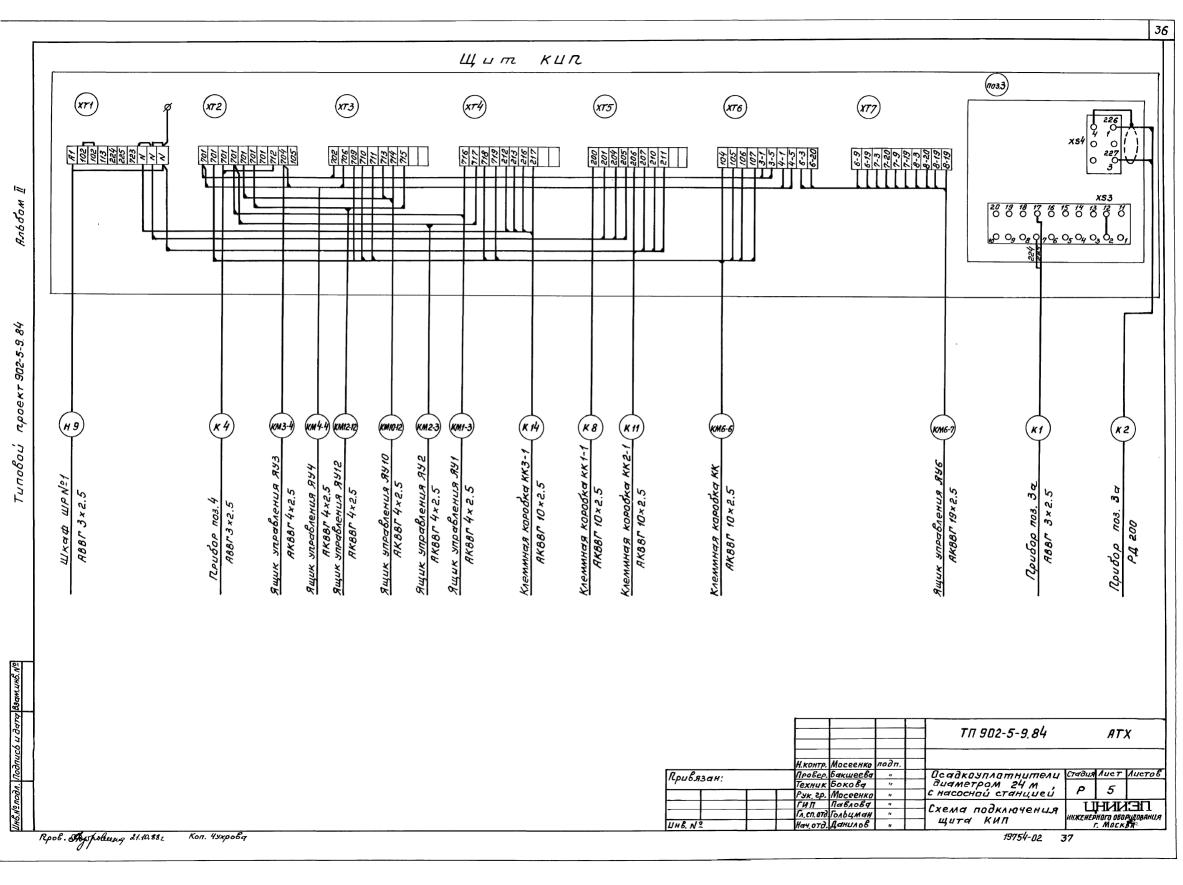
TO 902

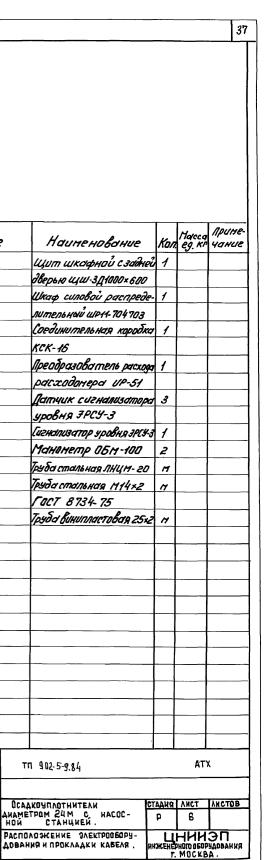


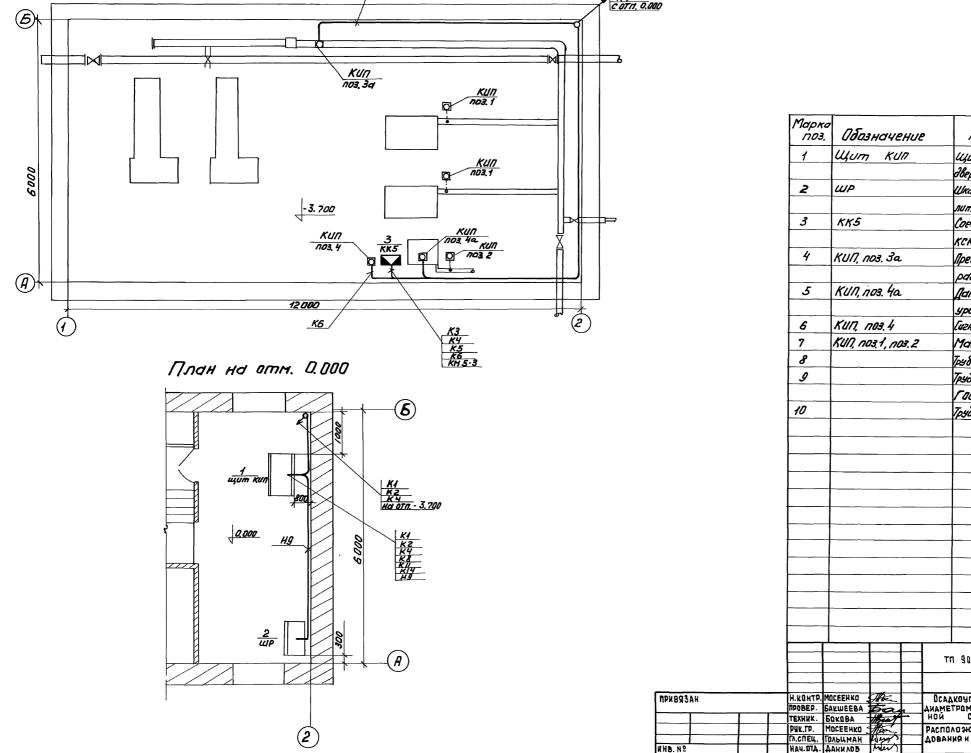












План на оппи. - 3. 700

ANDEOM II

11P DEKT 902-5-9.84

NDANNUE WAATA BSAM. WHB.N. AMBOR KP BYGOVER CHEMING

19754-02 38 **Popriam A2**

