ОТРАСЛЕВОЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-I-68.I2.87

ГАРАЖ НА 25 АВТОМОБИЛЕЙ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

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 IУ – Спецификации оборудования

Альбом У – Ведомости потребности в материалах

Альбом УI – 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	ССI.СО	5
40	Пожарная сигнализация	СС2.СО	5
45	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	I8
63	Приборы и средства автоматизации	АОВ.СОI	I0
73	Щиты автоматизации	АОВ.СО2	2
75	Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	I0

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственный корпус								
I.I	Подъемник электромеханический канавный. Высота подъема –	ПТ-23	шт	796				2	920
	– 600 мм, N = 4 кВт, Q = I0 т.								
	Габариты: 970xI0I0xI356 мм								
I.2	Домкрат гаражный гидравлический	П-308	шт	796		4577230012		I	95
	Q = I2,5 т, емкость гидросистемы – 5,5 л,								
	габариты: 20I0x3I0x350 мм								
I.3	Тележка для снятия и установки колес грузовых	П-254	шт	796		4577220054		I	II0
	автомобилей. Нагрузка на подъемный механизм– 20 кН								
	Габариты: II50x925x890 мм								

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ГИП	Михеенко	
Нач.отд.	Башков	
Н.контр.	Короткина	
Гл.спец.	Волков	
Рук.гр.	Савинов	
Инженер	Павлов	

503-I-68.I2.87– ТХ.СО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

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.4	Маслораздаточный бак	I33M	шт	796		4577330008		I	I7,3
	Вместимость бака - 20 л, производительность - 3 л/мин								
	Габариты: 4I0x380x900 мм								
I.5	Компрессор воздушный поршневой ГСВ-I/I2	II0I-B5	шт	796		457734000I		I	520
	Количество цилиндров - 4, производительность - I $м^3$/мин,								
	мощность электродвигателя - I0 кВт.								
	Габариты: I869x670xI430 мм								
I.6	Кран передвижной гидравлический	423 М	шт	796				I	205
	Q = I,0 м. Габариты: 2290xII60xI955 мм								
I.7	Верстак слесарный на I рабочее место	H0-I02	шт	796				2	92
	Габариты: I200x900xI500 мм								
I.8	Шкаф для приборов и инструмента	0РГ-I468-	шт	796				2	I00
	Габариты: 860x630xI900 мм	-07-040							
I.9	Ларь для обтирочных материалов	0РГ-I468-	шт	796				2	37
	Габариты: I000x500x500 мм	-07-090А							
I.I0	Точильно-шлифовальный станок ⌀ I60 мм, N = 0,75 кВт	3К-63I	шт	796				I	90
	Габариты: 600x400x400 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87-ТХ.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
I.II	Настольно-сверлильный станок	2М-II2	шт	796				I	I20
	Ø св = I2 мм, N = 0,95 кВт, габариты: 665х550х960 мм								
I.I2	Подставка под оборудование	I087	шт	796				2	58
	Габариты: 900х600х860 мм								
I.I3	Ванна моечная передвижная	ОМ-I4266	шт	796				I	260
	Габариты: II00хI000х970 мм, N = 7,0 кВт								
I.I4	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей	И-3I8	шт	796		4577650029		I	I05
	Мощность электродвигателя - 0,55 кВт								
	Габариты: I200х650хII00 мм								
I.I5	Тележка ручная	ОПТ-7353	шт	796				2	74
	Габариты: I2I0х800х440 мм								
I.I6	Линейка для проверки сходимости передних колес	2I82	шт	796		4577420002		I	I,6
	Ход подвижной трубки I70 мм								
	Габариты: 942х46,5х36 мм								
I.I7	Пресс гидравлический	Р-324	шт	796				I	58
	Усилие на плунжере гидроцилиндра = I00 кН,								
	давление - 40 мПа. Размеры просветов между								
	колонками по длине - 376 мм, по ширине - 76 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.I8	Комплект ключей гаечных специальных автомобильных	И-I06-I	шт	796		4577650042		2	0,9
	Размер ключей от 7х8 до 22х24 мм								
	Габариты сумок: 280хI00х70 мм								
I.I9	Ключи гаечные торцовые со сменными головками	2336-МI	шт	796		4577650005		2	2,6
	Размеры головок от I0 до 27 мм								
I.20	Рукоятка динамометрическая	I3IМ	шт	796		45776500I5		I	0,82
	Габариты: 545хI20х59 мм								
I.2I	Деселерометр	II55М	шт	796		4577430005		I	0,3
	Габариты: I40х50хI24 мм								
I.22	Комплект инструмента автомеханика	И-I32	шт	796				2	8,3
	Габариты: 455х220х76 мм								
I.23	Набор инструмента слесаря авторемонтника	22I6Б	шт	796		4577650002		I	I8,I
	Габариты: 630х230хI20 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
2.1	Таль электрическая передвижная $Q = 0,5$ т	ТЭ050-7II20--0I	шт	796		3I74III03I		I	75
2.2	Стенд для демонтажа шин	Ш-5I3	шт	796		45777I00I3		I	600
	Производительность - I0 шин/ч, давление в								
	гидросистеме I6 МПа, мощность электродвигателя								
	гидропривода 3,0 кВт								
	Габариты: 2205xI735xI860 мм								
2.3	Предохранительная клеть для накачивания шин	Р-970	шт	796				I	70
	Габариты: II00x400xII50 мм								
2.4	Ванна для проверки камер	Ш-902	шт	796				I	I50
	Габариты: I265x876xI895 мм								
2.5	Вешалка для камер, передвижная	Ш5IIН	шт	796				I	53
	Габариты: II00xII00x2200 мм								
2.6	Стелаж для колес двухярусный	Р 528	шт	796				I	I46
	Габариты: 2350x800x2360 мм								
2.7	Стелаж для колес одноярусный	Р508Б	шт	796				I	85
	Габариты: 2250x880xI270 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.8	Электровулканизатор	ШII3	шт	796		45777200I4		I	40
	Мощность электронагревателей 0,8 кВт								
	Габариты: 230х350хI6I5 мм								
2.9	Верстак слесарный на I рабочее место	НО -I02	шт	796				I	92
	Габариты: I200х900хI500 мм								
2.I0	Привод шероховального инструмента	6225	шт	796				I	39
	N = I,I кВт. Габариты: 2320х240 мм								
2.II	Набор инструмента шиноремонтника	6209	шт	796		457773000I		I	I5
	Габариты ящика: 600х350хI34 мм								
2.I2	Гайковерт угловой реверсивный	ИП-3205А	шт	796				I	9,5
	Габариты: 365хII0хI95, диаметр завинчиваемой резьбы - - 27-36 мм								
3.I	Таль электрическая передвижная Q = 0,5 т	ТЭ050-	шт	796				I	75
		-7II20-0I							
3.2	Стелаж для узлов и деталей	ОРГ-I468-	шт	796				I2	2I0
	Габариты: I400х500х365 мм	-05-230А							

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: 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
	Силовое электрооборудование								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты низкого напряжения								
	I.I.I. Розетка панельная 2-х фазная с I заземляющим контактом на 63 А	РШI2-082425-54 ТУI6-526.367-74	шт	796		3424920000		I	
	I.I.2. Розетка панельная 3-х фазная с I заземляющим контактом на 25 А	РШI2-083225-54 ТУI6-526.367-74	шт	796		3424920000		7	
	I.I.3. Вилка кабельная 2-х фазная с I заземляющим контактом на 63 А	РШ-0I2425-54 ТУI6-526367-74	шт	796		342492000		I	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ГИП	Михеенко	
Нач.отд.	Сидельникова	
Н.контр.	Толоконников	
Гл.спец.	Анфимов	
Рук.гр.	Немец	
Ст.инж.	Лутикова	
Провер.	Немец	

503-I-68.I2.87- ЭМ.СО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	24

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: 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.4. Вилка кабельная 3-х фазная с I заземляющим	РШI2-0I2225-	шт	796		3424920000		7	
	контактом на 25 А	-54							
		ТУI6-526.367-							
		-74							
	I.I.5. Пускатель магнитный, 380 В с контактной	ПМЛ-III002	шт	796		3427000000		I	
	приставкой	ТУI6-644.00I-							
		-83							
		ПКЛ-0404Б							
		ТУI6-523.524-							
		-78							
	I.I.6. Пускатель магнитный, 380 В	ПМЛ-III002	шт	796		3427000000		I	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.7. Пускатель магнитный, 380 В с контактной	ПМЛ-I2I002	шт	796		3427000000		I	
	приставкой	ТУI6-644.00I-							
		-83							
		ПКЛ 2204Б							
		ТУI6-523.524-							
		-78							
	Пускатель магнитный, 380 В с тепловым реле	ПМЛ-I2I002							
	на ток:	ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.8. 2,6 А		шт	796		3427000000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Пускатель магнитный, 380 В с тепловым реле	ПМЛ-I2I002							
	на ток:	ТУI6-644.00I-							
	I.I.9. 4 А	-83	шт	796		3427000000		I	
	I.I.I0. I А	ПМЛ-I23002	шт	796		3427000000		2	
		ТУI6-644.00I-							
	I.I.II. 2,6 А	-83	шт	796		3427000000		4	
	I.I.I2. Пускатель магнитный, 380 В	ПМЛ I5II02	шт	796		3427000000		I	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.I3. Пускатель магнитный, 380 В	ПМЛ 4II002	шт	796		3427000000		I	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.I4. Пост управления кнопочный с кнопкой	ПКЕ222-IУ2	шт	796		3428450000		I2	
	КЕ0II исп.I надпись "ПУСК"	ТУI6-526.2I6-							
		-78							
	I.I.I5. Пост управления кнопочный с элементами	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428450000		3	
	2З "ПУСК"; 2р "СТОП"	ТУI6-526.2I6-							
		-78							
	I.I.I6. Пост управления кнопочный:	ПКЕ222-3У2	шт	796		3428450000		I	
	№ I-Ц; "З"; 2з; "вперед"; № 2-ц; "З"; 2з "Назад",	ТУI6-526.2I6-							
	№ 3-Ц; "К"; 2р; "СТОП"	-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

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: 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.I7. Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.I42-	шт	796		3428450000		I	
	№ I - КМЕ 65II; ТУ I6-526.094-76	-54У2							
	№ 2 - КЕ 0IIУ2; 23-Ц, Г ОТКЛ; ТУ I6.526.407-79	ТУI6.526.333-							
	№ 3 - АМЕ 223I2I2У2; Iр ~ 380 В, ТУ I6-535.582-78	-83							
	№ 4 - АМЕ 224I2I2У2; Iр ~ 220 В, ТУ I6-535.582-78								
	I.I.I8. Звонок электрический переменного тока, 220 В	ЗВ	шт	796		3468840000		I	
	с лампой	ТУI6-739.059-							
		-76							
	I.I.I9. Предохранитель с плавкой вставкой 5 А	ПК45	шт	796		34244I0000		2	
		АГО.48I.50I							
		ТУ							
	I.I.20. Автоматический выключатель 380 В	АП50Б-3МГ	шт	796		342I4I0000		I	
	с тепловыми расцепителями на номинальный ток I0 А (в металлическом корпусе)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87- ЭМ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Пункты, щитки, ящики								
	I.2.I. Шкаф распределительный 380 В, 50 Гц,	ШРII-73509-	шт	796		34343I0000		I	
	с рубильником РI8-373 на вводе на ток 400 А,	-54У2							
	на 8 групп предохранителей с плавкими	ТУI6-536.506-							
	вставками:	-76							
	2xI0+2x25+Ix40+Ix63+Ix80 А								
	I.2.2. Шкаф распределительный 380 В, 50 Гц	ШРII-73504-	шт	796		34343I0000		I	
	с рубильником РI8-373 на вводе на	-22У3							
	ток на 400А, на 8 групп предохранителей								
	с плавкими вставками:								
	5xI0+Ix63 А								
	I.2.3. Ящик силовой, однолинейный с рубильником	ЯВ3-3I-I	шт	796		3434220000		2	
	I.2.4. Ящик однофидерный 380 В, 50 Гц	Я5II0-	шт	796		3433250000		I	
		-3I74УХЛ4							
		ТУI6-536.042-							
		-76							
	I.2.5. Ящик двухфидерный 380 В, 50 Гц	Я5II4-2274-	шт	796		3433250000		2	
		-2674УХЛ4							
		ТУI6-536.042- -76							

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.2.6. Ящик двухфидерный 380 В, 50 Гц	ЯБII5-	шт	796		3433250000		I	
		-3274УХЛ4							
		ТУ16-536.042-							
		-76							
	I.2.7. Щит учета электроэнергии 400 В, 250 А	ЩУ-250	шт	796				I	
	с рубильником, счетчиком и трансфор-								
	маторами тока 200/5А								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:	АВВГ ГОСТ I6442-80^{X}							
	I.3.I. 2xI0		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. 4xI6		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 I3497-77^{X}E							
	I.3.7. 3x6		км	008		35444II722		0,0I0	
	I.3.8. 3x2,5+IxI,5		км	008		35444I0I00		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.9. 3x4+Ix2,5		км	008		35444II72I		0,022	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами:	АКВВГ							
		ГОСТ I508-							
	I.3.I0. 4x2,5	-78^{X}E	км	008		3563440I3I		0,425	
	I.3.II. 5x2,5		км	008		3563440I32		0,0I	
	I.3.I2. 7x2,5		км	008		3563440I33		0,085	
	I.3.I3. I0x2,5		км	008		3563440I34		0,003	
	Провод с алюминиевой жилой:	АПВ							
		ГОСТ6323-79^{X}							
	I.3.I4. Ix2,5		км	008		355I330II2		0,59	
	I.3.I5. Ix4		км	008		355I330II3		0,0I5	
	Провод с медной жилой:	ПГВ							
		ГОСТ6323-79^{X}							
	I.3.I6. IxI		км	008		355II303I7		0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

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 ГОСТ6323-79Х	км	008		355II30I05		0,0I5	

Типовой проект

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87 - ЭМ.СО

Лист 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				I	
	2.I.2. Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				3	
	2.I.3. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				I0	
	2.I.4. Коробка ответвительная	КТО-20УI	шт	796				I	
	2.I.5. Коробка	У6I4АУ2	шт	796				7	
	2.I.6. Подвес скользящего крепления	ПСКI0÷20	шт	796				8	
	2.I.7. Подвес концевого крепления	ПККI0÷20	шт	796				2	
	2.I.8. Анкер	К 809БУ3	шт	796				4	
	2.I.9. Муфта натяжная	К 804У3	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87- ЭМ.СО

Лист I0

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.I0. Зажим тросовый	К676У3	шт	796				4	
	2.I.II. Ввод гибкий	КI080У3	шт	796				6	
	2.I.I2. Профиль	К238У2	шт	796				I5	
	2.I.I3. Стойка	К305МУХЛ2	шт	796				6	
	2.I.I4. Уголок	К-236У2	шт	796				70	
	2.2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.2.I. Труба электросварная с условным проходом 20 мм и толщиной стенки I,8 мм	ГОСТI0704-76^{X}	м	006				II5	
	2.2.2. Труба винипластовая с наружным диаметром 20 мм и толщиной стенки I,5 мм	ТУ-6-I9-05I--249-79	м	006				65	
	2.2.3. Сталь полосовая 40х4 мм	ГОСТ I03-76^{X}	м	006				I50	
			т	I68				0,I90	
	2.2.4. Сталь круглая ∅ I2 мм	ГОСТ2590-7I	м	006				I40	
				I68				0,I25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.5. Сталь круглая Ø 6 мм	ГОСТ2590-71	м	006				180	
			т	168				0,04	
	2.2.6. Винт самонарезающий 5х30-02I	ГОСТ 1062I-	шт	796				160	
	с полукруглой головкой	-80[х]							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Пункты и щитки								
	I.I.I. Пункт распределительный 660 В с вводным выключателем А3726Ф на ток 250 А с расцепителем на I60 А, с фидерными выключателями: АЕ 2046 № I-8 с расцепителями: I0А - 5 шт.; 3I,5 А - 3 шт.. Бакинский завод низковольтной аппаратуры "Бакалектроавтомат"; ТУ I6.536.6I0-82	ПРII-3068-54УЗ	шт	796		3434II0000		I	
	I.I.2. Пункт распределительный 660 В с вводным выключателем А3726Ф на ток 250 А с расцепителем на I60 А, с фидерными выключателями: АЕ 2046 № I-4 с расцепителями: I0 А - 2 шт.; I6 - 2 шт. Бакинский завод низковольтной аппаратуры "Бакалектроавтомат"; ТУ I6.536.6I0-82	ПРII-3054-54УЗ	шт	796		3434II0000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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.3. Пункт распределительный 660 В без вводного выключателя, с фидерными выключателями: АЕ 2046 № I÷4 с расцепителями I0 А - 3 шт.; I2,5 А - I шт. Бакинский завод низковольтной аппаратуры "Бакалектроавтомат"; ТУ I6.536.6I0-82	ПР-II-3053--2IУ3	шт	796		3434II0000		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

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. Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампами накаливания								
	I.2.I. до 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346III0000		II	
	I.2.2. до 60 Вт	НСП03-60-	шт.	796		346III0000		4	
		-0I-У3							
	I.2.4. до I00 Вт	НП020xI00/Р20	шт	796		346III0000		8	
		-02У4							
	I.2.5. до I00 Вт	НСП02xI00/Р5I	шт	796		346III0000		I4	
		-0I							
	I.2.6. до 200 Вт	НСПIIx200-	шт	796		346III0000		28	
		-33У3							
	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 Ix40 Вт	БЛ-2-Ix40Б-	шт	796		346II20000		23	
		-УХЛ4							
	I.2.I0. до Ix40 Вт	ПВЛМ-Ix40-02-	шт	796		346II20000		I0	
		-У4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87 - ЭМ.СО

Лист I5

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 2х40 Вт	ЛП002-2х40/П	шт	796		346II20000		42	
		-0I							
	I.2.I2. до 2х65 Вт	ЛСП22-2х65-	шт	796		346II20000		24	
		-I0IУХЛ4							
	I.2.I3. до 2х65 Вт	ЛСП22-2х65-	шт	796		346II20000		2	
		-I02УХЛ4							
	Лампы накаливания:								
	I.2.I4. 220 В; 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		34660I0000		I5	
	I.2.I5. 220 В; I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		34660I0000		22	
	I.2.I6. 220 В; 200 Вт	НСПIIх200-	шт	796		34660I0000		28	
		-33У3							
	I.2.I7. 36 В; 60 Вт	М036-60	шт	796		34660I0000		2	
	I.2.I8. I2 В; I5 Вт	М0I2-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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

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	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

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.3. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:								
	I.3.I. 2x2,5	АВВГ; 660 В ГОСТ I6442-80*	км	008		352222II09		0,23	
	I.3.2. 3x2,5		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	АПВ; 660 В ГОСТ6323-79*	км	008		3553330I0I		0,I5	
	I.3.7. 3x2,5		км	008		3553330I04		0,I4	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87- ЭМ.СО

Лист I8

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. Электрооборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. 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	С-2-02-6/220	шт	796				9	
	2.2.4. Выключатель клавишный, однополюсный, на три цепи, для скрытой установки, 220 В, 6 А	С-9-0I-6/220	шт	796				4	
	2.2.5. Выключатель клавишный однополюсный для скрытой установки, 220 В, 6 А	С-I-02-6/220	шт	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87 - ЭМ.СО

Лист I9

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
	2.2.6. 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-IP43-01-10/42	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	2.2.II. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, герметическая, 220 В, I0 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	РШI-090326-54УЗ	шт	796				I	

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		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.I. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25--23У3	шт	796				3	
	2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/I2 В	ЯТП-0,25-2IУ3	шт	796				I	
	2.2.3. Коробка ответвительная для открытой и скрытой установки	УI9IМУХЛ2	шт	796				I50	
	2.2.4. Коробка ответвительная для открытой установки	У409УI	шт	796				II0	
	2.2.5. Кронштейн	УIIБУ3	шт	796				42	
	2.2.6. Подвес	К980У3	шт	796				4	
	2.2.7. Подвес	К98IУ3	шт	796				20	
	2.2.8. Полоса монтажная	К202У2	шт	796				42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

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.I0. Дюбель	У678У	шт	796				4	
	2.2.II. Профиль	К108/IУ2	шт	796				6	
	2.2.I2. Профиль	К238У2	шт	796				40	
	2.2.I3. Уголок	К236У2	шт	796				55	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87 - ЭМ.СО

Лист 23

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
	2.3. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.3.I. Лента стальная горячекатанная 30х3 мм	ГОСТ	м	006				8	
		6009-74	т	I68				0,006	
	2.3.2. Стальная полоса 40х4 мм	ГОСТ I03-76[X]	м	006				2	
			т	I68				0,003	

Привязан

Инв. №

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

503-I-68.I2.87- ЭМ.СО

Лист 24

Альбом IV

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 2ДД-33.3	шт	796				6	
	I.I.2. Шкафы деревянные запираемые	ГОСТ 22415-77 2ДД-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	

Типовой проект

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ГИП	Михеенко	
Нач.отд.	Зотова	
Н.контр.	Пасков	
Гл.спец.	Пасков	
Рук.гр.	Петрова	
Архит.	Кудрявцева	

503-I-68.I2.87 – АС.СО

Привязан

Инв.№

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 МДв-33.2	шт	796				I	
	I.I.6. Вешалка пристенная	ВТ.0I I.27I-4,В.6	шт	796				I	
	2. Покупные изделия								
	2.I. Бытовой корпус								
	7.2.7. Электрополотенце	ЕR-4	шт	796		346780000		6	
	8.2.8. Кипятильник	КНэ-25	шт	796		3468420000		I	
	9.2.9. Холодильник бытовой компрессорный	КШ-I60	шт	796		-		I	
	I0.2.I0. Электроплитка бытовая	ЭШ-2-2, 0/220	шт	796		3468I30000		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503-I-68.I2.87-АС.СО

Лист 2

Альбом IV

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	ТА-72	шт	796		6654III73007		4	
	ГОСТ 7I53-85								
I7	Электрочасы вторичные	ВЧСI-М2ПВ24Р-	шт	796		428272000307		I0	
	ГОСТ 22527-77^{X}	-200-326К							
I6	Штамп-часы	72-4ТН	шт	796				I	
	ТУ 25.07.II55-76								
2I	Трансформатор абонентский мощн.I0 Вт	ТАМУ-I0С	шт	796		529535636I00		I	
22	Громкоговоритель абонентский однопрограммный 30 Вт	П-Ш кл.	шт	796		65862I3000200		8	
	ГОСТ 596I-84								

ГИП	Михеенко		503-I-68.I2.87 -ССI.СО
Нач.отд.	Гранников		
Н.контр.	Филимонович		
Гл.спец.			
Рук.гр.	Батуринская		
Инженер	Туктарова		Стадия: Р; Лист: I; Листов: 5
Ст.инж.	Васильева		

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки

ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград

Привязан

Инв.№

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

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	IOГР-35УI	шт	796				2	
I2	Усилитель трансляционный	IOOУ-IOI	шт	796				I	
	Д22.032.020								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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.2. Кабели и провода								
5	Кабель городской телефонный емк.I0х2 с диам.жил 0,32	ТПП	м	006		3572II0I0I05		40	
	ГОСТ 22498-77^{X}Е								
27	Провод трансляционный емк.Iх2 с диам.жил 0,6	ПТПЖ	м	006		35755I0I0I04		40	
	ГОСТ I0254-75^{X}Е								
26	Провод трансляционный емк.Iх2 с диам.жил I,2	ПТПЖ	м	006		35755I0I0I03		40	
	ГОСТ I0254-75^{X}Е								
8,I4	Кабель трансляционный емк.Iх2 с диам.жил I,2	ПРВПМ	м	006				I70	
	НРТУ I6.505.755-80								
6,I9	Провод городской телефонный однопарный с диам.жил 0,4	ТРП	м	006		3575II0I0I06		I00	
	ГОСТ 20575-75^{X}Е								
20	Провод городской телефонный однопарный с диам.жил 0,4	ТРВ	м	006		3575I20I0I0I		30	
	ГОСТ 20575-75^{X}Е								
9	Провод установочный двужильный с сеч.жил 2,5 мм^2	АПВВ	м	006		3553330I0I		I0	
	ГОСТ 6323-79^{X}								
I0,I5	Провод установочный одножильный с сеч.жилы 4 мм2 ГОСТ 20520-80	ПР	м	006		355II403I9		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87-ССI.СО

Лист 3

Альбом IV

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	КРТ-I0	шт	796		529622320207		2	
	ГОСТ 8525-78^{X}								
I3,I8,	Коробка универсальная разветвительная	УК-П	шт	796		529533324206		6	
25	6е0.362.0I3 ТУ								
24	Коробка универсальная	УК-Р-0,5-30	шт	796		529533323802		6	
	6е0.362.0I3 ТУ								

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87- ССI.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.2. Монтажные материалы и изделия								
23	Радиорозетка	РШО-I	шт	796				8	
	ГОСТ 8659-78[X]								
3	Муфта соединительная на кабеле I0х2	ICП-I2	шт	796				I	
	ТУ I6 538.I49-72								
4	Муфта разветвительная на кабеле I0х2	2РП-I5	шт	796				I	
	ТУ I6 538.I49-72								
28	Труба полиэтиленовая низкого давления нар.ϕ 63 мм ср.типа	63С	м	006				6	
	ГОСТ I8599-83	ПНД (ПВП)							

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87-ССI.СО

Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом IV

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	ППС-I	компл	67I		6653I2770002		I	
	ТУ 25.09.03I-76								
2	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				2	
4	Аккумуляторная батарея	5НЖ-45	блок	6I5		3482I620090I		4	
	ГОСТ 924I-79^{X}E								
5	Блок выпрямительный	ВБ 24/6-4	шт	796		5296II002408		I	

Типовой проект

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ГИП	Михеенко	
Нач.отд.	Гранников	
Н.контр.	Филимонович	
Гл.спец.		
Рук.гр.	Филимонович	
Вед.инж.	Берновский	
Инж.	Кахмова	

503_I-68.I2.87 – СС2.СО

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.I0х2 с диам.жил 0,4 мм	ТПВ	м	006		3572I20II703		60	
	ГОСТ 22498-77^{X}E								
II	Провод городской телефонный однопарный с диам.жил 0,4 мм	ТРВ	м	006		3575I20I0I0I		865	
	ГОСТ 20575-77^{X}E								
I2	Провод установочный двужильный с сеч.жил 2,5 мм^2	АППВ	м	006		355333OI0I		5	
	ГОСТ 6323-79^{X}								
I3	Кабель силовой двужильный с сеч.25 мм^2	НРГ	м	006		352I34II29		I0	
	ГОСТ 433-73^{X}								
I4	Провод установочный одножильный с сеч.жилы 4 мм^2	ПР	м	006		355II403I9		5	
	ГОСТ 20520-80								
I5	Кабель силовой одножильный с сечением жилы I6 мм^2	АНРГ	м	006		352234II04		I0	
	ГОСТ 433-73^{X}								
I6	Провод городской телефонный однопарный^{C}диаметром жил 0,4 мм	ТРП	м	006		3575II0I0I		I40	
	ГОСТ 22498-77^{X}E								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	УК-П	шт	796		529533324206		6	
	6е0.362.0I3 ТУ								

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87-СС2.С0

Лист 3

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
	2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Оборудование пожарной сигнализации								
3	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИТМ	шт	796				2I5	
	ТУ I2.М0.082.033								
Запас	Тс же	ИТМ	шт	796				2I	
	2.2. Монтажные материалы и изделия								
8	Резистор 2 кОм	МЛТ 0,5-	шт	796				2I5	
	ОЖ0.467.I80-ТУ	2 кОм±5%							
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 50х50х5 ℓ = 2,5 м		шт					6	
	ГОСТ 8509-72^{X}								

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 полосовая40х4		м	006				30	-
	ГОСТ I03-76[X]								
	2.3. Изделия заводов ГЭМ								
6	Коробка соединительная	КС-40	шт	796				I	
I9	Блок зажимов наборных	БЗН I9-29	шт	796				I	
	ТУ I6.526.I08-75								
	Покупные изделия								
	Галоши диэлектрические	ГОСТ I33 85-	пар	7I5				2	
		-78							
	Перчатки диэлектрические резиновые	ТУ 38I05.	пар	7I5				2	
		77-76							
	Фартуки для защиты от кислот и щелочей	ГОСТ I2.4.	шт	796				2	
		029-76[X]							
	Очки защитные	ГОСТ I2.4.	шт	796				2	
		0I3-85Е							

Привязан

Инв. №

Альбом IV

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								
	Производственная часть								
	I.I. Отопление								
	I.I.I. Вентиль запорный муфтовый б I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0I7		7	0,7
	б 25	Каталог	шт	796		3732III0I9		2	I,4
		ЦКБА							
	б 32		шт	796		3732I2I069		2	2,I

Типовой проект

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ГИП	Михеенко		503-I-68.I2.87- ОВ.СО
Нач.отд.	Сидельникова		
Н.контр.	Обермейстер		
Гл.спец.	Обермейстер		
Рук.гр.	Рубцова		
Ст.тех	Балабанова		Стадия: Р; Лист: I; Листов: I8
Проверил	Рубцова		

Привязан

Инв.№

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки

ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград

Альбом II

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. Теплоснабжение систем								
	I.2.I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0I7		6	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I9		4	I,4
	ϕ 32		шт	796		3732I2I069		4	2,I
	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	I8
	ϕ 50	Каталог ЦКБА				3732I3I085		I	22
	I.3. Тепловой узел								
	I.3.I. Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73^{X}	ТТ							
	в комплекте с оправой: П5.2.I60.I63		шт	796		55I9020985		I	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	П4.I.I60.66		шт	796		55I9020985		I	0,9
	У4.I.I60.66		шт	796		55I9020985		5	0,9
	Завод "Термоприбор", г.Клин								
	I.3.2. Манометр показывающий общего назначения	МТП-I60	шт	796				2	I,4
	Предел измерения 0-I6 мПа								
	I.3.3. Счетчик турбинный горячей воды	СТВГ-I00	шт	796				I	23
	I.3.4. Кран трехходовой для манометра ϕ I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I0	0,36
		Каталог ЦКБА							
	I.3.5. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III0I8		6	0,9
	о ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I9		I3	I,4
	ϕ 32		шт	796		3732I2I069		3	2,I
	ϕ 40		шт	796		3732I2I070		6	3,7
	I.3.6. Клапан обратный ϕ 25	I6кчIIр	шт	796		373232I0I4		I	I
		Каталог ЦКБА							
	I.3.7. Клапан предохранительный ϕ I00	I7чI8бр	шт	796		372253702I		I	38,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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.3.8. Задвижка чугунная δ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29
	I.3.9. Задвижка стальная δ I00	30с4IнжI	шт	796		374I2II032		4	52
	I.3.I0. Насос ручной поршневой г.Гвардейск	РО 8/30	шт	796				I	I4
	I.4. Вентиляция								
	I.4.I. Вентагрегат центробежный, комплектно:	В-Ц4-70-4--03А	шт	796		486I2I4474		2	62,8
	а) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 4, исполнение I, положение П0° с колесом I,05 Дн	Ц4-70							
	б) Электродвигатель N = 0,37 кВт, n = 9I0 об/мин.	4А7IА6							
	в) Виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	I.4.2. Вентагрегат центробежный, комплектно:	В-Ц4-70-I0--05А	шт	796		486I3I4233		2	505
	а) Вентилятор центробежный № I0, исполнение I,	Ц4-70							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с колесом 0,95 Дн положение ЛО°		шт	796				I	
	положение ПрО°		шт	796				I	
	б) Электродвигатель N = 7,5 кВт, n = 730 об/мин.	4АI60S8							
	в) Виброизолятор	Д044	шт	796				I0	3,8
	I.4.3. Вентилятор крышный центробежный с электро-	ВКР4.00.25.6	шт	796				2	5I
	двигателем N = 0,25 кВт, n = 890 об/мин.	4АА63В6							
	с электр								
	I.4.4. Вентилятор крышный центробежный с электро-	ВКР5.00.25.6	шт	796				4	76
	двигателем N = 0,55 кВт, n = 900 об/мин.	4А.7I.В6							
	I.4.5. Агрегат вентиляционно-обеспыливающий	ПА2I2М	шт	796				I	I69
	с электродвигателем N = I,5 кВт, n = 2880 об/мин.	4АХ80В2У3							
	I.4.6. Калорифер пластинчатый многоходовой F = I5,92 м2	КВС 7Б-ПУ3	шт	796				I	65
	F = 2I,22 м^2	КВБ 7Б-ПУ3	шт	796				I	84
	F = 80,3 м^2	КВБ IIБ-ПУ3	шт	796				2	273
	I.4.7. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	КВУ 600хI000	шт	796				2	54,3
	Вентспилский вентиляторный завод	КВУ I400хI800	шт	796				I	I2I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87 - ОВ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Вспомогательная часть								
	I.5. Отопление								
	I.5.I. Кран двойной регулировки ϕ I5	IIБ25бк(КДР)	шт	796				4	0,29
		Каталог ЦКБА							
	I.5.2. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0I7		5	0,7
		Каталог ЦКБА							
	I.6. Теплоснабжение систем								
	I.6.I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0I7		4	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА				3732III0I9		5	0,9
	I.6.2. Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5кч892п	шт	796		3732III08I		I	I8
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503-I-68.I2.87- ОВ.СО

Лист 6

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.7. Вентиляция								
	I.7.I. Вентагрегат центробежный, комплектно:	В-Ц4-70-	компл	796		486I2I4377		I	55
		3,I5-04А							
	а) Вентилятор № 3, I5, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	с колесом I,I Дном.								
	б) Электродвигатель N = 0,37 кВт, n = I365 об/мин.	4АА63В4							
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	I.7.2. Вентилятор осевой с электродвигателем	ВОI0У2	шт	796				I	2,0
	N = 0,0335 кВт								
	I.7.3. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6Б-ПУ3	шт	796				I	55
	F = I2,92 м^2								
	I.7.4. Клапан воздушный утепленный	КВУ600хI000	шт	796				I	54,3

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		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	АИ.0I0.000	шт	796				6	5,9
		АИ.0I0.000-01	шт	796				I	I5,0
		5.903-2							
	2.I.2. Радиатор чугунный отопительный	МI40	секц.	796				75I	7,9
			кВт					270,36	
	2.I.3. Окраска нагревательных приборов и трубопроводов за 2 раза		м2	055				330	
	2.2.4. Изоляция трубопроводов б=40 мм, компл.:								
	а) шнур с набивкой из минеральной ваты	ТУ 36-I695-83	м3	II3				0,54	
	б) стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	м2	055				I3,7	

Привязан

Инв. №

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

Альбом IV

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
	2.2.5. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75[X] б I5		м	006				70	2,64
	б 20		м	006				I60	I,45
	б 25		м	006				I80	2,02
	б 32		м	006				I40	2,64
	б 40		м	006				5	3,26
	2.2.6. Уплотнители для радиаторов, выдерживающие		шт	796				82	
	температуру I50°С								
	2.2.7. Экран для радиаторов	ЭС-I000	шт	796				4	8,9
		ЭС-I400	шт	796				3	II,2
		ЭС-I600	шт	796				34	I2,4
		ЭС-2000	шт	796				2	I4,4
		5.904-3							

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87 - ОВ.СО

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.I. Воздухосборник	АИ.0II.000	шт	796				4	I8,3
		АИ.0II.000-0I	шт	796				2	30,4
		5.903-2							
	2.2.2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75^{X} б I5		м	006				I2	I,08
	б 25		м	006				20	2,02
	б 50		м	006				5	4,I4
	2.2.3. Трубопровод из электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76^{X} б 76х2,8		м	006				45	5,05
	2.2.4. Окраска трубопроводов за 2 раза		м^2	055				I6	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом V

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	Т34.05	шт	796				2	61,2
		4.903-10							
		вып.8							
	2.3.2. Коллектор распределительный ϕ 150								
	из трубы ГОСТ 10704-76^{X} ℓ = 1300		шт	796				1	24,0
	ℓ = 850		шт	796				1	16,0
	2.3.3. Бобышка для термометра		шт	796				7	
	2.3.4. Штуцер для манометра	ТК4 31147-70	шт	796				8	
	2.3.5. Изоляция трубопроводов б=40 мм, компл.:								
	а) шнур с набивкой из минеральной ваты	ТУ36-1695-83	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 108х4		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

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.I. Вставка гибкая	В00.00-08	шт	796				2	I,59
		В.00.00-I5	шт	796				2	3,42
		Н.00.00-08	шт	796				2	I,34
		Н.00.00-I9	шт	796				2	3,47
		5.904-38							
	2.4.2. Решетка жалюзийная I50x580	СТД 5289	шт	796				48	I,I3
		I.494-27							
		вып.I							
	2.4.3. Дверь герметическая утепленная	Ду I,25x0,5	шт	796				I	36
		5.904-4							
		I							
	2.4.4. Подставка под калориферы	4.904-25	шт	796				I6	2,0
			шт	796					
	2.4.5. Зонт	ЗК.00.000 I.494-32	шт	796				2	2,0

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	2.4.6. Воздухораспределитель	НРВ-2	шт	796				I	I5,9
		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	I8I,5
		I.494-32							
	2.4.9. Узел прохода вентшахт через покрытие зданий	УП	шт	796				2	75
	без утепленного клапана	УПI-04	шт	796		"		2	I09
		УПI-06	шт	796				4	III
		5.904-I0							
	2.4.I0. Узел прохода вентшахт через покрытие зданий	УПЗ-06	шт	796				3	80,0
	с утепленным клапаном	УПЗ-I0	шт	796				4	I85,59
	2.4.II. Сталь на короба, переходы ГОСТ I9904-74^{X}		м^2	II3				43	
	2.4.I2. Сетка металлическая ГОСТ 5336-80	№ I0-I,2	м^2	II3				5	
	2.4.I3 Клапан обратный	КО-0I	шт.	796				2	5,5
		КО-07	шт.	796				3	35,5

5.904-4I

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом IV

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.I4. Воздуховод из тонколистовой стали								
	ГОСТ I9904-74^{X} б=0,5 мм ⌀ I60		м	006				2	I,96
	⌀ 200		м	006				I0	2,5
	б=0,6 мм ⌀ 3I5		м	006				22	4,65
	⌀ 400		м	006				I	5,92
	б=0,7 мм ⌀ 500		м	006				40	8,64
	⌀ 7I0		м	006				4	I2,27
	⌀ 800		м	006				4	I3,8I
	б= I мм ⌀ I000		м	006				8	24,65
	⌀ I250		м	006				I2	30,85
	2.4.I5. Окраска воздуховодов масляной краской		$м^2$	055				260	
	2.4.I6. Канат ГОСТ 3070-74	3,6ПОНГ80 I.494-27 вып.I	м	006				60	005
	2.4.I7. Лебедка ручная	I.494-27 вып. I	шт	796				6	4,3
	2.4.I8. Блок	I.494-27 вып.I	шт	796				I8	I,9
	2.4.I9. Кронштейн	I.494-27 вып.I	шт	796				I8	0,85
	2.4.20. Шланг гибкий ⌀ I00 ℓ = 5 м		шт	796				I	7,5

Типовой проект

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: 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
	Вспомогательная часть								
	2.5. Отопление								
	2.5.I. Воздухосборник	АIИ.0I0.000	шт	796				5	5,9
		5.903-2							
	2.5.2. Радиаторы чугунные отопительные	МС-I40	секц	796				I54	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-I695-83	$м^3$	II3				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 водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75^{X} б I5		м	006				46	I,08
	б 20		м	006				I40	I,45
	2.5.6. Уплотнители для радиаторов, выдерживающие температуру I50°С		шт	796				40	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503-I-68.I2.87 - ОВ.СО

Лист I5

Альбом II

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
	2.6. Теплоснабжение систем								
	2.6.I. Воздухосборник	АIИ.0I0.000	шт	796				4	5,9
		5.903-2							
	2.6.2. Изоляция трубопроводов б=40 мм, компл.:								
	а) шнур с набивкой из минеральной ваты	ТУ36-I695-83	$м^3$	II3				0,4	
	б) стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77	$м^2$	055				I6	
	2.6.3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		$м^2$	055				7	
	2.6.4. Трубопровод из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75^{x} б 25		м	006				77	2,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87-0В.С0

Лист I6

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
	2.7. Вентиляция								
	2.7.I. Решетки щелевые регулирующие	PI50I	шт	796				36	0,4I
		PI50Ш	шт	796				2	I,3
		I.494-I0							
	2.7.2. Зонт ⌀ 200	3К.00.000	шт	796				4	2
	⌀ 250	3К.00.000-0I	шт	796				2	3
		I.494-32							
	2.7.3. Вставка гибкая	В.00.00-05	шт	796				I	I,24
		Н.00.00-07	шт	796				I	I,I4
		5.904-38							
	2.7.4. Дверь герметическая утепленная	Ду I,25х0,5	шт	796				I	36
		5.904-4							
	2.7б. Подставка под калориферы	4.904-25	шт	796				4	2,0

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.7.7. Решетка жалюзийная I50x400	СТД 5288	шт	796				2	0,97
	2.7.8. Сталь тонколистовая для переходов по ГОСТ I9904-74X		$м^2$					I,6	
	2.7.9. Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ I9904-74X δ = 0,5 мм I00xI50		м	006				I6	I,96
	I00x200		м	006				9	2,35
	200x200		м	006				I8	3,I4
	200x250		м	006				2	3,53
	⌀ 200		м	006				2	2,46
	2.7.I0. Воздуховод из оцинкованной стали ГОСТ I9904-74X δ=0,5 мм I00xI50		м	006				3	I,96
	2.7.II. Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза		$м^2$	055				4I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	I.I Приборы и средства								
	автоматизации								
	Приточная система П4								
	Температура прямого и обратного теплоносителя								
	(Т=70°; I50°С)								
I	I.I.I Термометр У52.I60.I04	ТТ	шт	796		557505II76		I	
	комплектно с оправой	ГОСТ 2823-							
	ПО "Термоприбор" г.Клин	-73^{X}Е							
4	I.I.2 Терморегулирующее устройство дилато-	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I0I		I	
	метрическое электрическое с замыкаю-	ТУ25.02.							
	щим контактом. Длина чувствительной	I024-7I							
	трубки 265 мм								
	Приборостроительный завод								
	г.Каменец-Подольский								

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ГИП	Михеенко	
Нач.отд.	Сидельникова	
Н.контр.	Спиваков	
Гл.спец.	Обермейстер	
Рук.гр.	Спиваков	
Ст.инж.	Турецкая	
Провер.	Спиваков	

503-I-68.I2.87 – АОВ.СОI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

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: 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
	Температура воздуха перед калорифером (Т= -20 ÷ +20°С)								
2	I.I.3 Термометр У2I.I60.44I комплектно с оправой	ТТ	шт	796		5557050483		I	
	ПО "Термоприбор" г.Клин	ГОСТ 2823-							
		-73^{X}Е							
	Температура воздуха после калорифера (Т= -20 ÷ +20°С)								
3	I.I.4 Термометр манометрический показывающий сигнализирую-	ТКП-I00Эк	шт	796		42III4II86		I	
	щий. Пределы измерений -25° ÷ +35°С, длина соедини-	ТУ25.02.							
	тельного капилляра I6 м, длина погружения	I00377-84							
	термобаллона 250 мм "Теплоконтроль" г.Казань								
	Температура в раздаточном воздуховоде (Т= 40°С)								
5	I.I.5 Термометр У4I.I60.I4I комплектно с оправой	ТТ	шт	796		5569040838		I	
	ПО "Термоприбор" г.Клин	ГОСТ 2823-							
		-73^{X}Е							
	Температура воздуха в обслуживаемых помеще-								
	ниях (Т= I8°С)								
6	I.I.6 Термометр комнатный	ТБ-2М	шт	796		090I0I00I2		5	
	"Термоприбор" г.Клин	ТУ25.II.447-							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

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: 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
	Приточные системы П1÷П3								
	Температура наружного воздуха (Т= -20 ÷ +25°С)								
4	I.I.7 Термометр технический У2I.I60.44I	ТТ	шт	796		5559050548		3	
	комплектно с оправой	ГОСТ 2823 -							
	ПО "Термоприбор" г.Клин	-73^{X}Е							
	Температура прямого и обратного теплоносителя (Т= 70°; I50°С)								
6	I.I.8 Термометр технический У62.I60.I04	ТТ	шт	796		558I05I53I		6	
	комплектно с оправой	ГОСТ 2823-							
	ПО "Термоприбор" г.Клин	-73^{X}Е							
3	I.I.9 Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом	ТУДЭ-4 ТУ25.02.I024-	шт	796		42II240I22		3	
	Предел измерения 0 - 250°С, дифференциал 4°С. Длина чувствительной трубки 265 мм	-7I							
	Приборостроительный завод г.Каменец-Подольский								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	Температура приточного воздуха								
	(+20°С)								
	Для П1:								
5	I.I.I0 Термометр технический У4I.I60.44I	ТТ	шт	796		557I04089I		I	
	комплектно с оправой	ГОСТ 2823-							
	ПО "Термоприбор" г.Клин	-73^{X}Е							
	Для П2; П3:								
5	I.I.II Термометр технический У4I.I60.I4I	ТТ	шт	796		5569040838		2	
	комплектно с оправой	ГОСТ 2823-							
	ПО"Термоприбор" г.Клин	-73^{X}Е							
2	I.I.I2 Терморегулирующее устройство дилатометри-	ТУДЭ-I	шт	796		42II240II6		3	
	ческое с н.о. контактом, дифференциал 4°С;	ТУ25.02.I024-							
	предел измерения -30 ÷ 40°С длина чувстви-	-7I							
	тельной трубки 265 мм								
	Приборостроительный завод г.Каменец-Подольский								
Ia	I.I.I3 Термопреобразователь сопротивления медный,	ТСМ-0879	шт	796		42II430902		3	
	гр.50М, монтажная длина 320 мм	5Ц2.82I.420							
	материал защитной арматуры ст 08хI3	ТУ25.02.792							
	Луцкий приборостроительный завод	288-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.I.I4 Регулятор температуры электронный	ТМ 8	шт	796		42I8824313		3	
	Предел, регулирования +20 ÷ +60°С; гр. 50М	ТУ25.02.200							
	ПО " Промприбор" г.Орел	I75-82							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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.2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	Для П4:								
K	I.2.I Магнитный пускатель ~220В	ПМЕ-08I	шт	796		342970000		I	
		ОСТI60.536.							
		00I-77							
IFU÷4FU	I.2.2 Предохранитель ~250В Упл.вст =I0А	ПТ-I0	шт	796		3429420000		4	
		ТУ36.II0I-77							
SAI	I.2.3 Переключатель пакетный исп.3	ПП3-25/Н3	шт	796		3424600000		I	
		ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
	I.2.4 Пост управления	ПКУI4.I9.I222	шт	796		3428450000		2	
	В него входят:	54У2							
		ТУI6-526.326-							
		-79							
SBI(SB3)	Выключатель кнопочный исп 2	КЕ-I3I	шт	796		3428420000		I	
SB5(SB6)	Выключатель кнопочный исп 2	КЕ-0II	шт	796		3428420000		I	
	В скобках указаны позиции выключателей 2-го поста	ТУI6-642.0I5-							
		-84							
KT	I.2.5 Реле времени ~220В	РВП72-322I-	шт	796				I	
		-00У4							
		ТУI6-523.472-							
		-79							

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		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-I4.I9	шт	796		3428450000		I	
	В него входят:	I4254У2							
SB3	Выключатель кнопочный исп 3	КЕ-0II	шт	796		3428420000		I	
SB4	Выключатель кнопочный исп I	КЕ-0II	шт	796		3428420000		I	
SA	Переключатель управления	ПЕ-03I	шт	796		3428420000		I	
		ТУI6-526.408							
		-82							
HL	Арматура светосигнальная комплектно с	АЕ32I2IIIУ	шт	796		3428430000		I	
	лампой КМ 24-90 и резистором R = 4320 Ом	ТУI6-535.582-							
		-76							
	Для Ш-П3								
I- SB4	I.2.7 Пост управления двухштифтовый	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		3428440000		3	
2-SB4,		ТУI6-642006-							
3-SB4		-83							
HA-HL	I.2.8 Звонок с лампой	ЗВЛП220	шт	796				I	
		ТУI6-739059-							
		-76							
SA2	I.2.9 Выключатель пакетный исп 3	ПВI-I0	шт	796		3424600000		I	
		ОСТI6.052600I-							
		-77							

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87- АОВ.СОI

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
	I.3 Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	АКВВГ ГОСТ I508-78[X]E							
I.3.I	4 х 2,5		км	008		3563440I02		0,22	
I.3.2	7 х 2,5		км	008		3563440I03		0,0I	
I.3.3	I0 х 2,5		км	008		3563440I04		0,029	
I.3.4	I4 х 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 х I ГОСТ I508-78[X]E	км	008		3563I4020I		0,056	
I.3.6	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	АПВI х 2,5 ГОСТ 6323-79[X]	км	008		355I330II2		0,042	

Привязан

Инв. №

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

Альбом II

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								
	2.I Изделия ГМА								
	Коробка соединительная	ТУ36I753-75							
ICK	2.I.I	КСК-32	шт	796				I	
I-ICK÷	2.I.2	КСК-I6	шт	796				3	
3-ICK									
I-2CK÷	2.I.3	КСК-8	шт	796				3	
3-2CK									
IPIH	2.I.4 Рама	РПН-4	шт	796				I	
		ТКЧ-3508-8I							
	2.I.5 Рамка для надписи	РПМ66 х 26	шт	796				9	
		ТУ36.II30-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87 - АОВ.СОI

Лист 9

Альбом V

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 Трубы								
	2.2.I Трубы	Л20	м	006				22	
		ГОСТ 3262-							
		-75Х							

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87 - АОВ.СОI

Лист IO

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. Щиты								
	I.I Щит автоматизации, состоящий из щита шкафного	АОВз I.I-I.6	шт	796				I	
	Щш-ЗД-I-600х600 УЛХЧIР30								

Привязан

Инв.№

ГИП	Михеенко	
Нач.отд.	Сидельникова	
Н.контр.	Спиваков	
Гл.спец.	Спиваков	
Рук.гр.	Спиваков	
Ст.инж.	Гурецкая	
Провер.	Спиваков	

503-I-68.I2.87- АОВ.С02

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОЛЕСТРАНС
Ленинград

Типовой проект

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

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: 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. 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 $J_{нр}$=1,6А, $J_{отс}$ =2 $J_н$	А-63Н	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственный корпус								
	Водопровод								
	I.I Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	I.I.I Счетчик холодной воды	УВК-20	шт	796		42I32I0I03		I	
		ГОСТ 6019-83							
	I.I.2 Манометр общего назначения, показывающий, предел измерения 0-6 кгс/см^2	ОБМ-I00 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	

ГИП	Михеенко		503-I-68.I2.87 – ВК.СО
Нач.отд.	Сидельникова		
Н.контр.	Обермейстер		
Гл.спец.	Обермейстер		
Рук.гр.	Филимонова		
Ст. инж.	Моисеева		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки

ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград

Привязан

Инв.№

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

Типовой проект

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: 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
	б) Ствол пожарный ручной	РС-70	шт	796		48548220I4		I8	
		ГОСТ 9923-80Х							
	в) Головка соединительная, рукавная	ГР-65	шт	796		4854844207		36	
		ГОСТ 22I7-76Х							
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-65	шт	796		485484422I		I8	
		ГОСТ 22I7-76Х							
	д) Рукав пожарный напорный льняной ℓ=20 м	ГОСТ 472-75Х	шт	796		8I93230I02		I8	
	е) Шкафчик имеющий отверстие для проветривания и		шт	796				I8	
	приспособленный для опломбирования и визуального осмотра								
	без вскрытия								
	I.I.4 Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		2	
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав ℓ = 20 м	П(УП)-6,3-25-У	шт	796		2553240403		2	
		ГОСТ I8698-79Х							
	I.I.5 Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		2	
		Каталог ЦКБА							
	I.I.6 Задвижка с электроприводом ϕ I50 с электродвигателем	30ч906бр	шт	796		372II57007		I	
	4АА56В4УЗ мощностью 0,I8 кВт	Каталог ЦКБА							
	I.I.7 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр	шт	796		372II5I009		4	
	фланцевая ϕ I50	Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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.8 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ⌀ I00	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I007		4	
	I.I.9 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ⌀ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		I	
	I.I.I0 Кран пробно-спускной, сальниковый, латунный ⌀ I5	I0Б8бкI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2225007		I	
	I.I.II Кран водоразборный ⌀ I5	ГОСТ 20275-74	шт	796					
	I.2 Горячее водоснабжение								
	I.2.I Счетчик горячей воды	УВКГ-32	шт	796		42I32I0206		I	
	I.2.2 Манометр общего назначения, показывающий, пределы измерения 0-6 кгс/см^2	ОБМ-I00 ГОСТ 8625-78*	шт	796		42I2I3I302		I	
	I.2.3 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ⌀ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		2	
	I.2.3 Кран пробно-спускной, сальниковый, латунный ⌀ I5	I0Б8бкI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2225007		I	
	Бытовой корпус								
	I.3 Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I.3.I Вентиль запорный, муфтовый ⌀ 40	I5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I0I0		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

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: 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.3.2 Вентиль запорный, муфтовый ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	
		Каталог ЦКБА							
	I.3.3 Вентиль запорный, муфтовый ∅ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		8	
		Каталог ЦКБА							
	I.3.4 Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		I	
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав ℓ = 20 м	П(II)-6,3-25-У	шт	796		2553240403		I	
		ГОСТ I8698-79*							
	I.4. Горячее водоснабжение								
	I.4.I Вентиль запорный муфтовый ∅ 40	I5БIбк	шт	796		37I2I3I004		I	
		Каталог ЦКБА							
	I.4.2 Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		I	
		Каталог ЦКБА							
	I.4.3 Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5БIбк	шт	796		37I2III002		I0	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-68.I2.87 - ВК.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 Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производственный корпус								
	Водопровод								
	2.I Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	2.I.I Трубопровод чугунных напорных труб, класса "А"		м	006				2I,0	
	по ГОСТ 9583-75 ⌀ I50								
	2.I.2 Трубопровод из стальных водогазопроводных,								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5		м	006				3,0	
	⌀ 25		м	006				I5,0	
	⌀ 50		м	006				I2,0	
	⌀ I00		м	006				2I0,0	
	2.I.3 Окраска масляной краской за 2 раза		$м^2$	055				37	
			кг	II6				I,93	
	2.I.4 Изоляция минераловатными матами		$м^3$	II3				0,66	
	Горячее водоснабжение								
	2.2.I Трубопровод из стальных электросварных труб по		м	006				6,0	
	ГОСТ I0704-76[X] ⌀ 50х2,8								
	2.2.2 Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкован-								
	ных труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ 50		м	006				32,0	
	2.2.3 Окраска масляной краской за 2 раза		$м^2$	055				5,I2	
			кг	II6					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

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 Канализация производственная К3								
	2.3.I Раковина, компл:	РС-2	шт	796				I	
		ГОСТ 24843-8I							
	а) Сифон-ревизия	Сф-II0Д	шт	796				I	
		ГОСТ 2342I2-79							
	б) Кран водоразборный ϕ I5	ГОСТ 20275-74	шт	796				I	
	2.3.2 Трап	ТК 50Б	шт	796				I	
		ГОСТ I8II-8I							
	2.3.2 Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3 - 80 ϕ 50		м	006				2I,0	
	2.4 Канализация механически загрязненных вод К4								
	2.4.I Трап	ТКI00Б	шт	796				4	
		ГОСТ I8II-8I							
	2.5.2 Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80 ϕ I00		м	006				53,0	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	2.5 Канализация дождевая К2								
	2.5.I Водосточная воронка ∅ I00	ВР-I	шт	796				6	
		ТУ36УССР-696-75							
	2.5.2 Трубопровод из чугунных канализационнных труб по ГОСТ 6942.3-80 ∅ I00		м	006				5I	
	2.5.3 Устройство гидравлического затвора длиной 2,6 м		шт	796				6	
	2.5.4 Упор бетонный объемом 0,I $м^3$		шт	796				6	
	2.5.5 Кузбасский лак		кг	II6				2,0	
	Бытовой корпус								
	2.6 Водопровод хозяйственно-питьевой								
	2.6.I Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 50		м	006				6,0	
	∅ 40		м	006				9,0	
	∅ 25		м	006				I9,0	
	∅ I5		м	006				24,0	
	2.6.2 Окраска масляной краской за 2 раза		$м^2$	055				5,5	
			кг	II6				0,29	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

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
	2.7 Горячее водоснабжение								
	2.7.I 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	
	⌀ I5		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.I Унитаз, компл:	ГОСТ 22847-85	шт	796				I	
	а) Бачок	ГОСТ 2I485.2-76*	шт	796				I	
	2.8.2 Писсуар, компл:	ТИП-I	шт	796				I	
		ГОСТ 755-72							
	а) Кран	КЛ-2	шт	796				I	
		ТУ2I-26-I26-75							
	2.8.3 Умывальник, компл:	ПрсС	шт	796				4	
		ГОСТ 23759-85							

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	а) Сифон	СБПУ	шт	796				4	
		ГОСТ 23412-79							
	б) Смеситель	См-Ум-НКСР-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 25809-85							
	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 ⌀ 100	ТК 100Б	шт	796				I	
		ГОСТ 1811-81							
	2.8.7 Трубопровод из чугунных канализационных труб		м	006				20,0	
	по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.8.8 Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 69423-80 ⌀ 100		м	006				26,0	
	2.8.9 Кузбасский лак		кг	116				0,5	
	2.9 Канализация дождевая К2								
	2.9.1 Водосточная воронка ⌀ 100	ВР-I ТУ36УССР-699-75	шт	796				2	
	2.9.2 Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 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	116				0,2	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru