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

gost.e-ecolog.ru

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 IУ - Строительные изделия

Альбом У - Задание заводу-изготовителю

Альбом УI - Нестандартизированное оборудование

Альбом УП - Спецификация оборудования

Альбом УШ - Ведомости потребности в материалах

Альбом IX - Сметы

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

АЛЬБОМ УП

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

19755-07 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	Стр.
	Спецификации оборудования к основному комплекту 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 комплекту 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 комплекту 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 комплекту марки АТХ		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	19
8	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки ЭМ СО2		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО2	25
I0	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	ВІО								
I	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемностью I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	26,0
	Красногвардейский крановый завод								
2	Насос центробежный фекальный с электродвигателем №=I0 кВт,	ФГI44/I0,5							
	n=960 об/мин. Рыбницкий насосный завод	А02-6I-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
	ИII								
I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной, грузоподъем-								
	ностью I т; L=4,5 м; Нпод = 5,I м.	ГОСТ 74I3-							
	Красногвардейский крановый завод	-80Е	шт	796		315 911		I	693,0
2	Насос поршневой (приводной) НП-28 с электродвигателем	НП-28							
	№=5,5 кВт; n=I450 об/мин.	А02-42-4	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-1084 ТХ.СО

Н.контр. Федорова		
Инженер Ключ		
Рук.гр. Логвинская		
ГИП Будаева		
Нач.отд. Гольдман		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I0068		I	29,0
6	Пробоотборник	тип.пр.902-2-362.83							
		Альбом УI	шт	796				I	
	К3								
I	Насос вихревой Q=3,7 м3/ч, H=40-I4м, с электродвигателем	ВКС I/I6							
	№=I,5 кВт, n=I450 об/мин. Ливгидромаш	АОЛ 2-22-4	шт	796		363I9I0I70		I	49,2
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I0059		I	I8,4
3	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 50	I9ч2Iр	шт	796		37224II0063		I	9,I3
	М8								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø I50	30ч6бр	шт	796		372II5I00095		3	73,5
	П1								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	с электродвигателем Ø I50	30ч906бр	шт	796		372II570075		I	II2
	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							
		альбом УШ						3	
2	Илоскреб	альбом УI						3	
	В1								
I	Задвижка с выдвижным шпинделем Ø 50	30ч47р	шт	796		372II2I0052		I	20,0
2	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0050		I	0,75
3	Кран пробко-спускной цапковый сальниковый Ø I5	I06ббкI	шт	796		37I22250071		I	0,59

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	В3								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0050		2	0,75

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-10.84 ТХ.СО

Лист 3

19755-07 6

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

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								
	ВІО								
6	Трубопровод 273х6	ГОСТ І0704-76	м	006		І38300		І	5,9
7	Трубопровод 2І9х6	ГОСТ І0704-76	м	006		І38300		32	3І,52
8	Тройник 2І9х6	ГОСТ І7376-77	шт	796		І38300		І	І3,8
9	Тройник 273х8	ГОСТ І7376-77	шт	796		І38300		І	32,0
І0	Переход Э 273х8 - І33х4	ГОСТ І7338-77	шт	796		І38300		2	6,8
ІІ	Переход К 2І9х6 - І33х4	ГОСТ І7338-77	шт	796		І38300		2	4,2
І2	Отвод 90°2І9х6	ГОСТ І7375-77	шт	796		І38300		5	І7,0
І3	Отвод 90°273х7	ГОСТ І7375-77	шт	796		І38300		І	3І,4
І4	Тройник 2І9х8 - І59х6	ГОСТ І7376-77	шт	796		І38300		І	І8,8
	ИІІ								
6	Трубопровод І59х6	ГОСТ І0704-76	м	006		І38300		92	22,64
7	Трубопровод 89х6	ГОСТ І0704-76	м	006		І37300		5	І2,28
8	Отвод 90° 89х6	ГОСТ І7375-77	шт	796		І37300		2	І,6
9	Отвод 90° І59х6	ГОСТ І7375-77	шт	796		І38300		2	9,2
І0	Тройник І59х6	ГОСТ І7376-77	шт	796		І38300		3	9,4
ІІ	Тройник І59х6 - 89х4	ГОСТ І7376-77	шт	796		І38300		І	9,4
	К3								
4	Трубопровод 57х3,5	ГОСТ І0704-76	м	006		І37300		6	4,62
5	Переход 57х4 - 32х4	ГОСТ І7378-77	шт	796		І37300		2	0,2
	М8								
2	Трубопровод І59х6	ГОСТ І0704-76	м	006		І38300		24	22,64
3	Тройник І59х6	ГОСТ І7376-77	шт	796		І38300		2	9,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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°I59х6	ГОСТ I7375-77	шт	796		I38300		2	4,6
	ПI								
2	Трубопровод I59х6	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		2	22,64
	И8								
3	Трубопровод 273х6	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		72	39,5I
4	Отвод 30° 273х6		шт	796				3	изготовить на месте
5	Отвод 25° 273х6		шт	796				3	-"-
6	Отвод 90° 273х7	ГОСТ I7375-77	шт	796				3	3I,7
	И2								
	Трубопровод 2I9х6	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		52	22,64
	ВI								
	Вентиль I5ч8р2 в комплекте с резиновым шлангом ℓ=I5 м Ø 25	ГОСТ I8698-79	шт	796		37221210065		I	I,75
	Трубопровод Ø 65	ГОСТ 9583-75	м	006		492500		2,0	II,3
	Трубопровод Ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I,0	4,22
	То же Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8,0	2,I2
	То же Ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20	I,I6
	Тройник 57х3	ГОСТ I7376-77	м	006				I	0,8
	КI								
	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 Ø 50	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492500		I,0	5,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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 I00	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492500		I4,0	I3,4
	Тройник ТК 60°- I00xI00-А	ГОСТ 6942.23-							
		-80	шт	796		492500		I	7,7
	Тройник ТП I00xI00-А		шт	796		492500		3	
	Тройник ТП I00x50-А		шт	796		492500		I	
	Отвод О-I35°I00-А	ГОСТ 6942.I2-							
		-80	шт	796		492500		2	
	К2								
	Воронка водосточная ВР-9							I	
	Трубопровод из полиэтилена ОР-I00	МРТУ-6-05-							
		-9I7-67	м	006		224811		7	2,I4
	Трубопровод ПНП Ø 32 типа "Л"	МРТУ-6-05-							
		-9I8-67	м	006		224811		0,5	0,28
	Отвод ОП-I00-I35°	ТУ34-48-ЭПП-							
		07-78	шт	796		224811		2	
	Отвод ОП-I00-90°	-"-	шт	796		224811		5	
	Патрубок компенсационный КР-I00		шт	796				I	
	Тройник ТП I00x50-А		шт	796				I	
	Тройник ТП I00-I00-А		шт	796				I	
	Ревизия ГОСТ 6942.30-80 Р-I00-А		шт	796				I	
	Трубопровод Ø I50	ГОСТ 286-82	м	006		575510		6	33,7
	К3								
I	Трубопровод Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		7	2,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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		137300		2	0,2

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-10.84 ТХ.СО

Лист 7

19755-07 10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Кран "Маевского"	СТД7073В	шт	796				4	0,I4
2	Кран двойной регулировки	КДРШ-I5							
	Ø I5	ГОСТ 8625-77	шт	796		37I2222009		5	0,32
3	Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5с 28нжI							
		ТУ26-07-I22I-	шт	796		3742I2I042		2	II,7
		-79							
4	Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п							
	Ø I5	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III027		2	0,6
	Ø 20	ГОСТ576I-74	шт	796		3732III028		2	0,86
	Узел управления								
I	Манометр МТП-I60-I6 (I0)	ГОСТ8625-77	шт	796				2	
2	Кран трехходовой к манометру	I4МI	шт	796				2	
3	Термометр П.5.I.240.66	ГОСТ2823-73	шт	796				2	
4	Оправа под термометр П-200-I00	ГОСТ3029-75	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-10.84 ОВ СО

Н.контр.	Грачева	
Провер.	Карелина	
Ст.инж.	Логинов	
Рук.гр.	Грачева	
Нач.отд.	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19755-07 11

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ø I5x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		2I	I,28
2	Ø 20x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		65	I,66
3	Ø 25x3,2	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I0	2,39
4	Ø 32x3,2	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		2	3,09
5	Грязевик I6-I00 - т.34.0I	4.903-I0	шт	796				2	I5,8
6	Радиаторы	МI40А0							
		ГОСТ8690-75	экм / шт	0,84 / 796		498510		20,4 / 58	8,2
7	Регистр из гладких труб Ø I00 ℓ = 2,5 м в 3 ряда	ГОСТI0704-76	экм / шт	084 / 796				I59 / 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							

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

Привязан

Инв. №

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	Лист	Листов
Р	I	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	5	6	7	8	9	10
4	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП4-2II							
		5.904-10	шт	796				I	74,8

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-10.84 ОВ СО

Лист 2

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

19755-07 13

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Изделия, поставляемые заказчиком								
I	Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью	ПКЕ222IУ3	шт	796				2	
	защиты IP56, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель)	I/2"							
	с одним кнопочным элементом с цилиндрическим толкателем	ТУ526.2I6-78							
	красного цвета без надписи								
2	Выключатель пакетный исполнение IУ	ПВ2-I0-56У3	шт	796				6	
		ОСТI60.0.526.							
		00I-77							
3	Переключатель пакетный исполнение IУ	ППЗ-60/Н2-56	шт	796				I	
		У3							
		ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
4	Переключатель универсальный с надписью № 24	УП5402-С225	шт	796				2	
		ТУI5-524.074-							
		-75							
5	Переключатель универсальный с надписью № 4I	УП53I3-АI9	шт	796				2	
		ТУI5-524,							
		074-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-10.84 ЭМ.СО

Н.контр.	Мосеенко	
Провер.	Бокова	
Состав.	Бакшеева	
Рук.гр.	Мосеенко	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Трансформатор понижающий мощность 0,063 квт	ОСМ-0,06.3.	шт	796				3	
		380/I2							
		ГОСТI67I0-76							
7	Розетка штепсельная	У-220							
		ГОСТ7396-76							
8	Звонок переменного напряжения 220В	ЗВП220	шт	796				I	
		МРТУI6-539.							
		40I-7I							
	Комплектные устройства								
9	Шкаф распределительный 60А(НПН2 -60) - 8 шт ТУ16-536 506-76	ШРII-73504-	шт	796				I	
		22У3							
I0	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5II2.33А3В							
	ток I46А, номинальное напряжение главной цепи 380В цепей	ТУI6.536.042.	шт	796				I	
	управления 380В	7I							
II	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5II6-03.	шт	796				I	
	ток 30А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей	БЗИ							
	управления 380В	ТУI6-536.042-							
		-7I							
I2	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5II3-03А2Л	шт	796				I	
	ток 6,4А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей	ТУI6-536.042-							
	управления 220В	-7I							
I3	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 4А	ЯУ5II6-03А	шт	796				2	
	номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	ТУI6-536-042-							
	~220В	-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный то 2А,	ЯУ5425-03А2Б	шт	796				2	
	номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	ТУI6-536.042-							
	220В	-7I							
I5	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток I6А,	ЯУ5II6-03Б2Д	шт	796				I	
	номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	ТУI6-536.042-							
	220В	-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	ГОСТ16442-80							
	покрова сечением:	АВВГ							
I	3х2,5 кв.мм		км	205				0,065	
2	4х2,5 кв.мм		км	205				0,170	
3	4х4 кв.мм		км	205				0,045	
4	4х6 кв.мм		км	205				0,025	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ1508-78Е							
	покрова сечением:	АКВВГ							
5	4х2,5 кв.мм		км	205				0,050	
6	5х2,5 кв.мм		км	205				0,180	
7	7х2,5 кв.мм		км	205				0,065	
8	I0х2,5 кв.мм		км	205				0,120	
9	I9х2,5 кв.мм		км	205				0,200	
I0	Провод сечением IхI кв.мм	ПГВ							
		ГОСТ6323-79	км	205				0,160	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 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	Р3-Ц20	м	006		I200000000		I0	
4	Труба асбоцементная Ду I00		м	006		5786300000		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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 I000В	М4I00I4	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-10 84 ЭМ.СО

Лист 6

19755-07 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 шкафной с задней дверью	ЩШ-ЗД-I							
	исполнения I	I000x600							
		УЧ-I Р30							
		ОСТ36.I3-76	компл.	230				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-10 84 ATX.CO

Н.контр.	Мосеенко	
Провер.	Бакшеева	
Рук.гр.	Мосеенко	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19755-07 20

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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/см2	ОБМI-I00-4	шт	796			0.002	2	
	(0,4 МПа). Предельное значение параметра 2,8 кгс/см2	ТУ25.02.26-							
	(0,28 МПа)	-74							
	Среда: техническая вода. Напорный патрубок насоса								
	технической воды								
2	Манометр показывающий на верхний предел измерения 4,0кгс/см2	ОБМI-I00-4	шт	796			0,002	I	
	(0,4 МПа). Предельное значение параметра 4,0 кгс/см2	ТУ2502.26-							
	(0,4 МПа)	-74							
	Среда: дренажная вода. Напорный патрубок								
	дренажного насоса.								
3	Индукционный расходомер исполнение обыкновенное верхний	ИР-5I	шт	796			0.780	I	
	предел измерения 50 м3/ч.	ТУ25.02.32I							
	Щит КИП.	-72							
	В комплекте:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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 м3/ч								
	Среда: уплотненный осадок								
	Трубопровод уплотненного ила								
3б	Миллиамперметр самопишущий показывающий	КСУ2-004	шт	796			0.360	1	
	Предел измерения 0-5МА скорость продвижения ленточной диограммы								
	10 мм/с исполнение обыкновенное. Щит КИП								
4	Регулятор-сигнализатор уровня	ЭРСУ-3	шт	796			0.090	1	
	На стене. В комплекте с датчиками длиной 1 = 2 = 3 =0,6м	ТУ25-02-678-							
	на Т =80°С давление 16кгс/см2 (16МПа). Среда вода.	-76 по чер-							
	На дренажный приямок	тежу							
		№482.329,519							
5	Устройство регулирующее многоточечное	СУ102	шт	796			1100	1	
	Щит КИП. В комплекте с датчиком - 4 шт								
	Осадкоуплотнитель								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	КСК-8	шт.	796				4	
2	Клеммная коробка	КСК-I6	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	
I	3х2,5 кв.мм								
2	Кабель контрольный сечением	ГОСТ1503-78Е	км	205			0,275	0,020	
	7х2,5 кв.мм	АКВВГ							
3	I0х2,5 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 IхI кв.мм	ГОСТ6323-79	км	205			0,025	0,050	
		ПВ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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								
I	Вентиль запорный муфтовый Ду=3 мм, Ру=I6 кГс/см2	3В-2М	шт	796				3	
2	Труба винипластовая Ду 25		м	006		22482I0000		I0	
3	Труба стальная тонкостенная Ду 20	ГОСТI0704-76	м	006		I373000000		25	
4	Труба стальная бесшовная	MI4x2						6	
		ГОСТ 8734-75	м	006		I373000000			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-5-10.84 АТХ.СО

Лист 6

19755-07 25

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
I.I	Щиток осветительных с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе								
	и автоматами АЕ-I03I на 6 отходящих группах Iр=6А, степень								
	защиты Iр20	Я04850IУ4	шт	796	-	3434000000	-	2	I5
I.2	Автоматический выключатель АП-50Б3МТ Iр=6А	АП-50Б3МТ	шт	796		342I400000	-	I	3,5
I.3	Автоматический выключатель АП-50Б3МТ Iр=I6А	АП-50Б3МТ	шт	796		342I400000	-	I	3,5
	2. Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник потолочный, пылезащищенный до 60 Вт	НП0I6х60	шт	796			-	I	I,I
2.2	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200 Вт	НСПII-200-							
		-23I	шт	796			-	I7	2,2
2.3	Светильник настенный, для нормальных условий среды до I00 Вт	НБ006хI00/							
		Р2 0-0IУХЛ4	шт	796				2	I,2
2.4	Светильник ручной, переносной, 36В, до 60 Вт	РВО-42	шт	796			-	I	0,28
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79								
2.5.	220-230В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796			-	I	-
2.6	220-230В, I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796			-	2	-
2.7	220-230В, I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796			-	I7	-
2.8	Лампа накаливания местного освещения ГОСТ II82-77,36В,60Вт	М036-60	шт	796			-	2	-

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

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-10.84 ЭМ.С02

Н.контр. Матвеева		
Провер. Садым		
Ст.техн. Грицына		
Вед.инж. Матвеева		
Гл.спец. Гольцман		
Нач.отд. Данилов		

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭМ для электроосвещения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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 2х40 для нормальных	ЛСП02-2х40/							
	условий среды 40 Вт	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 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222109	-	0,16	99
3.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222117	-	0,03	114
3.3	3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222148	-	0,015	177
3.4	3х16+1х10 кв.мм	АВВГ	км	008		352222155	-	0,005	448
3.5	Провод установочный 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ 6323-79, 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355133012	-	0,025	22,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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.I	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-I3У3	шт	796		343429503I	-	I	I0
I.2	Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733III	-	7	I,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.I	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 250В, 6А	индекс							
		02650	шт	796		34642I0000	-	8	0,I37
	Розетка штепсельная двухполюсная, 36В, I0А								
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-10.84 ЭМ.С02

Лист 3

gost.e-ecolog.ru