

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-10.84

ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 18 М С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

19755-07

Отпускная цена  
на момент реализации,  
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-10.84

ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 18 М С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части
- Альбом III - Архитектурно-строительная часть
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Задание заводу-изготовителю
- Альбом VI - Нестандартизированное оборудование
- Альбом VII - Спецификация оборудования
- Альбом VIII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом IX - Сметы

Примененные материалы: Типовой проект 902-2-362.83. Нестандартизированное оборудование. Альбом VI часть I и часть 2. Типовой проект 902-2-346. Альбом VIII.

АЛЬБОМ VII

Разработан  
проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 47 от 14 февраля 1984 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 48 от 25 апреля 1984 г.

1/ Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаев  
Л.Будаева

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка обозначение	Стр.
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ТХ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	6
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ОВ		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	10
4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	11
	Спецификации оборудования на силовое электрооборудование к основному комплексу чертежей марки ЭМ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	13
6	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	17
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплексу марки АТХ		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	19
8	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	
	Спецификации оборудования к основному комплексу марки ЭМ СО 2,		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО2	25
10	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО2	27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
ВЮ									
I	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемностью I т Красногвардейский крановый завод	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	26,0
2	Насос центробежный фекальный с электродвигателем №-I0 кВт, п=960 об/мин. Рыбницкий насосный завод	ФГ144/I0,5 A02-6I-6	шт	796		363I820060		2	356,0
3	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 200. Чуфаровский арматурный завод	Л44075	шт	796		372244I0050		2	4I,4
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø 200	30ч6бр	шт	796		372I25I0053		2	I25,0
5	То же Ø 250	"-"	"-"	"-"		372I25I0062		2	I79,0
ИИ									
I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной, грузоподъемностью I т; L=4,5 м; Hпод = 5, I м. Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 74I3-80E	шт	796		315 911		I	693,0
2	Насос поршневой (приводной) НП-28 с электродвигателем №=5,5 кВт; п=I450 об/мин.	НП-28 A02-42-4	шт	796				2	I520,0
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с электродвигателем Ø I50	30ч906бр	шт	796		372II570075		5	II3,0
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø I50	30ч6бр	шт	796		372II5I00095		4	73,5

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

Привязан		
Изм. №		
ТП 902-5-1084		ТХ.СО
Н. контр. Федорова <i>Федорова</i> Инженер Ключ <i>Ключ</i> Рук. гр. Логвинская <i>Логвинская</i> ГИП Будаева <i>Будаева</i> Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ Стадия Р Лист I Листов 7 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19755-07 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем $\varnothing$ 80	30ч66р	шт	796		372II5I0068		I	29,0
6	Пробоотборник	тип. пр. 902-2-362.83							
		Альбом УI	шт	796				I	
	КЗ								
I	Насос вихревой Q=3,7 м3/ч, H=40-14м, с электродвигателем №=1,5 кВт, n=1450 об/мин. Ливгидромаш	ВКС I/I6 АОЛ 2-22-4	шт	796		363I9I0I70		I	49,2
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем $\varnothing$ 50	30ч66р	шт	796		372II5I0059		I	18,4
3	Клапан обратный поворотный фланцевый $\varnothing$ 50	I9ч2Iр	шт	796		37224II0063		I	9,13
	М8								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем $\varnothing$ 150	30ч66р	шт	796		372II5I00095		3	73,5
	II								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электродвигателем $\varnothing$ 150	30ч9066р	шт	796		372II570075		I	112
	И2								
I	Устройство для удаления плавающих веществ	т.п. 902-2-362.83	шт	796				3	
	И8								
I	Кольцевой токоприемник	т.п. 902-2-346						3	
		альбом УШ							
2	Илоскреб	альбом УI						3	
	VI								
I	Задвижка с выдвижным шпинделем $\varnothing$ 50	30ч47р	шт	796		372II2I0052		I	20,0
2	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15	I5ч8р2	шт	796		3722III0050		I	0,75
3	Кран пробко-спускной цапковый сальниковый $\varnothing$ 15	I0686кI	шт	796		37I2225007I		I	0,59

Привязан

Инь. №

Тп 902-5-10.84

ТХ.СО

Лист

2

19755-07 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	V3								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0050		2	0,75

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-10.84

ТХ.СО

Лист	3
------	---

19755-07 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
ВIO									
6	Трубопровод 273x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		1	5,9
7	Трубопровод 219x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		32	31,52
8	Тройник 219x6	ГОСТ 17376-77	шт	796		138300		1	13,8
9	Тройник 273x8	ГОСТ 17376-77	шт	796		138300		1	32,0
10	Переход Э 273x8 - 133x4	ГОСТ 17338-77	шт	796		138300		2	6,8
11	Переход К 219x6 - 133x4	ГОСТ 17338-77	шт	796		138300		2	4,2
12	Отвод 90° 219x6	ГОСТ 17375-77	шт	796		138300		5	17,0
13	Отвод 90° 273x7	ГОСТ 17375-77	шт	796		138300		1	31,4
14	Тройник 219x8 - 159x6	ГОСТ 17376-77	шт	796		138300		1	18,8
III									
6	Трубопровод 159x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		92	22,64
7	Трубопровод 89x6	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		5	12,28
8	Отвод 90° 89x6	ГОСТ 17375-77	шт	796		137300		2	1,6
9	Отвод 90° 159x6	ГОСТ 17375-77	шт	796		138300		2	9,2
10	Тройник 159x6	ГОСТ 17376-77	шт	796		138300		3	9,4
11	Тройник 159x6 - 89x4	ГОСТ 17376-77	шт	796		138300		1	9,4
K3									
4	Трубопровод 57x3,5	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		6	4,62
5	Переход 57x4 - 32x4	ГОСТ 17378-77	шт	796		137300		2	0,2
M8									
2	Трубопровод 159x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		24	22,64
3	Тройник 159x6	ГОСТ 17376-77	шт	796		138300		2	9,4

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-5-10.84

ТХ.СО

Лист  
4

19755-07 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Отвод 90° I59x6	ГОСТ I7375-77	шт	796		I38300		2	4,6
	II								
2	Трубопровод I59x6	ГОСТ IO704-76	м	006		I38300		2	22,64
	И8								
3	Трубопровод 273x6	ГОСТ IO704-76	м	006		I38300		72	39,5I
4	Отвод 30° 273x6		шт	796				3	ИЗГОТОВИТЬ на месте
5	Отвод 25° 273x6		шт	796				3	"-
6	Отвод 90° 273x7	ГОСТ I7375-77	шт	796				3	3I,7
	И2								
	Трубопровод 2I9x6	ГОСТ IO704-76	м	006		I38300		52	22,64
	VI								
	Вентиль I5ч8р2 в комплекте с резиновым шлангом $l=I5$ м $\emptyset$ 25	ГОСТ I8698-79	шт	796		3722I2I0065		I	I,75
	Трубопровод $\emptyset$ 65	ГОСТ 9583-75	м	006		492500		2,0	II,3
	Трубопровод $\emptyset$ 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I,0	4,22
	То же $\emptyset$ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8,0	2,12
	То же $\emptyset$ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20	I,16
	Тройник 57x3	ГОСТ I7376-77	м	006				I	0,8
	KI								
	Унитаз с косым выпуском со смывным бачком	ГОСТ 22847-77							
		ГОСТ 2I485.I-							
		-76	шт	796		496500		I	
	Умывальник	ГОСТ 22759-79	шт	796		494400		I	
	Трубопровод $\emptyset$ 50	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492500		I,0	5,9

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-5-10.84

Лист  
ТХ.СО  
5

19755-07 8



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод Ø 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		14,0	13,4
	Тройник ТК 60°- 100x100-А	ГОСТ 6942.23-80	шт	796		492500		1	7,7
	Тройник ТП 100x100-А		шт	796		492500		3	
	Тройник ТП 100x50-А		шт	796		492500		1	
	Отвод О-135°100-А	ГОСТ 6942.12-80	шт	796		492500		2	
	К2								
	Воронка водосточная ВР-9							1	
	Трубопровод из полиэтилена ОР-100	МРТУ-6-05-917-67	м	006		224811		7	2,14
	Трубопровод ПНП Ø 32 типа "Л"	МРТУ-6-05-918-67	м	006		224811		0,5	0,28
	Отвод ОП-100-135°	ТУ34-48-ЭПП-07-78	шт	796		224811		2	
	Отвод ОП-100-90°	"-"	шт	796		224811		5	
	Патрубок компенсационный КР-100		шт	796				1	
	Тройник ТП 100x50-А		шт	796				1	
	Тройник ТП 100-100-А		шт	796				1	
	Ревизия ГОСТ 6942.30-80 Р-100-А		шт	796				1	
	Трубопровод Ø 150	ГОСТ 286-82	м	006		575510		6	33,7
	К3								
I	Трубопровод Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		7	2,12

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-5-10.84

ТХ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Переход К 57х4 - 32х4	ГОСТ 17378-77	шт	796		I37300		2	0,2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-5-10.84

ТХ.СО

Лист 7

19755-07 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
1	Кран "Маевского"	СТД7073В	шт	796				4	0,14
2	Кран двойной регулировки	КДРШ-15							
	Ø 15	ГОСТ 8625-77	шт	796		37I2222009		5	0,32
3	Вентиль запорный фланцевый	I5с 28нжI							
	Ø 25	ТУ26-07-122I-	шт	796		3742I2I042		2	II,7
		-79							
4	Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п							
	Ø 15	ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732II I027		2	0,6
	Ø 20	ГОСТ 576I-74	шт	796		3732II I028		2	0,86
	Узел управления								
1	Манометр МТП-160-16 (10)	ГОСТ 8625-77	шт	796				2	
2	Кран трехходовой к манометру	I4MI	шт	796				2	
3	Термометр П.5.1.240.66	ГОСТ 2823-73	шт	796				2	
4	Оправа под термометр П-200-100	ГОСТ 3029-75	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			
ТП 902-5-10.84			ОВ СО
Н. контрол. Грачева	<i>Грачев</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия
Провер. Карелина	<i>Карелина</i>		Р
Ст. инж. Логинов	<i>Логинов</i>		Лист
Рук. гр. Грачева	<i>Грачев</i>		Листов
Нач. отд. Платонов	<i>Платонов</i>		Р
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19755-07 //

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 15x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I88500		2I	I,28
2	Ø 20x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I88500		65	I,66
3	Ø 25x3,2	ГОСТ3262-75	м	006		I88500		IO	2,39
4	Ø 32x3,2	ГОСТ3262-75	м	006		I88500		2	3,09
5	Грязевик I6-I00 - т.34.0I	4.903-I0	шт	796				2	I5,8
6	Радиаторы	MI40AO							
		ГОСТ8690-75	ЭКМ	0,84		4935I0		20,4	
			шт	796				58	8,2
7	Регистр из гладких труб Ø I00 L = 2,5 м в 3 ряда	ГОСТI0704-76	ЭКМ	084				159	
			шт	796				2	
Вентиляция									
I	Дефлектор	Д.00.000-00	шт	796				3	7,5
		I.494-32							
2	Дефлектор	Д.00.000-02	шт	796				I	24,I
		I.494-32							
3	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УПI-2II	шт	796				3	44,99
		5.904-I0							

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

Привязан		
Инд. №		
ТП 902-5-10.84		ОВ СО
Н.контр. Грачева	Пров. Карелина	Ст.инж. Логинов
Рук.гр. Грачева	Нач.отд. Платонов	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		Стадия Р
		Лист I
		Листов 2
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

19755-07 12



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Изделия, поставляемые заказчиком									
I	Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP56, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с одним кнопочным элементом с цилиндрическим толкателем красного цвета без надписи	ПКЕ222У3 I/2"	шт	796				2	
2	Выключатель пакетный исполнение IV	ПВ2-10-56У3 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796				6	
3	Переключатель пакетный исполнение IV	ППЗ-60/Н2-56 У3 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796				I	
4	Переключатель универсальный с надписью № 24	УП5402-С225 ТУ15-524.074- -75	шт	796				2	
5	Переключатель универсальный с надписью № 4I	УП5313-А19 ТУ15-524, 074-75	шт	796				2	

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

Привязан		
Инд. №		
Н. контр. Мосеевко		ТП 902 - 5 - 10.84
Провер. Бокова		ЭМ.СО
Состав. Бакшеева		Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ Стадия Р Лист I Листов 6 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Рук. гр. Мосеевко		
Гл. спец. Гольцман		
Нач. отд. Данилов		

19755-07 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Трансформатор понижающий мощность 0,063 квт	ОСМ-0,06.3. 380/12 ГОСТ16710-76	шт	796				3	
7	Розетка штепсельная	У-220 ГОСТ7396-76							
8	Звонок переменного напряжения 220В	ЗВП220 МРТУ16-539. 40I-7I	шт	796				I	
Комплектные устройства									
9	Шкаф распределительный 60А(НПН2 -60) - 8 шт ТУ16-536 506.-76	ШРП11-73504- 22У3	шт	796				I	
I0	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток I46А, номинальное напряжение главной цепи 380В цепей управления 380В	ЯУ5112.33А3В ТУ16.536.042. 7I	шт	796				I	
II	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 30А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В	ЯУ5116-03. Б3И ТУ16-536.042- -7I	шт	796				I	
I2	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 6,4А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5113-03А2Л ТУ16-536.042- -7I	шт	796				I	
I3	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 4А номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления ~-220В	ЯУ5116-03А ТУ16-536-042- -7I	шт	796				2	

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

Привязан			
Изн. №			

ТП902-5-10.84

ЭМ.00

Лист  
2

19755-07 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 2А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5425-03А2Б ТУ16-536.042-71	шт	796				2	
I5	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 16А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5116-03Б2Д ТУ16-536.042-71	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ-902-5-10.84

ЭМ.СО



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы поставляемые заказчиком								
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением:	ГОСТ16442-80							
		АВВГ							
I	3x2,5 кв.мм		км	205				0,065	
2	4x2,5 кв.мм		км	205				0,170	
3	4x4 кв.мм		км	205				0,045	
4	4x6 кв.мм		км	205				0,025	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением:	ГОСТ1508-78Е							
		АКВВГ							
5	4x2,5 кв.мм		км	205				0,050	
6	5x2,5 кв.мм		км	205				0,180	
7	7x2,5 кв.мм		км	205				0,065	
8	10x2,5 кв.мм		км	205				0,120	
9	19x2,5 кв.мм		км	205				0,200	
10	Провод сечением 1x1 кв.мм	ПГВ							
		ГОСТ6323-79	км	205				0,160	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-5-10.84

ЭМ.СО

Лист  
4

19755-07 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы поставляемые подрядчиком									
I	Труба винипластовая Ду 20		м	006		22482I0000		60	
2	Труба полиэтиленовая Ду 20		м	006		2248II000		20	
3	Металлорукав	P3-II20	м	006		I200000000		10	
4	Труба асбоцементная Ду 100		м	006		5786300000		4	

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

Привязан


Инд. №

ТП902 - 5 - 10.84

ЭМ.СО

19755-07 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные средства по технике безопасности									
I	Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	M4I00I4	шт	796				I	
2	Указатель низкого напряжения	МИН-I	шт	796				I	
3	Клещи измерительные	Ц-90	шт	796				I	
4	Дорожки диэлектрические		м	006				6	
5	Перчатки диэлектрические		пара	000				2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-5-10 84

ЭМ.СО

Лист
6

19755-07 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком.									
№ I. Щиты.									
I	Щит шкафный с задней дверью исполнения I	ЩШ-ЗД-I I000x600 УЧ-I P30 ОСТ36.13-76	компл.	230				I	

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

Привязан		
Инд. №		
ТП 902-5-10 84		АТХ.СО
И. контр.	Мосеенко	Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ.
Провер.	Бакшеева	
Рук. гр.	Мосеенко	
Гл. спец.	ольцман	
Науч. отд.	Данилов	
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

19755-07 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и средства автоматизации								
I	Манометр показывающий на верхний предел измерения 4,0 кгс/см <sup>2</sup> (0,4 МПа). Предельное значение параметра 2,8 кгс/см <sup>2</sup> (0,28 МПа)	ОБМІ-І00-4 ТУ25.02.26-74	шт	796			0.002	2	
	Среда: техническая вода. Напорный патрубок насоса технической воды								
2	Манометр показывающий на верхний предел измерения 4,0 кгс/см <sup>2</sup> (0,4 МПа). Предельное значение параметра 4,0 кгс/см <sup>2</sup> (0,4 МПа)	ОБМІ-І00-4 ТУ2502.26-74	шт	796			0,002	I	
	Среда: дренажная вода. Напорный патрубок дренажного насоса.								
3	Индукционный расходомер исполнение обыкновенное верхний предел измерения 50 м <sup>3</sup> /ч.	ІР-5І ТУ25.02.32І	шт	796			0.780	I	
	Щит КИП. В комплекте:								

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902 -5 -10. 84

АТХ.СО

Лист  
2

19755-07 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3а	Преобразователь диаметром 100 мм - ПРИ-100, покрытие: полиуретановый каучук. Предельное значение параметра 47,6 мЗ/ч Среда: уплотненный осадок Трубопровод уплотненного ила								
3б	Миллиамперметр самопишущий показывающий Предел измерения 0-5МА скорость продвижения ленточной диаграммы 10 мм/с исполнение обыкновенное. Щит КИП	КСУ2-004	шт	796			0.360	I	
4	Регулятор-сигнализатор уровня На стене. В комплекте с датчиками длиной $l_1 = l_2 = l_3 = 0,6м$ на $T = 80^{\circ}C$ давление 16кгс/см <sup>2</sup> (16МПа). Среда вода. На дренажный приямок	ЭРСУ-3 ТУ25-02-678-76 по чер-тежу №482.329,519	шт	796			0.090	I	
5	Устройство регулирующее многоточечное Щит КИП. В комплекте с датчиком - 4 шт Осадкоуплотнитель	СУ102	шт	796			1100	I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП902 -5-10.84

АТХ.СО

Лист 3

19755-07 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия поставляемые подрядчиком.								
I	Клеммная коробка	KCK-8	шт.	796				4	
2	Клеммная коробка	KCK-16	шт.	796				I	

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

Привязан			

ТП 902-5-10.84

АТХ.СО

19755-07 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель силовой сечением	ГОСТ16442-80 АВВГ	км	205			0,400	0,040	
1	3x2,5 кв.мм								
2	Кабель контрольный сечением	ГОСТ1503-78Е АКВВГ	км	205			0,275	0,020	
	7x2,5 кв.мм								
3	10x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	205			0,500	0,300	
4	Кабель радиочастотный	ГОСТ11326.9I- - 75	км	205			0,645	0,025	
		РД-200-7-II							
5	Провод сечением 1x1 кв.мм	ГОСТ6323-79 ПВ	км	205			0,025	0,050	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП902-5-10.84
 Лист 5
АТХ.СО

19755-07 24



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый Ду=3 мм, Ру=16 кгс/см2	ЗВ-2М	шт	796				3	
2	Труба винипластовая Ду 25		м	006		2248210000		10	
3	Труба стальная тонкостенная Ду 20	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		25	
4	Труба стальная бесшовная	M14x2						6	
		ГОСТ 8734-75	м	006		I373000000			

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

Привязан			
Инд. №			

ТП902-5-10.84

АТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
I.1	Щиток осветительных с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ-1031 на 6 отходящих группах Ip=6А, степень защиты Ip20	Я048501У4	шт	796	-	3434000000	-	2	15
I.2	Автоматический выключатель АП-50БЗМТ Ip=6А	АП-50БЗМТ	шт	796		3421400000	-	1	3,5
I.3	Автоматический выключатель АП-50БЗМТ Ip=16А	АП-50БЗМТ	шт	796		3421400000	-	1	3,5
	2. Оборудование светотехническое								
2.1	Светильник потолочный, пылезащищенный до 60 Вт	НПО16х60	шт	796			-	1	1,1
2.2	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200 Вт	НСП11-200-231	шт	796			-	17	2,2
2.3	Светильник настенный, для нормальных условий среды до 100 Вт	НВ006х100/ Р2 0-01УХЛ4	шт	796			-	2	1,2
2.4	Светильник ручной, переносной, 36В, до 60 Вт Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79	РВ0-42	шт	796			-	1	0,28
2.5.	220-230В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796			-	1	-
2.6	220-230В, 100 Вт	Б220-230-100	шт	796			-	2	-
2.7	220-230В, 150 Вт	Г220-230-150	шт	796			-	17	-
2.8	Лампа накаливания местного освещения ГОСТ 1182-77, 36В, 60Вт	М036-60	шт	796			-	2	-

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Матвеева		ЭМ.С02
Провер. Садым		
Ст. техн. Грицына		
Вед. инж. Матвеева		
Гл. спец. Гольцман		
Нач. отд. Данилов		
ТП 902-5-10.84		
Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭМ для электроосвещения	Стадия	Лист
	Р	1
		3
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

19755-07 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.9	Светильник стартерный, 220В, подвесной 2x40 для нормальных условий среды 40 Вт	ЛСПО2-2x40/ Д20							
			шт	796			-	6	8
2.10	Лампа люминесцентная белого света 40 Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ-40	шт	796			-	12	-
2.11	Стартер для люминесцентных ламп, 220В, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796			-	12	-
3. Кабели и провода									
3.1	Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80 2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,16	99
3.2	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7	-	0,03	114
3.3	3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II48	-	0,015	177
3.4	3x16+1x10 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II55	-	0,005	448
3.5	Провод установочный 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79, 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3551330II2	-	0,025	22,4

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-5-10.84

ЭМ С02

Лист  
2

19755-07 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование поставляемое подрядчиком									
I. Изделия заводов ГЭМ									
I.1	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-13У3	шт	796		343429503I	-	I	10
I.2	Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733III	-	7	1,2
I.3	Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II	-	30	
I.4	Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I	-	30	
I.5	Коробка соединительная	К-936У3	шт	796		34647333II	-	7	0,5
I.6	Держатель трубный	К-939У3	шт	796		34647334II	-	7	0,4
2. Электроустановочные изделия									
2.1	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 250В, 6А	индекс							
		02650	шт	796		34642I0000	-	8	0,137
	Розетка штепсельная двухполюсная, 36В, IOA								
2.2	для открытой установки	У-86-Р0	шт	796		34640I0000	-	2	0,035
2.3	брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		34640I0000	-	4	0,08

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-10.84

ЭМ.С02

Лист  
3

19755-07 (28)

Исполнитель: *И.Колесова*      Дата: 24.8.84      Формат А3