ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-5.84

УЧЕБНЫЙ АВТОДРОМ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

Ленинградским филиалом
института "Гипроавтотранс"

Главный инженер института — В.Д.Павлович

Главный инженер проекта — Ф.В.Рыскин

УТВЕРЖДЕН

и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР 06.01.84
протокол № 2

gost.e-ecolog.ru

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	
I2	Комплект чертежей марки НЭС	НЭС.СО	
I4	Комплект чертежей марки СС	СС.СО	
I6	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		37I2220I8		7	0,0I4
I.I.3	Вентиль запорный фланцевый	ø 50	I5С22нж	шт	796		3742I4I03I		2	I7,4
		ø 25	I5о27нжI	шт	796		3742I2I042		7	II,7
		ø I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		2	7,2
I.I.4	Вентиль запорный муфтовый	ø I5	I5нж6дкI	шт	796		3742II9067		4	I,0
I.I.5	Клапан предохранительный	ø 25	I7ч36рI	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		40сI06к	шт	796		37426I6005		I	8,3
	Термометр технический П5-2-I60-I0З		ГОСТ2823-73[X]	шт	796		432I22		2	0,05
	П4-I-I60-I0З		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	
Нконтр	Егорова	
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: 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
	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		I0	0,08
2.I.5	Фланец со впадиной для диафрагмы ДК-I-50-I6	ГОСТI282I-80	шт	796		970000		2	0,62
	ДК-I-50-I0	ГОСТI282I-80	шт	796		970000		2	0,62
2.I.6	Опора трубопроводов неподвижная Т3.0I	4.903-I0	шт	796		I38500		2	0,33

Привязан

Инв. №

ОВ.СО

Лист 2

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: 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
2.I.7	Труба водогазопроводная (лёгкая) Ø I5	3262-75*	м	006		I38500		20	I,I6
	$t_н$ =-20°С Ø 20	3262-75*	м	006		I38500		I7	I,5
	$t_н$ = -30°С Ø 20	3262-75*	м	006		I38500		20	I,5
	$t_н$ = -40°С Ø 20	3262-75*	м	006		I38500		22	I,5
	$t_н$ = -20°С Ø 25	3262-75*	м	006		I38500		50	2,I2
	$t_н$ = -30°С Ø 25	3262-75*	м	006		I38500		47	2,I2
	$t_н$ = -40°С Ø 25	3262-75*	м	006		I38500		45	2,I2
2.I.8	Труба электросварная Ø 57х3	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I5	4,0
	Ø 45х2	-"-	м	006		I37300		3	2,I2
	Ø 32х2	-"-	м	006		I37300		I0	I,48
	Ø I8х2	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		5	0,79
2.I.9	Асбестоцементная штукатурка	ГОСТ 22739-77	м2	055		577224		I20	
2.I.I0	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	I66		23I000		I7,0	
2.I.II	Изоляция:								
	а. полуцилиндры минераловатные		м3	II8		576293		0,376	
	б. лакоэтеклоткань		м2	055		577440		0,3	
	в. пергамин		м2	055		577I50		0,3	

Привязан

Инв. №

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	5	6	7	8	9	10
2.I.I2	Сетка стальная тканая I5xI5 из проволоки ϕ 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	

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: 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. 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	8625-77^{X}E	шт	796		ОКП 42I2I00000		2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ВК.СО

ГИП	Рыскин	
Н.контр.	Демова	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Залманова	
Ст.инж.	Комарова	

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: 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
	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 ф 50	22I7-76	-"-	796		-		I	0,28

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

Привязан

Инв. №

ВК.СО

Лист 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: 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
	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		0КП		3	II,3
						I460000000			
	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		0КП		5	I,I6
						I3850I0000			
3.I.2	То же Ду 20	-"-	-"-	-"-		0КП		3	I,50
						I3850I0000			
3.I.3	То же Ду 25	-"-	-"-	-"-		0КП		I0	2,I2
						I3850I0000			
3.I.4	Трубопровод из стальных сварных водогазопроводных					0КП		20	4,22
	черных труб Ду 50	-"-	-"-	-"-		I3850I0000			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ВК.СО

Лист 3

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: 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
	3.2. Материалы								
3.2.1	Кран поливочный Ду 25	-	шт	796		-		1	-
3.2.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	= 20,0 м Ду 25	I8698-79	шт	796		-		1	-
3.2.3	Колодцы из сборных железобетонных конструкций ГОСТ 8020-80								
	Д = 1000 мм Н = 3,00м	-	комплект	671		ОКП			
						58552I0000		1	-
	4. Бытовая канализация.								
	4.1. Трубопроводы								
4.1.1	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Ду 50	6942.3-80	м	006		ОКП		5	5,9
						4925IIIII3			
4.1.2	То же Ду I00	6942.3-80	-"-	-"-		ОКП			
						4925I2IIII		I0	I2,50
4.1.3	Труба тонкостенная электросварная углеродистая холоднокатанная Ду I08х4	I0704-76*	-"-	-"-		ОКП			
						I373020000		1	I0,3
	4.2. Приборы								
4.2.1	Раковина стальная эмалированная	24843-8I	комплект	671		ОКП		1	7,7
						4943I20000			

Привязан

Инв. №

ВК.СО

Лист 4

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: 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
4.2.2	Трап чугунный эмалированный Ду 50	I8II-8I	компл	67I		ОКП 4947II0000		I	4,9
4.2.3	Умывальник прямоугольный керамический тип Про С	23759-79	-"-	-"-		ОКП 4962I30000		2	-
4.2.4	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с прямым выпуском тип ТП-ПВ	22847-77	-"-	-"-		ОКП 496538II2I		I	-
4.2.5	То же, с косым выпуском ТП-КВ	-"-	-"-	67I		ОКП 496538II2I		I	-

Привязан

Инв. №

ВК.СО

Лист 5

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: 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.Оборудование и материалы по электрическому освещению.								
I.I.I	Светильник подвесной	СЗРП-250мн	шт	796		346I20		47	8,I
		ТУI6-535.							
		3II-74							
I.I.2	Лампа ДРЛ 250(6), ГОСТ I6354-77		шт	796		346721		47	
I.I.3	Светофор дорожный тип I исполнение I	ТС 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		35II40		4,0	
				I68				0,275	
I.I.8	Провод АПВ Ix2,5 660 ГОСТ 6323-79		км	008		355I33		0,5	
I.I.9	Кабель АВВГнв 3x25+Ix I6-0,66 ГОСТ I6442-80		км	008		3522224I00		0,2	
I.I.I0	Кабель АКВВБ I9x2,5 ГОСТ I508-78Е		км	008		356344		0,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

НЭС.СО

ГИП	Рыскин	
Н.контр.	Жунко	
Нач.отд.	Хрящтова	
Рук.сект.	Фонарев	11.83
Рук.гр.	Жунко	
Инжен.	Коржик	

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: 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
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 НЦ3.843.528ТУ	шт	796				4	8,8
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.

НЭС.СО

Лист 2

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
	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 8715-78		796				I	

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

Примечание

Инв. № подл.

НЭС.СО

Лист 3

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: 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	Трансформатор абонентский	ТАПВ-IОт	шт	796				I	
		ГОСТ7659-80							
I.2	Усилитель трансляционный	ТУ-50М	шт	796				I	25
I.3	Телефонный аппарат	ТА-72	шт	796				2	
		РРО.2I8.060							
		ТУ							
I.4	Громкоговоритель динамический мощностью 0,25 Вт	"Лотос"	шт	796				7	
I.5	Кабель ТПП IОх2х0,4 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 ПТПЖ 2х0,6 ГОСТ I0254-75		км	008		357300		0,I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Рыскин		
Н.контр.	Жунко		
Нач.отд.	Хрищанович		
Гл.спец.	Фонарев		11.83
Рук.гр.	Жунко		
Инженер	Никитина		

Привязан

СС.СО

СО по основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
				796					
2.2	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт					5	
2.3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2О	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

СС.СО

Лист 2

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: 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. Комплектные устройства для распределения электроэнергии при напряжении до 1000 В								
I.1.	Вводно-распределительное устройство с трансформаторами тока 20/5А, с вводным блоком БПВ-2, на 4 группы НПН-60 по 16А, на 1 группу ПН2-100 по 30А, на 8 групп Е27 по 16А	ВРУ1-26-66УХЛ4	шт	796		34 3436 2441		1	135
I.2.	Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36 В	ЯТП-0,25-13 ТУ36-631-76	шт	796				1	9,0
I.3.	Электросушитель мощностью 1,35 кВт	ЕР-4	шт	796				2	4,2

Привязан

Инв. №

30.СО

Гип	Рыскин	
Н.контр.	Жучко	
Нач.отд.	Хрящановин	
Гл.спец.	Романов	12.13
Рук.гр.	Жучко	
Инженер	Никитина	

СО по основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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: 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
	2. Оборудование осветительное								
2.1.	Светильник потолочный брызгозащищенный	НП020х100/ Р2'0-03УХЛ4 ТУ16.535. 825-74	шт	796		345141		9	1,2
2.2.	Светильник подвесной. Способ установки на крюк (исполнение 2)	НСП21-100-002-У3 ТУ16-545. 333-80	шт	796		346111		2	1,4
2.3.	Светильник потолочный	ЛП002-2х40/ П-01 ТУ16.535. 368-72	шт	796		345142		16	7,0
2.4.	Лампа ЛБ40 ГОСТ 6825 74		шт	796		346713		32	
	3. Материалы								
3.1.	Лампа БК 200-230-100 ГОСТ 2239-79		шт	796		346611		11	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

30.00

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		355I33		0,08	
5.2	Провод АПВ 3х2,5 660		км	008		355I33		0,02	
5.3.	Провод АПВ 3х6 660		км	008		3553C30I00		0,02	

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: 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. Приборы и средства автоматизации								
	Температура прямой и обратной воды: I50°С; 70°С. По месту	Т22С-7I2	шт	796		42II0I0006		I	
	Термометр манометрический, самопищущий, жидкостный, двухзаписной, привод диаграммы от часового механизма. Пределы измерения: 0-200°С. Длина дистанционного капилляра I0м. Длина погружения термобаллона мм. Время одного оборота 24 ч.								
Т2-I	Расход прямой воды: 0,035 т/час, 0,6 МПа (кгс/см2) I50°С	ДКI6-50-А	шт	796				I	
		I-а/г-II							
	Трубопровод.	ГОСТI432I-7							
		Черт.30Н-I							
	Диафрагма камерная на Ру = I,6 МПа для Ду = 50 мм; Тип I,								
	Исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30,								
	материал диска - сталь марки XI7, соединение								
Т2-2	Дифманометр-расходомер самопищущий с дополнительной запиской	ДСС-734ч	шт	796		42I2050005		I	45
	давления, привод диаграммы от часового механизма. Верхний	Черт.30Н-I							
	предел измерения: 0,04 т/час. Время одного оборота диаграммы								
	24 часа. Верхний предел измерения давления I,6 МПа								
Т3-I	Расход обратной воды: 0,035 т/час; 0,4МПа (кгс/см2) 70°С	ДК6-50-А-	шт	796				I	
	Трубопровод	I-а/г-2							
	Диафрагма камерная на Ру = 0,6МПа для Ду = 50 мм; тип А,	ГОСТ I432I-							
	исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30,	Черт.30Н-2							
	материал диска - сталь марки XI7, соединение								

Привязан

Инв. №

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

30.00

Лист 4

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
ТЗ-2	Дифманометр - расходомер самопишущий с дополнительной записью давления, привод диаграммы от часового механизма. Верхний предел измерения 0,04 т/час. Время одного оборота диаграммы 24ч. Верхний предел измерения давления 0,6 МПа	ДСС-734ч Черт.30Н-2	шт	796		42I2050005		I	45

Привязан

Инв. №

30.00

Лист 5

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
	7. Трубопроводная арматура.								
	Вентиль запорный муфтовый Ду = 15 мм	15кч18п	шт	796		3732111278		4	0,70
	Семеновский арматурный завод г.Семенов	С32293							
		ГОСТ 5761-74							
	8. Монтажные материалы.								
	Труба ГОСТ 8734-75								
	А20 ГОСТ 8733-74		км	008				0,04	
	14 х 2 х 6000								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

30.00

Лист 6

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: 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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	9. Электроустановочные изделия.								
9.I	Розетка для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-I7-	шт	796	34343			8	
		6/220							
		ГОСТ7396-76							
9.2	Выключатель для скрытой установки.	ДШ-С-I-Ш-6/	шт	796	34422			I3	
		220							
		ТУI6-539.							
		275-77							
9.3	Выключатель для открытой установки	0-I-I8-6/220	шт	796	34421			I	
		ТУI6-539.	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

Лист 7

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: 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
	10. Изделия заводов ГЭМ								
10.1	Крюк	У623	шт	796				2	
10.2	Кронштейн	КП-58	шт	796				3	
		ТК4-342I-8I							
10.3	Скоба однолапковая	С0-I4	шт	796				30	
		ТУ36.I086-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru