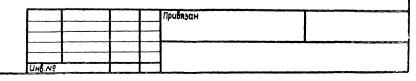
типовой провкт 901-2-140.85

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАЕЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200,  $300~{\rm m}^3/{\rm q}$ 

АЛЬБОМ ІУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

C<del>P</del> 646 - 04



Focespon CCCP ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОВИТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

520062, г.Сверпловск-62, ул.Чебынева,4 Заказ № /668 Инг. № СВ 686-04 тираж /820 Сдано в печать <u>9.04</u> 1986г цена /-56

## типовой проект

автоматические насосные станции противопожарного водоснаежения производительностью 135,150,200,300  ${\rm M}^3/{\rm q}$ 

901-2-140.85

альбом іу

COCTAB IIPOEKTA

АЛЬБОМ I Общая пояснительная записка. Автоматическое пожаротушение.

Технологическая часть насосной станции

Альном II Автоматизания пожаротушения, силовое электрооборудование, электроосвещение

электроосорудование, электроосвещение

АЛЬБОМ Ш Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция

**А**ЛЬБОМ ІУ Спецификации оборудования

АЛЬБОМ У Ведомости потребности в материалах

AJIbBOM УІ Сметы

PASPABOTAH

Ивановским филиалом СПКБ "Спепавтоматика" и Ярославским филиалом "Гипреприбор"

ИВАНОВСКИЙ ФИЛИАЛ СПКБ "СПЕЦАВТОМАТИКА"

ЯРОСЛАВСКИЙ ФИЛИАЛ "ГИПРОПРИБОР"

Г.А.СМОГАРЕВ Г.И.КУДРЯШОВ Утвержден и введен в действие с I января 1985 г. решением Минприосра СССР # 32-84 от 29 июня 1984 г.

н Дек дидп

C中 646-04

СПКБ "Спецавтоматика" Ивановский филиал

Наименование	Обозначение	Страница		Наименование	Обозначение	Страница
Содержание альбома ІУ		2	9	Спецификация оборудования к		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПК I Насосная станция Q = I35 м <sup>3</sup> /ч	AUK I.CO	3	TO	основному комплекту чертежей мерки ОВ. Насосные стания в 135,150,200,300 меч	OB.COI	32
Специйнизация оботулования ж			10	Спепификация оборудования и основному комплекту чертежей марки 05. Насооные отвиния 0 = 135,150,200,300 мв/ч	OB.C02	35
основному комплекту чертежей марки AIIX I. Насосная станция 0 = I50,200м³/ч	AIDE I.CO	7	II	Опросный лист на крен под- весной ручной односелючный 3,2 т		39
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПК I. Насосная станция Q = 300 м³/ч	AUK I.CO	II		Because pyrane conscious and the		-
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПК 2	AME 2.COI	15				
Специйнкация оборудования к основному комплекту чертежей марки АПК 2	ATTE 2.CO2	24				
Спецификация оборудования к основному комплекту чертелей марки ВК. Насосные отенция Q = 135,150,200,300 м <sup>3</sup> /ч	BK.COI	28				
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марка ВК. Насосные отвущие Q = 135,150,200,300 м <sup>3</sup> ,4	BK.CO2	30				
				III Bangrapa (buling 1823) 901-	2. 140. 85	
			H	П Борисове Сорт выть 901- контр Кузъмина биль 1852 части Девочки Яка 1852		гапия Дис

17	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип марка оборудования	Едині измер		Код заво	ода <b>-</b>	Код	Цена единицы	Коли-	Масса адиницы
Antegom	ция	Зевод-изготовитель (для импортного оборудовачия - стрына, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготовн теля	<b>1-</b>	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг
		2	3	4	5	6		7	8	9	10
		оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
58011		I.I. Оборудование									
901-2-		Агрегат электронасосный на илите	TY26-06-1176	комил	671			36 3113 0010		2	685
		Насос центробежний гормаоктальный двухстороннего входа Др. к. = 240 мм	Д200-956- - <b>У</b> ХЛ4	-							
Типовой проект		Электродвигатель N = 55 кВт, п = 2950 об/мин N = 220/380В	4A225M2Y3								
Типовс	4	Агрегат электронасосный на раме	Ту26-07-121	3 комп	л 671			36 3191 1370		I	67
		Насос вихревой в чугунном исполнении Электродвигатель N = I,5 кВт, п = I450 об/мин		2	1						
		И = 220/380В	4AX80B4								
82 2								-			
јата Взам. и							Привя	зан			
Подпись и дете Взем. инв. №			инв.	Бор	исова	Obefron (Loca)	d.	901-2-140		ATTRI	.co
MHS. Nº nOAA			μπ.с	нто Куз отл Дев тец Куз гр Кос инж Шес	ьмина		Cne k o qep Hac	пификапия обог сновному компл тежей марки АГ осная станция = 135м³/ч	удования іскту ЖІ.	Стадия Ли РП I СПКБ'Спеца Ивановск	ст Л∞сто• 4 автоматика ий филиал

									_	4
Andom IV	Пози-	Нанменование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер  опросного листа		ниц <b>е</b> рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0. S	IO	Баллон испытательный переносной	БИП ТУ22-4652-80	компл	671				3	80,00
901-2-140.	7	Таль передвижная ручная червячная I	TOCT 1106-74	компл	671				I	45,00
306	8	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования Ду 50	TM-50 FOCT 2217-76	WT	796				I	0,22
проект	9	То же Ду 70	IM-70 FOCT 2217-76	MT	796				2	0,33
Типовой проект	II	Редуктор специальный воздушный	PC-250-58 TY26-05-188- -74	компл	671				I	2,20
	13	Огнетушитель химический воздушно-пенный	0XBII-IO Ty22-4720-80	компл	671		48 5432 2116		2	13,00
Вм. инв. №										
тодл. Подлись и дете Взем, ине. Ng										
Подлись			Привязан	<u> </u>			I			
HHA NO TOOLAN			MHs. №			TII 90	01-2-140.85	IA	MI.CO	Joer 3

ATEON 13	Гіози-	Наименование и техническая характаристима оборудования и м Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна с	фирма) Сб кул	ип, марке борудопания. бозначение до- мента и номер просного листа	Един кзмер На- име- нова- ние		Код завода – изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единнцы оборудо- вання, кг
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
-		I.2. Арматура трубопроводная									
t		Кран пробно-спускной папковий		DE86rI	шт	796		37 I222 5007		3	0,53
Ī		латунка на Ру I,0 МПа (10кгс/см²) Ду 15	5 1	OCT2I345-78							
	14	Кран трехходовой натяжной муфтовый		4MI-00-00	UT	796		37 1222 6007		9	0,16
T.		латунный на Ру I,6 MMa (16кгс/см <sup>2</sup> ) Ду I5	5 T	y26-07-1061 -73	•					<del>                                     </del>	
проект											
Типовой		Запорное устройство указателя уровня кранового типа латунное фланцевое		2526k OCT 9652-68	шт	796		37 1261 2006		I	2,87
Thn		на Ру I,6 MПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 20	0	7							
	15	Вентиль запорный муўловый чугунный	1	5кч18п2	шт	796		37 3211 1032		3	0,70
		на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду I	.5 I	OCT18161-72	ļ	ļ			<u> </u>		
ra. 1	16	То же Ду 2		5k418n2 FOCT18161-72	шт	796		37 3211 1034	4	3	I,40
Взам. инв. №	17	" Ду 6	65	<b>722</b> 053.01 FOCT 5761-74	шт	796		37 3213 1110		3	6,50
	19	Клапан обратный латунный		I6BIór		796		20 1021 1025			0.00
сь и дета	13	муфтовый на Ру I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) ду I		TOCTI26 <b>77</b> -75	WT 5	130		37 1231 1005			0,23
дл. Подпись		1		Привязан		<u> </u>		<u> </u>	1	<u></u>	1
Инв. № подл.				Инв. Ng			TII 901	1-2-140.85	A	DKI.CO	<b>л</b> •

<u> </u>	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения ница	Код завода	Код	Цена	Коли-	Масса
AJESOM LY	ш	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кументе и номер опросного листа	Не- име- нове- ине	Код	нэготовн- теля	оборудования, мат <del>арна</del> ла	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	4 <b>0</b> CT- 80	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ŀ	20	Клапан обратный подъемный чугунный муфтовый	I6kqIIp	UT	796		37 3232 1014		I	I,0
L		на Ру I,6 MIa (I6кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 25	TOCTI1823_74							
L										
L	18	Клапан обратный подъемный чугунный	I6 <del>ч</del> 6р	ШT	796		37 2234 1010		2	18.0
		фланцевый на Ру I,6 мПа (16 кгс/см²) Ду 65	TOCTI9500_74							
	21	Клапан обратный поворотный чугунный	I9 <sub>9</sub> 2In	ШT	796		37 2242 1020		2	6.0
		фланиевый на Ру I,6 MIa (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду IOO	TOCTI9827-74							
F		grandout its of a grant the high one y								
'  -		KTOTOU TOOLOUPOUR TO THE TO THE TOOLOUP	I7cIIHx3	шт	796		37 4251 7005		I	2,5
'  -  -		Клапан предохранительный из углеролистой стали малоподъемный с колпаком, цапковый	OCT 26_07_		1		0. 202 .000			
<u> </u>		на Ру I,6 MIa (16 кгс/см <sup>2</sup> )  Ду I5	-1023-80							
$\vdash$		na 1y 1,0 mma (10 krc/cm) Ay 10								
$\vdash$	24	Задвижка параллелтная с видвижным плинделем	30ყ6ბი	шт	796		37 2II5 IO07		6	39,5
-		фланиевая чугунная на Ру I,0 МПа (10кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 100	TOCT 8437-75				0. 0220			
$\vdash$	25		30 <del>ყ</del> 6ბp	шт	796		<b>37 2</b> 115 1009		5	78,5
-	20	То же Ду 150	FOCT 8437-75	ur	730	-	37 2113 1003			
_			1001 0407-70							
_										
<u> </u>										
4_										
_										
				l						
			Привязан							
1				т					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Л
							12 1112 05		AITHI . CO	4
			Инв. №			Tii <i>901</i>	1-2-140.85			

Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	POMEN	ения	Код завода-	Код	Цена		Macca
Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номар опросного листа	На- нова- нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	единицы оборудо- вання, кг
2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2. Арматура трубопроводная								
Кран пробно-спускной папковый латунный на Ру I,О МПа (IO кгс/см <sup>2</sup> ) Ду I5	IOE86kI FOCT2I345-78	шт	796		37 1222 5007		3	0,53
Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду I5	I4MI-00-00 TY26-07-I06I-	шт	796		37 1222 6007		9	0.16
Запорное устройство указателя уровня кранового типа латунное фланцевое на Ру I,6 МПа (16кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 20	12E26r 10CT 9652-68	шт	796		37 1261 2006		I	2.87
Вентиль запорный муфтовый чугунный на Ру I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15	15ky18n2 FOCT18161-72	шт	796		37 3211 1032		3	0.70
То же Ду 25	15kq18n2 FOCT 18161-72	TW	796		37 3211 1034		3	I,40
<b>"</b> Ду 65	722053.CI FOCT 576I-74	шт	796		37 3213 1110		3	6,50
Кран обратный подъемный латунный муфтовый на Ру I,6 MIa (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15	I6BIdr IOCTI2677-75	шт	796		37 1231 1005		I	0,23
	Привязан				1110			
	І.2. Арматура трубопроводная  Кран пробно-спускной папковый латунный на Ру I,0 МПа (ІО кгс/см²) Ду І5  Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный на Ру I,6 МПа (І6 кгс/см²) Ду І5  Запорное устройство указателя уровня кранового типа латунное фланцевое на Ру I,6 МПа (І6кгс/см²) Ду 20  Вентиль запорный муфтовый чугунный на Ру I,6 МПа (І6 кгс/см²) Ду І5  То же Ду 25  "Ду 65	2 3  1.2. Арматура трубопроводная  Кран пробно-спускной папковый латунный на Ру I,0 МПа (10 кгс/см²) Ду 15  Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный на Ру I,6 МПа (16 кгс/см²) Ду 15  Запорное устройство указателя уровня кранового типа латунное фланцевое на Ру I,6 МПа (16кгс/см²) Ду 20  Вентиль запорный муфтовый чугунный на Ру I,6 МПа (16 кгс/см²) Ду 15  Тоже Ду 25  Тост 18161-72  То же Ду 25  Гост 18161-72  Гост 5761-74  Кран обратный подъемный латунный побланией подъемный латунный Кран обратный подъемный латунный муфтовый на Ру I,6 МПа (16 кгс/см²) Ду 15  Гост 12677-75	2 3 4  1.2. Арматура трубопроводная  Кран пробно-спускной папковый датунний на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см²) ду 15 ГОСТ2345-78  Кран трехходовой натяжной муфтовый датунный на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) ду 15 ТУ26-07-1061 датунный на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) ду 15 ТУ26-07-1061 дапорное устройство указателя уровня кранового дапорное устройство указателя уровня кранового типа латунное фланцевое на Ру 1,6 МПа (16кгс/см²) ду 20 ГОСТ 9652-68  Вентиль запорный муфтовый чугунный на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) ду 15 ГОСТ18161-72 То же Ду 25 ГОСТ 18161-72 " Ду 65 У22053.01 шт ГОСТ 5761-74  Кран обратный подъемный латунный муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) ду 15 ГОСТ12677-75	2 3 4 5  1.2. Арматура трубопроводная  Кран пробно-спускной папковый латунный на Ру 1,0 МПа (10 кго/см²) Ду 15  Кран трехходовой натяжной муфтовий латунный на Ру 1,6 МПа (16 кго/см²) Ду 15  ТУ26-07-106173  Запорное устройство указателя уровня кранового Типа латунное фланцевое на Ру 1,6 МПа (16кго/см²) Ду 20  Вентиль запорный муфтовий чугунный на Ру 1,6 МПа (16 кго/см²) Ду 15  ТО же  Ду 25  ТО же  ТОСТ 18161-72  " Ду 65  ТОСТ 5761-74  Кран обратный подъемений латунный муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кго/см²) Ду 15  ГОСТ 267-75  Кран обратный подъемений латунный муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кго/см²) Ду 15  ГОСТ 267-75  ПОСТ 270-75  Приватает  Пратает  Пратает  Приватает  Пратает  Пратает  Пратает  Пратает  Пратает  Пратает  Пратает  Пратает  П	2 3 4 5 6  1.2. Арматура трубопроводная  Кран пробно-спуский папковый	2 3 4 5 6 7  1.2. Арматура трубопроводная  Кран пробно-спускной папковый патуний на Fy I,0 MTa (10 кгс/см²) ду 15 ТОСТ21345-78  Кран прежходовой натжиной муфтовый ПАНТ-СС-ОО пт 796 37 1222 5007  Летунний на Fy I,6 MTa (16 кгс/см²) ду 15 ТУ26-07-1061  Запорное устройство указателя уровня кранового Типа латунное фланцевое на Fy I,6 MTa (16кгс/см²) Ду 20 ГОСТ 9652-68  Вентиль запорный муфтовый чугунный ПБККПВи2 пт 796 37 3211 1032  На Fy I,6 MTa (16 кгс/см²) ду 15 ТОСТ18161-72  То же Ду 25 Гост 18161-72  " Ду 65 У22053.(1 пт 796 37 3213 1100  Кран обратный подъемный латуннай Кран обратный подъемный подъе	1.2. Арматура трубопроволвая   10580кі шт 796   37 1222 5007     1.2. Арматура трубопроволная   10580кі шт 796   37 1222 5007     1.2. Арматура трубопроволная   10580кі шт 796   37 1222 5007     1.2. Арматура трубопроволная   10580кі шт 796   37 1222 5007     1.2. Арматура трубопроволная   10580кі шт 796   37 1222 5007     1.2. Арматура трубопроволная   10580кі шт 796   37 1222 5007     1.2. Арматура трубопроволная   10580кі шт 796   37 1222 5007     1.2. Арматура трубопроволная   14M1-00-00 шт 796   37 1222 5007     1.2. Арматура трубопроволная   14M1-00-00 шт 796   37 1222 5007     1.2. Арматура трубопроволная   14M1-00-00 шт 796   37 1222 5007     1.2. Арматура трубопроволная   12E2 к шт 796   37 1261 2006     1.2. Арматура трубопроволная   12E2 k шт 796   37 3211 1032     1.2. Арматура трубопроволная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопроволная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопроволная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопроволная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопроволная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопровопная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопровопровопная   12E2 k шт 796   37 3211 1034     1.2. Арматура трубопровопровопровопровопровопровопровопро	1.2. Арматура трубопроводная   10886и1 шт 796   37 1222 5007   3

1			<del>1</del>	Един	ница			Цена	Коли-	единицы Масса
	Пози-	Неименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рення	Код завода — изготови-	Код оборудования,	оборудо-	yect-	оборудо- вания,
	Шня	Зевод-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер	HMB- HOSS-	Код	TORR	матернала	вания, тыс. руб.	••	ur 10
	4	2	опросного листа	4	5	6	7	8	9	10
	1				-					-
	20	Клапан обратный подъемний чугунный	I6kqIIn	шт	796		37 3232 1014		I	I.0
		муфтовый на Ру I,6 MIa (I6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 25	TOCTI1823_74	1117	1					
-		MyΦroban na 2 y 2,0 maa (20 K20/ on / 2) 20								
ł		Клапан обратный подъемный чугунный	I6ч6 <sub>р</sub>	UT	796		37 2234 1010		2	18.0
ı		фланцевый на Ру I,6 MIa (I6кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 65	FOCTI9500-74							
f										
-	22	Клапан обратний поворотный чугунный	19 <del>q</del> 21p	шт	796		37 2243 1014		2	II.6
ı		фланцевый на Ру I,6 MTa (16 кгс/см <sup>2</sup> ) ду 150	FOCTI9827_74							
ſ										
		Клапан предохранительный из углеродистой стали	І7сІІнж3	TU	796		37 425I 7005		I	2.5
		пружинный малоподъемный с колпаком, напковый	OCT 26-07-		ļ					
		на Ру I,6 MMa (I6кгс/см <sup>2</sup> ) Ду I5	-1023-80							
L							37 2115 1009			
-	<b>2</b> 5	Задвижка параллельная с выдвижным чиниделем	30ч6бр	шт	796		57 2113 1009		6	78.5
-		фланиевая чугунная на Ру I,0 МПа (10кгс/ст²) Ду 150	FOCT 8437-75	<b> </b>	796		37 2125 1005			1000
ŀ	<b>2</b> 6	То же "Ку 200	30ч6бр ГОСТ 8437-75	UT	730		1000		5	TOO
ᆛ			1001 0407270	<del>                                     </del>	<u> </u>					159.0
ŀ				<u> </u>	<b>1</b>					<b>†</b>
ŀ				<b> </b>						<b>!</b>
+										<b>/</b>
f							-		$\perp$	<b>—</b>
ł									$\bot$	<u> </u>
f			Привязан							<b>/</b>
ヿ										1
١						TII 90	1-2-140.85	-		
1			Инв. №							_

ſ			7чп, марка	, .,	ница Эрения	Ke	ь БДО886 ДС	. Код	Цена	Коли-	Macca
Ategor Iy	По <b>з</b> и- ция	Наименование и техническая нарактеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования Обозначение д кумента и ном опросного лис	с- На- име- нова-	Код		зготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	48CT~	единицы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
58		оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1408		І.І. Оборудование									
901-2-1	3	Агрегат электронасосный на плите	TY26-06- -1176-78		и 67I			36 3113 0050		2	1037
8		Насос иентробежный горизонтальный двухстороннего входа	Д320-70-		1						
Ð		Др.к. = 242 мм	<b>-У</b> ХЛ4								
проект		Электродвигатель N = 90 кВт, п = 2950 об/мин	4A250M2Y3							<u> </u>	
off m		N = 220/380B				-				-	
Типовой	4	Агрегат электронасосный на раме	TY26-06- -1213-79	KOMI	vi 671			36 3191 1370		I_I_	67
		Насос вихревой в чугунном исполнении	BKC-I/I6A-	<b>y</b> 2							
	-	Электродвигатель N = 1,5 кВт, п = 1450 об/мин	4AX80B4								
		M = 220/380B				_					
2					+	+				<u> </u>	
Взам. инв. №							При	HSERB			
			Инв.	No.							
Nognuce u gata			LMII	Бор	исова	Perform	13034	TII <i>901-2-140</i> .			1. <b>c</b> o
noar			Нач	отд Дев лен Куз	очкин	127	NOTE R	пецификация обору основному компле ертежей марки АПБ асосная станция Q = 300 м <sup>3</sup> /ч	дования С кту	тадия Лист РП I	4
Инв. № подл.			Рук	.гр Кос инж Шес	кина	Farm	180534 HE	асосная станция Q = 300 м <sup>3</sup> /ч		ІКБ"Спепа Ивановскі	втоматика" ий филиал

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, мерке оборудования.	Един измер	-	Код завода -	Код	Цен <b>а</b> единицы	Коли-	72 Масса Фдиницы
шя	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- име	Код	наготови- поля	оборудования, мат <del>ер</del> нала	оборудо- вания, тыс. руб.	49CT- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Баллон испытательный переносной	БИП ТУ22-4652-80	KOMIDI	6 <b>7</b> I				3	80,00
6	Кран ручной подвесной 3,2-3,6	FOCT 74I3-80	компл	671		3I 59II 4I0I		I	455,00
S	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования  Ду 50	IM-50 IOCT 2217-76	шт	796				I	0,22
9	Ду 70	IM-70 IOCT 2217-76	шт	796				2	0,33
II	Редуктор специальный воздушный	PC 250-58 TY26-05-188-	шт	796				I	2,20
		-74				48 5432 2116		2	13,00
12	Отнетушитель химический воздушно-пенный	0XBII-10 TY22-4720-80	компл	67I		48 5452 2110		2	13,00
1		насканоП			90:	1-2-140.85	A	nei.co	Лыст 2

инв. №

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

TII 901-2-140.85

											- 3
Anegom IV	Пози-	наименование и техническая характеристика о Завод-изготовитель (для импортного оборудо		1ип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		нице рения Код	Код загода — изготови- теля	Код оборудования, материаля	Ценс единицы оборудо- вения, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
						<b> </b>					
		<ol> <li>1.2. Арматура трубопроводная</li> </ol>				ļ					
				IOE86rI				27 7000 5002			
	I3	Кран пробно-спускной папковый латун	ный Ду 15	TOCT2I345-78	ШT	796		37 I222 5007		3	0.53
		на Ру I,0 MIIa (IOкгс/см <sup>2</sup> )	ДУ 15	100121345=78							
	I4	Кран трехходовой натижной муфтовый	латунний	I4MI-00-00	ШŦ	796		37 1222 6007			
		на Ру I,6 MIIa (I6 кгс/см <sup>2</sup> )	Ду 15	T <b>y</b> 26-07-				0.7 2233 0001		9	0.16
.				-1061-73							
900											
типовои проект		Запорное устройство указателя уров	RHS	12526r	ШT	796		37 1261 2006			
900		кранового типа латунное фланцевое		FOCTI9652-68						I	2,87
11111		на Ру I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	Ay 20								
						<u> </u>					
	15	Вентиль запорный муфтовый чугунный		I5кчI8п2	шт	796		37 3211 1032			
		на Ру I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	Ду 15	TOCT18161-72	ļ	<b>-</b>	'			3	0,70
	<b>I6</b>	То же	Ду 25	I5mqI8m2 FOCTI8I6I-72	ШТ	796		37 32II 1034			1.0
				100110101-72		<del> </del>				3	T
			T- CF	7 22053.0I	ur	796		37 32I3 IIIO			1.40
	17	4	Ду 65	TOCT 5761-74		1.50		07 0210 1110			
4										3	6.
	I9	Клапан обратный подъемный латунный		16BIor	mr	796		37 I23I I005			6.50
ý l	10	муфтовый на Ру I,6 MIla (16кгс/см <sup>2</sup> )		TOCTI2677-75						7	
ина. № подл. Подлись и дате Взам. инв. №				Привязан	<del></del>					1	0,83
NA O											
2							TI 90	01-2-140.8	5		
ž				Инв. №					_ `		

Альбом ІУ	Гюзи- ция	Наимснование и техническая характеристике оборудования и матермалов.  Завод-изголовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ния		Код а магото теля		Код оборудовання, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, яг	
Azī	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	
		ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ										
,58 i		The state of the s										4
2		Приборч и средства автоматизации	<del>                                     </del>	<del> </del>	├	<del>                                     </del>				<del> </del>	<del> </del>	$\dashv$
041-2-140	экмі,	Манометр показывающий электроконтактный, верхний	ЭКМ-IY-I6	шт	796			42 1214 0102		4	2,5	_
8	экм2,	предел измерения 16 кгс/см <sup>2</sup> , класс точности 1,5;	TY25.02.3I-									
Ħ	ЭКМЗ,	среда - вода, максимальное давление 9 кгс/см <sup>2</sup> ,	_75									
рое	ЭКМ4	температура от +8 до +30°C										
Гиповой проект			Mark Too	<del> </del>	796	<b>_</b>		40 1010 0000				$\dashv$
пов	M	Манометр показывающий радиальный без фланца	MTII-160-	UT	1 790	<del> </del>		42 1213 0783		2	I	ㅓ
T		верхний предел измерения 16кгс/см <sup>2</sup> , класс точности 1.5 среда — вода, максимальное давление 9 кгс/см <sup>2</sup>	-I6xI.5 TY 25.02.	+	+			-		-	<del> </del>	$\dashv$
		температура от +8 до +30°С	I8I07I-78	+	+	<del>                                     </del>				<del>                                     </del>		寸
			1 2 2 3 2 1 3	1	1					<u> </u>		ヿ
	М	Мановакуумметр радиальный без фланца.	MBTII-160-	шт	796			42 1213 7233		3	I	
		на пределы измерения - I-O-5 кгс/см2, класс точности I,5;	-5x1,5									
(8)		среда - вода, максимальное давление 3 krc/cm <sup>2</sup> ,	TY 25.02.			<u> </u>						
Š.		температура от +8 до +30°C	181071-78									1
Men. M	Ì						Привяз	ы				$\dashv$
	-			+			1					
Aer							-					٦
9			Инв. В	9			7					$\exists$
Hes. Nº nogn. Nognech H gate Basen, 1000. Nº			TWI	-	70000	16. from 18 03		901-2-14	0.85	AUK2.	, <b>C</b> OI	
3	-		H.ROE	тр Вол	кова	Buchlot	7 Спет	имфикалия обот	TODO C	тадия Лис		1
5			Нач. Гл.ст	тт Дево еп Вол	очкин кова	Buc 181	R OC	гежей марки АПТ зновному компле зновному компле	KTY	PII I	<u> </u>	$\dashv$
			Pyk. NHR	millamar	мнова <sup>*</sup>	/ Cus /sa	21		1"	Спецавто		

50

MHB. NO

HHB, NO

13

AJIBOOM

304-2-1408

Альбом ІУ	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измеј На- име- нова- ние	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- во	Мессе единицы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										9
58	5	Светильник с металлической экранирующей	JC1102-2x40/	ut	796		34 6II2		2	-
<i>9.</i> 8		решеткой без отверстий в отражателе для	JI20-I0 <b>y4</b>		ļ					
1/2		инливилуальной установки, иля полвеса на	TVI6-535.							
904-2-140		wrance $\mathcal{L}=$ IOI5 mm	611-71							
8										
	4	Светильник с экранирующей металлической решеткой	JCII02-2x40/	UT	796		34 6II2		17	9
E L		без отверстий в отражателе иля индивидуальной установки	Д20-10У4							
проект		в потолочном исполнении	ТУ 16-535.							
1 HZ			611-71							
Типовой										
	I	Светильник	HE019x60/P20-	MT	796		34 6III		2	I,I
1			-02У4							
-			TY 16-535.							
-			825-74							
-										
1	3	Светильник, кабель 12	PBO-425XJI2	UT	796		34 6III		I	0.3
1			ТУ 16-545.							
			132-77							
+	2	Светильник	HCII03-60-	DT	796		34 6III		I	0,9
1 -			-01λ3							
1 -			OCT 16.0.535.							
1 -			04679							
			Привязан Инв. №			т	901-2-140. f	25 AII	<b>E</b> 2.001	Лист 4

			angerateuret som etternisker entekse men et var variassissene	-	<del></del>						19
Iy	Пози-	Наименования и технической карактеристика оборудования и материалов.	Тио марке оборудования.		инца рения	Код зевода-	Код	единицы Цена	Коли-	единицы Масса	
	in a	Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	Ha-		изготови-	оборудования,	оборудо-	чест-	оборудо-	J
<b>5</b> 6		The state of the s	кументе и номер	HOB-	Код	теля	материала	вания,	80	вания,	-
Atecom			опросного листа	няе		, <u> </u>		тыс. руб.		Kr	Ì
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	_
38	TC	Указатель съетовой	CALI-WAS	mr	796		34 4995 2031		7	I.5	-
		4 M.		<u> </u>	130		34 4333 2031			1 4.5	$\dashv$
140			Ty36-IOI-82						<b> </b>		-
301-2.	6	Лампа	E230-240-60	ur	796		34 660I		4	<del> </del>	7
901			T0CT2239-79*								7
											$\Box$
9.KT	7	Лампа	ЛБ40	MT	796		34 67I3 IIOI		38		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$
Типовой проект			TOCT6825-74								
30#											
ипол	8	Лампа.	MO 36-60	UT	796		34 6615		I		
I			TOCT 1182-77								4
				<b></b>	ļ						4
	∭n3.	Розетка	PII-II-2-0-	ur	796		34 6432		2		4
	Шр4		-IP43-0I-I0/4	2					<b> </b>	<u> </u>	4
			IOCT7396-76 <sup>™</sup>								4
											4
2	llpI.	Розетка	PII-II-2-07- -6/220	шт	796		34 6442		2		$\dashv$
PKMB.	Sqill		10CT7396-76*								4
Busan.			1001/330=76								$\dashv$
ra											1
H A											
A I I WC											
Инв. Nº подл. Подпись и дега Взам. имв. Nº			Призлам								
กอุดภ											
2						<b>ग</b> ना <i>9</i>	101-2-140.8:	S AT	M2.COI	Лнс 5	4
7 18B.	-		Ина. №		<del> </del>			AL.		5	
1-0-1	<del></del>			····	·	<del> </del>	····				_

			Тип, марка	Еди	ниц <b>а</b>		Код	Цена	Коли-	Macce
Ajegom Iy	нкоП киц	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и момер опросного листа	На- име- нова- ине	Код	Код завода — нзготови- теля	код оборудования, материала	единицы оборудо- вания, Тыс. руб.	46CT- 80	единицы оборудо- озика, кг
◀	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	яуі	Ящик управления электродвигателем	ЯАИ5101-2874	шт	796		34 3546 I42I		I	35
2		дренажного насоса	TY 16.536.							
<u>,</u>							0.4.05.44.7.07			
301	ШУІ	Ящик управления основной на 3 неправления	ЯАИ900I-0004 ТУ 16.536.	mr	796		34 3544 1431		I	70
Oekt			042-76							
дп ио	ШУІ	Шкаф управления основной на 5 направлений	шои9001-0004А	ШŦ	796		34 3544 OIII		I	
типовой проект			Ty 16.536.							107
	ШУІ	Шкаф управления основной на 10 направлений	ШОИ900I-0004E	ut	796		34 3544 OI2I			
ŀ			TY 16.536.				2.01		I	I76
			U4 <u>6</u> 2∞70							
	IIIAS	Шкай управления пополнительный на IO направлений	ДЮИ900I-0004F ТУ 16.536.	_MT	796	_	34 3544 0131		F	
			042- 76							176
Ц			Привязан							
						5987	101-2-146.8			
			Инв. №			111	5-146.8		E2 m-	

			Province of the appearance of the table of table o							2	7
IJ	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	нда Омен	нице рения	Код зэсоде-	Код	Цена единицы	Коли-	<b>е</b> Финипрі Мессе	
Альбом I	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	MWG.	Код	наготови- теля	оборудования. материала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- BO	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Насосная станция производительностью I35 м <sup>3</sup> /ч									
58		nadonar dianar npongroup and									!
160	MHI	Шкаф управления электродвигателями пожарных	шои5901-4174	mT	796		34 3544 02II		I	167	
3		насосов	ту 16.536.		ļ						
901-2.			042-76	ļ	ļ						
,		Насосная станция производительностью I50,200 м <sup>3</sup> /ч									
проект											
	ШНІ	Шкаф управления электродвигателями пожарных	шои5901-4274	wr	796		34 3544 0221		I	TTTO	
BON		насосов	Ty 16.536.							172	11
Типовой			042-76		ļ						
		Насосная станция производительностью 300 м <sup>3</sup> /ч									
	WHI	Шкаф управления электродвигателями пожарных	пои5901-4374	шт	796		34 3544 0231				
		насосов	TY 16.536.							230	
2'			042-76	ļ	-						
Взем. инв.	<u> </u>			<del> </del>	<del> </del>						
Взам.					1						$\  \ $
F L											$\{ \   \ $
z z				<u> </u>	<u> </u>						$\  \ $
Megrace w gard				<u></u>	<u></u>						1
1 -	4		Привязан	<del></del>							1
ron .											
7 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×						TI S	901-2-140.8.	5		_	
ξ]			Инв. №		1	LL		_ AI	ES.COT	Tr.	1

ATTHE COT

Ajegom Iy	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Еди изме На- име- нова- ние	ница рения Код	Код зевода— изго-ови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса адиницы оборудо- вания, яг
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
£		Кабели и провода								
301-6-140.		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в поливинилу поридной оболочке сечением	ABPT-660 TOCT 433-73							
	2	2x2,5 3x2,5		KM KM	008 008		35 2222 III09 35 2222 III0		0,175	117 156
липовой проект		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилх лоридной изоляцией, в поливинилу лоридной	AKBBT-660 FOCT I508-78							
LMIIOBO	3	оболочке сечением: 5x2,5		KM	008		35 6344 OI32		0,035	192
}	4	I0x2,5	AIIB 380	KD1	800		35 6344 0134		0,02	338
}	5	Провод установочныи с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляшией сечением 2,5	10CT 6323-79	KM	800		35 5133 0101		0,22	29,7
	6	Провод установочный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией сечением I,O	IBI 380 IOCT 6323-79	KM	008		35 5113 0103		0,1	31
			Привязан							
			Nes. No			TH 901	-2-140. 85			Лис

	Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения чи <u>те</u>	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	•диницы •диницы
	ция	Завод-изготовчтель (для импортного оборудования - стране, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг
	1	2	3	٨	5	6	7	8	9	10
		The course of th								
		Насосная станция производительностью 135 м3/ч			ļ					
		Провод установочный с аломиниевой жилой,	AIIB 380							
		с поливинилхлоридной изоляцией сечением:	TOCT 6323_79							
	7	25		KM	008		35 5133 0106		0,03	122
	8	50		RM	800		35 5133 0108		0,08	223
KT		Насосная станция производительностью 150, 200 м <sup>3</sup> /ч								
проект		Провод установочный с алиминиевой жилой, с	AITB	<del> </del>						
Boff		поливинилхлоридной изоляцией сечением:	TOCT 6323-79	<b></b>						
Типовой	7	25		ROM	008		35 5133 0106		0,03	122
<u>.</u>	8	70		KM	800		35 5133 0109		0,08	329
		Насосная станция производительностью 300 м <sup>3</sup> /ч								
		Провод установочный с алюминиевой жилой, с	AIIB	<del>                                     </del>	<b></b>					
MMB. NO		поливинил хлоридной изоляцией сечением:	IOCT 6323_79							
N. N.	7	35		ЮM	800		35 5133 0107		0,03	167
Взам.	8	95		KM	800		35 5I33 0II0		0,08	420
Aere	-									
HC. H										
Инв. № подп. Подпись			Привязан				L			
nogu.										Ruct
Z E			MHB. NO			II 90,	-2-140 85	KIIA	12.COI	Лист 9

												24
м 13	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, оборуд		Едині измер			завода -	Код	Цона единицы	Коли-	м <b>эсса</b> мэсса
Альбом	цня	2	Обозначе	ние до-	Ho-		изгот	08 <i>H</i> -	оборудования,	оборудо-	4807-	оборудо-
Ā		Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	кумента	я номер	H088-	Код	TOR	•	метернала	вания,	80	вания,
			опросно	го листа	HMG					тыс. руб.		КГ
	. 1	2	3		4				7	8	9	10
			1									
SS .		оворудование, поставляемое подрядчиком									<del> </del>	
6.03			1								+	
36		Электромонтажные изделия заводов ГЭМ	†								+	
- ,		ORIGINAL SERVICE SERVI	<del>                                     </del>								<del></del>	
10	I	Ввод гибкий	77 7000	T/7		796			34 4965 0103		+	
,		DROM THURAM	K 1082		MT	730			54 4565 UIUS		3	0.7
E-1			1300-10	01-01				<del></del>			<del> </del>	
проект	2	Towns	T 4700	-		Pos		<del></del>	24 4005 0007			
		Патрубок	У 476 ТУ36-I4		WT	796			34 4965 0201		ļ I	0.07
BOR			1.000-23									
Типовой	3	Муфта	- A -			noc			24 4005 0000		4	
		mAmust	TP-4 y	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUM	ut	796	····		34 4965 0303		<u>I</u>	0,12
			ТУ36-14	47-82							<u> </u>	
	4		<b> </b>								ļ	
			XBT-16Y			006			34 4963 4108		LI.	0.056
	-		ТУ36-50	I <del>-</del> 80								
<u></u>	5		ļ									
		Кронштейн	A IIE A	3	TT	796			34 6473 1021		I	I.45
			TY36-22	40-80								
						7		Привяза	н			
								1		1		1 1
								<del> </del>			<del> </del>	
								]				
				Инв. N2				<del> </del>				
				TVII	Eanwa-	27	1	T	11 901-Q-140	2.85	AIM2.CO2	
				¥7	Dem	72	fra 1808	1				
1				Начата	Девоч	KW Z	- (80 p	K OCH	цикация оборуц польмом комплен Мирам Компра	OBSHEE C	тедия Пист РП I	JINCTOR 4
1			1	ук.гр.	Tarapi	HODE %	im (8.6%)	черте	жей марки АПК		"Спецавт	CMS THEY'S
Marcolana,						HA M		*		]	<b>ЛЕВНОВСКИ</b>	й филиал

					<del></del>					<b>,</b>
	Пози-	Наименование и техническая характеристика сборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	нзмер нзмер		Код завода-	Код	Цона единицы	Коли-	масса единицы
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	ызготови~ т∉ля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 <b>0</b> CT- BO	оборудо вания, кг
	1	2	3	4	.5	6	7	8	9	10
	6	Сальник правертной	y 261 y2 Ty36-1952-81	WT	796		34 4965 6141		4	0,045
	7	Скоба	к 729 У2	WT	796		34 4965 3145		50	0,041
			Ty36-1448-82							
проект	8	Коробка	y 994 y2 Ty36-24I5-8I	шт	796_		34 6474 1211		I	0,5
uogonu-	9	Коробка	У 194М УХЛ2 ТУ36—1882—82	ET	796		34 6474 5231		20	0,032
		Насосная станция производительностью I35 м <sup>3</sup> /ч								
	IO	Ввод гибкий	K 1088 V3 TV36-1684-81	ПТ	796		34 4965 0109		2	1,7
	II	Скоба	К 146п У2 ТУ36—1448—82	mr	796		34 4965 3119		4	0,069
<del></del>			Привязан							
			MHB. NO			TII	901-2-140.	P5 AII	<b>K2,C</b> 02	Ŋ.

Лист 2

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Един изм <b>е</b> р	рення ница	Код завода	Код	Цена	Коли-	Масса өдиниц
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудовання. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	HW6-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборуд вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насосная станция производительностью 150,200,300м <sup>3</sup> /ч								
10		TP-9 <b>y</b> 3	шт	796		34 4965 0312		2	1,08
		TY36-I447-82	-	-				<u> </u>	<u> </u>
II	Скоба	К 147п У2	wr	796		34 4965 3120	Ĺ	2	0,082
		ТУ36-1448-82					<u> </u>		
							<u> </u>		-
				<del>                                     </del>					
								<u> </u>	
				<b> </b>			-		1
									1
									<b></b>
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>				-	<del> </del>	<del> </del>
				<del> </del>					
								<u> </u>	<b></b>
			<u></u> !						
		Привязан							
						22/0 //10	05		
		MHB. Nº			III 3	901-2-140 8	AIDS	K2.C02	

<del>ر</del>		<del></del>	<del></del>					<del></del>		27
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	наме- На-	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Электромонтажные изделия заводов ТМА									
I	Коробка	KCK-16 Ty36-1753-75	WT	796				3	2,4	
2	Соединитель	CMK-18 TY36-1125-75	mt	796				3	0,027	
3	Проводник	II 750 (TK4-393-7I)	шт	796				3	0,080	
		ТУ36.1276-76								
4	Продиль	ZII 320 TY36.III3-75	mT	796				2	0,352	
5	Уголок	УП 35 <sub>x</sub> 35 ТУ36.III3-75	mT	796				I	2,8	
6	Полоса	11130 1113-75	mt	796						
								I	1,3	
		Привязен								

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

TII 901-2-140.85

Лист

	Пози-	Have a second of the second of	Тип, марка	Един		Код завода –	Код	Цена Фдиницы	Коли-	Масса Масса	T
SOM IV	ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудовання. Обозначание до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	нзготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, иг	
Альбом	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	4
140, 85		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									1
904-2-1		Водопровод									-
проект 90,		Пожарный кран Ду 50, в том числе									1
		Вентиль запорный чугунный муфтовый на Ру I,6 МПа Ду 50	I5кчIIр ГОСТ576I-74	шт	756		37 3213 1011		I		
Типовой		Головка соединительная напорная для пожарного оборудо-	ГР-50 ГОСТ2217-76	ШŤ	796				2		
t		вания рукавная Ду 50	10012217-70								1
}		Головка соединительная напорная для пожарного обору- дования муфтовая Ду 50	ГМ-50 ГОСТ2217-76	шт	796				I		1
Į											1
-		Ствол пожарный ручной Ду 50	CPK-50-2,7 FOCT 9923-60	UT	756		46 5462		I	Residence of the second se	1
IM. HHB. N						Привяза	H				_
ТОДПИСЬ И ДЕТВ ВЗЕМ. ИНВ. NO			MHS. №	Kynn	ншов. 4	70	901-2-140	2.85	BK.	.C01	Y.
THE TOTAL			Н.конт нач.от Гл.спе Рук.гр Инж.	одобро пМакај цКузне "Бариг Елисе	овол ко ров ецов нова еева	KAT (1055) CREUM QUENT UPTE 1005 HINE COM 1005 HINE COM 1005 N 300 M	рикация оборуд овному комплен жей марки ВК. танции 0=135,1	ования Ст. Тту Насос- 50,200, Я	адня Лист РП I Гипроп рославск	трибор 2 1 лестов	4-7

ŗ	T		Tue.	Еди							<u>حر</u>
Альбом ІУ	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha-	оения Ко <i>р</i> ,	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цене единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса Фдиницы оборудо- вания, кг	
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	٦
140.85		Рукав пожарный выкидной льняной Дв 51	FOCT 472-75	WT	796		81 9323		I		
901.2-		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная на Ру I,0 МПа Ду 80	30466p FOCT 8437-75	шт	796		37 2115 1006		I		
и проект		Вентиль запорный муфтовый чугунный на Ру I,6 МПа Ду I5	I5кчI8p2 ГОСТI8I6I-72	UT	796		37 3211 1062		I		
Типовой		Горячее водоснабжение									1
		Вентиль запорный муфтовый чугунный на Ру I,6 МПа Ду I5	I5кчI8п ГОСТI8I6I-72	mt	796		37 3211 1027		I		1
											1
A. KHB.											
ись и дата Взам. инв. №											1
одинсь и											1
MHB. Nº NOAM. NOAM			Привязан								
į			Инв. №			TA 90	21-2-140.8:	5	BK.CO	I 2	

Пози-		Тип, марка оборудования.	Едині нзмер		Код завода-	i	Цена единицы	Коли-	Мас: един
ния	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- име-	Код	нзготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	■0	обор вани кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	,
	Оборудование, поставляемое подрядчиком						+	+'	
	Водопровод								<u> </u>
	Труба ЧНР 60х2000А	F0CT9563-75	M	006				10,0	<del> </del>
	Труба Ц-Р - 80х4,0	Γ0CT3262-75	м	006				26,0	
	Ц-P - 50x3,5 Ц-P - 25x3,2		М	006 006	-		-	8,0 5,0	<del> </del>
	ц-P - 25x3,2 Ц-P - I5x2,8		M	006	-			5,0	
	Горячее водоснабжение							<b>—</b>	<u> </u>
	Труба Ц-Р - 15х2,6	F0CT3262-75	M	006				18,0	<b> </b>
	<u>Канализация</u>			+_					
	Труба ТЧК - 100 - 1000A ТЧК - 50 - 1000A	F0CT6942.3-80	M M	006 006				20,0	-
		Ина. Ne ГИП Н.конт Нач.от Гл.спе	I	яшов <i>Е</i> оволькоров Т	Привяз (1.575) СКЕТАМИЗЗИ Специ присм (0.05.5) К ОСІ ската (0.05.5) К ОСІ	901-2-146 пофикация оборуд Сновному комплет ей марки ВК. Нас нции 0=135,150,2 м <sup>3</sup> /ч	7085 Дования С Экту чер-	ВК.СО2  Стадия Лист РП I Гипро Ярославск	ет Л

1   2   3   4   5   6   7   8   9	оборудо-	Коли- чест-	Цена единицы оборудо-	Код оборудования,	од завода— изготови~	Me	Едмини мэмерен На-	Тип, марка оборудования. Обозначения до-		Пози-
Канализация	В <b>ания,</b> Кг	80	1	матернала	теля	Код	нова-	кумента и номер		
Унитаз тарельчатый с косым выпуском типа I  Т-КВ-I  ПОСТ22847-77  Умывальник полукруглый со спинкой, второй  Величины, с мыльницей  ПКСС-2-М  ПКСС-2-М  ПССТ23759-79  ПКСС-2-М  ПКС-2-М  ПКСС-2-М  ПКС-2-М  ПКС-2-	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Унитаз тарельчатый с косым выпуском типа 1  ———————————————————————————————————									Канализация	
ГОСТ22847-77  Умывальник полукругный со спинкой, второй ПксС-2-М шт 796  Величины, с мыльницей ГОСТ23759-79  Величины полукругный со спинкой пксС-2-М шт 796  Величины полукругный со спинкой пксС-2-М шт 796  Величины полукругный со спинкой второй пксС-2-М шт 796  Величины пксС-2-М шт		I				96	of '	T-KB-I	Унитаз тарельчатый с косым выпуском типа I	
TMIOBORI								ГОСТ22847-77		
Throsoft		I				796	m <b>T</b>	ПксС-2-М	Умывальник полукругани со спинкой, второй	
								F0CT23759-79	величины, с мыльницей	<del></del>
										<del></del>
Привязан										
Привязан										
Привязан										
Привязан										
Привязан										
Привязан										
								Привязан		
rn 901-2-140 85 BK.C	.С02 2	BK.CC	95	01-2-140 8	In 90					

	_		Тип, марка	Един изм <b>е</b> р		Код завода -	Код	Цена	Коли-	Macca	72 T
Альбом IV	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нове- ине	Код	нзгот <b>ови-</b> теля	оборудования, матернала	единицы оборудо- вения, тыс. руб.	4 <del>0</del> CT- BO	единицы оборудо- вания, кг	
85 A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	]
2- 140		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
901.	2	Подогреватель водоводяной секционный	5-01 OCT	шт	796				I	I40,6	1
			34-588-68								1
Гиповой проект	3	Противонакипное магнитное устройство	Пму	ШT	796				I		
Типо	S	Вентиль запорный фланцевый Ду 25	I5kuI9nI T0CTI6162-72	ШT	796		37 3211 1083		10		1
ł		Py I,6 MTa	100110102-72								+
}	10	Вентиль запорный муфтовый Ду 20	15кчІ6п	шT	756		32 3211 1028		3		1
ŀ			FOCT 18161-72								]
ļ	8	Вентиль запорный проходной Ду 25	652-00B	ШŤ	756		37 42I2 0600		2		}
		Py IO MNa	TY108-686-76								]
											$\frac{1}{2}$
2											1
Подпись и дата Взам. инв. №						Привяза	н				
х дата			Инв. №					<del></del>			1
Подпи			ГИП Н.конт	Кудря Ылеша	шов Д		901-2-140		OB.COI		1
MMB. Nº HOAM.			llau.or [n.cne Pvk.re	пписел цБажен .Доман	169 /2 10B /2 10B /2	усум Специон и основний и основн	тикация оборуд овному комплек жей марки ОВ. ные станции Ф= 00,300 м <sup>3</sup> /ч	ования Ст	адия Лист РП I	Листов	1
ZHS			Рук.гр Инж.	Лукич Терен	тева // Нтьева	Hacoci Jacob 150,2	ные станции ў= 00,300 м <sup>3</sup> /ч	I35,	Гипроп ро <b>славс</b> и	ий финият Бидор	Д

Альбом ІУ	Пози-	Чанменования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель - (для импортного оборудования - странь, фирма)	Тып, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измеј На- име- нова- ние	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	месса единицы оборудо- вания, ят
¥ [	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>:</b>		Кран для спуска воздуха	СТД-7073 В							
			TY-36-710-75						7	
7-405	4	Счетчик холодной воды Ду 15.	УВК-15	шT	796					
- 1		Присоединение к трубопроводу - штуцерное							I	
и проект	5	Счетчик горячей воды Ду 32.	УВКТ-32	mT	796					
Типовой	<u> </u>	Присоединение к трубопроводу - штуцерное							I	
F	6	Регулятор температуры Ду 25	РТК-2216-ДЛ	шт	796					
	7	Регулятор температуры Ду І5	РТ-Д0-15	шт	796				I	
	12	Термометр технический, стеклянный, ртутный с оправой по		mt	796				I	
	,	ГОСТ 3029-75Е. Пределы шкалы 0-160°С	I03 FOCT 2823-735		1				17	
2	13	Термометр технический, стеклянный, ртутный с оправой по	TIII.4.I.240.	шт	796					
		ГОСТ 3029-75Е. Пределы шкалы 0-100°С	103		<b> </b>					
0			ГОСТ 2823-73E						1	1
X AUX				<del> </del>	<del> </del>					
ЮД			Привязан							1
инв. му подл. подпись и дата бзам. инв. му						70 00	121110	_		
į			Инв. №		<u> </u>		1-2-140.03	`\\		<b>-</b>

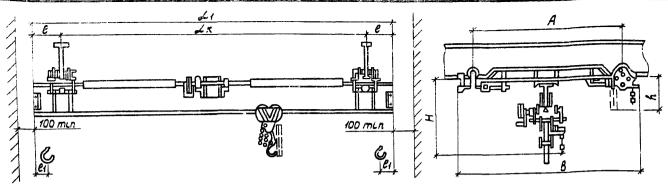
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов,	Тип, марка		ница рения	Код завода -	Код	Цена	Коли-	Масса •диницы	
цня	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние		изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	ч <b>е</b> ст- во	оборудо вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I4	Термометр технический, стеклянный, ртутный с оправой	TIII.4.I.240.	mT	756				Ī		
	3029-75Е. Пределы шкалы 0-100°С	<u>I63</u>								
		FOCT 2823-73E								
I5	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	0EMI-100x10	шт	756						
	Верхний предел измерения І,О МПа							2		
16	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	0EMI-I00x6	WT	796						
	Верхний предел измерения 0,6 МПа							3		
									<b>†</b> —	
									<del> </del>	
									-	
									1	
								<b>†</b>		
								<b>†</b>		
								<del> </del>	1	
							_	+	1-	
		Привязан						<del> </del>	1	
					0					
		HHB. N⊆		<b> </b>	771 40	2-140.0	^			

<b>§</b>				Yun	Едини	aua I						5 T
ı IV	Пози- ция		<ul> <li>характеристика оборудования и материалов.</li> <li>импортного оборудования - страна, фирма;</li> </ul>	Тип, марко оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	намеро На- нме- нова- ние		Код зеводе — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- аания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг	
льбо	1		2	3	4	5	6	7	8	ç	10	1
140.85 AMBOOM		Оборудование, по	оставляемое подрядчиком									
901-2-1		<u>Отопление</u>										1
mpoerr &		Радиатор чугунный	£ <sub>n</sub> = -20°C	MI40-A0	WT	796				76		1
			t <sub>n=</sub> -30°C	FOCT 8690-75	okm ht	796				26,6 94		1
Типовой			£ <sub>n</sub> = -40°C		ЭКМ	756				32,9 119		]
					экм					41,7		1
		Труба 20ж2,8	$t_{\mu} = -20^{\circ} \text{C}$	FOCT 3262-75	м	006				44		1
		20x2,8 20x2,8	$t_{\mu} = -30^{\circ}\text{C}$ $t_{\mu} = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				42		$\left\{ \right.$
												1
2						<b> </b>						
38M. HIB.					<u> </u>	<u> </u>	Привяз	DH .	<u> </u>			1
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №				Mms. Nº I'VII H. KOH	Кул трДобр	ряшово	10.55 tv KO.75 (0.05 4v 7/7	901-2-140	085	0B.C02		
Ине. № подл				нач.о Нач.о Рук.г Рук.г Ст.ин Инж.	тимака тиКисе р. Илов р. Луки ж. Смог Тере	ров денский чева дентьева	A Story 1005 W	фикация обору новному компле ежей марки ОВ. сные станции 1,150,200,300	дования Ст кту Яг	гадия Лист РП I	листов 4 рибор ий филиал	1

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едні изме	ренна чипе	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единиц
цня	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 <b>6</b> CT~	обору, вания кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Дефлектор Ø 200	доо.000	шт	796				2	
		СерияІ.494-32							
	Дефлектор Ø 400	д00.000-02	mT	796				I	
		СерияІ.494-32							
	Узел прохода	MI C COA TO	шт	796				2	
		Серия5.904-10							
	Узел прохода	УПІ-04	MT	796				I	
		Серия5.904-10							,
	Лебедка ручная		шT	796				I	
		Серия І. 494-27							
	Блок	СІ.030.000 СерияІ.494—27	nt	796				2	
		Copini . 134-21							
	Трос стальной Ø 4	ГОСТ3070-74	М	006				5	
		Привязан							
					TO 904	2- 140.85	-	OB.C	)2

ſ				E	ница				1	13
Iy	ғуқя Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до-	нзме На- нме-	рения Код	Код завода - изготови-	Код оборудования,	Цена единицы оборудо- вания,	Коли- чест-	Масса единицы оборудо- вания,
			опросного листа	ние		клет	материала	тыс руб.	80	Kr
Альсом	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SB										
140.		Воздуховод из тонколистовой стали б=0,5 Ø 100		M	006				3,3	
\$/		Ø 200		м	006				6,7	
901-2-		<b>6=0,6</b> Ø 400		м	006				3,3	
		Тепловой пункт								
проект		Teluobon hynki		ļ						
ĮTĮ ŽĮ	17	Закладная конструкция для манометра	3K4-46-76	WT	796	,*			8	
Типовой										
Тиг	18	Закладная конструкция для термометра	6 <b>–</b> 3K4 <b>–3–7</b> 5	WT	796				I	
	19	Закладная конструкция для термометра	3-3K4-3-75	ut	796				I	
	20	Закладная конструкция для термометра	64-3K4-2-75	mT'	796				3	
	21	Закладная конструкция для термометра	I9-3K4-2-75	ut	796				4	
	~1	Camaman Konospyram pan sopromospo	<i></i>							
	36	Труба Ц-25ж3,2	FOCT 3262-75	M	006				10	
2		Fg								
Y.										
Взах										
91.9										
ь и дете Взем. инв. №										
Инв. № подл. Подпис			Привязан							ĺ
подл										18
2						TA 901	2-140.85	-	0B.C02	Лист 3
\$	<u> </u>		Инв. №	I						لتلــــ

OM IV	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до кумента и номе опросного листа	HMG- Kon		ния. Не- не до- номер нове-		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса едчницы оборудо- вания, кг
Альбом	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
- 1												
0%		Трубы стальные электросварные прямошовные		<del> </del>	-							
\$ 504-2-140.85		Труба <u>Д x S ГОСТ 10704-76</u> В Cт 3 сп 5 ГОСТ 10705-80										
проект	32	57 x 3,0		м	006				I			
Типовой	33	45 x 2,5		м	006				I			
TK	34	32 x 20		M	006				IO			
-	35	25 x 2,0		м	006				I			
-												
-												
			Привязан	<u></u>			1	1		<u></u>		
				**************************************			1 2 1/10 6	25	00.0	Ли		
			Инв. No			TN 90	1-2-140.8		OB.C	02 4		



## ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

Грузо- подъ- емно <b>ст</b> ь ТС	Елина крана ८,м	Пролет крана ∠,м	Длина консоли е,м	База крана А,мм	Ширина крана В,мм	⊮ І несу- щей балки	100	h mm	, E1,	ная ка н	ималь- нагруз- а одну тку, кг с	KT
3,2	4,2	3,0	0,6	1000	1300	24M	89	0 28	200	) I9	6I	485
	MENHAXEM RAHPYG J PREGEP	<b>HEPEHBUKH</b>		подъем-	Высота подъе- ма, м	 ъе- п	ередв.	и передв. крана	Тягово подъема груза	передв		Подкрано- вый путь Т.№ 24М
			3,2	3I2	3	5,3	3,6	60	15	15	TOCTI9425- -74	

- Скорости подъема и передвижения механизмов с ручным приводом даны при скорости движения тяговой непи 30 м/мин.
- 2. При движении крана таль ручная передвижная не должна находиться на консоли.
- 3. Чертеж на опросном листе дан для указания основных размеров и не определяет конструкцию крана.
- 4. Данная габаритка является единственным техническим габаритным документом, на основании которого завод производит изготовление крана.
- 5. Действительной высотой подъема считается расстояние от зева крюка в верхнем положении до уровня пола
- 6. Изменение данных опросного листа в процессе изготовления крана не принимается

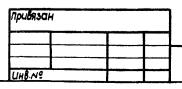
-		(39
	Вопросы	Ответы
	I. Грузсподъемность ТС	
	2. Длина крана А, м	
	3. Длина консолей ,мм	
1	4. Действительный профиль пути крана (№ проф.и ГОСТ)	
*	5. Максимальная высота подъема, м	
	6. Назначение крана	
	7. Количество заказываемых кранов	
	8.Класс взрывоопасного помещения (в соств. ШУЭ)	
	9. Категория и группа взрывоопасной среды	
	<ol> <li>Место установки крана (назначение пеха или склада, темпер. среди)</li> </ol>	
	II. Название предприятия,с которым заключается договор и его почтовый адрес	
	12. Адрес предприятия и его расчетный счет	
	<ol> <li>Телезная дорога и станция для отправки грузов</li> </ol>	

14. Ответственный представитель, уполномоченный для переговоров по заказу, его адрес и телефон

15. Подпись заказчика

16. Дата утверядения

M.II.



rn 901-2-140.85