ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-179.91

TOLIZEMHAY HACOCHAR CTAHUNR HA EKBAXNHE C HACOCAMU JUB ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

$\Delta \Lambda h find 2$

MF

ADDITIONAL AND A PROPERTY AND A STATEMENT AND

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-179.91

TOLIZEMHAR HACOCHAR CTAHUNR HA CKBAWNHE C HACOCAMU JUB NPOUSBOAUTEADHOCTOID 50-80 3 /4.

$\triangle \Lambda h film 7$

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

AAbbom 1 Nã MORCHUTEADAMA

TEXHOLOZUYECKILE

APXUTEKTYPHO-CTFOUTEABABLE

ACH CTPOUTEABHOIL UBDEAUA OTONNEHUE U BEHTUNGUUG

альбом 2 3 NEKTPOOBOPY TOBUHUR

АТХ Автоматизация технологического процесса

АЛЬБОМЭ СО Спецификации обогудования АЛЬБОМ 4

ВМ Ведомости потребности в материалах

AABGOM 5 C CHETH

PA 3PABOTAH: по Совинтербол

ГЛАВНЫЙ NHXKEHEP



ЧТВЕРЖАСН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ госконцерном "Оодстрой" протокол от 18 04 1991 N 849

N
Ŧ
Anttom
ž
É

901-2-179.91

111

E'OM UNC
4
מסכשם
Hodrace
GCG.

Содерэкание

Морка	Напшенованпе	Crn
3/1-1	Общие данные	3
3M-2	Таблица выбора центробежного скважинного	Π
	насоса и погружного электродвигателя	
	Ταδρυγα βωδορο γεπρούεπδο, Καεκαθ" υ	
	ящико управления Яг.	4
3/1-3	Схема электрическая принципиальная	
	распределительной сети 380/220 В	5
314-4	Ραςκηαθίτα καδελεύ. Πλακ	6

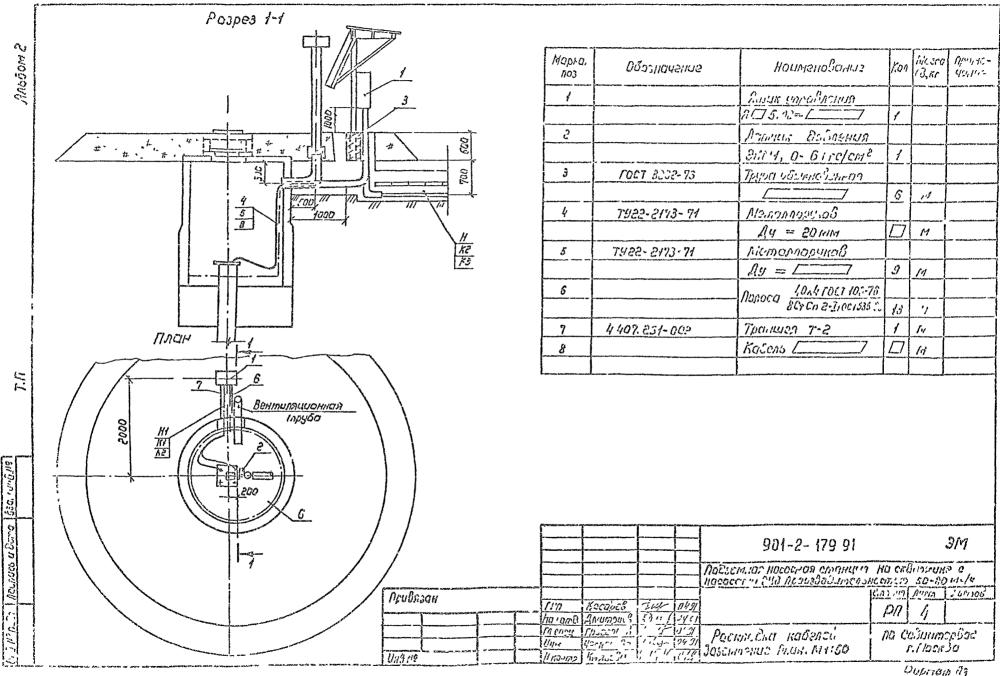
Прадолжение

Марка	Наименование	Crop.
ATX-1;2	ების გეყორი	7-8
ATX-3	Схема функциональная автоматизации	
	Вариант <u>I, I</u>	9
ATX-4	Схема соункциональная автотатизации	
	Вариант 🔟	10
ATX-5	Схыа фэнкциональная автоматизации	1
	вариант <u>Г</u>	11
ATX-6	Схема электрическая принципиальная управля-	
	ния электройдигателем спдархимного насоси.	12
ATX-7	Скема электрическая принципиальная упроблекия	
	электродвигателэм сивасхинного насоса, выносные	<u> </u>
	ЭЛЕМЕНГЛЫ,	13
ATX-8	Скема соединений и подняючения ящика управления ял	14
ATX-9	Схема электрических проводак	15

E	COOMSETS DEBOULK GEOFFICED OCHOBIOS KOMPARKT	D 9M		Bea	OMOCIB	Clolde	4/1/6	IX <u>и прилагаемых док</u>	ументов	
RUE		Примечан		0	003HQ4E	HUE		Наименование	!	Примеча
17	Общие данные								***************************************	-
2								COSINOMHOIE DOKUMEHME	5/	
	наевеа и погружного электродвигателя									
		<u> </u>		A152	?			Прокладка кабелей н	0000000	
3	Таблица выбора цетройства "Каскад"							нием до 35 кв в трано		BHUT
	υ αιμυκα γηραβαεμυα 91							19792		7/19/1
4	Схема электрическая принципиальная						\neg		r-tr	7,10.1
	PACAPERENUMENSHOÙ CEMU 380/220B									
5	ΡΩΟΚΛΟΘΚΟ ΚΩΘΕΛΕΌ, ΠΛΟΗ			A17	/			Basemaehue U Bahyaei	HUE	1
								электроцетановок.		ВНИЛИ
								Рабочие чертежи 198	'Or	711911
								Прилагаемые докум		
_						OM.CO		Подземная насоеная стаг	44U9 HQ	
<u> </u>								скважине е насосами	3UB.	
<u> </u>								Спецификация оборуд	дования	AA6OOM
:1					3,	M. BM		ПОДЗЕМНОЯ НОСОСНОЯ СТ	ДНЦИЯ Н	a
Ί.								скважине е насосами	<i>94,8.</i>	
1	Спасоб управления и контроля уровня вод	ды решает-		L			\perp	Ведомаеть потребнас	mu 8	
28	при привязке проекта. — - Заполнить при привязке							ΜΩΓΠΕΡΙΙΩΛΩΧ		A1680M4
٦٤٠	- 30.naihums npu npub.93ke									
l						-		Привязан	T	
							-			
]						-				
				UHB N	l <u>e</u>					
١.						<u> </u>		901-2-179 91		04
	Maran anno tomou l'anominament a de									<i>3M</i>
	Проект разработан в соответетвии с дес вующими нормами и правилами	101-						NOOSEIHAS HACOCHAS GTA CHACOCANU SUB APOUSOOG		
7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	TUN	KOCA PEB	Suy	12 91			UCT AUCTO
1 1	/Главный инженер проекта Яшу коеарев в г	4.	•	HOYOTO	MILITPUEG	Clery,	1291		PN	1 4
1				UHX.	4epricuoi.	Fest	12 81	ASumo Agunsia		интервос
<u> </u>				H KOHT	KH93E&Q	Huden	1191	OSULUE SAHHUR	1/	<i>Москва</i>
							Λ	Капир матаруева 25819-02	# POPM	107 13
								~5015 V~	•	

	706	πυμο β	Набора цент	робеэхно	го скваэхиннаго	нососа	n vosbas	MCH080	электро	อิธิบะฉ <i>ะก</i> ร)	
A.165017 Z	Центробегный скважинный насос						Πατριγενικού ελεκπροθβυνα πινικ					
9.3	Tun กออลขอ,ค.ฟัง		Напар,м	Μαρκα προδοάα (κοιπηπεκπησεο)	Длина, ы	TUN		Рн, 15вт	JH.A	Напряскение В	Частота Вращения во Ним	
	234810 -	53-65	63	65	BAA UNU BAB10	204	611348 22-2	19	22,0	48,4		
	234810	-63-110	63	110	BAR UNU BRB 25	339	6 126832-21	19	32,0	67,4	200	3000
	2348-10	- 63-150	63	150	BNN UNU BNB 35	480	611311845-2	19	45,0	92,5	380	3000
	334310-	63- 150	63	150	BNN แกน BNB 35	480	2113,2845-21		45,0	92,5		ļ
	134810-	63-270	E3	270	8717 UNU 817850	834	2134865-2		65,0	130,0		
	Ταόл	uua Bi	ngoba Acub	oucmba	"Каскад" и ящика	управле	4019 81.		 			
3,14.1.6Nz	Посружной от тип устройства Тип устройства Тип устройства 14. Р 22.0 48.0 "Коскод" 22-0-92 32.0 69.0 "Коскод" 32-0-92 45.0 94.0 "Коскод" 45-0-92 65.0 130.0 "Коскод" 65-0-92			2-0-42 2-0-42 -0-42	TUN AUJUKO YNPOBNEHUA A1 ANSIOZ-3A761 YZ ANSIOZ-3E761 YZ ANSIOZ-33761 YZ ANSIOZ-45761 YZ	транес с блоком управлени	FQ - блок пения в комплекте от согласующих неформаторов. Н 9201-Двуг					
F. 2. 25-7, Whitebut along Boardidns				SECONOMINA COSCA C W	Привязан	77	MD Nocone S vanoil Rammou-3 ocned (Indez 2015) (Kanara Kanasay	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TOOSEMHER C HECOCOMU TOOLUTE BLOOD TOOLUTE	901-2-179 Haccochas Croo 348 Noous no 348 Noous no 14 Noous no 15	HUUN HO CKBO UT; 16540C TO 17 CMOZUN N - PA R COBUN N NOC	เกเลกซิกฮิ

TO SECURE OF SECURE	Lon	G Cernu numana-	-380 E, 50 TU 91						Потребнасть кабелей и проводов длина, м							
~	1/4.65	Расцепипель					1/4	Число и сечение		rue	Марка					
HINDOM S	cône,	автомата К-комбиниро-	OBMOMENTO LA			жил, Напряжение			ANS	AKE	88 <i>r</i>					
Ansk	all s	венных уетоЗка, Я		31.3.402			14	2,5 - 0	7,38	7/=	7 /					
Accionatary	RULUR	r-						, ,===			- -		7			
	10	Марло сэчсние ооводмика ооводмика	M	HH	,		[0.	Пот бозначе		ность труб			1			
		Условное графическое					no	cmaxdo	្រាក	мм стандарту по	Длино М					
		<u> п</u> зодражентв			1			CT 3262 CT 3262			<i>₹,</i> 8					
	MHUR	Номер по плану		Md												
70	@ MA	Tun Ph. k87														
Baran Long and	Электроприв	74														
	ктр	Tor, A In	Attion audition													
,	306	Исиненавание	8802	Скважинный												
יהאתייו		ио илана М6 ханпямо	\$UUG	HOGOC												
030	944Q	зночечие черте- принципиаль- і схемы.	et time fire a transcent and a section of the design of the graph of the section	ATK-6		<u> </u>		·		Mark Markettan and a state of the analysis of		Protest and the last state of the state of t				
7 000					-				\exists	901-2-	- 179 91		ЭМ			
annice annice									/	додзегная насасная вальдовськая СПС ин	? <i>Станция</i> 16ностою	на сква 50-20 m.	orenne crococa- 3/4			
211				Привъзан		חונז	Косарев	Juy 1				Cmagua	Ли:т Листой 3			
ושמעיין						Hay,om? In chea	<u> </u>	rais	210	Схена электриче Гринципиальная рс тельной сети 380	eran Sensedenu	no co	овинтервад			
OHO	- Section Co.	and the second s	garan di kalikan kan makan kan kan kan kan kan kan kan kan kan	UHB NE		H KOLIFA	Кнезгва	1.1421,0	1911	тельной сели 380	1 /220 8		r.Mackåa			



В проекте даны четыре варианта функциональных схет автоматизации работы агрегата ЭЦВ в зависимости от состава сооружений, типа датчиков и местих размещения.

вариант I. вода насосной станцики подоется в сеть с водонапорной башней Переливной трубопровод башни проходит или не проходит через катеру переключений Дотчики кву и кну устанавливаются в баке водонопорной башни

Вариант II. Вода насосной станцией подавтся в сеть с вадонапорной башней Переливной трубапровод проходит через котеру переключений башни. Датчик Кву устанавливается в котере переключений на переливном трубопроводе, а датчик КНУ в баке башни.

Вариант III. Вада падается в резервуар. Дотучки КВУ и КНУ устанавливаются в резервуаре.

вариант <u>Т</u>. вода подоется в сеть с водонапорной башней, имеющей камеру переключений трубопроводов Работоспособность датчикав в баке башни не обеспецивается и поэтому они (Кву и Кну) располагаются на подающе - отводящем трубопроводе в камере переключений в качестве датчиков используются, например, электроконтактные манометры ЭКМ-19 ГОСТ 13717-84 с пределом измерений О-6 KF/cm2

в вариантах \overline{I} , \overline{II} и \overline{III} в качестве датчиков Кву и КНУ используются электрадатчики уровней воды, котарые должны заказываться согласно спецификации.

Датчик "сухого хода" гакагывоется для агрегатав ЭЦВ с электрадвигателями мащнастью от 45 кВт и выше в комплекте с ним или самостоя тельно согласно специсуикации.

Рункциональная схема выполняча на основании технопогической схемы комплекта ТХ.

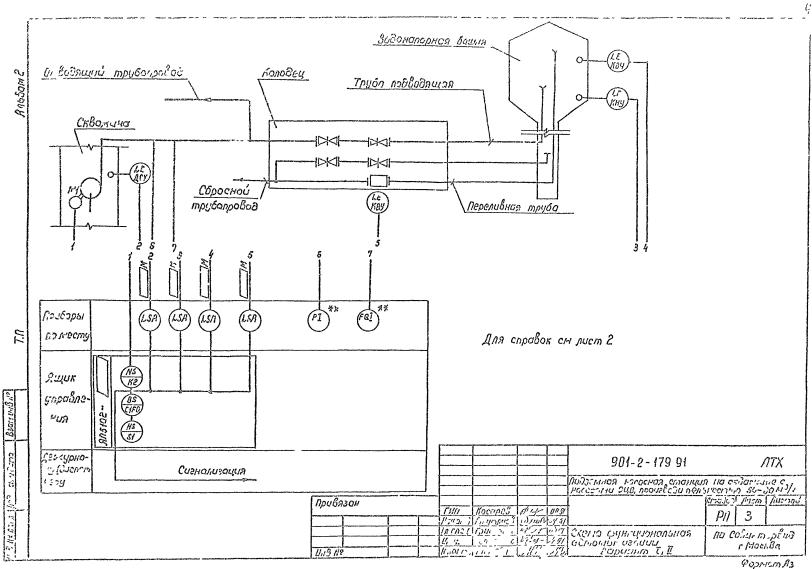
Условные обозначения:

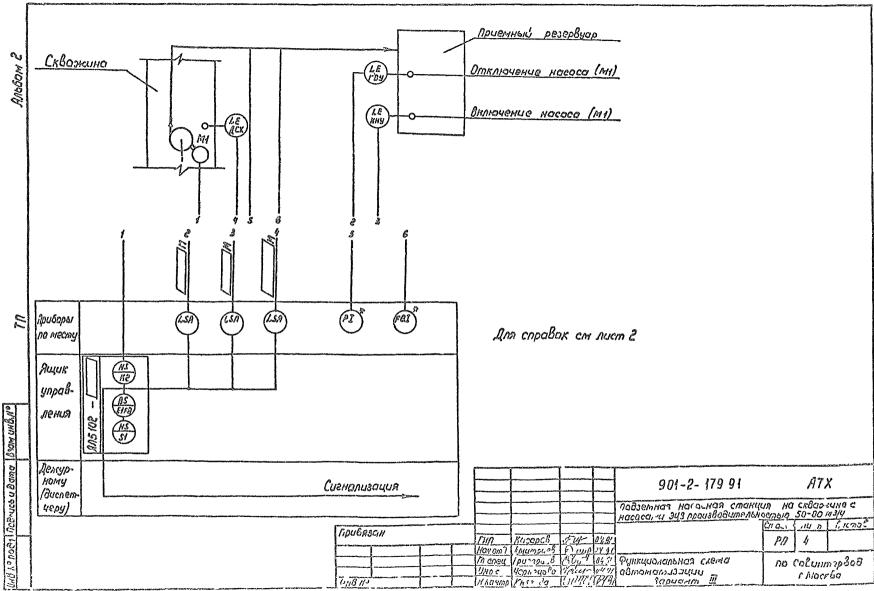
---- Вновь монтируемые цепи

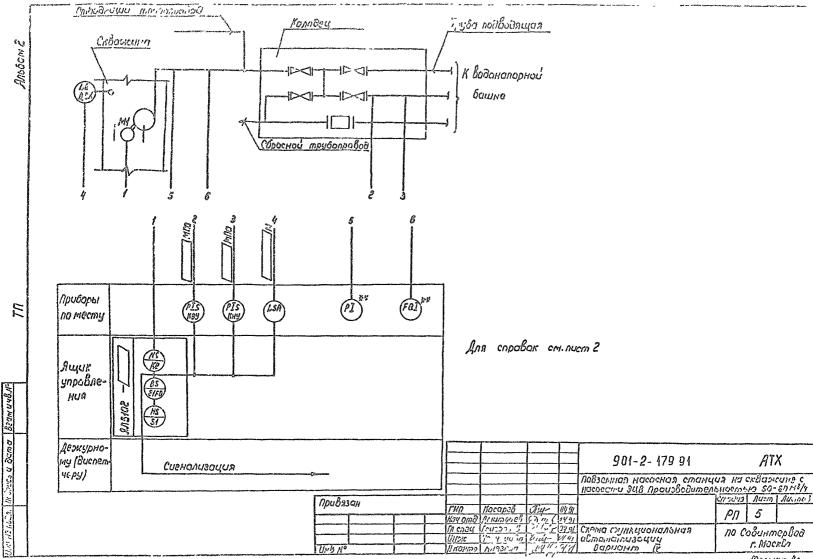
* * - Приборы, учитываемые в комплекте ТХ.

" — Дополнительно устанавливается

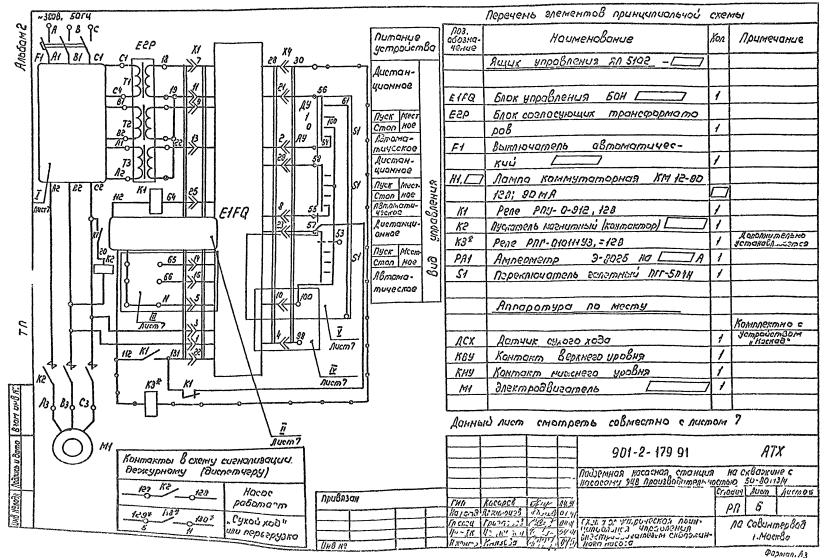
			-					
					901-2-179 91		ATX	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
20.00					Пайземная насосная стана насасати ЭЦВ, приизвайита			
) คนซิภิสตห	rin	Kornges	-			ריין המוש	Pucm	Auemo ?
	Havem?	Remino "	171119	04 91		PII	2	
	UN'Y	Vervice 39	teles	049	Общие данныг			nepton
(HBM?	H KEYMA	11195 300	1.111919	6/4	(пкончания)		r.Moen	:3a
					And the second s		Com	20 65

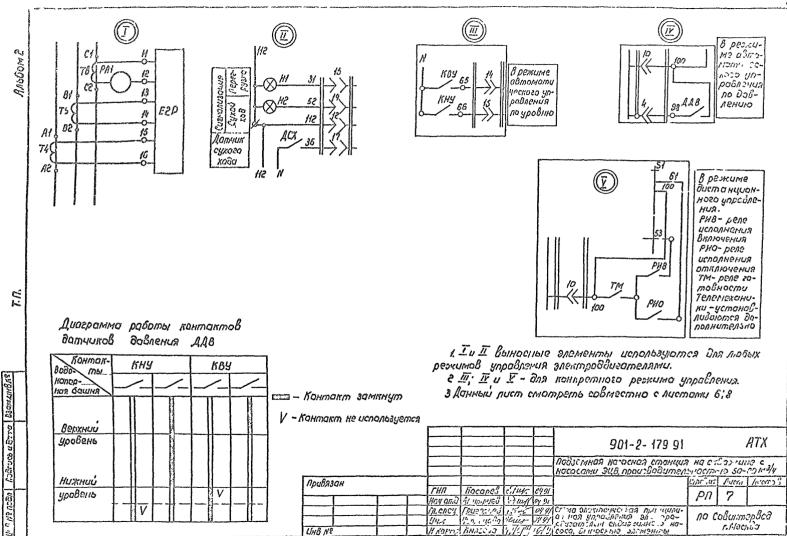




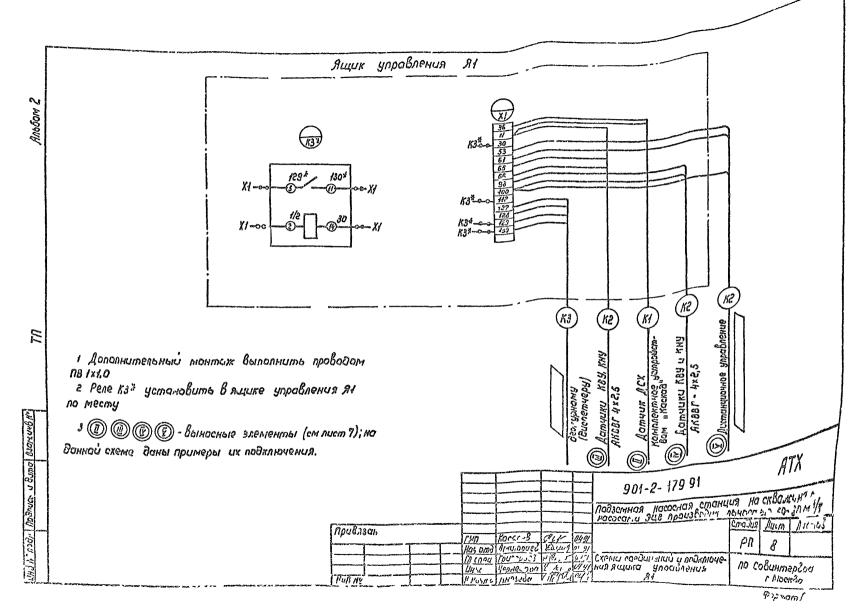


Формат Аз





Формот Аз



8 12 93 Kaifa