

ОТРАСЛЕВОЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-І-68.І2.87

ГАРАЖ НА 25 АВТОМОБИЛЕЙ
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

АЛЬБОМ ІУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

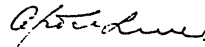

503-I-68.I2.87

ГАРАЖ НА 25 АВТОМОБИЛЕЙ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ

АЛЬБОМ IУ
СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Общая пояснительная записка. Технология производства, силовое электрооборудование, связь и сигнализация, пожарная сигнализация, архитектурные решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические, архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация. Чертежи
- Альбом II - Конструкции железобетонные. Изделия
- Альбом III - Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации
- Альбом IV - Спецификации оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - С м е т ы

РАЗРАБОТАН
проектным институтом ГИПРОЛЕСТРАНС

Главный инженер института  В.К.Сербский
Главный инженер проекта  В.И.Михеенко

Утвержден Минлесбумпромом СССР
Протокол № 205 от 07.I2.87

Введен в действие Минлесбумпромом СССР
Указание № 4-45-99I2 от 08.I2.87

П Е Р Е Ч Е Н Ь
спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	Количество листов
3	Технология производства	ТХ.СО	6
9	Силовое электрооборудование	ЭМ.СО	24
33	Архитектурно-строительные решения	АС.СО	2
33	Связь и сигнализация	ССИ.СО	5
40	Пожарная сигнализация	СС2.СО	5
45	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	18
63	Приборы и средства автоматизации	АОВ.СО1	10
73	Щиты автоматизации	АОВ.СО2	2
75	Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	10

Альбом IV

Типовой проект

Имя, № подл., Подпись и дата, Вызам. №

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 материалы, поставляемые заказчиком									
Производственный корпус									
I.1	Подъемник электромеханический канавный. Высота подъема - 600 мм, N = 4 кВт, Q = 10 т. Габариты: 970x1010x1356 мм	ПТТ-23	шт	796				2	920
I.2	Домкрат гаражный гидравлический Q = 12,5 т, емкость гидросистемы - 5,5 л, габариты: 2010x310x350 мм	П-308	шт	796		4577230012		1	95
I.3	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей. Нагрузка на подъемный механизм - 20 кН Габариты: 1150x925x890 мм	П-254	шт	796		4577220054		1	110

ГИП	Михеенко	<i>[Signature]</i>
Нач.отд.	Башков	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Короткина	<i>[Signature]</i>
Гл.слес.	Волков	<i>[Signature]</i>
Рук.гр.	Савинов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Павлов	<i>[Signature]</i>

503-I-68.I2.87- ТХ.СО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки

ГИПРОЛЕСТРАНС
Ленинград

Имя, №	Подл.	Подпись	Дата	Вызам. №	Привязан

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.4	Маслоподаточный бак Вместимость бака - 20 л, производительность - 3 л/мин Габариты: 410x380x900 мм	IЗЗМ	шт	796		4577330008		I	I7,3
I.5	Компрессор воздушный поршневой ГСВ-I/I2 Количество цилиндров - 4, производительность - I м ³ /мин, мощность электродвигателя - IO кВт. Габариты: I869x670xI430 мм	IIOI-B5	шт	796		457734000I		I	520
I.6	Кран передвижной гидравлический Q = I,0 м. Габариты: 2290xII60xI955 мм	423 M	шт	796				I	205
I.7	Верстак слесарный на I рабочее место Габариты: I200x900xI500 мм	HO-I02	шт	796				2	92
I.8	Шкаф для приборов и инструмента Габариты: 860x630xI900 мм	OPF-I468- -07-040	шт	796				2	I00
I.9	Ларь для обтирочных материалов Габариты: I000x500x500 мм	OPF-I468- -07-090A	шт	796				2	37
I.I0	Точильно-шлифовальный станок \varnothing I60 мм, $N = 0,75$ кВт Габариты: 600x400x400 мм	ЗК-63I	шт	796				I	90

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Альбом IV

Типовой проект

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.II	Настольно-сверлильный станок Ø св = 12 мм, N = 0,95 кВт, габариты: 665x550x960 мм	2M-II2	шт	796				I	I20
I.I2	Подставка под оборудование Габариты: 900x600x860 мм	I087	шт	796				2	58
I.I3	Ванна моечная передвижная Габариты: 1100x1000x970 мм, N = 7,0 кВт	OM-I4266	шт	796				I	260
I.I4	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей Мощность электродвигателя - 0,55 кВт Габариты: 1200x650x1100 мм	И-318	шт	796		4577650029		I	I05
I.I5	Тележка ручная Габариты: 1210x800x440 мм	OPT-7353	шт	796				2	74
I.I6	Линейка для проверки сходимости передних колес Ход подвижной трубки 170 мм Габариты: 942x46,5x36 мм	2I82	шт	796		4577420002		I	I,6
I.I7	Пресс гидравлический Усилие на плунжере гидроцилиндра = 100 кН, давление - 40 МПа. Размеры просветов между колонками по длине - 376 мм, по ширине - 76 мм	P-324	шт	796				I	58

Привязан			
Имя. № подл.			

Имя. № 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
I.18	Комплект ключей гаечных специальных автомобильных Размер ключей от 7х8 до 22х24 мм Габариты сумок: 280х100х70 мм	И-106-I	шт	796		4577650042		2	0,9
I.19	Ключи гаечные торцовые со сменными головками Размеры головок от 10 до 27 мм	2336-MI	шт	796		4577650005		2	2,6
I.20	Рукоятка динамометрическая Габариты: 545х120х59 мм	I3IM	шт	796		4577650015		I	0,82
I.21	Деселерометр Габариты: 140х50х124 мм	II55M	шт	796		4577430005		I	0,3
I.22	Комплект инструмента автомеханика Габариты: 455х220х76 мм	И-132	шт	796				2	8,3
I.23	Набор инструмента слесаря авторемонтника Габариты: 630х230х120 мм	22I6B	шт	796		4577650002		I	18,1

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №2

Привязан			
Инв. №			

503I-68.I2.87 - ТХ.СО

Лист

4

Альбом IV

Типовой проект

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
2.1	Таль электрическая передвижная Q = 0,5 т	ТЭ050-7II20-0I	шт	796		3I74III03I		I	75
2.2	Стенд для демонтажа шин Производительность - 10 шин /ч, давление в гидросистеме 16 МПа, мощность электродвигателя гидропривода 3,0 кВт Габариты: 2205x1735x1860 мм	Ш-5I3	шт	796		45777I00I3		I	600
2.3	Предохранительная клетка для накачивания шин Габариты: 1100x400x1150 мм	P-970	шт	796				I	70
2.4	Ванна для проверки камер Габариты: 1265x876x1895 мм	Ш-902	шт	796				I	150
2.5	Вешалка для камер, передвижная Габариты: 1100x1100x2200 мм	Ш5IIN	шт	796				I	53
2.6	Стелаж для колес двухярусный Габариты: 2350x800x2360 мм	P 528	шт	796				I	146
2.7	Стелаж для колес одноярусный Габариты: 2250x880x1270 мм	P508Б	шт	796				I	85

Изм. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан			
Изм. №			

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
2.8	Электровулканизатор Мощность электронагревателей 0,8 кВт Габариты: 230x350x1615 мм	ШИ13	шт	796		4577720014		I	40
2.9	Верстак слесарный на I рабочее место Габариты: 1200x900x1500 мм	НО -I02	шт	796				I	92
2.I0	Привод шероховального инструмента N = I, I кВт. Габариты: 2320x240 мм	6225	шт	796				I	39
2.II	Набор инструмента шинремонтника Габариты ящика: 600x350x134 мм	6209	шт	796		4577730001		I	15
2.I2	Гайковерт угловой реверсивный Габариты: 365x110x195, диаметр завинчиваемой резьбы - - 27-36 мм	ИП-3205A	шт	796				I	9,5
3.I	Таль электрическая передвижная Q = 0,5 т	ТЭ050- -71120-01	шт	796				I	75
3.2	Стелаж для узлов и деталей Габариты: 1400x500x365 мм	ОРГ-1468- -05-230A	шт	796				I2	210

Привязан

Ивл. №			

503-I-68. I2.87- TX.CO

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
	I.I.4. Вилка кабельная 3-х фазная с I заземляющим контактом на 25 А	РШ12-0I2225- -54 ТУ16-526.367- -74	шт	796		3424920000		7	
	I.I.5. Пускатель магнитный, 380 В с контактной приставкой	ПМЛ-III002 ТУ16-644.00I- -83 ПКЛ-0404Б ТУ16-523.524- -78	шт	796		3427000000		I	
	I.I.6. Пускатель магнитный, 380 В	ПМЛ-III002 ТУ16-644.00I- -83	шт	796		3427000000		I	
	I.I.7. Пускатель магнитный, 380 В с контактной приставкой	ПМЛ-I2I002 ТУ16-644.00I- -83 ПКЛ 2204Б ТУ16-523.524- -78	шт	796		3427000000		I	
	Пускатель магнитный, 380 В с тепловым реле на ток:	ПМЛ-I2I002 ТУ16-644.00I- -83							
	I.I.8. 2,6 А		шт	796		3427000000		I	

Привязан

Инд. №

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
	Пускатель магнитный, 380 В с тепловым реле на ток:	ПМЛ-121002							
I.I.9.	4 А	ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000000		I	
I.I.10.	I А	ПМЛ-123002	шт	796		3427000000		2	
		ТУ16-644.001-83							
I.I.11.	2,6 А	ПМЛ-123002	шт	796		3427000000		4	
		ТУ16-644.001-83							
I.I.12.	Пускатель магнитный, 380 В	ПМЛ 151102	шт	796		3427000000		I	
		ТУ16-644.001-83							
I.I.13.	Пускатель магнитный, 380 В	ПМЛ 411002	шт	796		3427000000		I	
		ТУ16-644.001-83							
I.I.14.	Пост управления кнопочный с кнопкой КЕО11 исп.1 надпись "ПУСК"	ПКЕ222-1У2	шт	796		3428450000		I2	
		ТУ16-526.216-78							
I.I.15.	Пост управления кнопочный с элементами 23 "ПУСК"; 2р "СТОП"	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428450000		3	
		ТУ16-526.216-78							
I.I.16.	Пост управления кнопочный: № 1-Ц; "З"; 2з; "вперед"; № 2-ц; "З"; 2з "Назад". № 3-Ц; "К"; 2р; "СТОП"	ПКЕ222-3У2	шт	796		3428450000		I	
		ТУ16-526.216-78							

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87-ЭМ.СО

Лист

3

Альбом IV

Типовой проект

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.2. Пункты, щитки, ящики								
	I.2.1. Шкаф распределительный 380 В, 50 Гц, с рубильником Р18-373 на вводе на ток 400 А, на 8 групп предохранителей с плавкими вставками: 2xI0+2x25+Ix40+Ix63+Ix80 А	ШПИИ-73509- - 54У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		34343I0000		I	
	I.2.2. Шкаф распределительный 380 В, 50 Гц с рубильником Р18-373 на вводе на ток на 400А, на 8 групп предохранителей с плавкими вставками: 5xI0+Ix63 А	ШПИИ-73504- -22У3	шт	796		34343I0000		I	
	I.2.3. Ящик силовой, однолинейный с рубильником	ЯВЗ-3I-I	шт	796		3434220000		2	
	I.2.4. Ящик однофидерный 380 В, 50 Гц	Я5II0- -3I74УХЛ4 ТУ16-536.042- -76	шт	796		3433250000		I	
	I.2.5. Ящик двухфидерный 380 В, 50 Гц	Я5II4-2274- -2674УХЛ4 ТУ16-536.042- -76	шт	796		3433250000		2	

Привязан

Имя. №

503-I-68.I2.87 - ЭМ.С0

Лист

5

Имя. № 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
	I.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:	АВВГ ГОСТ I6442-							
I.3.1.	2x10	-30x	км	008		35377I5328		0,075	
I.3.2.	4x2,5		км	008		352222II25		0,465	
I.3.3.	4x4		км	008		352222II26		0,055	
I.3.4.	4x16		км	008		352222II29		0,06	
I.3.5.	4x25		км	008		352222II30		0,006	
I.3.6.	4x35		км	008		352222II3I		0,0I2	
	Кабель силовой с медными жилами:	КГ ГОСТ I3497-							
I.3.7.	3x6	-77xЕ	км	008		35444II722		0,0I0	
I.3.8.	3x2,5+IхI,5		км	008		35444I0I00		0,025	

Изм. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Изм. №

503-I-68.I2.87- ЭМ.СО

Лист

7

Альбом IV

Типовой проект

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.3.9. Эх4+Iх2,5		км	008		35444II72I		0,022	
	Кабель контрольный с алкминиявыми жилами:	АКВВГ							
		ГОСТ I508-							
	I.3.I0. 4х2,5	-78 ^X E	км	008		3563440I3I		0,425	
	I.3.II. 5х2,5		км	008		3563440I32		0,0I	
	I.3.I2. 7х2,5		км	008		3563440I33		0,085	
	I.3.I3. I0х2,5		км	008		3563440I34		0,003	
	Провод с алкминиевой жилой:	АПВ							
		ГОСТ6323-79 ^X							
	I.3.I4. Iх2,5		км	008		355I330II2		0,59	
	I.3.I5. Iх4		км	008		355I330II3		0,0I5	
	Провод с медной жилой:	ПГВ							
		ГОСТ6323-79 ^X							
	I.3.I6. IхI		км	008		355II303I7		0,0I	

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

Привязан			
Инд. №			

503-I-68.I2.87 - ЭМ.С0

Альбом IV

Типовой проект

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.3.I7.	Ix2,5	ПВ	км	008	355II30I05		0,015	
		ГОСТ6323-79x							

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

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
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Изделия заводов ГЭМ</u>								
	2.1.1. Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				I	
	2.1.2. Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				3	
	2.1.3. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				10	
	2.1.4. Коробка ответвительная	КГО-20У1	шт	796				I	
	2.1.5. Коробка	У614АУ2	шт	796				7	
	2.1.6. Подвес скользящего крепления	ПСКИО+20	шт	796				8	
	2.1.7. Подвес концевое крепление	ПККИО+20	шт	796				2	
	2.1.8. Анкер	К 809БУ3	шт	796				4	
	2.1.9. Муфта натяжная	К 804У3	шт	796				2	

Привязан			
Инд. №			

Альбом IV

Типовой проект

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
	2.1.10. Зажим тросовый	K676Y3	шт	796				4	
	2.1.11. Ввод гибкий	K1080Y3	шт	796				6	
	2.1.12. Профиль	K238Y2	шт	796				15	
	2.1.13. Стойка	K305MYX12	шт	796				6	
	2.1.14. Уголок	K-236Y2	шт	796				70	
	2.2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.2.1. Труба электросварная с условным проходом 20 мм и толщиной стенки 1,8 мм	ГОСТ10704-76 ^X	м	006				115	
	2.2.2. Труба винипластовая с наружным диаметром 20 мм и толщиной стенки 1,5 мм	ТУ-6-19-051-249-79	м	006				65	
	2.2.3. Сталь полосовая 40x4 мм	ГОСТ 103-76 ^X	м	006				150	
			т	168				0,190	
	2.2.4. Сталь круглая Ø 12 мм	ГОСТ2590-71	м	006				140	
				168				0,125	

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

Привязан			
Изм. №			

503-1-68.12.87 - ЭМ.СО

Лист II

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
	2.2.5. Сталь круглая Ø 6 мм	ГОСТ2590-71	м	006				180	
			т	168				0,04	
	2.2.6. Винт самонарезающий 5x30-02I с полукруглой головкой	ГОСТ 1062I- -80 ^x	шт	796				160	

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

Привязан			

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
	Электроосвещение								
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.I. Пункты и щитки								
	I.I.I. Пункт распределительный 660 В с вводным выключателем АЗ726Ф на ток 250 А с расцепителем на I60 А, с фидерными выключателями: АЕ 2046 № I-8 с расцепителями: IOA - 5 шт.; ЗI,5 А - 3 шт.. Бакинский завод низковольтной аппаратуры "Бакалектроавтомат"; ТУ I6.536.6IO-82	ПРИI-3068- -54УЗ	шт	796		3434II0000		I	
	I.I.2. Пункт распределительный 660 В с вводным выключателем АЗ726Ф на ток 250 А с расцепителем на I60 А, с фидерными выключателями: АЕ 2046 № I-4 с расцепителями: IO A - 2 шт.; I6 - 2 шт. Бакинский завод низковольтной аппаратуры "Бакалектроавтомат"; ТУ I6.536.6IO-82	ПРИI-3054- -54УЗ	шт	796		3434II0000		I	

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Типовой проект

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.3. Пункт распределительный 660 В без вводного выключателя, с фидерными выключателями: АБ 2046 № I-4 с расцепителями IO A - 3 шт.; I2,5 А - I шт. Бакинский завод низковольтной аппаратуры "Бакалэктроавтомат"; ТУ I6.536.6I0-82	ПР-II-3053- -2IУЗ	шт	796		3484II0000		I	
	I.I.4. Щит учета с 3-х полюсным рубильником, счетчиком 3-фазного тока, и трансформаторами тока 200/5. Казанский электромеханический завод	ЩУ-250	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			

Инв. №

503-I-68.I2.87 - ЭМ.СО

Лист

I4

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.2. Оборудование светотехническое									
Светильники с лампами накаливания									
I.2.1.	до 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346III0000		II	
I.2.2.	до 60 Вт	НСПОЗ-60- -0I-УЗ	шт.	796		346III0000		4	
I.2.4.	до 100 Вт	НПО20x100/P20 -02У4	шт	796		346III0000		8	
I.2.5.	до 100 Вт	НСПО2x100/P51 -0I	шт	796		346III0000		I4	
I.2.6.	до 200 Вт	НСП1x200- -33УЗ	шт	796		346III0000		28	
I.2.7.	Светильник переносный 42 В	РВО-42	шт	796				3	
Светильники с люминесцентными лампами									
I.2.8.	до 6x20 Вт	УСП-5-6x20	шт	796		346II20000		6	
I.2.9.	до 1x40 Вт	БЛ-2-1x40Б- -УХЛ4	шт	796		346II20000		23	
I.2.10.	до 1x40 Вт	ПВЛМ-1x40-02- -У4	шт	796		346II20000		10	

Привязан

Инд. №			

503-I-68.I2.87 - ЭМ,СО

Лист

I5

Альбом IV

Типовой проект

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.2.II.	до 2x40 Вт	ЛПО02-2x40/П-0I	шт	796		346II20000		42	
I.2.I2.	до 2x65 Вт	ЛСП12-2x65--I0IYXЛ4	шт	796		346II20000		24	
I.2.I3.	до 2x65 Вт	ЛСП12-2x65--I02YXЛ4	шт	796		346II20000		2	
Лампы накаливания:									
I.2.I4.	220 В; 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		34660I0000		15	
I.2.I5.	220 В; 100 Вт	Б220-230-I00	шт	796		34660I0000		22	
I.2.I6.	220 В; 200 Вт	НСП1х200--33У3	шт	796		34660I0000		28	
I.2.I7.	36 В; 60 Вт	МО36-60	шт	796		34660I0000		2	
I.2.I8.	I2 В; I5 Вт	МОI2-I5	шт	796		34660I0000		I	
Лампы люминесцентные:									
I.2.I9.	220 В; 20 Вт	ЛБ-20-I	шт	796		3467I30000		36	
I.2.20.	220; 40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I30000		II7	
I.2.2I.	220; 65 Вт	ЛБ-65-I	шт	796		3467I30000		52	

Ивл. № подл. Подпись и дата
Ивл. № инв. №

Привязан			
Ивл. №			

Альбом IV

Типовой проект

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.2.2. Стартер для люминисцентной лампы	80С-220	шт	796				205	

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

Привязан			
Инд. №			

Альбом IV

Типовой проект

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.3. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:								
	I.3.1. 2x2,5	АВВГ; 660 В	км	008		352222II09		0,23	
	I.3.2. 3x2,5	ГОСТ I6442-80 ^X	км	008		352222III7		0,23	
	I.3.3. 4x2,5		км	008		352222II25		0,520	
	I.3.4. 4x4		км	008		352222II26		0,005	
	I.3.5. 4x6		км	008		352222II27		0,065	
	Провод установочный с алюминиевыми жилами:								
	I.3.6. 2x2,5	АПТВ; 660 В	км	008		3553330I0I		0, I5	
	I.3.7. 3x2,5	ГОСТ6323-79 ^X	км	008		3553330I04		0, I4	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взвм. мнв. №2

Привязан			
Имя, №			

Дальбом IV

Типовой проект

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. Электрооборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки, 220 В, 6 А	0-I-IP44- -I7-6/220	шт	796				28	
	2.2.2. Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки, 220 В, 6 А	0-I-I8- -6/220	шт	796				6	
	2.2.3. Выключатель клавишный, однополюсный, на две цепи, для скрытой установки, 220 В, 6 А	C-2-02- -6/220	шт	796				9	
	2.2.4. Выключатель клавишный, однополюсный, на три цепи, для скрытой установки, 220 В, 6 А	C-9-0I-6/220	шт	796				4	
	2.2.5. Выключатель клавишный однополюсный для скрытой установки, 220 В, 6 А	C-I-02-6/220	шт	796				15	

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

Привязан

Изм. №

Альбом IV

Типовой проект

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
	2.2.6. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная для скрытой установки, с заземляющим контактом 220 В, 10 А	РШ-Ц-20-С- -56-10/220	шт	796				7	
	2.2.7. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная для скрытой установки, 220 В, 6 А	РШ-Ц-2-С- -02-6/220	шт	796				25	
	2.2.8. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, двухместная, для скрытой установки, 220 В, 6 А	2Н-РШ-Ц-2- -С-01-6/220	шт	796				5	
	2.2.9. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки, герметическая 42 В, 10 А	РШ-П-2-0- -1Р43-01- -10/42	шт	796				6	
	2.2.10. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом, для скрытой установки, для электрических бытовых плит, 220 В, 25 А	РШ-П-20-С- -25/220	шт	796				1	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Привязан			
Инд. №			

Альбом IV

Тиловой проект

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
	2.2.II. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, односторонняя, для открытой установки, герметическая, 220 В, 10 А	РШ-Ц-20-0- -IP43-0I- -I0/220	шт	796				3	
	2.2.I2. Розетка штепсельная трехполюсная, с заземляющим контактом, для открытой установки, герметическая, 380 В, 25 А	РШII-090326- -54УЗ	шт	796				I	

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

Привязан

Инь. №

503-I-68.I2.87 - ЭМ.СО

Лист
2I

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
2.2. Оборудование и изделия заводов ГЭМ									
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯПН-0,25- -23УЗ	шт	796				3	
	2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ЯПН-0,25-21УЗ	шт	796				1	
	2.2.3. Коробка ответвительная для открытой и скрытой установки	У191МУХЛ2	шт	796				150	
	2.2.4. Коробка ответвительная для открытой установки	У409У1	шт	796				110	
	2.2.5. Кронштейн	У11БУЗ	шт	796				42	
	2.2.6. Подвес	К980УЗ	шт	796				4	
	2.2.7. Подвес	К981УЗ	шт	796				20	
	2.2.8. Полоса монтажная	К202У2	шт	796				42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

503-I-68.12.87- ЭМ.00

Лист

22

Альбом IV

Типовой проект

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
	2.2.9. Дюбель	У663У3	шт	796				4	
	2.2.10. Дюбель	У678У	шт	796				4	
	2.2.11. Профиль	K108/У2	шт	796				6	
	2.2.12. Профиль	K233У2	шт	796				40	
	2.2.13. Уголок	K236У2	шт	796				55	

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

Привязан			
Инв. №			

Альбом IV

Типовой проект

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Бытовой корпус									
Гардеробные									
I.I.I.	Шкафы деревянные запираемые	ГОСТ 22415-77 ДД-33.3	шт	796				6	
I.I.2.	Шкафы деревянные запираемые	ГОСТ 22415-77 ДД-33.2	шт	796				2	
I.I.3.	Шкафы деревянные запираемые	ГОСТ 22415-77 ДД-33.3	шт	796				4	
I.I.4.	Шкафы деревянные запираемые	ГОСТ 22415-77 ДД-33.2	шт	796				2	

Изм.№ подл. Подпись и дата

Изм.№				Привязан				503-I-68.I2.87 - AC.CO			
								ГИП Михеенко Нач.отд. Зотова Н.контр. Пасков Гл.спец. Пасков Рук.гр. Петрова Архит. Кудрянцева			
								Стадия Р Лист I Листов 2			
								Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград			

Альбом IV

Типовой проект

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.5. Шкафы металлические вентилируемые запираемые	ГОСТ 22414-77	шт	796				I	
		МДВ-33.2							
	I.I.6. Вешалка пристенная	ВТ.01	шт	796				I	
		I.27I-4, В.6							
	2. Покупные изделия								
	2.I. Бытовой корпус								
	7.2.7. Электрополотенце	ЕР -4	шт	796		346780000		6	
	8.2.8. Кипятильник	КНз-25	шт	796		3468420000		I	
	9.2.9. Холодильник бытовой компрессорный	КШ-160	шт	796		-		I	
	10.2.10. Электроплитка бытовая	ЭШП-2-2, 0/220	шт	796		3468130000		I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Альбом IV

Типовой проект

Евзаминь.№

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и аппаратура связи и сигнализации									
I	Телефонный аппарат системы АТС ГОСТ 7153-85	ТА-72	шт	796		6654III73007		4	
I7	Электрочасы вторичные ГОСТ 22527-77X	ВЧСI-M2IB24P-200-326K	шт	796		428272000307		10	
I6	Штамп-часы ТУ 25.07.II55-76	72-4TH	шт	796				I	
2I	Трансформатор абонентский мощн.10 Вт	ТАМУ-10С	шт	796		529535636100		I	
22	Громкоговоритель абонентский однопрограммный 30 Вт ГОСТ 596I-84	II-III кл.	шт	796		65862I30002002		8	

ГИП	Михеенко	<i>Михеенко</i>
Нач.отд.	Гранников	<i>Гранников</i>
Н.контр.	Филимонович	<i>Филимонович</i>
Гл.спец.		
Рук.гр.	Батуринская	<i>Батуринская</i>
Инженер	Туктарова	<i>Туктарова</i>
Ст.инж.	Васильева	<i>Васильева</i>

503-I-68.I2.87 -ССТ.СО		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	5
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки		ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград

Привязан	
Инв.№	

Альбом IV

Типовой проект

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	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3	шт	796				3	
II	Громкоговоритель рупорный	ГОГР-35У1	шт	796				2	
I2	Усилитель трансляционный Д22.032.020	ЮОУ-ЮО1	шт	796				1	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Альбом IV

Типовой проект

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.2. Кабели и провода								
5	Кабель городской телефонный емк.10х2 с диам.жил 0,32 ГОСТ 22498-77 ^{ХЕ}	ТПШ	м	006		357211010105		40	
27	Провод трансляционный емк.1х2 с диам.жил 0,6 ГОСТ 10254-75 ^{ХЕ}	ПТПЖ	м	006		357551010104		40	
26	Провод трансляционный емк.1х2 с диам.жил 1,2 ГОСТ 10254-75 ^{ХЕ}	ПТПЖ	м	006		357551010103		40	
8,14	Кабель трансляционный емк.1х2 с диам.жил 1,2 НРТУ 16.505.755-80	ПРВПМ	м	006				170	
6,19	Провод городской телефонный однопарный с диам.жил 0,4 ГОСТ 20575-75 ^{ХЕ}	ТРП	м	006		357511010106		100	
20	Провод городской телефонный однопарный с диам.жил 0,4 ГОСТ 20575-75 ^{ХЕ}	ТРВ	м	006		357512010101		30	
9	Провод установочный двужилный с сеч.жил 2,5 мм ² ГОСТ 6323-79 ^Х	АПШВ	м	006		3553330101		10	
10,15	Провод установочный одножилный с сеч.жилы 4 мм ² ГОСТ 20520-80	ПР	м	006		3551140319		20	

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

Привязан			
Изм. №			

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.3. Монтажные материалы и изделия								
2	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78 ^X	КРТ-10	шт	796		529622320207		2	
I3, I8 25	Коробка универсальная разветвительная 6e0.362.0I3 TV	УК-II	шт	796		529533324206		6	
24	Коробка универсальная 6e0.362.0I3 TV	УК-Р-0,5-30	шт	796		529533323802		6	

Привязан			
Инва. №			

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
	<u>2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.2. Монтажные материалы и изделия</u>								
23	Радиорозетка ГОСТ 8659-78 ^X	РШО-I	шт	796				8	
3	Муфта соединительная на кабеле 10x2 ТУ I6 538.I49-72	ICП-I2	шт	796				I	
4	Муфта разветвительная на кабеле 10x2 ТУ I6 538.I49-72	2РП-I5	шт	796				I	
28	Труба полиэтиленовая низкого давления нар. ϕ 63 мм ср. типа ГОСТ I8599-83	63С ПНД (ПВП)	м	006				6	

Привязан

Ив. №

Альбом IV

Типовой проект

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и аппаратура пожарной сигнализации									
I	Пульт пожарной сигнализации ТУ 25.09.03I-76	ППС-I	компл	67I		6653I2770002		I	
2	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				2	
4	Аккумуляторная батарея ГОСТ 924I-79 ^{ХЕ}	5НЖ-45	блок	6I5		3482I620090I		4	
5	Блок выпрямительный	ВБ 24/6-4	шт	796		5296II002408		I	

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. №				Привязан

ГИП	Михеенко	<i>Михеенко</i>
Нач. отд.	Гранников	<i>Гранников</i>
Н.контр.	Филимонович	<i>Филимонович</i>
Гл. спец.		
Рук. гр.	Филимонович	<i>Филимонович</i>
Вед. инж.	Берновский	<i>Берновский</i>
Инж.	Каймова	<i>Каймова</i>

503_I-68.I2.87 - 002.00

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5
ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград		

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.2. Кабели и провода								
I0	Кабель городской телефонный емк. I0x2 с диам. жил 0,4 мм ГОСТ 22498-77 ^{XE}	ТПВ	м	006		3572I20II703		60	
II	Провод городской телефонный однопарный с диам. жил 0,4 мм ГОСТ 20575-77 ^{XE}	ТРВ	м	006		3575I20I0I0I		865	
I2	Провод установочный двухжильный с сеч. жил 2,5 мм ² ГОСТ 6323-79 ^X	АПТВ	м	006		3553330I0I		5	
I3	Кабель силовой двухжильный с сеч. 25 мм ² ГОСТ 433-73 ^X	НРГ	м	006		352I34II29		I0	
I4	Провод установочный одножильный с сеч. жилы 4 мм ² ГОСТ 20520-80	ПР	м	006		355II403I9		5	
I5	Кабель силовой одножильный с сечением жилы I6 мм ² ГОСТ 433-73 ^X	АНРГ	м	006		352234II04		I0	
I6	Провод городской телефонный однопарный с диаметром жил 0,4 мм ГОСТ 22498-77 ^{XE}	ТРП	м	006		3575II0I0I		I40	

Привязан

Имв. №

503-I-68, I2.87- CC2.C0

Лист

2

Альбом IV

Типовой проект

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.3. Монтажные материалы и изделия								
7	Коробка универсальная 6e0.362.0I3 TV	УК-П	шт	796		529533324206		6	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №2

Привязан			
Ивл. №			

Альбом IV

Типовой проект

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, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Оборудование пожарной сигнализации								
3	Извещатель пожарный тепловой магнитный ТУ I2.M0.082.033	ИТМ	шт	796				2I5	
Запас	То же	ИТМ	шт	796				2I	
	2.2. Монтажные материалы и изделия								
8	Резистор 2 кОм ОЖ0.467.180-ТУ	МЛТ 0,5- 2 кОм±5%	шт	796				2I5	
I6	Шкаф аккумуляторный металлический	Лист СС2И I	шт	796				I	
I7	Труба вентиляционная к аккумуляторному шкафу	Лист СС2И 2	шт	006				5	
I8	Дефлектор	Лист СС2И 2	шт	796				I	
20	Сталь угловая 50x50x5 $l = 2,5$ м ГОСТ 8509-72 ^X		шт					6	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан			
Изм. №			

503-I-68.I2.87 - СС2.С0

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
2I	Сталь полосовая 40x4 ГОСТ 103-76 ^X		м	006				30	с
	2.3. Изделия заводов ГЭМ								
6	Коробка соединительная	КС-40	шт	796				I	
I9	Блок зажимов наборных ТУ 16.526.108-75	БЗН I9-29	шт	796				I	
	Покупные изделия								
	Галоши диэлектрические	ГОСТ 133 85-78	пар	715				2	
	Перчатки диэлектрические резиновые	ТУ 38105.77-76	пар	715				2	
	Фартуки для защиты от кислот и щелочей	ГОСТ 12.4.029-76 ^X	шт	796				2	
	Очки защитные	ГОСТ 12.4.013-85E	шт	796				2	

Привязан

Изм. №			

503-I-68.12.37-002.00

Лист

5

Листом IV

Типовой проект

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Производственная часть									
I.I. Отопление									
	I.I.I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732I111017		7	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I111019		2	1,4
	ϕ 32		шт	796		3732I21069		2	2,1

Инь.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Привязан	ГИП	Михеенко	503-I-68.12.87- 0B.CO	Стадия	Лист	Листов
				Нач.отд.	Сидельникова				
Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Привязан	Н.контр.	Обермейстер	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки	Р	I	I8
				Гл.спец.	Обермейстер				
Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Привязан	Рук.гр.	Руцова	ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград	Р	I	I8
				Ст.тех.	Балабанова				
Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Привязан	Проверил	Руцова				
				Инь.№					

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.2. Теплоснабжение систем								
	I.2.1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III0I7		6	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I9		4	1,4
	ϕ 32		шт	796		3732I2I069		4	2,1
	ϕ 50		шт	796		3732I3I030		2	5
	I.2.2. Задвижка чугунная ϕ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29
		Каталог ЦКБА							
	I.2.3. Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5кч892п4	шт	796		3732III08I		2	18
	ϕ 50	Каталог ЦКБА				3732I3I085		1	22
	I.3. Тепловой узел								
	I.3.1. Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73 ^X	ТТ							
	в комплекте с оправой: П5.2.160.163		шт	796		55I9020985		1	0,9

Привязан

Иив. №

503-I-68.I2.87- ОВ.СО

Лист

2

Альбом IV
Типовой проект

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
	П4.1.160.66		шт	796		5519020985		1	0,9
	У4.1.160.66		шт	796		5519020985		5	0,9
	Завод "Термоприбор", г.Клин								
	I.3.2. Манометр показывающий общего назначения	МТП-160	шт	796				2	1,4
	Предел измерения 0-16 мПа								
	I.3.3. Счетчик турбинный горячей воды	СТВГ-100	шт	796				1	23
	I.3.4. Кран трехходовой для манометра б 15	I4MI	шт	796		3712226007		10	0,36
		Каталог ЦКБА							
	I.3.5. Вентиль запорный муфтовый б 20	I5кчI8п	шт	796		3732111018		6	0,9
	о б 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111019		13	1,4
	б 32		шт	796		3732121069		3	2,1
	б 40		шт	796		3732121070		6	3,7
	I.3.6. Клапан обратный б 25	I6кчIр	шт	796		3732321014		1	1
		Каталог ЦКБА							
	I.3.7. Клапан предохранительный б 100	I7чI8бр	шт	796		3722537021		1	38,4

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

Привязан

Ивл. №			

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.3.8. Задвижка чугунная ϕ 80	З0ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29
	I.3.9. Задвижка стальная ϕ 100	З0с4ЛнжI	шт	796		374I2II032		4	52
	I.3.I0. Насос ручной поршневой г.Гвардейск	PO 8/30	шт	796				I	I4
	I.4. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I.4.I. Вентагрегат центробежный, комплектно:	В-Ц4-70-4-- -03A	шт	796		486I2I4474		2	62,8
	а) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 4, исполнение I, положение Ц0° с колесом I,05 Дн	Ц4-70							
	б) Электродвигатель $\sqrt{V} = 0,37$ кВт, $n = 910$ об/мин.	4A7IA6							
	в) Виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	I.4.2. Вентагрегат центробежный, комплектно:	В-Ц4-70-10-- -05A	шт	796		486I3I4233		2	505
	а) Вентилятор центробежный № 10, исполнение I,	Ц4-70							

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
	с колесом 0,95 Дн положение ЛЮ ⁰		шт	796				I	
	положение Пр0 ⁰		шт	796				I	
	б) Электродвигатель $N = 7,5$ кВт, $n = 730$ об/мин.	4AI60S8							
	в) Виброизолятор	ДО44	шт	796				10	3,8
	I.4.3. Вентилятор крышный центробежный с электродвигателем $N = 0,25$ кВт, $n = 890$ об/мин.	ВКР4.00.25.6	шт	796				2	5I
	с электр	4AA63B6							
	I.4.4. Вентилятор крышный центробежный с электродвигателем $N = 0,55$ кВт, $n = 900$ об/мин.	ВКР5.00.25.6	шт	796				4	76
		4A.7I.B6							
	I.4.5. Агрегат вентиляционно-обеспыливающий	ПА2I2M	шт	796				I	I69
	с электродвигателем $N = 1,5$ кВт, $n = 2880$ об/мин.	4AX80B2Y3							
	I.4.6. Калорифер пластинчатый многоходовой $F = 15,92$ м ²	КВС 7Б-ПУЗ	шт	796				I	65
	$F = 21,22$ м ²	КВБ 7Б-ПУЗ	шт	796				I	84
	$F = 80,3$ м ²	КВБ IIB-ПУЗ	шт	796				2	273
	I.4.7. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	КВУ 600xI000	шт	796				2	54,3
	Вентспилский вентиляторный завод	КВУ I400xI800	шт	796				I	I2I

Привязан

Инв. №			

503-I-68.I2.87 - 0B.CO

Лист

5

Двубоим IV

Типовой проект

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
	Вспомогательная часть								
	I.5. Отопление								
	I.5.1. Кран двойной регулировки	б 15	ИБ25бк(КДР)	шт	796			4	0,29
			Каталог ЦКБА						
	I.5.2. Вентиль запорный муфтовый	б 15	15кч18п	шт	796	3732111017		5	0,7
			Каталог ЦКБА						
	I.6. Теплоснабжение систем								
	I.6.1. Вентиль запорный муфтовый	б 15	15кч18п	шт	796	3732111017		4	0,7
		б 25	Каталог ЦКБА			3732111019		5	0,9
	I.6.2. Вентиль запорный фланцевый	б 25	15кч892п	шт	796	3732111081		1	18
			Каталог ЦКБА						

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

Привязан

Инв. №

АЛББОМ IV

Типовой проект

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.7. Вентиляция								
	I.7.1. Вентагрегат центробежный, комплектно:	В-Ц4-70-	КОМПЛ	796		486I2I4377		I	55
	а) Вентилятор № 3, I5, исполнение I, положение Пр0° с колесом I,I Дном.	З,I5-04A Ц4-70							
	б) Электродвигатель $N = 0,37$ кВт, $n = 1365$ об/мин.	4AA63B4							
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	^д I.7.2. Вентилятор осевой с электродвигателем $N = 0,0335$ кВт	BOIOY2	шт	796				I	2,0
	I.7.3. Калорифер пластинчатый многоходовой $F = 12,92$ м ²	КВС6Б-ПУЗ	шт	796				I	55
	I.7.4. Клапан воздушный утепленный	КВУ600xI000	шт	796				I	54,3

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

Альбом IV

Типовой проект

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								
	Производственная часть								
	2.I. Отопление								
	2.I.I. Воздухосборник	АИИ.010.000	шт	796				6	5,9
		АИИ.010.000-01	шт	796				I	15,0
		5.903-2							
	2.I.2. Радиатор чугунный отопительный	MI40	секц.	796				75I	7,9
			кВт					270,36	
	2.I.3. Окраска нагревательных приборов и трубопроводов за 2 раза		м ²	055				330	
	2.2.4. Изоляция трубопроводов б=40 мм, компл.:								
	а) шнур с набивкой из минеральной ваты	ТУ 36-1695-83	м ³	113				0,54	
	б) стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м ²	055				13,7	

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

Привязан			
Инд. №			

Альбом IV

Типовой проект

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
	2.2.5. Трубопровод из водопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 ^X	б 15	м	006				70	2,64
		б 20	м	006				160	1,45
		б 25	м	006				180	2,02
		б 32	м	006				140	2,64
		б 40	м	006				5	3,26
	2.2.6. Уплотнители для радиаторов, выдерживающие температуру 150°C		шт	796				82	
	2.2.7. Экран для радиаторов	ЭС-1000	шт	796				4	8,9
		ЭС-1400	шт	796				3	11,2
		ЭС-1600	шт	796				34	12,4
		ЭС-2000	шт	796				2	14,4
		5.904-3							

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

503-I-68.I2.87 - 0B.CO

Лист

9

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
	2.2. Теплоснабжение систем								
	2.2.1. Воздухосборник								
		АИИ.011.000	шт	796				4	18,3
		АИИ.011.000-01	шт	796				2	30,4
		5.903-2							
	2.2.2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 ^X	б 15	м	006				12	1,08
		б 25	м	006				20	2,02
		б 50	м	006				5	4,14
	2.2.3. Трубопровод из электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76 ^X	б 76x2,8	м	006				45	5,05
	2.2.4. Окраска трубопроводов за 2 раза								
			м ²	055				16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Альбом: /

Типовой проект

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
	2.3. Тепловой узел								
	2.3.1. Грязевик	ТЗ4.05	шт	796				2	61,2
		4.903-10 вып.8							
	2.3.2. Коллектор распределительный ϕ 150 из трубы ГОСТ 10704-76 ^X								
	$\ell = 1300$		шт	796				1	24,0
	$\ell = 850$		шт	796				1	16,0
	2.3.3. Бобышка для термометра		шт	796				7	
	2.3.4. Штуцер для манометра	ТК4 ЗИ47-70	шт	796				8	
	2.3.5. Изоляция трубопроводов $\phi=40$ мм, компл.:								
	а) шнур с набивкой из минеральной ваты	ТУ36-1695-88	м ³	113				0,5	
	б) стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м ²	055				10	
	2.3.6. Труба по ГОСТ 10704-76 ^X ϕ 108x4		м	006				15	10,26
	ϕ 40		м	006				3	2,8
	ϕ 32		м	006				3	2,3
	ϕ 25		м	006				3	1,85
	ϕ 20		м	006				3	1,13

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

Привязан

Инд. №

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
	2.4. Вентиляция								
	2.4.1. Вставка гибкая	B00.00-08	шт	796				2	1,59
		B.00.00-15	шт	796				2	3,42
		H.00.00-08	шт	796				2	1,34
		H.00.00-19	шт	796				2	3,47
		5.904-38							
	2.4.2. Решетка жалюзийная 150x580	СТД 5289	шт	796				48	1,13
		I.494-27							
		вып. I							
	2.4.3. Дверь герметическая утепленная	Ду I,25x0,5	шт	796				1	36
		5.904-4							
	2.4.4. Подставка под калориферы	4.904-25	шт	796				16	2,0
			шт	796					
	2.4.5. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				2	2,0
		I.494-32							

Привязан

Инд. №

503-I-68.I2.87- OB.CO

Лист

12

Альбом IV

Типовой проект

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
	2.4.6. Воздухораспределитель	НРВ-2	шт	796				1	15,9
		I.494-37							
	2.4.7. Воздухораспределитель	ВСП-I	шт	796				5	22,0
		5.904-I8							
	2.4.8. Дефлектор	Д00.000-03	шт	796				2	35,4
		Д00.000-07	шт	796				4	181,5
		I.494-32							
	2.4.9. Узел прохода вентшахт через покрытие зданий без утепленного клапана	УП	шт	796				2	75
		УП-I-04	шт	796		"		2	109
		УП-I-06	шт	796				4	111
		5.904-I0							
	2.4.10. Узел прохода вентшахт через покрытие зданий с утепленным клапаном	УПЗ-06	шт	796				3	80,0
		УПЗ-I0	шт	796				4	185,59
	2.4.11. Сталь на короба, переходы ГОСТ 19904-74 ^x		м ²	113				43	
	2.4.12. Сетка металлическая ГОСТ 5336-80	№ 10-I,2	м ²	113				5	
	2.4.13 Клапан обратный	КО-01	шт.	796				2	5,5
		КО-07	шт.	796				3	35,5

5.904-4I
Привязан

Имя. №

Имя. № 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
	2.4.14. Воздуховод из тонколистовой стали								
	ГОСТ 19904-74 ^X $\delta=0,5$ мм δ 160		м	006				2	1,96
			м	006				10	2,5
	$\delta=0,6$ мм δ 315		м	006				22	4,65
			м	006				1	5,92
	$\delta=0,7$ мм δ 500		м	006				40	8,64
			м	006				4	12,27
			м	006				4	13,81
	$\delta=1$ мм δ 1000		м	006				8	24,65
			м	006				12	30,85
	2.4.15. Окраска воздуховодов масляной краской		м ²	055				260	
	2.4.16. Канат ГОСТ 3070-74	3,6ПОН180	м	006				60	005
		1.494-27							
		вып. I							
	2.4.17. Лебедка ручная	1.494-27 вып. I	шт	796				6	4,3
	2.4.18. Блок	1.494-27	шт	796				18	1,9
		вып. I							
	2.4.19. Кронштейн	1.494-27	шт	796				18	0,85
		вып. I							
	2.4.20. Шланг гибкий δ 100 $l = 5$ м		шт	796				1	7,5

Привязан

Изм. №			

Альбом IV

Типовой проект

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
	Вспомогательная часть								
	2.5. Отопление								
	2.5.1. Воздухосборник	АИИ.010.000	шт	796				5	5,9
		5.903-2							
	2.5.2. Радиаторы чугунные отопительные	МС-140	секц	796				154	7,9
			кВт	084				55,44	22,4
	2.5.3. Изоляция трубопроводов, компл.: б=40 мм								
	а) шнур с набивкой из минеральной ваты	ТУ36-1695-83	м ³	113				0,08	
	б) стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м ²	055				4	
	2.5.4. Окраска нагревательных приборов и трубопроводов за 2 раза		м ²	055				75	
	2.5.5. Трубопровод из водопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75 ^X	б 15	м	006				46	1,08
		б 20	м	006				140	1,45
	2.5.6. Уплотнители для радиаторов, выдерживающие температуру 150°C		шт	796				40	

Изм. №

подл. Годпись и дата

Изм. №

Привязан

Изм. №			

503-I-68.12.87 - ОВ.СО

Лист

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
	2.6. Теплоснабжение систем								
	2.6.1. Воздухосборник	АИИ.010.000	шт	796				4	5,9
		5.903-2							
	2.6.2. Изоляция трубопроводов б=40 мм, компл.:								
	а) шнур с набивкой из минеральной ваты	ТУЗ6-1695-83	м ³	113				0,4	
	б) стеклоцемент текстолитовый	ТУЗ6-940-77	м ²	055				16	
	2.6.3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м ²	055				7	
	2.6.4. Трубопровод из водопроводных труб ГОСТ 3262-75 ^х б 25		м	006				77	2,02

Привязан
Изм. №

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
	2.7. Вентиляция								
	2.7.1. Решетки щелевые регулирующие	PI50I	шт	796				36	0,4I
		PI50Ш	шт	796				2	I,3
		I.494-I0							
	2.7.2. Зонт ϕ 200	ЗК.00.000	шт	796				4	2
	ϕ 250	ЗК.00.000-0I	шт	796				2	3
		I.494-32							
	2.7.3. Вставка гибкая	B.00.00-05	шт	796				I	I,24
		H.00.00-07	шт	796				I	I,I4
		5.904-38							
	2.7.4. Дверь герметическая утепленная	Ду I,25x0,5	шт	796				I	36
		5.904-4							
	2.7.5. Подставка под калориферы	4.904-25	шт	796				4	2,0

Привязан

Имя. №

503-I-68.I2.87 - 0B.CO

Лист

I7

Типовой проект

Имя. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Альбом IV

Типовой проект

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
	2.7.7. Решетка жалюзийная I50x400	СТД 5288	шт	796				2	0,97
	2.7.8. Сталь тонколистовая для переходов по ГОСТ I9904-74 ^X		м ²					1,6	
	2.7.9. Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ I9904-74 ^X $\delta = 0,5$ мм I00xI50		м	006				16	1,96
	I00x200		м	006				9	2,35
	200x200		м	006				18	3,14
	200x250		м	006				2	3,53
	δ 200		м	006				2	2,46
	2.7.I0. Воздуховод из оцинкованной стали ГОСТ I9904-74 ^X $\delta=0,5$ мм I00xI50		м	006				3	1,96
	2.7.II. Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза		м ²	055				4I	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Лист

503-I-68.I2.870B-C0

18

Альбом IV

Типовой проект

Позция	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. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
I.I Приборы и средства автоматизации									
Приточная система П4									
Температура прямого и обратного теплоносителя (T=70 ⁰ ; 150 ⁰ C)									
I	I.I.I Термометр У52.160.104 комплектно с оправой ПО "Термоприбор" г.Клин	ТТ ГОСТ 2823-73 ^{ХЕ}	шт	796		557505II76		I	
4	I.I.2 Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265 мм Приборостроительный завод г. Каменец-Подольский	ТУДЭ-4 ТУ25.02. 1024-7I	шт	796		42II240I0I		I	

Иув, № подл. Подпись и дата

Иув, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Иув, №			

ГИП	Михеенко	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Сидельникова	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Спиваков	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Обермейстер	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Спиваков	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Гурецкая	<i>[Signature]</i>
Провер.	Спиваков	<i>[Signature]</i>

503-I-68.I2.87 - АОВ.СОI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	10
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки		ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград

ДЛЕБОИ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
	Температура воздуха перед калорифером ($T = -20 \div +20^{\circ}\text{C}$)								
2	I.I.3 Термометр У2I.I60.44I комплектно с оправой ПО "Термоприбор" г.Клин	ТТ ГОСТ 2823- -73 ^{XE}	шт	796		5557050483		I	
	Температура воздуха после калорифера ($T = -20 \div +20^{\circ}\text{C}$)								
3	I.I.4 Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Пределы измерений $-25^{\circ} \div +35^{\circ}\text{C}$, длина соединительного капилляра I6 м, длина погружения термобаллона 250 мм "Теплоконтроль" г.Казань	ТКП-I003к ТУ25.02. I00377-84	шт	796		42III4II86		I	
	Температура в раздаточном воздуховоде ($T = 40^{\circ}\text{C}$)								
5	I.I.5 Термометр У4I.I60.I4I комплектно с оправой ПО "Термоприбор" г.Клин	ТТ ГОСТ 2823- -73 ^{XE}	шт	796		5569040838		I	
	Температура воздуха в обслуживаемых помещениях ($T = 18^{\circ}\text{C}$)								
6	I.I.6 Термометр комнатный "Термоприбор" г.Клин	ТБ-2М ТУ25.II.447- -78	шт	796		090I0I00I2		5	

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

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Типовой проект

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
	Приточные системы ПП-ПЗ								
	Температура наружного воздуха ($T = -20 \div +25^{\circ}\text{C}$)								
4	I.I.7 Термометр технический У21.160.441 комплектно с оправой ПО "Термоприбор" г.Клин	ТТ ГОСТ 2823 - -73 ^X E	шт	796		5559050548		3	
	Температура прямого и обратного теплоносителя ($T = 70^{\circ}; 150^{\circ}\text{C}$)								
6	I.I.8 Термометр технический У62.160.104 комплектно с оправой ПО "Термоприбор" г.Клин	ТТ ГОСТ 2823- -73 ^X E	шт	796		5581051531		6	
3	I.I.9 Терморегулирующее Устройство дилатометри- ческое электрическое с н.о. контактом Предел измерения 0 - 250 ^o C, дифференциал 4 ^o C. Длина чувствительной трубки 265 мм Приборостроительный завод г.Каменец-Подольский	ТУДЭ-4 ТУ25.02.1024- -71	шт	796		4211240122		3	

Привязан

Ина. №

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
	Температура приточного воздуха (+20°C)								
	Для П1:								
5	I.I.I0 Термометр технический У4I.I60.44I комплектно с оправой ПО "Термоприбор" г.Клин	ТТ ГОСТ 2823- - 73 ^X E	шт	796		557I04089I		I	
	Для П2; П3:								
5	I.I.II Термометр технический У4I.I60.I4I комплектно с оправой ПО "Термоприбор" г.Клин	ТТ ГОСТ 2823- -73 ^X E	шт	796		5569040838		2	
2	I.I.I2 Терморегулирующее устройство дилатометрическое с н.о. контактом, дифференциал 4°C; предел измерения -30 ÷ 40°C длина чувствительной трубки 265 мм Приборостроительный завод г.Каменец-Подольский	ТУДЭ-I ТУ25.02.I024- -7I	шт	796		42II240II6		3	
Ia	I.I.I3 Термопреобразователь сопротивления медный, гр.50М, монтажная длина 320 мм материал защитной арматуры ст 08xI3 Луцкий приборостроительный завод	ТСМ-0879 5II2.82I.420 ТУ25.02.792 288-80	шт	796		42II430902		3	

Привязан			
Инд. №			

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.2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	Для П4:								
K	I.2.1 Магнитный пускатель ~220В	ПМЕ-08I	шт	796		34297I0000		I	
		OCTI60.536.							
		00I-77							
IFU ÷ 4FU	I.2.2 Предохранитель ~250В Упл.вст =10А	ПТ-10	шт	796		3429420000		4	
		TU36.110I-77							
SAI	I.2.3 Переключатель пакетный исп.3	ППЗ-25/НЗ	шт	796		3424600000		I	
		OCTI6.0.526.							
		00I-77							
	I.2.4 Пост управления	ПКУ14.19.1222	шт	796		3428450000		2	
	В него входят:	54У2							
		TVI6-526.326--79							
SBI(SB2)	Выключатель кнопочный исп 2	KE-13I	шт	796		3428420000		I	
SB5(SB6)	Выключатель кнопочный исп 2	KE-01I	шт	796		3428420000		I	
	В скобках указаны позиции выключателей 2-го поста	TVI6-642.015--84							
KI	I.2.5 Реле времени ~220В	PBP72-322I-	шт	796				I	
		-00У4							
		TVI6-523.472--79							

Привязан			
Инд. №			

Типовой проект

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.2.6 Пост управления	ПКУ-14.19	шт	796		3428450000		I	
	В него входят:	I4254Y2							
SB3	Выключатель кнопочный исп 3	KE-011	шт	796		3428420000		I	
SB4	Выключатель кнопочный исп I	KE-011	шт	796		3428420000		I	
SA	Переключатель управления	PE-031	шт	796		3428420000		I	
		TV16-526.408							
		-82							
HL	Арматура светосигнальная комплектно с лампой KM 24-90 и резистором R = 4320 Ом	AE32I2111V	шт	796		3428430000		I	
		TV16-535.582-							
		-76							
	Для III-ПЗ								
I-SB4	I.2.7 Пост управления двухштифтовый	ПКЕ-212-2V3	шт	796		3428440000		3	
2-SB4,		TV16-642006-							
3-SB4		-83							
HA-HL	I.2.8 Звонок с лампой	ЗВЛП220	шт	796				I	
		TV16-739059-							
		-76							
SA2	I.2.9 Выключатель пакетный исп 3	ПВ1-10	шт	796		3424600000		I	
		ОСТ16.0526001-							
		-77							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

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.3 Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^{ХЕ}							
I.3.1	4 x 2,5		км	008		3563440I02		0,22	
I.3.2	7 x 2,5		км	008		3563440I03		0,0I	
I.3.3	I0 x 2,5		км	008		3563440I04		0,029	
I.3.4	I4 x 2,5		км	008		3563440I05		0,048	
I.3.5	Кабель с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, общий экран из алюминиевой или медной фольги, оболочка из поливинилхлоридного пластиката	КВВГЭ4 x I ГОСТ I508-78 ^{ХЕ}	км	008		3563I4020I		0,056	
I.3.6	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ I x 2,5 ГОСТ 6323-79 ^Х	км	008		355I330II2		0,042	

Привязан			
Имя. №			

Альбом 11

Титуловое проекти

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								
	2.1 Изделия ГМА								
	Коробка соединительная		ТУ361753-75						
ICK	2.1.1	КСК-32	шт	796				1	
I-ICK÷	2.1.2	КСК-16	шт	796				3	
3-ICK									
I-2CK÷	2.1.3	КСК-8	шт	796				3	
3-2CK									
IPHH	2.1.4 Рама	РПН-4	шт	796				1	
		ТКЧ-3508-81							
	2.1.5 Рамка для надписи	РПМ66 x 26	шт	796				9	
		ТУ36.1130-79							

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм. №

Приязан			
Изм. №			

Длѣбонь И

Тѣловой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
	2.2 Трубы								
	2.2.I Трубы	Л20	м	006				22	
		ГОСТ 3262-							
		-75 ^X							

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Позитив	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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. Щиты									
	I.I Щит автоматизации, состоящий из щита шкафного Щц-ЗД-I-600x600 УЛХЧРЗО	АОВз I.I-I.6	шт	796				I	

Типовой проект

Иль.№ подл. Подпись и дата

Иль.№ подл.	Привязан					503-I-68.I2.87- АОВ.С02				
	Иль.№ подл.	Подпись	и	дата	гип	Михеенко				
					Нач.отд.	Сидельников				
					Н.контр.	Спиваков				
					Гл.спец.	Спиваков				
Рук.гр.	Спиваков									
Ст. инж.	Гурецкая	Провер.	Спиваков							
							Стадия	Лист	Листов	
							Р	I	2	
							ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград			
							Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки			

Иль.№ подл.	Подпись	и	дата

Иль.№

Альбом IV

Типовой проект

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. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	2.1 Переключатель пакетный	ПП2-10/Н2	шт	796				3	
	2.2 Выключатель кнопочный исп 2	КЕ-011	шт	796				9	
	2.3 Выключатель автоматический ~220В $J_{нр}=1,6A, J_{отс}=2 J_n$	A-63H	шт	796				3	
	2.4 Арматура сигнальная комплектно с лампой Ц220-10, линза зеленая	АС-220	шт	796				3	
	2.5 Арматура сигнальная комплектно с лампой Ц220-10, линза красная	АС-220	шт	796				3	
	2.6 Реле промежуточное ~220В, 2з+2р	РПУ-2-062203	шт	796				6	
	2.7 Реле промежуточное ~220В, 4з+2пер	РПУ-2-064023	шт	796				15	
	2.8 Реле времени ~220В	ВС-10-33	шт	796				3	

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

Привязан			
Изм. №			

№

Типовой проект

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Производственный корпус								
	Водопровод								
	I. I Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	I. I. I Счетчик холодной воды	УВК-20 ГОСТ 6019-83	шт	796		42I32I0I03		I	
	I. I. 2 Манометр общего назначения, показывающий, предел измерения 0-6 кгс/см ²	ОБМ-100 ГОСТ 8625-78	шт	796		42I2I3I302		I	
	I. I. 3 Кран пожарный, компл.		шт	796				I8	
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ϕ 65	I6Iр Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I4I0I2		I8	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Ивл. №	Привязан

Гип	Михеенко	<i>Михеенко</i>
Нач. отд.	Сидельникова	<i>Сидельникова</i>
Н. контр.	Обермейстер	<i>Обермейстер</i>
Гл. спец.	Обермейстер	<i>Обермейстер</i>
Рук. гр.	Филимонова	<i>Филимонова</i>
Ст. инж.	Моисеева	<i>Моисеева</i>

503-I-68. I2.87 - ВК.СО		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	IO
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки		ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград

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
	б) Ствол пожарный ручной	РС-70	шт	796		4854822014		18	
		ГОСТ 9923-80B							
	в) Головка соединительная, рукавная	ГР-65	шт	796		4854844207		36	
		ГОСТ 2217-76 ^Х							
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-65	шт	796		4854844221		18	
		ГОСТ 2217-76 ^Х							
	д) Рукав пожарный напорный льняной $l=20$ м	ГОСТ 472-75 ^Х	шт	796		8193230102		18	
	е) Шкафчик имеющий отверстие для проветривания и приспособленный для опломбирования и визуального осмотра без вскрытия		шт	796				18	
	I.I.4 Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		2	
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав $l = 20$ м	П(М)-6,3-25	шт	796		2553240403		2	
		ГОСТ I8698-79 ^К							
	I.I.5 Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		2	
		Каталог ЦКБА							
	I.I.6 Задвижка с электроприводом $\phi 150$ с электродвигателем 4AA56B4УЗ мощностью 0,18 кВт	30ч906бр	шт	796		372II57007		1	
		Каталог ЦКБА							
	I.I.7 Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем, фланцевая $\phi 150$	30ч6бр	шт	796		372II5I009		4	
		Каталог ЦКБА							

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
I.1.8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ϕ 100	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I007		4	
I.1.9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ϕ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		I	
I.1.10	Кран пробно-спускной, сальниковый, латунный ϕ 15	10Б8кI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2225007		I	
I.1.11	Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ 20275-74	шт	796					
I.2 Горячее водоснабжение									
I.2.1	Счетчик горячей воды	УВКГ-32	шт	796		42I32I0206		I	
I.2.2	Манометр общего назначения, показывающий, пределы измерения 0-6 кгс/см ²	ОБМ-100 ГОСТ 8625-78	шт	796		42I2I3I302		I	
I.2.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ϕ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		2	
I.2.3	Кран пробно-спускной, сальниковый, латунный ϕ 15	10Б8кI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2225007		I	
Бытовой корпус									
I.3 Водопровод хозяйственно-питьевой									
I.3.1	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 40	I5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I0I0		I	

Приказ			
Инв. №			

Альбом №

Типовой проект

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.3.2 Вентиль запорный, муфтовый ϕ 25	I5ч8p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		2	
	I.3.3 Вентиль запорный, муфтовый ϕ I5	I5ч8p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722III0I0		8	
	I.3.4 Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III064		I	
	б) Рукав $l = 20$ м	П(II)-6,3-25-V ГОСТ I8698-79*	шт	796		2553240403		I	
	I.4. Горячее водоснабжение								
	I.4.I Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5BI6k Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I3I004		I	
	I.4.2 Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5BI6k Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I002		I	
	I.4.3 Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5BI6k Каталог ЦКБА	шт	796		37I2III002		IO	

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

Привязан			
Ив. №			

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
	<u>2 Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Производственный корпус								
	Водопровод								
	2.1 Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	2.1.1 Трубопровод чугунных напорных труб, класса "А"								
	по ГОСТ 9583-75		м	006				21,0	
	Ø 150								
	2.1.2 Трубопровод из стальных водопроводных,								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75		м	006				3,0	
	Ø 15								
	Ø 25		м	006				15,0	
	Ø 50		м	006				12,0	
	Ø 100		м	006				210,0	
	2.1.3 Окраска масляной краской за 2 раза								
			м ²	055				37	
			кг	II6				1,93	
	2.1.4 Изоляция минераловатными матами								
	Горячее водоснабжение								
	2.2.1 Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 ^X		м	006				6,0	
	Ø 50x2,8								
	2.2.2 Трубопровод из стальных водопроводных, оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø 50		м	006				32,0	
	2.2.3 Окраска масляной краской за 2 раза								
			м ²	055				5,12	
			кг	II6					

Привязан

Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
	2.3 Канализация производственная КЗ								
	2.3.1 Раковина, компл:	РС-2	шт	796				I	
		ГОСТ 24843-81							
	а) Сифон-ревизия	Сф-ПЮД	шт	796				I	
		ГОСТ 23412-79							
	б) Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ 20275-74	шт	796				I	
	2.3.2 Трап	ТК 50Б	шт	796				I	
		ГОСТ 1811-81							
	2.3.2 Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3 - 80 ϕ 50		м	006				21,0	
	2.4 Канализация механически загрязненных вод К4								
	2.4.1 Трап	ТК100Б	шт	796				4	
		ГОСТ 1811-81							
	2.5.2 Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80 ϕ 100		м	006				53,0	

Привязан

Инд. №			

503-I-68.12.87 - ВК.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
	2.5 Канализация дождевая К2								
	2.5.1 Водосточная воронка ϕ 100	ВР-I	шт	796				6	
		ТУЗБУССР-696-75							
	2.5.2 Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ϕ 100		м	006				51	
	2.5.3 Устройство гидравлического затвора длиной 2,6 м		шт	796				6	
	2.5.4 Упор бетонный объемом 0,1 м ³		шт	796				6	
	2.5.5 Кузбасский лак		кг	116				2,0	
	Бытовой корпус								
	2.6 Водопровод хозяйственно-питьевой								
	2.6.1 Трубопровод из стальных водопроводных, оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 50		м	006				6,0	
			м	006				9,0	
			м	006				19,0	
			м	006				24,0	
	2.6.2 Окраска масляной краской за 2 раза		м ²	055				5,5	
			кг	116				0,29	

Приязан

Имя, №

503-I-68.12.87 -

ВК.СО

Лист

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
	2.7 Горячее водоснабжение								
	2.7.1 Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
		∅ 50	м	006				6,0	
		∅ 40	м	006				9,0	
		∅ 25	м	006				3,0	
		∅ 15	м	006				26,0	
	2.7.2 Окраска масляной краской за 2 раза		м ²	005				4,4	
			кг	II6				0,23	
	2.8 Канализация бытовая								
	2.8.1 Унитаз, компл:	ГОСТ 22847-85	шт	796				I	
	а) Бачок	ГОСТ 21485.2-76 ^x	шт	796				I	
	2.8.2 Писсуар, компл:	ТИП-I	шт	796				I	
		ГОСТ 755-72							
	а) Кран	КЛ-2	шт	796				I	
		ТУ21-26-126-75							
	2.8.3 Умывальник, компл:	ПрсС	шт	796				4	
		ГОСТ 23759-85							

Привязан			
Изм. №			

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
	а) Сифон	СБПУ	шт	796				4	
		ГОСТ 23412-79							
	б) Смеситель	СМ-УМ-НКСП-2В	шт	796				4	
		ГОСТ 25809-83							
	2.8.4 Раковина компл:	РС-2	шт	796				I	
		ГОСТ 24843-81							
	а) Сифон-ревизия	СФ-110Д	шт	796				I	
		ГОСТ 23412-79							
	б) Смеситель	СМ-М-ННР	шт	796				I	
		ГОСТ 25809-83							
	2.8.5 Ванна ножная с плоским дном, компл:	ТУ21-01-88-67	шт	796				I	
	а) Сифон	КСФ-15	шт	796					
		ТУ21-26-146-76							
	б) Смеситель	СМ-УМ-ВКСЦР	шт	796				I	
		ГОСТ 25809-83							
	2.8.6 Душ, компл:								
	а) Смеситель	СМ-Д-ст	шт	796				4	
	б) Трап	ТК 100Б	шт	796				I	
		ГОСТ 1811-81							
	2.8.7 Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80	Ø 50	м	006				20,0	

Привязан			
Инд. №			

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
	2.8.8 Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 69423-80 ϕ 100		м	006				26,0	
	2.8.9 Кузбасский лак		кг	II6				0,5	
	2.9 Канализация дождевая К2								
	2.9.1 Водосточная воронка ϕ 100	ВР-I	шт	796				2	
		ТУЗ6УССР-699-75							
	2.9.2 Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ϕ 50		м	006				11,0	
	2.9.3 Устройство гидравлического затвора длиной 2,6м		шт	796				2	
	2.9.4 Упор бетонный объемом 0,1 м3		шт	796				2	
	2.9.5 Кузбасский лак		кг	II6				0,2	

Привязан

Имя, №