ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-2-0147c.86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

инь у"пода. Подпись и дата Вэлн инв у

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-2-0147c.86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального пренажа

Состав проекта:

Альбом I Пояснительная записка. Генеральный план. Технологические решения. Вентиляция. Конструкции железобетонные. Строительные изделия.

Альбом П Электрооборудование и автоматизация.

Альбом Ш Спецификации оборудования.

Альбом ІУ Ведомости потребности в материалах.

Альбом У Смети.

альбом ш

T.II.P. PASPAEOTAHH

NHCTUTYTOM "COOSTUIIPOBOUXOS

EM. E. E. AJEKCEEBCKOPO

ТИПОВНЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

УТВЕРЖДЕНЫ МИНВОДХОЗОМ СССР
ПРОТОКОЛ № 498 от 18.06.86г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ СОЮЗГИПРОВОДХОЗОМ
ПРИКАЗ № 220 от 01.07.86г.

Главный инженер института

torong

А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта

Jeury-

А.В.Пискарева

Москва, 1986г.

типовые проектные решения 901-2-0147c. 86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до $255~{\rm M}^3/{\rm q}$ для вертикального дренажа

Перечень спецификаций оборудования

Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
І. Техного ческая			
Вариант І	TXCOI	5	3+7
Варианти П.Ш	TXCO2	4	8 + II
2. Отопление и вентилиции			
Варианты І,П	OBC O	I	12
3. Автоматизация	ATXCO	2	13-14
4. Электрооборудование	эм со	3	I5+17

Колировал

Формат АЗ 21553-03

			- 4 - T	Еди	ница				1	r .
ŢŢ,	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	изме на-	рения Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
ANDBOM	,	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	5	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход	BT-150	mr.	796		4213212006		I	24,8
1		води - I50 м ³ /ч.	FOCT 14167-7	<u> </u>						
2.86		Киронобадский приборостроительный								
147		_						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
2-0	6	Счетчик воды для поливной техники, эксплуатационный расход -	ВД-180	HT.	796		4213212401		I	20,0
101-		– 235 м ³ /ч	TY 25.02.077	24-						
ra.p. 901-2-0147c.		Ливенское ПО "Промприбор"	<u>↑</u> 79					,,,,,,, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	<u> </u>	
2	7	Вантуз 50-10. Завод "Водоприбор" г.Москва		mt.	796	3219023			I	37,6
	8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 50-10.	30ч6бр	mr.	796		3721151005		2	18,4
	9	Заприжка параллельная с видвижным шпинделем IOO-IO. Завод	30ч6бр	mt.	796		3721151007		I	39,5
,	IO	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 150-10.	3046Ф	et.	796		3721151009		I	73,5
EJEM MID. NO	II	Задвижка параллельная с видвижним шпинделем 200-10.	30ч6бр	mt.	796		3721251005		I	125,0
и дата		Завод								
подп. Подпись								Привязан		
X X				··-			11-2-0147c.86		TX CO	I 2
				_		Колировал		Формет А	155 <u>3</u>	-03

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение докуменга и № опросного листа	Еди измер на- име- нова- ние	ница рения Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра	I4MI-00-00	mT.	796	and a second	3712226007		I	0,26
	15-16.							-	
	Одесский ремонтно-механический им. Осипенко								
13	Клапан обратный поворотный однодисковый 100-16,	I9ч2Iбр	man.	796		3722421020			
13		1942100	mT.	750		020134230		I	6,0
	Никопольский механический	 							
14	Клапан обратный поворотный однодисковый 150-16,	194216p	mt.	796		3722431014		I	II,6
	ПО "Кролевеппромарматура"								
15	Клапан обратный поворотный однодисковый 200-16,	19ч2Ібр	mT.	796		3722441018		I	25,0
	Никопольский механический								
70	Переход 89х3,5 - 108х4,0	FOCT 17378-	mt.	796	·· ······				I,0
	переход оэхэ,э - 100х4,0	-83 ·	mr.	790	•			2	1,0
17	Переход сварной 175-219	ļ	mT.	796 `		ļ		2	
	Фланец 80-10	FOCT 12817-	mr.	796				2	3,19
		-80							
						-			
-			L					<u> </u>	J
							Привязаи		
_									
							Vises. NR		
					т. п.р. 9	01-2-3147c.8	E	TX CO1	
					Копировал		Формат А	3	
							2,	1553 -	07

	Пози- кир	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	— 6 — Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа		ница рения Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1,7 IF	I 3	Фланец 100-10	FOCT 12817-80	mr.	796				2	3,95
Anbbe	20	Фланец 150-10	FOCT 12817-80	mT.	796				2	6.62
7c.86.	21	Фланец 180-10	TCCT 12817-80	mT.	796				2	
901-2-0147c,86 Anssaw	22	Фленец 100-10	TOCT 12820-80	шт.	796		379941506305		3	3,95
T. n.p. 90	23	Фланец 150-10	100T 12820-80	mt.	796		339941506503		3	6,62
7	24	Фианец 200-100	FOCT 12820-80	WT.	796		379941506701		3	8.05
	25	Головка муфтовая	IM-50 FOCT 2217-76	MT.	796			•	I	0,22
	26	Насос переносной моноблочний типа "ГНОМ" ПО "Молдавгидромаш".	THOM 15-16	MT.	796		OKII00218048		I	31,0
N S		•								
Взам	-									
дл Подпись и дата				•				Привязан		
His No.						т.п.р. 9	01-2-0144c. 8	16m. Nº	TXCO	Лист 4,
						Копировал		Формет АЗ	21553	-03

_	7	_

		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Еди изме	ница рения				-	
	Пози- ция	оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	на-	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
§i _	·	Оборудование, поставляемое подрядчиком				TAL TELESCOPE				
7.17.19.3UT-2-U14tc. 86 /1116.50m										
98	I	Оголовок герметизированный	Серия	mr.	796				I	
22 -			4.901-16							
14tc			вип. 2	<u> </u>	ļ					
10-X-0										
0.90										
<u> </u>										
"				<u> </u>						
-}										<u> </u>
-				 	ļ					
F					.		ļ			
-					!		_			
}					!		<u> </u>			
+				 -						
-										
ŀ					-					
			•		ļ					
 -				 -						!
	}			 -]					ļ
┝╼┼										.
 -					de resuce			operation of the same of the s		<u> </u>
			-					Привязан		
									 1	
								Map. Nº		
	-					T. n. p. 901	-2-0147c.86		X COI	л _м

Ī		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудовані	MEN	иница ерения					Масса единицы
<u> </u>	Пози- ция	оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Обозначени документа и опросного листа	1е на- № име-	1 800	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена _/ единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	оборудо вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ans 150M		Оборупование и материалы, поставляемые заказчиком								
` [I	Скважинный насос			-					
T. 11 70. 901-2-014%. 86		подача м³/ч, напор м;								
34		с погружным электродвигателем,		·						
2-01		мощность квт; частота вращения об/мин;								
-10%		завод .		<u> </u>					I	
9									ļ	<u> </u>
22	_2	Манометр, показывающий предели измерения 0-I,0 MПа	OEMI-IOO	ET.	796		42121313025		I	0,8
		Томский манометровый			-		ļ	ļ		<u> </u>
					-			ļ	 	<u> </u>
-	3	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход	BT-80	mt.	796	 	421321004	<u> </u>	I	12,0
ŀ		воды — 42 м ³ /ч. Кировобадский приборостроительный	-76	7-	╂	<u> </u>		 	 	!
ŀ	<u>-</u> -	мировооздским приооростроительным	-76					 	 	
}	4	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход -	BT-100	mr.	796		421321005	 	I	14,0
		- 70 m ³ /g	FOCT 1416						 	
		Кировобадский приборостроительный	- 76							
2										
Bsam. wes. No						Прив	7724			
							asan .		_	•
T ABT			Ина							
Подпис			Hay	Писн . отд Нкуш . гр. Павл	ев и	Z14. 04.86 - 04.80 T. N. F	. <i>901-2-014</i> 7	c. 86	TX CC	2
подл			ipo	в. Али	баева	10 - 04.86 Hago	сные станции і	на водо-	Стадия Лис	т Листов
			· Ct.	инж. <u>Чапу</u> онт. Пвет	рская ков	745 0486 3800 7486 CAMM	рних скважинал рних скважинал	тель-	P]	4
1 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×			E			верт Вари	сные станции и рных скважинах ЭЩВ производь ью до 255 мз/ч икального дрег анты П,Ш	iawa.	MMONN E. E. A	ТРОВОДХОЗ Алексеевского Аосиве

21553-03

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение докулента и № опросного листв		ница рения Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход	BT-150	шт.	796	Service Control of the Control of th	4213212006	- W. F. Andrews	I	24,8
	води - 150 м ³ /ч.	ГОСТ 14167-					***************************************		
	Кировобадский приборостроительный	-76							
					<u> </u>				
6	Счетчик воды для поливной техники, эксплуатационный	ВД-180	mr.	796		4213212401	·	I	20,0
	расход - 235 м ³ /ч	ТУ 25.02.							
	Ливенское ПО "Промприбор"	0772479							
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 100-10.	30ч6бр	er.	796		ODO TTE TOOR			
	Завод	30400р	mr.	730		3721151007		I	39,5
	Эавид (i		 			
8	Задвижка параллельная с выдвижным шинделем 150-10.	30ч6бр	mr.	796		3721151009		I	73,5
	Завод				-				
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 200-10. Завод	30ч6бр	nft.	796		3721251005		I	125,0
IO	Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного	I4MI-00-00	mr.	796		3712226007		I	0,26
	манометра, 15-16			ļ					
	Одесский ремонтно-механический им. Осипенко			-					
						 		<u> </u>	
		<u>. L</u>	l	Lenn			Service Constitution		<u> </u>
							Привязан		
7									
					т.п.р. д	01-2-0147 c. 8	Инв. №	TX CO 2	n
ــــــ					Колировал				
					poedii		Формат АЗ	,	-03

	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	- I0 Тип, марка оборудования. Обозначенче документа и № опросного . листа		ница рения Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60M	II	Переход 89х3,5-108х4,0	FCCT 17378-83	mt.	796				2	1,0
grebom	IS	Honovor openios IVE OTO								
)	12	Переход сварной 175-219		MT.	796				5	
01H7c.8	13	Фланец 80-10	TOCT 12817-80	WT.	796				2	3, 19
7. 12, p. 901-2-0144c, 86	<u> 14</u>	Фланец 100-10	FOCT 12817-80	mr.	796	-			2	3,96
7.12,	15	Фланец 150-10	FOCT 12817-80	ur.	796				2	6,62
	16	Фланец 180-10	FOCT 12817-80	or.	796				2	
	17	Насос переносной моноблочный типа "ГНОМ"	THOM 15-16	er.	796				I	31,0
F	· ·	ПО "Молдавгидромаш"						·		
}		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
+										
-					-					
1-1-										
	<u>.</u>			!			The second second	Привазан		
								Ishen. N2		
						т.п.р. 9	01-2-0147c.8		TX CO2	л. 3
						Копировал		Формат АЗ	1553-	03

JI «C) т.п.р. 901-2-0144 с. 86 TX CO2 Формат АЗ 21553-03

оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) 2 Оборудование поставляемое подрядчиком Дефлетор Д.00.000 Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р	оборудова Обозначен документа опросног листа 3	ение и и № ого	на- име- нова- ние	Код 5	Код завода- изготовителя 6	оборудования, материала 7	Цена единицы, тыс. руб. 8	Коли- част- во	единиц оборуд вания, кг
Оборулование поставляемое подрядчиком Дефлетор Д.00.000			4	5		1	8	9	4.0
Дефлетор Д. 00. 000	I.494-32			Ì	an arriban' to American desired to the second secon		l	''	10
	I.494-32				•				<u> </u>
Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р	1		MT.	<u>79</u> 6				ī	
	5.904-13		mt.	796				I	
Воздуховод из листовой стали S =0,5 \$ 200	roct 1990	03–74	М	006			·	1,8	
Воздуховод из асбестоцементной трубы безнапорной 🖋 200	FOCT 1839	9-72	М	006				2.0	
Сетка металлическая 20х20	POCT 5336	6-80	м ²	055				0,2	
				· ,					
	г								
	-					B RIGH			
	TM He	Unio. No THI							
	di. HN	ров. I	Паноил Палий	TE I	4 and 14 86	осние станции н	я воло-I с		I
	₫ 200 .	В 200 Сетка металлическая 20x20 ГОСТ 533	Cetka metalingecker 20x20 Cetka metalingecker 20x20 FOCT 5336-80 Mee Ne FMI Hayloth Tr. Chen Ipob. Hitk.	Getka metajjingeckan 20x20 Cetka metajjingeckan 20x20 FOCT 5336-80 M Helian Ne MII Hiroka Heliandi Hob. Hamin Herian Hamin Heriandi	# 200 Cetka металлическая 20x20 ГОСТ 5336—80 м² 055	В 200 Сетка металлическая 20x20 ГОСТ 5336—80 м ² 055 При Мыл. № ТИП Пискарева Лист Разова Пора Панбиль В Совет 1 м 6 м 6 м 6 м 6 м 6 м 6 м 6 м 6 м 6 м	В 200 Сетка металлическая 20х20 ГОСТ 5336—80 м ² 055 Привязан Привяза	В 200 Сетка металлическая 20х20 ГОСТ 5336—80 м ² 055 Привалан Приваричаль Привалан Прив	Воздуковод из асбестоцементной труби безнапорной ГОСТ 1639-72 м ООБ 24.0 м 200 м 2 об 24.0 м 2 об 3 м

Копировал

Формат АЗ

21553-03

ŀ	Наиманевание и техническая характеристика	Тип, марка		Брин кинэс					Масса единиць
Пози- ция	оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	на- име- нова-	Код	Код завода изготовите:		Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	оборудо вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборулование, поставляемое заказчиком								
<u> </u>	Провод с алкминиевой жилой с поливинилклоридной изоляцией	AIIB-380	м	006		355133			
.	общего применения Ix2,5 мм ²	roct 6323-79		000					
	Завод "Камкабель"								
2	Металлорукав Ду=15 мм	P3-U-X	M	006		3449650100	_		
		ТУ 22-3988-							
		-77							
3	Соединитель "металлорукав-труба".	CMT 15x20	mt.	796		3449650		I	
	Заводн "Главмонтажавтоматики"	Ty 36. II25-75							
4	Соединитель "металлорукав-короб".	CMK I5	et.	796		3449650		I	
	Заводи "Главмонтажавтоматики"	TY 36.1125-75							
				,					
				1	ⁿ *	нвязан			
									
Andrew Commence of the Commenc		ues ne I'MI Hay.ot IIdob.	ושותונו	WH LE	22 L 1 LAYKKI	. р. 901- 2-0147c		ATXCO	
		Ст. инж Н. конт	Бабах Кня зе	OBA &	0486 Ha 24 0486 Ca Ho	сосные станции н борных скважинах ми ЭШВ произволь стыю до 255 м3/ч ртикального прев ецификация осору	а воло— С С насо— Тель— для	адия Лист Р I	2
1			<u> </u>		<u>}</u>	ртикального прен	axa.	mann E E A.	MEKCEEBCKO!

Копировал

Формат АЗ

21553-03

III W	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Еди измер на- име- нова- ние	врин кон Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо⊸ вания, кг
NBBOM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12		Оборудование, поставляемое подрядчиком								
tc. 86	I	Сталь полосовая Б4х40	FOCT 103-76	M	006					
-0147c.	2	Труба сварная водогазопроводная 20х2,8	FOCT 3262-75	M	006					
901-2-							-			
d'u's				,						
~										
		·								
-		1								·
_			· ·							
S. S.										
Elem. HI										
A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					÷,09					
10 Në noan. Noanes n gere								Привязан		
			·			т. п. р. д Копировал	01-2-0147c.8		ex. co	лист 2
								Формат АЗ	1553	-03

·	Наименевание и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения						Macca
Пози- ция		оборудования, Обозначение документа и N: опросного листа	на-	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	единицы оборудо вания, кг
1	. 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборупование. поставляемое заказчиком								
I	Комплектное устройство.	Каскад	mr.	796	<u> </u>	343180		I	
	МПО "Электроаннарат"			1					ļ
		TY16-536.67	3-						
		-8I				<u> </u>			
-	The second of TOD			<u> </u>					<u> </u>
2	Реме промежуточное на 12В. Чебокоарский завод НВА	MIY-4-915 TY16-523.53	mr.	796		342510		I]
	AGOONGADON SABOL IDA	77	†		 	 			
3	Фонарь аккумуляторный переносной	MS-QMA	mr.	796		346100		I	
		ТУ26-0515-							
		-02-76		!		 	ļ		
4	Металлорукав Ду= Мм	P3-II-X	M	006		3449650100			
5	Соединитель "металлорукав-короб",	CMK-	mr.	796		344960		I	
	Заводн "Главмонтажавтоматики"	TY36. II25-7							
									
					Прив	R38H			
1									
				二					
		Mms. No	T						
_				\dashv		o. <i>901-2-0144</i>		ay. co	
		rwii Hay o	Писка тдБурде	арева	Jus- 0486 Hacoc	НИО СТАНЦИИ НА Х СКВАЖИНАХ С	водоза-с	тадия Лися	
		Пров.	Дани.	MH	04.86 KO 25	ные станции на х скважинах с в производител 5 м3/ч для вер дренажа. Специф дования	ъностью —	СОЮЗГИП	3 РОВОДХОЗ
<u></u>		Н.кон	г. Князе	BBB A	West 14.86 HOTO	дренажа. Специф дования	икация	ммени Е. Е. А г. М	UDCANOL VOCANOL

Копиревал

Формат АЗ 21553-03

Позн ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	измеј на- име- нова- ние	ница рения Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единиць оборудс вания, кг
1	2	3	4	5	. 6	7	8	9	10
6	Соединитель "металлорукав-труба" с присоединением к	CMT-	mT.	796	344960			I	
. '	водогазопроводной трубе на резьбе	ТУ36. 1125-75							
W 1060H	Заводи "Главмонтажавтоматики"								
7	Муфта соединительная.	MC-	mt.	796	344965			I	
8	Заводн "Главмонтажавтоматики"	TY36. 1096-76							
0147c.									
-01									
OZ									
+06									
0									
<u> []</u>									
									
									<u> </u>
<u> </u>									
 									
									
			·	l					
				-					
<u> </u>				 -					
-			 -	-					
			 	 		<u> </u>			<u> </u>
 									<u> </u>
							Привязан		
					т. п. р. 9	01-2-0147c.86	Num. N2	эм.со	

\cdot	·	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения						Macca
	Пози- ция		оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	на- нова- нова-	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	единиці оборуд вания, кг
-	t	2	3	4	5	6	7	8	9	10
`		Оборулование, поставляемое полранчиком								
	I	Труба обыкновенная водогазопроводная	TOCT 3262-75	м	006	138500				
-										
<u> </u>	· · ·									
` [
-	i					·				
t			<u> </u>	 						
+				<u> </u>					•	
ŀ				 			·			<u> </u>
-[
ŀ	1			-						
					 					
-										<u> </u>
								ньскиндП		
_										
			and the second seco			7: л.р. 90 Копировал	71-2-0147c.8	Viva. No	эм.со	