ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-5.84

УЧЕБНЫЙ АВТОДРОМ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

Ленинградским филиалом
института "Гипроавтотранс"

Главный инженер института — В.Ю.Павлович

Главный инженер проекта — Ф.В.Рыскин

УТВЕРЖДЕН

и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР 06.01.84
протокол № 2

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Комплект чертежей марки ОВ	ОВ.СО	
7	Комплект чертежей марки ВК	ВК.СО	
12	Комплект чертежей марки НЭС	НЭС.СО	
14	Комплект чертежей марки СС	СС.СО	
16	Комплект чертежей марки ЭО	ЭО.СО	

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I.I. Отопление.								
I.I.I	Кран двойной регулировки КДР Ø I5	I0944-75	шт	796		37I2222009		7	0,24
I.I.2	Кран для выпуска воздуха	СТД-7073В	шт	796		37I222018		7	0,0I4
I.I.3	Вентиль запорный фланцевый Ø 50	I5С22нж	шт	796		3742I4I03I		2	I7,4
	Ø 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		7	II,7
	Ø I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		2	7,2
I.I.4	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5нж6бкI	шт	796		3742II9067		4	I,0
I.I.5	Клапан предохранительный Ø 25	I7ч3брI	шт	796		37225I7009		I	7,0
I.I.6	Регулятор давления прямого действия "после себя" Ø 50	2IсI0нж	шт	796		37425I6024		I	86,I
I.I.7	Кран трёхходовой муфтовый Ø I5	I4мI-I6	шт	796		37I22I6005		I0	0,3I
I.I.8	Элеватор водоструйный фланцевый № I	40сI0бк	шт	796		37426I6005		I	8,3
	Термометр технический П5-2-I60-I03	ГОСТ2823-73[X]	шт	796		432I22		2	0,05
	П4-I-I60-I03	ГОСТ2823-73[X]	шт	796		432I22		3	0,05
	Оправа для термометра	ГОСТ3029-75[X]	шт	796				5	0,09
	Манометр ОБМI-I60-I6	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0		4	I,4
	ОБМI-I60-I0	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0		6	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Рыскин	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Егорова	
Рук.гр.	Потапова	
Ст.инж.	Зайцева	
Инжен.	Белан	

ОВ.СО

СО по основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Формат А3

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
	2.I. Отопление.								
2.I.I	Радиатор чугунный МI40-АО $t_н$ = -20°С	8690-75	экм	084		493510		39,6	2,5
			секц					II3	7,6
	$t_н$ = - 30°С	8690-75	экм	084		493510		47,2	2,5
			секц					I35	7,6
	$t_н$ = -40°С	8690-75	экм	084		493510		54	2,5
			секц					I54	7,6
2.I.2	Грязевик абонентский Ø 50 Т34.02	4.903-I0 в.8	шт	796		-		2	I9,0
2.I.3	Расширитель для установки термометра для Ø 57х3	3кч-3-69	шт	796		368355		2	2,2
	для Ø 45х2	3кч-3-69	шт	796		368355		2	2,2
	для Ø 32х2	3кч-3-69	шт	796		368355		I	2,3
2.I.4	Штуцер для манометра I/2" - 50	3кч-48-70	шт	796		I37300		II	0,08
2.I.5	Фланец со впадиной для диафрагмы ДК-I-50-I6	ГОСТ I282I-80	шт	796		970000		2	0,62
	ДК-I-50-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		970000		2	0,62
2.I.6	Опора трубопроводов неподвижная Т3.0I	4.903-I0	шт	796		I38500		2	0,33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

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.I.7	Труба водогазопроводная (лёгкая) Ø I5	3262-75^{X}	м	006		I38500		20	I,I6
	$t_н$ =20°С Ø 20	3262-75^{X}	м	006		I38500		I7	I,5
	$t_н$ = -30°С Ø 20	3262-75^{X}	м	006		I38500		20	I,5
	$t_н$ = -40°С Ø 20	3262-75^{X}	м	006		I38500		22	I,5
	$t_н$ = -20°С Ø 25	3262-75^{X}	м	006		I38500		50	2,I2
	$t_н$ = -30°С Ø 25	3262-75^{X}	м	006		I38500		47	2,I2
	$t_н$ = -40°С Ø 25	3262-75^{X}	м	006		I38500		45	2,I2
2.I.8	Труба электросварная Ø 57x3	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		I5	4,0
	Ø 45x2	-"-	м	006		I37300		3	2,I2
	Ø 32x2	-"-	м	006		I37300		I0	I,48
	Ø I8x2	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		5	0,79
2.I.9	Асбестоцементная штукатурка	ГОСТ22739-77	м2	055		577224		I20	
2.I.I0	Краска масляная	ГОСТ8292-75	кг	I66		23I000		I7,0	
2.I.II	Изоляция:								
	а. полуцилиндры минераловатные		м3	II8		576293		0,376	
	б. лакостеклоткань		м2	055		577440		0,3	
	в. пергамин		м2	055		577I50		0,3	

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.I.I2	Сетка стальная тканая I5xI5 из проволоки ⌀ I2 мм	ГОСТ 3306-70	м2	055		043200		I2,5	
	2.2. Вентиляция								
2.2.I3	Воздуховод из шлакобетонных плит 220xI50		м	006		578920		I8	
2.2.I4	Решетка щелевая регулирующая типа Р Р.I50-I	I.494-I0	шт	796		569954		5	
2.2.I5	Сетка стальная плетеная с ячейками 5x5	5336-80	м2			093200		0,25	

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

Привязан

Инв. №

Формат А3

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I. Водомерный узел.								
	I.I. Арматура.								
I.I.I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 50	30ч 6бр	шт	796		ОКП 372II5I005		4	I7,8
I.I.2	Кран водоразборный КВ I5Д Ду I5	20275-74	шт	796		ОКП 495I300000		I	-
	I.2. КИП.								
I.2.I	Счетчик холодной воды крыльчатый	УВК-I5	шт	796		ОКП 42I3020000		I	-
I.2.2.	Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-50	шт	796		ОКП 42I3020000		I	-
I.2.3	Манометр общего назначения	8625-77ХЕ	шт	796		ОКП 42I2I00000		2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ВК.СО

ГИП	Рыскин		
Н.контр.	Димова		
Нач.отд.	Смирнов		
Гл.спец.	Залманова		
Ст.инж.	Конорова		

СО по основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Формат А3

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.Сеть водопровода.								
	2.I. Арматура.								
2.I.I	Вентиль из ковкого чугуна,запорный,муфтовый Ду I5	I5кчI8р2	шт	796		0КП		4	0,70
						3732III062			
2.I.2	То же Ду 20	I5кчI8р2	-"-	796		0КП		I	0,90
						3732III063			
2.I.3	То же Ду 25	I5кчI8р2	-"-	796		0КП		I	I,40
						3732III064			
2.I.4	Кран водоразборный КВI5Д Ду I5	20275-74	шт	796		0КП		2	-
						495I300000			
2.I.5	Головка соединительная напорная для противопожарного оборудования, муфтовая тип 2М ø 50	22I7-76	-"-	796		-		I	0,28

Привязан

Инв. №

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

Формат А3

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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
	2. Водомерный узел.								
	2.I. Трубопроводы.								
2.I.I	Трубы чугунные напорные и соединительные части к трубам Ду 65	9583-75	м	006		ОКП I460000000		3	II,3
	2.2. Материалы.								
2.2.I	Опоры стальные ОП-I	4.90I-8	шт	796		-		2	4,96
	3. Сеть водопровода.								
	3.I. Трубопроводы.								
3.I.I	Трубопровод из стальных сварных водогазопроводных оцинкованных труб Ду I5	3262-75*	м	006		ОКП I3850I0000		5	I,I6
3.I.2	То же Ду 20	-"-	-"-	-"-		ОКП I3850I0000		3	I,50
3.I.3	То же Ду 25	-"-	-"-	-"-		ОКП I3850I0000		I0	2,I2
3.I.4	Трубопровод из стальных сварных водогазопроводных черных труб Ду 50	-"-	-"-	-"-		ОКП I3850I0000		20	4,22

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
	3.2. Материалы								
3.2.I	Кран поливочный Ду 25	-	шт	796		-		I	-
3.2.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	= 20,0 м Ду 25	I8698-79	шт	796		-		I	-
3.2.3	Колодцы из сборных железобетонных конструкций ГОСТ 8020-80								
	Д = I000 мм Н = 3,00м	-	компл	67I		ОКП			
						58552I0000		I	-
	4. Бытовая канализация.								
	4.I. Трубопроводы								
4.I.I	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Ду 50	6942.3-80	м	006		ОКП		5	5,9
						4925IIIII3			
4.I.2	То же Ду I00	6942.3-80	-"-	-"-		ОКП			
						4925I2IIII		I0	I2,50
4.I.3	Труба тонкостенная электросварная углеродистая								
	холоднокатанная Ду I08х4	I0704-76[X]	-"-	-"-		ОКП			
						I373020000		I	I0,3
	4.2. Приборы								
4.2.I	Раковина стальная эмалированная	24843-8I	компл	67I		ОКП		I	7,7
						4943I20000			

Привязан

Инв. №

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

Формат А3

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
4.2.2	Трап чугунный эмалированный Ду 50	18II-8I	компл	67I		0КП		I	4,9
						4947II0000			
4.2.3	Умывальник прямоугольный керамический								
	тип Про С	23759-79	-"-	-"-		0КП		2	-
						4962I30000			
4.2.4	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой								
	с прямым выпуском тип ТП-ПВ	22847-77	-"-	-"-		0КП		I	-
						496538II2I			
4.2.5	То же, с косым выпуском ТП-КВ	-"-	-"-	67I		0КП		I	-
						496538II2I			

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I.I.Оборудование и материалы по электрическому освещению.								
I.I.I	Светильник подвесной	СЗРП-250мн	шт	796		346120		47	8,I
		ТУ16-535.							
		ЗII-74							
I.I.2	Лампа ДРЛ 250(6), ГОСТ I6354-77		шт	796		346721		47	
I.I.3	Светофор дорожный тип I исполнение I	ГОСТ 23457-							
		- 79	шт	796				4	
I.I.4	Контроллер	УКI-УI	шт	796				I	
I.I.5	Пульт управления выносной	ВПУ	шт	796				I	
I.I.6	Лампа ВК 220-230-I00 ГОСТ 2239-79		шт	796		346611		I2	
I.I.7	Провод А25 ГОСТ 839-80Е		км/т	008		351140		4,0	
				I68				0,275	
I.I.8	Провод АПВ Iх2,5 660 ГОСТ 6323-79		км	008		355133		0,5	
I.I.9	Кабель АВБбШв 3х25+IхI6-0,66 ГОСТ I6442-80		км	008		3522224I00		0,2	
I.I.I0	Кабель АКВВБ I9х2,5 ГОСТ I508-78Е		км	008		356344		0,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Рыскин		
Н.контр.	Жунко		
Нач.отд.	Хрящикова		
Гл.спец.	Фонарев		12.83
Рук.гр.	Жунко		
Инжен.	Коркун.		

НЭС.СО

СО по основному комплекту чертежей марки НЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Формат А3

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
I.I.II	Изолятор ТФ-2 ГОСТ 2366-78		шт	796				200	
I.I.I2	Муфта мачтовая концевая	КМ4I	шт	796				I	
		ТУI6-538-							
		285-76э							
	I.2. Абонентские устройства и материалы по связи и сигнализации								
I.2.I.	Громкоговоритель рупорный динамический	IOГРДIУ-6	шт	796				4	8,8
		НЦ3.843.							
		528ТУ							
I.2.2.	Кабель ПРППМ Ix2xI,2 ТУ I6.505.755-75		км	008				502I	0,20

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

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. Изделия и материалы, поставляемые заказчиком								
	2.I. Материалы по электрическому освещению								
2.I.I.	Кронштейн	К-П	шт	796				45	
2.I.2.	Хомут	М-I	шт	796				90	
	2.2. Изделия и материалы по связи и сигнализации								
2.2.I.	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				2	
2.2.2.	Стойка	РС-I900 ГОСТ 87I5-78		796				I	

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

Применен

Инв. № 2

Формат А3

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
I.I	Трансформатор абонентский	ТАПВ-I0т	шт	796				I	
		ГОСТ7659-80							
I.2	Усилитель трансляционный	ТУ-50М	шт	796				I	25
I.3	Телефонный аппарат	ТА-72	шт	796				2	
		РР0.2I8.060							
		ТУ							
I.4	Громкоговоритель динамический мощностью 0,25 Вт	"Лотос"	шт	796				7	
I.5	Кабель ТПП I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77		км	008		357200		0,0I	
I.6	Провод ТРП Iх2х0,5 ГОСТ 20575-75		км	008		357300		0,03	
I.7	Провод ПГПК 2х0,6 ГОСТ I0254-75		км	008		357300		0,I2	

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

Инв. №

ГИП	Рыскин		
Н.контр.	Жунко		
Нач.отд.	Хрищанович		
Гл.спец.	Фонарев		12.83
Рук.гр.	Жунко		
Инженер	Никитина		

Привязан

СС.СО

СО по основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
2.I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
				796					
2.2	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт					5	
2.3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2С	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Комплектные устройства для распределения электроэнергии при напряжении до 1000 В								
I.I.	Вводно-распределительное устройство с трансформаторами тока 20/5А, с вводным блоком БПВ-2, на 4 группы НПН-60 по 16А, на I группу ПН2-100 по 30А, на 8 групп Е27 по 16А	ВРУI-26-66УХЛ4	шт	796		34 3436 2441		I	135
I.2.	Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36 В	ЯТП-0,25-13 ТУ36-631-76	шт	796				I	9,0
I.3.	Электросушитель мощностью I,35 кВт	ЕР-4	шт	796				2	4,2

Привязан

Инв. №

Гип	Рыскин		
Н.контр.	Жунко		
Нач.отд.	Хрищанович		
Гл.спец.	Фонарев		12.83
Рук.гр.	Жунко		
Инженер	Никитина		

ЭО.СО

СО по основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

Формат А3

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. Оборудование осветительное								
2.I.	Светильник потолочный брызгозащищенный	НП020хI00/ Р2'0-03УХЛ4 ТУI6.535. 825-74	шт	796		345I4I		9	I,2
2.2.	Светильник подвесной. Способ установки на крюк (исполнение 2)	НСП2I-I00-002-У3 ТУI6-545. 333-80	шт	796		346III		2	I,4
2.3.	Светильник потолочный	ЛП002-2х40/ П-0I ТУI6.535. 368-72	шт	796		345I42		I6	7,0
2.4.	Лампа ЛБ40 ГОСТ 6825 74		шт	796		3467I3		32	
	3. Материалы								
3.I.	Лампа ВК 200-230-I00 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II		II	

Привязан

Инв. №

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

Формат А3

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. Кабели силовые								
	Кабели силовые по ГОСТ 16442-80								
4.1	Кабель АВВГ 2х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,02	
4.2	Кабель АВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,005	
	5. Провода силовые								
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
5.1	Провод АПВ 2х2,5 660		км	008		355133		0,08	
5.2	Провод АПВ 3х2,5 660		км	008		355133		0,02	
5.3.	Провод АПВ 3х6 660		км	008		3553030100		0,02	

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
	6. Приборы и средства автоматизации								
	Температура прямой и обратной воды: 150°С; 70°С. По месту	ТЕ2С-712	шт	796		42110100 06		1	
	Термометр манометрический, самопишущий, жидкостный, двухзапис-								
	ной, привод диаграммы от часового механизма. Пределы измерения:								
	0-200°С. Длина дистанционного капилляра 10м. Длина погружения								
	термобаллона мм. Время одного оборота 24 ч.								
Т2-1	Расход прямой воды: 0,035 т/час, 0,6 МПа (кгс/см2) 150°С	ДК16-50-А	шт	796				1	
		1-а/г-11							
	Трубопровод.	ГОСТ14321-7							
		Черт.30Н-1							
	Диафрагма камерная на Ру = 1,6 МПа для Ду = 50 мм; Тип 1,								
	Исполнение 1, материал корпусов камер - сталь 30,								
	материал диска - сталь марки Х17, соединение								
Т2-2	Дифманометр-расходомер самопишущий с дополнительной записью	ДСС-734ч	шт	796		42120500 05		1	45
	давления, привод диаграммы от часового механизма. Верхний	Черт.30Н-1							
	предел измерения: 0,04 т/час. Время одного оборота диаграммы								
	24 часа. Верхний предел измерения давления 1,6 МПа								
Т3-1	Расход обратной воды: 0,035 т/час; 0,4МПа (кгс/см2) 70°С	ДК6-50-А-	шт	796				1	
	Трубопровод	1-а/г-2							
	Диафрагма камерная на Ру = 0,6МПа для Ду = 50 мм; тип А,	ГОСТ 14321-							
	исполнение 1, материал корпусов камер - сталь 30,	Черт.30Н-2							
	материал диска - сталь марки Х17, соединение								

Привязан

Инв. №

30.00

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
ТЗ-2	Дифманометр - расходомер самопишущий с дополнительной записью	ДСС-734ч	шт	796		42I2050005		I	45
	давления, привод диаграммы от часового механизма.	Черт.30Н-2							
	Верхний предел измерения 0,04 т/час.Время одного оборота								
	диаграммы 24ч. Верхний предел измерения давления 0,6 МПа								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

30.00

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
	7. Трубопроводная арматура.								
	Вентиль запорный муфтовый Ду = 15 мм	15кч18п	шт	796		3732111027 8		4	0,70
	Семеновский арматурный завод г.Семенов	С32293							
		ГОСТ5761-74							
	8. Монтажные материалы.								
	Труба ГОСТ 8734-75								
	А20 ГОСТ 8733-74		км	008				0,04	
	14 х 2 х 6000								

Привязан

Инв. №

30.00

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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	9. Электроустановочные изделия.								
9.I	Розетка для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-I7-	шт	796	34443			8	
		6/220							
		ГОСТ7396-76							
9.2	Выключатель для скрытой установки.	ДП-С-I-III-6/	шт	796	34422			I3	
		220							
		ТУ16-539.							
		275-77							
9.3	Выключатель для открытой установки	0-I-I8-6/220	шт	796	34421			I	
		ТУ16-539.	шт	796	34421			I	
		275-77							
9.4	Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-	шт	796	34421			2	
		6/220							
		ГОСТ7397-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

30.00

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
	10. Изделия заводов ГЭМ								
10.1	Крюк	У623	шт	796				2	
10.2	Кронштейн	КП-58	шт	796				3	
		ТК4-3421-81							
10.3	Скоба однолапковая	СО-14	шт	796				30	
		ТУ36.1086-							
		-76							

Привязан

Инв. №

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