ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-32.85

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

АЛЬБОМ VII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв. №					

Ленавтопроект Р.М. Зак. 194.1270 [illegible]-1989

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать „23" VI 1987 г.
Заказ Т-1554 Тираж 70

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-32.85

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

АЛЬБОМ XII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

ЛЕНИНГРАДСКИМ ФИЛИАЛОМ ГПИ И НИИ „АЭРОПРОЕКТ" ЛЕНАЭРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В.Н.ЛАПШИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Н.М.СТРЕЛЕЦКАЯ

УТВЕРЖДЕН МГА 15.05.84

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3 ОТ 28.02.84.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЛЕНАЭРОПРОЕКТОМ

ПРИКАЗ № 42 ОТ 06.06.84.

				ПРИВЯЗАН:
Инв. №				

Ленаэропроект. Р.м. Зак. 194 Т.210 XI-1984

503-I-32.85

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В АЛЬБОМ ХП

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация	Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения ТХ	ТХ.СОI	Ленаэропроект	II8	То же, по убежищу СС	СС.С02	Ленаэропроект
I8	Архитектурные решения АР	АР.СОI	-"-	I20	Технические средства охраны ТСО	ТСО.СОI	-"-
I9	То же, по убежищу АР	АР.С02	-"-	I2I	Автоматическое пожаротушение АТП	АТП.СОI	-"-
20	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.СОI	-"-	I22	Электроуправление пожустановок АП	АП.СОI	-"-
55	То же, по убежищу ОВ	ОВ.С02	-"-	I27	Пожарная сигнализация ПС	ПС.СОI	-"-
58	Водопровод и канализация ВК	ВК.СОI	-"-				
65	То же, по убежищу ВК	ВК.С02	-"-				
68	Воздухоснабжение ВС	ВС.СОI	-"-				
	Электроснабжение, электрооборудование ЭМ:						
70	Комплектная трансформаторная подстанция	ЭМ.СОI	-"-				
7I	Электрооборудование	ЭМ.С02	-"-				
82	Электроосвещение	ЭМ.С03	-"-				
9I	Силовое электрооборудование по убежищу	ЭМ.С04	-"-				
93	Освещение по убежищу	ЭМ.С05	-"-				
96	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди	-	-"-				
98	Управление электроприводами ЭМУ	ЭМУ.СОI	-"-				
I03	Автоматизация оборудования АС	АС.СОI	-"-				
III	Автоматизация щитов и пультов АС	АС.С02	-"-				
II2	Автоматизация и КИП по убежищу АС	АС.С03	-"-				
II4	Связь и сигнализация СС	СС.СОI	-"-				

Альбом 12

Ленаэропроект. Р.т. Зак. 1974 Тир 1000

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Гидрофильтр, исполнение левое	С-604	шт	796				8	I374,0
2	Насосная установка: N =7,5 кВт, производительность 90м³/час	К-90/20	шт	796		868III0I2I		8	2I8,0
3	Цепь тяговая для перемещения автомобилей, N=2,2 кВт								
	длина цепи 82 м., исполнение IУ-5	П-58I	шт	796				I	I8740
4	Диффузор гидрофильтра, исполнение I, габ.размеры 4II0х852 мм	708I	шт	796				8	I33,0
5	Установка безвоздушного распыления, производительность	Радуга I,2П	шт	796				I	80.0
	I,2 кг/мин								
6	Термоизлучатель	УСП-I0	шт	796				2	
7	Эстакада передвижная, габ.разм.780х2236х2220 мм	М7056	шт	796				I	I03,0
8	Шкаф для красок, габ.разм.I240х570хI350 мм	Л-908	шт	796				I	I38,0
I0	Плита мраморная, габ.разм.I000х750 мм		шт	796					
II,I3	Подставка под оборудование, габ.разм.I0I5х700х840 мм	ОРI5I44	шт	796				2	7I,4
I2	Вискозиметр, габ.разм.285хI60х94 мм	ВЗ-4	шт	796				I	I,8
I4	Установка для перемешивания ЛКМ N = I,5 кВт	ШI6I8058	шт	796				I	
	производительность I,4 м³/час								
I5	Стол для дефектовки деталей, габ.разм.I200х700х800 мм	Р-942	шт	796				I	I60,0
I6	Стенд для испытания аэродромных электроагрегатов:								
	режим работы стенда: борт.сеть 24В, запуск 24/48в и 0-70з								
	потребители: 400Гц,208В, II5В, 36В,габ.разм.I200хI300XI850 мм	АПА-50	шт	796				I	850.0
I7,72	Стол производственный, габ.разм.I997х792х894 мм	СТ-I00	шт	796				7	95.0
78,8I									
9I,I56									

Привязан

Инв N

ГИП	Стрелецкая		25.07.85
Нач.отд	Сидоров		22.07.85
Гл.спец	Болдин		22.07.85
Рук.гр	Жеглин		22.07.85
Ст.инж	Пупцева		22.07.85
Инженер	Солдаткина		22.07.85

ТП 503-I-82.85 ТХ СО I

Спецификация технологического оборудования к альбому II

Стадия	Лист	Листов
Р	I	15

ЛЕНАВРОПРОЕКТ Ленинград

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

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8,43,	Шкаф под приборы, габ.разм.I200х600х2000 мм	–	шт.	796				5	55,0
I43									
I9,74,	Настольно-сверлильный станок, N = 0,6 кВт, наиб. диам.	2МII2	шт	796		38I2I2I404		5	I20,0
II7,	I2 мм								
I58,I95									
20,53,	Подставка под оборудование, габ.разм. I0I5х700х840 мм	ОРГ-5I44	шт	796				II	7I,4
75,92,									
I27,I59,									
200									
2I	Стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров,	532-2М	шт	796		45775I000I05		I	405,0
	N = 4,5 квт, проверка I2 и 24 вольтного оборудования								
22	Установка для проверки частоты и напряжения преобразователей	УШ-2	шт					I	5I2,0
	N = I,0 кВт и N = 9,0 кВт пост.ток, габ.разм.:								
	а) пульт управления I360х6I5хI200 мм								
	б) стол 782х532х800 мм								
	в) нагрузочный шкаф I300х400х850 мм								
23,77	Пресс гидравлический, усилие I0 т	2I53М2	шт	796				2	68,0
24	Шкаф для продувки деталей сжатым воздухом,	ШВВ							
	габ.разм. 890х700хI320 мм	ОСТ 5400005	шт	796				I	200,0
		-73							
25	Верстак электрич., габ.разм. ⌀ I200хI300 мм	ОПР 260А	шт	796				I	I54,2
26,79,	Стеллаж, габ.разм. 700х800хI000 мм	Р-943	шт	796				9	35,0
I52									
27,63	Ларь для обтирочных материалов, габ.разм.I000х500х800 мм	ОРГ5I33	шт	796				8	38,0
7I,I26,									
I46,I72									
28	Кран подвесной электрический, N = 3,74 кВт, груз.2 т	2-I0,2-9-6 220 ГОСТ 7890-79	шт	796				I	I390,0

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30,I35	Насос шестеренчатый, N = 2,2 кВт, производительность 5,8 м3/час	НШ-25-5,8/25	шт	796		363I92I862		5	
3I	Насосная установка для заправки маслом, N = I,I кВт производительность 8 л/мин (входит в комплект 367М3)	3I06Б	шт	796				2	82,0
32	Установка для заправки трансмиссионным маслом, N = I,I кВт, производительность I0 л/мин	3II9Б	шт	796		45773300I50I		I	63,0
33	Резервуар для свежих масел, V = 5 м3	Тип.пр. 704-I-I07	шт	796				3	
34	Резервуар для отработанных масел, V = 3 м3	Тип.пр. 704-I-42	шт	796				3	
35	Эстакада для резервуаров, габ.разм.6500х2I00 мм	Тип.пр. 704-I-42	шт	796				I	
36	Бочки закатные, емк.275 л	ГОСТ 6247-79	шт	796				3	51,0
37	Стенд для проверки пневмооборудования автомобилей, N = 3,0 кВт, габ.разм. II00х835хI300 мм	К-203	шт	796		457743000I0I		I	250,0
38	Приспособление для прокачки гидравлической тормозной системы, емк.бака I8 л	I07М	шт	796				I	27,0
39	Стеллаж для приборов, габ.разм.I000х350х480 мм	черт.№ I06-00	шт	796				2	
40	Стенд комбинированный для контроля тормозов и тяговых качеств автомобилей, N = 26 кВт	СК2-К267	шт	796				I	398,0
4I	Анализатор двигателя, передвижной	К-46I	шт	796		45774I000903		I	I50,0
42	Стенд для испытаний гидроусилителей рулевого управления N = 3,0 кВт, габ.разм.II40х780хII20 мм	КИ-4896М	шт	796		525I5260II		I	345,0
44	Стеллаж для покрышек и колес грузовых автомобилей, 2-х ярусный, габ.разм.2350х800х2360 мм	Р-528А	шт	796				5	I46,0
45	Стеллаж для колес, габ.разм. 2448х880хI270 мм	Р-508А	шт	796				5	82,0

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Кран подвесной, груз. 0,5 т, ручной	0,5-5,I-4,5	шт	796		3I59II3II00		I	304,0
		ГОСТ 74I3-69							
47	Ванна для проверки камер, габ.разм. I265х876хI895 мм	Ш-902	шт	796				I	49,0
48	Верстак для ремонта покрышек и камер, габ.разм.								
	I402хIII5хI690 мм	Ш-903	шт	796				I	I70,0
49	Электровулканизационный аппарат, $\mathcal{N}$ = 0,97 кВт	6I40	шт	796		457772000209		2	65,0
50	Вешалка для камер, габ.разм. $\varnothing$ I000 мм	Ш-5II	шт	796				2	62,0
5I,73	Стенд для монтажа шин автомобилей, $\mathcal{N}$ = 3,0 кВт	Ш-5I3	шт	796		45777I00I300		2	
52	Консольно-поворотный кран, груз.0,5 т, высота подъема 2,8 м		шт	796				I	
54,76,	Верстак слесарный 2-х местный	НО-059	шт	796				ID	I60,0
99,I08,									
I24,I57,									
I78									
55	Настил для шиномонтажных работ, деревянный, габ.разм.								
	2000х2000х600 мм		шт	796				I	
57	Предохранительная решетка для накачки шин,								
	габ.разм. II00х400 мм	Р-970	шт	796				I	70,3
58	Колонка воздухораздаточная, стационарная, автоматическая	С-40I	шт	796		4577340004		2	42,0
б/№									
59	Тележка для перевозки колес, габ.разм. I500хI000хI000 мм	Р-537	шт	796				I	55,2
6I	Стеллаж для подушек и спинок сидений, габ.разм.								
	3467хI24Iх2660 мм	Р-527А	шт	796				I	437,5
62	Шкаф для починочных материалов, габ.разм.I600х630хI900 мм	ОРГ-5I28	шт	796				I	I20,0
64	Верстак столярный, габ.разм. 2I65х870х805 мм	Р-529	шт	796				I	95,6
65	Станок комбинированный деревообрабатывающий, $\mathcal{N}$ = 4,2 кВт,	КСМ	шт	796		3831532308		I	800,0
	диам.пилы 400 мм, диам.сверла 25 мм								
66	Швейная машина. $\mathcal{N}$ = 0,27 кВт, вылет рукава 250 мм	Кл.23АМ	шт	796		5II623I004		I	36,5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и к опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	Стеллаж полочный, габ.разм. 3060х600х2480 мм	Р-526	шт	796				9	200,0
171,205									
208									
68	Верстак специальный с нижним отсосом для разборки подушек автомобилей	2227Б-ПС	шт	796				I	225,0
69	Стенд для обивки подушек и спинок сидений с пневмоприводом, габ.разм. 980х965хI380 мм	2386 А	шт	796				I	
80	Ванна для промывки шлангов в горячей воде, габ.разм. 2000х700х800 мм		шт	796				I	200,0
82,101	Стеллаж для узлов и деталей, габ.разм. I400х500х2000 мм	ОРГ-I168--05-230А	шт	796				26	I49,5
I25,I70									
I76,206									
209									
85	Щетконамоточный станок с вертушкой, N = 2,7 кВт, производительность I0 щеток в сутки	ЩНС-2	шт	796				I	2300,0
86	Ванна для нагрева, N = 4,0 кВт, габ.разм.400х600х800 мм		шт	796				I	25,0
87	Ванна для охлаждения, габ.разм. 400х600х800 мм		шт	796				I	25,0
88	Кран подвесной, ручной, груз.0,5 т	0,5-4,2-3,0--6	шт	796		3I59IIII00		I	285,0
89	Ванна для пропитки якорей шеллаком, емк.24 л	черт.IЕД-00--00 пр.ин-т № 3	шт	796				I	32,8
90	Ванна для мойки деталей, емк.I65 л	2287	шт	796				2	94,0
93	Установка ультразвуковая N = I2,0 кВт. объем 20 л	УЗУ-4-I,6-0	к/т	671		3444I9I00I		I	960,0
	а) прибор ПКФ								
	б) установка для проверки фильтроэлементов 8Д2.950.0000								

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	Верстак для ремонта карбюраторов, габ.разм.1600х700х1415 мм	Р-901	шт	796				1	148,0
95	Верстак для ремонта топливной аппаратуры, габ.разм.2000х720х872мм	Р-968	шт	796				1	250,0
97	Прибор для испытания и регулировки форсунок ,	КИ-3333	шт	796				1	90,0
	габ.разм. 800х530х430 мм								
98	Прибор для проверки работоспособности бензонасосов и								
	карбюраторов	М577Б	шт	796				1	25,0
100	Комплект приборов для проверки системы питания 4-х	625,636,	к-т	671				1	76,0
	тактных дизельных двигателей	630,628							
103	Вытяжной шкаф для электротиглей, габ.разм.1000х785х2050 мм	Р-405	шт	796				2	125,0
104,	Электротигли для плавки свинца и плавки мастики	ГО-0942	шт	796		525131680I		2	35,0
105	(для свинца N = 3,5 кВт, для мастики N = 2,0 кВт)								
106	Ванна для промывки деталей аккумуляторов, емк.167 л	М301	шт	796				1	155,0
107	Стол для разборки аккумуляторных батарей,								
	габ.разм.900х750х1825 мм	Э-403	шт	796				1	89,0
109	Стеллаж для аккумуляторов, габ.разм. 2100х600х1610 мм	Э-405	шт	796				1	145,9
110	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов с								
	гидродомкратом	П-620	шт	796				1	100,0
111	Шкаф для зарядки аккумуляторов, габ.разм.2020х812х2100 мм	Э-409	шт	796				2	194,0
112	Шкаф зарядный, N = 10 кВт, габ.разм.1150х850х1900 мм	КИ-2250	шт	796				2	
113	Ванна для электролита, емк.35 л	Э-404	шт	796				1	34,5
114	Дистиллятор, N = 3,6 кВт, производительность 4 л/час	Д-4	шт	796				1	
115	Шкаф для хранения электролита, габ.разм. 1200х600х2183 мм	ОСТ	шт	796				1	200,0
		54000-16-73							
118	Подъемник электрогидравлический N = 3,0 кВт, груз.8,0 т	П-112	шт	796		457721000607		1	1400,0
119	Пульт управления подъемником П-112	-	шт	796					
120	Подъемник канавный гидравлический, груз.4,0 т	П-113	шт	796		4577230007		6	460,0

Альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2I, I45	Кран гидравлический, передвижной, груз.I,0 т	423М.	шт	796		457722000I07		3	220,0
I22	Кран для смены агрегатов автомобиля, груз.2,5 т	П-208	шт	796		4577220009I0		I	200,0
I23	Домкрат гаражный гидравлический, груз. 2,5 т	П-3I0	шт	796		4577230I507		2	75,0
I28	Гайковерт для отвертывания гаек колес грузовых автомобилей,								
	N = 0,6 кВт	И-3I8	шт	796		457765002900		I	I05,0
I29	Тележка для снятия и постановки рессор грузовых автомобилей,								
	груз.I00 кг	П-2I6	шт	796		45772200II05		I	I50,0
I30	Гайковерт для отвертывания гаек стремянок рессор автомобилей,								
	N = 0,6 кВт	И-3I9	шт	796		457765003007		I	I30,0
I3I, б/№	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок, N = 0,75 кВт, диам.шлиф.круга I60 мм	3К63I	шт	796		38I33III03		2	90,0
I32	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей,								
	груз. 2,0 т	III5М	шт	796		457722000701		I	II5,0
I33	Колонка маслораздаточная с насосной установкой 3I06Б,								
	производит. 8 л/мин	367М3	шт	796		45773300I600		2	30,0
I34	Бак для слива отработанных масел с воронкой	9246	шт	796				3	
I36	Солидолонагнетатель, N = 0,6 кВт, емк.бака I4 л	390М	шт	796		4577330025I0		2	55,0
I37, I38	Кран подвесной электрический, N = 3,74 кВт, груз. 2 т	2-I5-I2-6--220 ГОСТ 7890-79	шт	796				2	I890,0
I40	Стеллаж для рулей, габ.разм. I380xI300x2000 мм	Р-544А	шт	796				2	98,2
I4I	Стеллаж для задних и передних мостов,								
	габ.разм.I800xI000x2060 мм	ОРГ-5II3	шт	796				2	II3,0
I42	Подставка для агрегатов, габ.разм. 2600x500xI50 мм	ОРГ I468-03--350	шт	796				2	33,3

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I44,	Стол конторский, габ.разм. I200x700x800 мм	–	шт	796				4	50,0
I75,207									
2I0									
I47	Установка для мойки деталей, N = 40 кВт	I96M	шт	796		4577I20005		I	800,0
I48	Стенд для сборки и разборки редуктора заднего моста грузовых	Р-640	шт	796		457764640I03		I	I50,0
	автомобилей (ЗИЛ, КАМАЗ), N = 0,37 кВт								
I49	Стенд для сборки и разборки карбюраторных двигателей								
	грузовых автомобилей, N = 0,55 кВт	Р-642	шт	796		457764640202		I	240,0
I50	Установка для расточки тормозных барабанов и обточки								
	тормозных накладок, N = 3,0 кВт	Р-II4	шт	796		45776200I30I		I	790,0
I5I	Стенд для ремонта коробок перемены передач (КПП),								
	габ.разм. 8I0x590x690 мм	Р-20I	шт	796		45776400060I		I	33,0
I53	Стенд для разборки, сборки и регулировки рулевых механизмов								
	автомобилей, габ.разм. 760x600xI265 мм	Р-2I7	шт	796				I	53,0
I54	Стенд для ремонта передних и задних мостов грузовых								
	автомобилей, габ.разм. I020x780x820 мм	2450	шт	796		45776400I302		I	60,0
I55	Точильно-шлифовальный двусторонний станок, N = 2,8/4,6 кВт,								
	диаметр шлифовального круга 400 мм	3563Э	шт	796		38I33II40I		I	427,0
I60	Токарно-винторезный станок N = II,I25 кВт, РМЦ-I000	I6К20	шт	796		38II633I07		I	3005,0
I6I	Токарно-винторезный станок N = II,I25 кВт, РМЦ-7I0 мм	I6К20	шт	796		38II633I07		I	2885,0
I62	Горизонтально-фрезерный станок, N = 3,0 кВт	6Р80	шт	796		38I63II402		I	I260,0
	размеры раб.поверхности стола 200 x 800 мм								
I63,	Пресс монтажно-запрессовочный, N = 22 кВт,								
I82	усилие 40 т	2I35-IM	шт	796		457762000204		2	572,0
I64	Плита поверочная, габ.разм. I000x630	ГОСТ	шт	796				I	
		I0905-75							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	Вертикально-сверлильный станок, N = 1,5 кВт	2НII8	шт	796		38I2I3250I		I	450,0
	наиб.диам.сверла I8 мм								
I67	Ножовочный станок, N = I,5 кВт, наиб.диам.разрезаемого								
	материала 250 мм	8Б72	шт	796		38I762II03		I	655,0
I68,	Кран подвесной электрический, N = 3,74 кВт,	2-I0,8-9-6-	шт	796				2	I425,0
202	груз 2 тс	-220							
		ГОСТ 7890-79							
I69	Стенд для разборки и сборки V-образных двигателей								
	ЗИЛ и ГАЗ, N= 0,6 кВт, габ.разм.II50х662хI020 мм	Р-235	шт	796		45776400I203		I	320,0
I73	Стеллаж для пруткового материала, габ.разм.I030хI030х2000 мм	Р-530А	шт	796				2	149,0
I74	Весы товарные, предел взвешивания 500 кг	РП-500-Ш3М	шт	796		42743I00I7		I	II0,0
I77	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов,								
	N= 6,I кВт, габ.разм. 3000хI250х2400 мм	Р-209	шт	796				I	600,0
I79	Стеллаж для радиаторов, габ.разм.I430х600хI800 мм	ОРГ-5I2I	шт	796				I	55,0
I80	Молот ковочный, пневматический, N= 7,5 кВт,								
	ном.масса падающих частей 75 кг	МА4I29А	шт	796		3825II2904		I	3I00,0
I8I	Ножницы для резки металла, листовая сталь толщиной								
	не более 6 мм	Н-970	шт	796				I	70,0
I83	Плита правочная, габ.разм. I500хI000 мм	ГОСТ	шт	796				I	870,0
		I0905-75							
I84	Подставка под плиту, габ.разм. I430х9I0х700 мм	черт.№	шт	796				I	I00,0
		СД3702-04							
I85	Наковальня двурогая, габ.разм. Ø 600хI75хI30 мм	ГОСТ	шт	796				I	I50,0
		II398-75							
I86	Подставка под наковальню		шт	796				I	30,0
I87	Ларь для угля, габ.разм. I000х500х500 мм	ОРГ I468-	шт	796				I	38,0
		-07-090А							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I88,	Стол для электро-газосварочных работ, N = 0,8 кВт	ССНI	шт	796				2	2I0,0
I89									
I90	Траноформатор сварочный, N = 20,5 кВа, ном.сварочный	ТД-300У2	шт	796		344I85I00I		I	I60,0
	ток 3I5А								
I9I	Щит для сварочных работ, габ.разм. I600х500хI800 мм	ОРГ-5I57	шт	796				2	25,0
I92	Ларь для кузнечного инструмента, габ.разм. I000х500х850 мм	ОРГ-5I34	шт	796				I	45,0
I93	Стеллаж для рессорных листов, габ.разм.I550хI050хI65С мм	Р-52I	шт	796				I	77,0
I94	Стенд для разборки, сборки и рихтовки рессорных листов,								
	N= 4,5 кВт, скорость рихтовки 9 м/мин	Р-275	шт	796		45776400I500		I	470,0
I96	Вентилятор кузнечный, N= 2,8 кВт	ОКС-336I	шт	796				I	I03,0
I97	Горн кузнечный, на I огонь, габ.разм. I300хI400х2650 мм	Р-923	шт	796				I	453
I98	Шкаф для хранения баллонов с кислородом, габ.разм.								
	I600х400хI860 мм	Р-406	шт	796				I	222,0
I99	Тележка для баллонов, габ.разм. 900х836хI290 мм	П-6I9	шт	796				I	95,0
20I	Муфельная печь для разогрева паяльников, N= I,6 кВт	СНОЛ2,5;	шт	796				I	45,0
	температура нагрева 250°С	2,5;2,5/2 м2							
б/№	Краскораспылитель, производительность 50 м3/час	СО-I9А	шт	796				2	0,7
-"-	Прибор для проверки якорей, генераторов и стартеров,								
	N= 0,7 кВт	Э-236	шт	796		45775I0023I0		I	I2,0
-"-	Пробники аккумуляторные	Э-I07,	шт	796		457752000408		4	
		Э-I08				457752000507			
б/№	Трансформатор понижающий, N= 0,5 кВт ,								
	преобразует И = 380/220В в И = 36В	ИВ-I0	шт	796				I	
-"-	Прибор для проверки электрооборудования	Э-2I4	шт	796		45775I00I807		I	9,0
-"-	Комплект инструмента для технического обслуживания								
	электрооборудования автомобилей	И-III	к-т			457753000502		2	8,0
-"-	Автотрансформатор, изменение напряжения 5-22В	ЛАТР-2М	шт	796		34I3I4		I	2,7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и к опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/№	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей	К-303	шт	796		45775I002200		I	
-"-	Прибор для проверки свечей зажигания, N= 0,I5 кВт								
	резьба СПМ I4xI,25, М I8xI,5	Э-203	шт	796		45775I0007I0		I	I0,2
-"-	Стенд для проверки приборов системы зажигания настольный	СПЗ-8М	шт	796				I	55,0
-"-	Прибор для проверки КИП, проверка I2 и 24 вольтового								
	оборудования	Э-204	шт	796				I	8,0
-"-	Комплект инструмента для технического обслуживания								
	электрооборудования	И-I43	к-т			45775300I203		I	
-"-	Комбинированный прибор	Ц-43I5	шт	796				I	I,5
-"-	Набор манометров для проверки пневмотормозов	II3I	к-т			457743000200		2	6,0
-"-	Прибор для проверки механизма рулевого управления								
	автомобилей	К-405	шт	796		45774200060I		I	35,0
-"-	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей	К-I87	шт	796		45774200I500		2	I,8
-"-	Прибор для определения состояние цилиндро-поршневой группы								
	автомобильных двигателей	К-69М	шт	796		45774I000309		2	6,5
-"-	Прибор для проверки переднего моста автомобилелей	Т-I	шт	796		457742000I06		2	0,9
-"-	Компрессиметр предел измерения I0 кгс	I79	шт	796		45774I000I00		2	0,8
-"-	Шумомер	ШУМ-IМ	шт	796				I	I,2
-"-	Устройство для проверки зазоров в шкворневых соединениях,								
	предел измерений 0-I0 мм	КИ-4892	шт	796				I	I,8
-"-	Набор инструмента для шиномонтажника, состоит из	ЦКБ	к-т			457773000I05		2	I4,3
	4I наименования	6209							
-"-	Привод шероховального инструмента, N= I,I кВт,	ЦКБ	шт	796		457773000204		2	39,I
	длина гибкого шланга I650 мм	6225							
-"-	Пылесос промышленный, N= 0,37 кВт, производительность	ПН I25/65	шт	796				I	I4,8
	65 м3/час	"АДЖАРА"							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/№	Рубанок электрический, ширина строгания 100 мм, N = 0,6 кВт	ИЭ-5707А	шт	796		4833314329		2	14,2
-"-	Пила дисковая электрическая, N = 0,8 кВт, диам.пилы 200 мм,								
		ИЭ-5102Б	шт	796				2	10,5
-"-	Долбежник электрический, N = 0,8 кВт, размеры выбираемых								
	пазов 8х40х100, 20х60х160 мм	ИЭ-5601А	шт	796		4833314215		2	16,5
-"-	Машина сверлильная электрическая, диам.сверла 32 мм, N=0,83 кВт	ИЭ-1015	шт	796				2	9,7
-"-	Прибор для определения технического состояния гидросистем								
	тракторов	КИ-1097	шт	796		5252576561		1	2,7
-"-	Весы технические, предел взвешивания 0,2 кг	ВЛТ-200	шт	796				1	
		ГОСТ							
		13882-68							
-"-	Комплект приспособлений и инструмента для ремонта стартерных								
	аккумуляторных батарей, в комплекте 33 наименования	ПТ-7300	кт			5251386151		1	115,0
-"-	Оборудование для технического ухода за стартерными аккумуля-								
	торными батареями, в комплекте 20 наименований	КИ-389	к-т			5252186571		1	41,0
-"-	Наконечники с манометром для воздухораздаточного шланга,	458М1,	шт	796		457734000509			
	ручные	458М2				457734000707		2	0,75
-"-	Маслораздаточный бак, емк.бака 20 л	133М	шт	796		4577330008		1	17,3
-"-	Манометр для измерения давления в шинах автомобилей,	ГОСТ	шт	796				5	
	верхний предел измерения 9 кг/см2	9921-68							
-"-	Большой набор инструментов для слесаря-монтажника,								
	состоит из 55 наименований	2216Б	к-т			457765000200		6	18,2
-"-	Торцевые гаечные ключи	2336-I,	к-т			457765000508		2	6,6
		2336-II				457765000607			
-"-	Комплект инструментов для слесаря-монтажника	2446	к-т			457765000409		8	10,0
-"-	Комплект инструментов для регулировщика-карбюраторщика	2445М	к-т			4577630001 00		1	3,65
-"-	Стетоскоп электронный	К90	шт	796				1	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/№	Шумомер малогабаритный, 31,5-8000 Гц	ШМ-1	шт	796				1	
-"-	Измеритель шума и вибрации	ИШВ	к-т			427716970I		1	35,0
-"-	Измеритель эффективности работы цилиндров	Э-2I6М	шт	796		45775I002002		1	5,5
-"-	Переносный стробоскопический прибор	ПАС-2	шт	796		45775I002409		1	
-"-	Устройство для проверки зазоров в шкворневых соединениях, предел измерения 0-I0 мм	КИ-4892	шт	796				1	4,8
-"-	Пила дисковая, N = 0,6 кВт, глубина пропила 55 мм	ИЭ-5I06	шт	796				1	5,0
-"..	Прибор определения плотности дыма в отработанных газах дизельных двигателей, диап.шкалы 0-I00%	К-408	шт	796				1	73,5
-"-	Машина сверлильная, N = 0,27 кВт, диам.сверла I5 мм	ИЭ-70I3	шт	796				1	2,8
-"-	Электрогайковерт, N = 0,8 кВт, диам.резьбы I6 мм	ИЭ-3I08	шт	796				1	3,2
-"-	Машина сверлильная пневматическая, диам.сверла I2 мм	ИП-I0I9	шт	796		483332II25		1	I,7
-"-	Стенд для сборки и регулировки сцеплений автомобилей, пневматический	Р-207	шт	796		457764000403		2	64,0
-"-	Станок для полировки цилиндров двигателей	229I	шт	796				1	
-"-	Хонинговальные головки, № I, № 2, № 3, длина головки 385 мм	2453	к-т					1	I0,7
-"-	Прибор для шлифовки клапанных гнезд, N = 0,6 кВт	2447	шт	796		45776I000605		1	22,6
-"-	Дрель пневматическая для притирки клапанов, диам.клапанов 20-I00 мм	22I3	шт	796		45776I000506		2	I,0
-"-	Набор инструментов и приспособлений с гидроприводом для правки кузовов автомобилей	И-305М	к-т			457762000303		1	47,0
-"-	Редуктор ацетиленовый, баллонный, двухступенчатый, рабочее давление 0,I - I,2 кг/см2	ДАД-I-65	шт	796				2	3,6
-"-	Редуктор кислородный баллонный, двухкамерный, рабочее давление 0,5 - 0,8 кг/см2	ДКД-8-65	шт	796		36457II20I		2	3,3
-"-	Комплект горелок для ручной ацетилено-кислородной сварки, толщина обрабатываемого материала 0,2-4 мм, номера наконечников: 0,I,2,3	"Звездочка"	к-т			4858880000		1	0,54

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масс единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-"-	Ножницы электрические N = 0,25 кВт, наиб.толщина разрезаемого	ИЭ-5402	шт	796				I	2,8
	листа 2,7 мм								
-"-	Комплект горелок средней мощности, толщина обрабатываемого	ГС-3	к-т					I	0,5
	металла 0,5-30 мм, номера наконечников: I,2,3,4,5,6,7								
-"-	Комплект резаков для разделительной кислородной резки	"Факел"	к-т					I	I,4
	стали, толщина разрезаемой стали до 300 мм								
-"-	Машина шлифовальная электрическая с гибким валом								
	N = 0,8 кВт, диам.круга 200 мм	ИЭ-820IA	шт	796				I	28,0
-"-	Вентиль запорный, Ø 50	I5КчI8П	шт	796		3732I3I035		23	5,0
-"-	Вентиль запорный, Ø 25	I5КчI8П	шт	796		3732III029		5	I,4
-"-	Вентиль запорный, Ø 32	I5КчI8П	шт	796		3732I2I03I		8	2,I
-"-	Переход к 50х4-32-2	ГОСТ							
		I7378-77	шт	796				4	0,2
-"-	Переход к 80х6-50х4	ГОСТ	шт	796				6	0,9
		I7387-77							
-"-	Труба стальная 25х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I80	I,39
-"-	Труба стальная 32 х 3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		58	3,06
-"-	Труба стальная 50 х 3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I75	4,68
-"-	Труба стальная 80 х 4,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		6	8,34
-"-	Труба стальная 8 х I,0	ГОСТ 8734-75	м	006		I38900		9	0,6I
-"-	Труба стальная 80 х 4,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	7,34
-"-	Труба стальная 50 х 3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5	4,88
-"-	Труба стальная I00 х 4,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3	I2,I5
-"-	Вентиль запорный, Ø 40	I5ч8бр	шт	796		3722I3I0I4		3	4,I5
-"-	Вентиль фланцевый, Ø 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		3	I0,3
-"-	Кран проходной фланцевый, Ø I00	II4бк	шт	796		3722252005		3	28,8

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/№	Рукав В(I-0,3-I00-II2-У)	ГОСТ	м	006				3	3,8
		18689-79							
-"-	Обечайка со смотровым люком	7074	шт	796				3	36,6
-"-	Автоматический шибер	7048	шт	796				3	66,6
-"-	Рама с сеткой I,2,3 (масляный фильтр)	70II-6	шт	796				9	I,7
-"-	Клапан КПП	ГОСТ	шт	796				3	0,5
		2I485I-78							
-"-	Насос смазочный одноплунжерный ручной с резервуаром 250	CI6-2IM	шт	796				3	4,2

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

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком:								
I	Плита электрическая секционная модулированная 3Ф N = I7,04 квт	ПЭСМ-4ШБ						I	2I0
2	Копитильник электрический 3Ф N = 5,55 квт	КНЭ-50						I	I7
3	Сосисковарка электрическая IФ N = 4,0 квт	-II							
4	Термостат электрический IФ N = 0,4 квт	ЛСБ-6М						2	-
5	Холодильный шкаф IФ N = 0,24 квт	ШХ-0,56						I	200
6	Прилавок охлождаемый 3Ф N = 0,7 квт	ТАНР-I06						I	200
7	Электрополотенце IФ N = I,35 квт	ЭК-4						I	-
8	Стол производственный I050x840xI630	СПСМ-2						3	
9	Шкаф для хлеба I050x630x2000	ШХ-2						I	
I0	Стойка буфетная I000x450x900	БС-5А						2	
II	Подшкафник буфетный I000x600x900	ПКБ-IА						6	
I2	Ванна моечная I864x650x900	ВМ-3						I	
I3	Ванна моечная 957x500x900	ВМ-2В						I	
I4	Ванна моечная 650x650x650	ВМ-IБ						I	
I5	Кассета настенная I050x295x340	КТ-IА						3	
I6	Стол обеденный со стульями	-						5/20	

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Стралацкая		
Нач.отд.	Климов		
Вед.инж.	Рожкова		

ТП 503-I-32.86 АРОО I

Спецификация технологического оборудования Буфета к альбому II

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛЕНЭПРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС УБЕЖИЩА А-III								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком:								
I	Электрополотенце	Э -4	шт					6	
2	Защитно-герметическая металлическая дверь (левого открывания)	ДУ-IУ-3							
		ТДК-Н-I-68							
		ч.П р.IУ	"					I	
3	Защитно-герметическая дверь (правого открывания)	-"-	"					I	
4	Дверь металлическая (левого открывания)	Ду-I-7							
		ТДК-Н-I-7I							
		ч.П а.5	"					I	
5	Дверь металлическая (правого открывания)	-"-	"					I	
6	Ставня металлическая	СУ-IУ-I							
		Т ДК-Н-I-67							
		ч.П р.IУ	"					6	

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

Привязан

ГИП	Стрелецкая		30.08
Нач. отд.	Климов		30.08
Рук. гр.	Великанов		30.08

ТП 503-I-32.85 АРСО 2

Спецификация оборудования к альбому ХУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер позиции по опросному листу	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком:								
	Отопление								
I	Кран для выпуска воздуха конструкции "Маевского"	Каталог ЦКБА СТД-70735	шт	796				44	-
2	Вентиль муфтовый, запорный Ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		373211		36	0,7
	Ø 20	I5кчI8пI	шт	796		373211		6	0,9
	Ø 25	-"-	шт	796		373211		2	I,4
	Ø 32	-"-	шт	796		373212		8	2,I
	Ø 50	-"-	шт	796		373213		2	5,0
	Теплоснабжение установок систем								
I	Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем	АПВС II0/80	к-т					I	220
	N = I,5 кВт, n = I500 об/мин	4А80В4							
2	Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$t_н$ = -20°С Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		373211		36	0,7
	$t_н$ = -30°, -40°С Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		373211		2I	0,7
	$t_н$ = -30°С Ø 20	I5кчI8пI	шт	796		373211		8	0,9
	$t_н$ = -40°С Ø 20	I5кчI8пI	шт	796		373211		4	0,9
2	Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$t_н$ = -20°, -30°С Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		373211		8	I,4
	$t_н$ = -40°С Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		373211		I2	I,4
	$t_н$ = -20°С, -30°С Ø 32	I5кчI8пI	шт	796		373212		I2	2,I
	$t_н$ = -40°С Ø 32	I5кчI8пI	шт	796		373212		8	2,I
	$t_н$ = -20°, -40°С Ø 40	I5кчI8пI	шт	796		373212		4	3,7

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Стрелецкая		11.85
Нач.отд.	Куразенкова		11.85
Рук.гр.	Варданова		11.85
Вед.инж.	Егоров		11.85
Инж.	Бойкова		10.85

ТП 503-I-32.85 ОВ СО I

Спецификация оборудования к альбому УI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	35

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$t_н$ = -30°С Ø 40	15кч18п1	шт	796		373212		8	3,7
	$t_н$ = -20°, -30°С Ø 50	15кч18п1	шт	796		373213		4	5,0
	$t_н$ = -40°С Ø 50	15кч18п1	шт	796		373213		12	5,0
3	Вентиль запорный фланцевый (с ответными фланцами)	Каталог ЦКБА							
	$t_н$ = -20°С Ø 65	15кч22нж	шт	796		373213		24	2,6
	$t_н$ = -30°, -40°С Ø 65	15кч22нж	шт	796		373213		20	2,6
4	Задвижка фланцевая, параллельная (с ответными фланцами)	Каталог ЦКБА							
	$t_н$ = -20°С Ø 80	30ч6бр	шт	796		372115		2	27,6
	$t_н$ = -30°, -40°С Ø 80	30ч6бр	шт	796		372115		6	27,6
	Ø 125	30ч6бр	шт	796		372115		2	57,1
5	Клапан регулирующий, фланцевый (с ответными фланцами)	Каталог ЦКБА							
	Ø 25 K_{vy} 6,3	25ч939нж	шт	796		372251		10	27,9
	$t_н$ = -20°, -30°С Ø 25 K_{vy} 10	25ч939нж	шт	796		372251		5	27,9
	$t_н$ = -40°С Ø 25 K_{vy} 16	25ч939нж	шт	796		372251		5	27,9
	$t_н$ = -20°, -30°С Ø 25 K_{vy} 16	25ч939нж	шт	796		372251		1	27,9
	$t_н$ = -40°С Ø 40 K_{vy} 40	25ч939нж	шт	796				1	35,1
	Вентиляция								
В7	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А2,5095-1	к-т			486121		1	26
	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение 1, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,12 кВт, n = 1400 об/мин	4АА56А4							
В40	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А2,5095-1	к-т			486121		1	26
	а) вентилятор ц/б N= 2,5 исполнение 1, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,12 кВт, n = 1400 об/мин	4АА56А4							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВІО,	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А2,5095-2а	к-т			486І2І		2	27
В2І	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение І, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,55 кВт, n = 2800 об/мин	4АА63В2							
ВІ3,	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А2,5095-2а	к-т			486І2І		3	27
В50,	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение І, положение Пр0°	Ц4-70							
В5І	б) электродвигатель N = 0,55 кВт, n = 2800 об/мин	4АА63В2							
ВІ9	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А2,5І00-І	к-т			486І2І		І	26
	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение І, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,І2 кВт, n = І400 об/мин	4АА56А4							
В3І,	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А2,5І05-І	к-т			486І2І		3	26
В57,	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение І, положение Л0°	Ц4-70							
В58	б) электродвигатель N = 0,І2 кВт, n = І400 об/мин	4АА56А4							
В59,	7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А2,5І05-І	к-т			486І2І		2	26
В60	а) вентилятор ц/б № 2,5, исполнение І, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,І2 кВт, n = І400 об/мин	4АА56А4							
ПІО,	8. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А2,5І05-2	к-т			486І2І		2	30
ПІОа	а) вентилятор ц/б № 2,5, исполнение І, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,75 кВт, n = 28І0 об/мин	4А7І42							
ВІ2	9. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А3,2095-2	к-т			486І2І		І	45
	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение І, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = І,5 кВт, n = 2860 об/мин	4А80А2							
В24	І0. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А3,2095-2	к-т			486І2І		І	43
	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение І, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = І,5 кВт, n = 2860 об/мин	4А80А2							
В9	ІІ. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А3,2095-І	к-т			486І2І		І	42
	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение І, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,25 кВт, n = І400 об/мин	4АА63А4							

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

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВI6,	I2. Агрегат с виброизоляторами, комплектно:	А3,2I00-I	к-т			486I2I		3	42
ВI8,	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
В56	б) электродвигатель N = 0,25 квт, n = I400 об/мин	4АА63А4							
ПI6,	I3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А3,2I00-I	к-т			486I2I		2	42
ВI8а	а) вентилятор центробежный № 3,2 исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,25 квт, n = I400 об/мин	4АА63А4							
В22,	I4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А3,2I05-I	к-т			486I2I		2	42
В52	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,37 квт, n = I400 об/мин	4АА63В4							
В49	I5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А3,2I05-I	к-т			486I2I		I	42
	а) вентилятор ц/б №3,2, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,37 квт, n = I400 об/мин	4АА63В4							
В32	I6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А4095-3	к-т			486I2I		I	II3
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение I, положение Пр 0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 4,0 квт, n = 2880 об/мин	4А100 S2 А2							
В32а	I7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А4095-3	к-т			486I2I		I	II3
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение I, положение Л 45°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 4,0 квт, n = 2880 об/мин	4А100 S2 А2							
В55	I8. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А4I00-2	к-т			486I2I		I	89
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение I, положение Л 0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,75 квт, n = I370 об/мин	4А7IВ4							
ПI5	I9. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А4I05-2	к-т			486I2I		I	83
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = I,I квт, n = I400 об/мин	4А80А4							
П5	20. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А5095-2а	к-т			486I2I		I	II3
	а) вентилятор ц/б № 5, исполнение I, положение Л0	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 2,2 квт, n = I420 об/мин	4А90L4							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П8	21. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А5035-2а	к-т			486121		1	114
	а) вентилятор ц/б № 5, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 2,2 квт, n = 1420 об/мин	4А90 L А4							
В17	22. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А5100-1	к-т	796		486121		1	120
	а) вентилятор ц/б № 5, исполнение I, положение Пр 0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,75 квт, n = 930 об/мин.	4А80А6							
П11, П12	23. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А5105-2а	к-т	796		486121		3	124
	а) вентилятор ц/б № 5, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 3,0 квт, n = 1420 об/мин	4А100 S А4							
П4, П7	24. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А6,3100-2б	к-т	796		486121		2	207
	а) вентилятор ц/б № 6,3, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 5,5 квт, n = 1450 об/мин.	4А112МА4							
В48	25. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А6,3105-1	к-т	796		486121		1	197
	а) вентилятор ц/б № 6,3, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 2,2 квт, n = 950 об/мин	4А100 L В6							
П17	26. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А8-3	к-т	796				1	595
	а) вентилятор ц/б № 8, исполнение 6, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 5,5 квт, n = 960 об/мин	4А[illegible] S 6							
П6	27. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А8-4	к-т	796				2	588
	а) вентилятор ц/б № 8, исполнение 6, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 7,5 квт, n = 960 об/мин.	4А132М6							
П1, П2, П3, П9, П13	28. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А-10-6	к-т	796		486121		5	838
	а) вентилятор ц/б № 10, исполнение 6, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 15 квт, n = 970 об/мин	4А160М6							

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

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В4I,	29. Крышный вентилятор № 4 с электродвигателем N = 0,37 квт,	КЦ3-90	шт	796		486I7I		7	68,3
В4Iа,	n = 9I0 об/мин	4А7IА6У2							
В43,									
В45,									
В20,									
В23									
ВI5,	30. Крышный вентилятор № 5 с электродвигателем N = 0,75 квт	КЗЦ-90	шт	796		486I7I		2	85,5
В53,	n = 9I5 об/мин	4А80А6У2							
В46,	3I. Крышный вентилятор № 6,3 с электродвигателем N = 2,2 квт	КЗЦ-90	шт	796		486I7I		2	I35
В47	n = 950 об/мин	4АI00 L 6У2							
ВI4	32. Крышный вентилятор № 4 с электродвигателем N = 0,37 квт	осевой	шт	796				I	48
	n = I365 об/мин	4АА63В4У2							
В8,	33. Крышный вентилятор № 6,3 с электродвигателем N = I,I квт	осевой	шт	796				2	93
В6I	n = I400 об/мин	4А80А4У2							
ВII,	34. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		к-т	796				3	32,7I
В29,	а) вентилятор ц/б № 2,5, исполнение по искрозащите ИI,	Ц4-70							
В30	положение Л0°								
	б) электродвигатель N = 0,25 квт, n = I370 об/мин.,	В63В2							
	исполнение по взрывозащите В2Т3*								
В33	35. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		к-т	796				I	32,7I
	а) вентилятор ц/б № 2,5, исполнение по искрозащите ИI,	Ц4-70							
	положение Пр0°								
	б) электродвигатель N = 0,25 квт, n = I370 об/мин	В63В2							
	исполнение по взрывозащите В2Т3								
В6	36. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		к-т	796				I	67,3
	а) вентилятор ц/б № 3,I5, исполнение по искрозащите ИI,	Ц4-70							
	положение Л0°								

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель N = 2,2 квт, n = 2850 об/мин,	В80В2							
	исполнение по взрывозащите В2Т3								
В27	37. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		к-т	796				I	53,2
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение по искрозащите ИИ,	Ц4-70							
	положение Л0°								
	б) электродвигатель N = 0,75 квт, n = 950 об/мин,								
	исполнение по взрывозащите В2Т3	В7IВ4							
В27а	38. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		к-т	796				I	53,72
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение по искрозащите ИИ,								
	положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,75 квт, n = 950 об/мин;								
	исполнение по взрывозащите В2Т3	В7IВ4							
В4,	39. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		шт	796		486I28		2	
В5	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение по искрозащите ИИ,								
	положение Пр0°	ЦI4-46							
	б) электродвигатель N = I,5 квт, n = 2850 об/мин,								
	исполнение по взрывозащите В2Т3	В80А2							
В28	40. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		шт	796		486I28		I	
	а) вентилятор ц/б № 2,5, исполнение по искрозащите ИИ,								
	положение Л0°	ЦI4-46							
	б) электродвигатель N = I,5 квт, n = 2850 об/мин,								
	исполнение по взрывозащите В2Т3	В80А2							
ВI,	4I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		шт	796		486I38		3	
В2	а) вентилятор ц/б № 8, исполнение по искрозащите ИИ,								
	положение Л0°	ЦI4-46							
	б) электродвигатель N = 22 квт, n = 730 об/мин,								
	исполнение по взрывозащите В2Т3	В200 Х 8							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В34,	42. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		к-т	796		486I23		3	60
В35,	а) вентилятор ц/б № 2,5к, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-76							
В37	б) электродвигатель N = 0,55 квт, n = 2740 об/мин	4АА63В2У3							
В38	43. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		к-т	796		486I23		I	37
	а) вентилятор ц/б № 3к, исполнение I, положение Л0°	Ц4-76							
	б) электродвигатель N = 0,25 квт, n = I380 об/мин	4АА63А4У3							
В39	44. Агрегат вентиляторый с виброизоляторами, комплектно:		к-т	796		486I23		I	56
	а) вентилятор ц/б № 4к исполнение I, положение Пр0°	Ц4-76							
	б) электродвигатель N = I,I квт, n = I420 об/мин.	4А80А4У3							
В44	45. Агрегат вентиляторный ч виброизоляторами, комплектно:		к-т	796		486I23		I	56
	а) вентилятор ц/б № 4к, исполнение I, положение Л0°	Ц4-76							
	б) электродвигатель N = I,I квт n = I420 об/мин.	4А80А4У3							
РУI,	46. Обыспыливающий агрегат	ЗИЛ-900М	шт	796				2	I60
РУ2									
ПI5	47. Фильтр ячейковый	ФЯП	шт	796				2	4,77
ПI,5,	48. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ600хI000	к-т	796		486331		I0	79,3
7, 8,		МЭО-I,6/25-							
I0÷I2,		-025И							
I5,I6		КВУ I600хI000	к-т	796		486 331		7	I72
В32		МЭО-4/63-0,63							
ПI,2,									
3,6,9,									
I3,I7									
П4	49. Электрический привод	МЭО-063/63-	к-т	796				I	
		-0,25А							

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

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, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В54	50. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А3,2095-I	к-т	796		486I2I		I	42
	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,25 квт, n = I400 об/мин	4АА63А4							
	5I. Термометр У4II60Iу3	ГОСТ	шт	796				I	–
		2823-73Е[x]							
	с оправой	ГОСТ							
		3029-75Е[x]							
	Теплоснабжение установок систем								
I	Калорифер пластинчатый многоходовой № I0А $t_н$ = -20°С	КВС-П	шт	796		48635I		I2	I4I
	Калорифер пластинчатый многоходовой № I0А $t_н$ = -30°С	КВС-П	шт	796		48635I		9	I4I
	Калорифер пластинчатый многоходовой № I0А $t_н$ = -40°С	КВС-П	шт	796		48635I		7	I4I
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8А $t_н$ = -20°С	КВС-П	шт	796		48635I		2	74,8
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6А $t_н$ = -20°С	КВС-П	шт	796		48635I		I	43,9
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6А $t_н$ = -30°с	КВС-П	шт	796		48635I		I	43,9
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6А $t_н$ = -40°С	КВС-П	шт	796		48635I		I	43,9
	Калорифер пластинчатый многоходовой № I2А $t_н$ = -20°С	КВС-П	шт	796		48635I		6	465
	Калорифер пластинчатый многоходовой № I2А $t_н$ = -30°С	КВС-П	шт	796		48635I		2	465
	Калорифер пластинчатый многоходовой № I0А $t_н$ = -40°С	КВБ-П	шт	796		48635I		5	I73,5
	Калорифер многоходовой № 6 $t_н$ = -20°С	КСК3	шт	796		486352		I	43,9
	Калорифер многоходовой № 6 $t_н$ = -30°С	КСк3	шт	796		486352		I	39,9
	Калорифер многоходовой № 6 $t_н$ = -40°С	КСк3	шт	796		486352		I	39,9
	Калорифер многоходовой № 8 $t_н$ = -30°С	КСк3	шт	796		486353		2	52,8
	Калорифер многоходовой № I0 $t_н$ = -20°С	КСк3	шт	796		486353		2	I4I
	Калорифер многоходовой № I0 $t_н$ = -30°С	КСк3	шт	796		486353		5	I4I
	Калорифер многоходовой № I2 $t_н$ = -30°С	КСк3	шт	796		486353		4	520
	Калорифер многоходовой № I2 $t_н$ = -40°С	КСк3	шт	796		486353		3	520

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Калорифер многоходовой № 9 $t_н$ = -40°С	КСк3	шт	796		486353		2	59,2
	Калорифер многоходовой № I2 $t_н$ = -40°С	КСк4	шт	796		486353		3	660
	Калорифер многоходовой № I0 $t_н$ = -30°С	КСк4	шт	796		486353		2	I73,5
	ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ								
	Отопление								
I	Кран для выпуска воздуха конструкции "Маевского"	Каталог							
		ЦКБА							
		СТД-7073В	шт	796				46	-
2	Вентиль запорный, муфтовый ∅ 25	Каталог							
		ЦКБА							
		I5кчI8пI	шт	796		373211		I5	I,4
	Теплоснабжение установок систем								
I	Вентиль запорный, муфтовый	Каталог							
	$t_н$ = -20°С ∅ I5	ЦКБА	шт	796		373211		6	0,7
	$t_н$ = -30°, -40°С ∅ I5	I5кчI8пI	шт	796		373211		2	0,7
	$t_н$ = -30°, -40°С ∅ 20	I5кчI8пI	шт	796		373211		4	0,9
2	Клапан регулирующий, фланцевый (с ответными фланцами)	Каталог ЦКБА							
	∅ 25 Kvy 6,3	25ч939нж	шт	796		373211		I	27,9
	Узел управления								
I	Ручной насос	БК-7	шт	796		-		I	I3
		"Родник"							
2	Кран пробковый проходной муфтовый	Каталог ЦКБА							
	∅ I5	II4б6кП	шт	796		-		I	0,65
	∅ 25	II4б6кП	шт	796		-		5	I,85
	∅ 40	II4б6кП	шт	796		-		2	3,6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Вентиль запорный, муфтовый	Каталог ЦКБА							
	Ø 15	15кч18п	шт	796		-		3	0,7
	Ø 20	15кч18п	шт	796		-		2	0,9
	Ø 25	15кч18п	шт	796		-		3	1,4
	Ø 40	15кч18п	шт	796		-		3	3,7
4	Вентиль запорный, муфтовый	Каталог ЦКБА							
	Ø 15	15нж6бк1	шт	796		-		4	0,94
5	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 100	15ч14бр	шт	796		-		1	41
6	Бентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 25	15кч19п1	шт	796		-		2	2,7
7	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 65	15кч16п1	шт	796		-		1	26
	Ø 50	15кч16п1	шт	796		-		1	14
8	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 25	15с27нж	шт	796		-		2	11,1
	Ø 15	15с27нж	шт	796		-		1	7,2
9	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 100	15с22нж	шт	796		-		1	50
	Ø 65	15с22нж	шт	796		-		1	32,6
	Ø 50	15с22нж	шт	796		-		3	17,3
	Ø 40	15с22нж	шт	796		-		1	15,1
10	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 150	15с22нж1	шт	796		-		2	101
11	Клапан обратный, муфтовый	Каталог ЦКБА							
	Ø 20	16кч11р	шт	796		-		1	1,1

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Клапан обратный фланцевый	Каталог ЦКБА							
	∅ 40	I6кч9п	шт	796		-		I	7,87
I3	Регулятор расхода ∅ 50	РР-50	шт	796		-		I	-
I4	Терморегулятор ∅ 40	ТРЖ-3	шт	796		-		I	-
I5	Фильтр сетчатый ∅ 76 х 3		шт	796		-		2	-
I6	Водомер	УВКГ-40	шт	796		-		I	-
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А4I05-2	к-т			486I2I		I	83
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = I,I квт, n = I400 об/мин	4А80А4							
2	Клапан воздушный утепленный I000хI600 с электроприводом	КВУ	шт	796		48633I		I	79,3
		МЭО-I,6/25--0,25И							
3	Фильтр ячейковый	ФЯП	шт	796				2	4,77
4	Калорифер № 6 $t_н$ = -20°С	КВС-П	шт	796		48635I		I	
	Калорифер № 6 $t_н$ = -30°С	КСк-3	шт	796		486352		I	39,9
	Калорифер № 6 $t_н$ = -40°С	КСк-4	шт	796		486353		I	4I,2
5	Термометр У4II60I03	ГОСТ	шт	796				I	
		2823-73Е[x]							
	с оправой	ГОСТ							
		3029-75Е[x]							
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком:								
	Производственная часть								
	Отопление								
I	Радиаторы отопительные чугунные $t_н$ = -20°С	МС-I40	экм			495II1		295	7,7
			секц					955	

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиаторы отопительные чугунные $t_н = -30^{\circ}C$	МС-140	экм			493511		340	7,7
			секц					1094	
I	Радиаторы отопительные чугунные $t_н = -40^{\circ}C$	МС-140	экм			493511		363	
			секц					1170	
2	Ребристые трубы $\ell = 2$ м $t_н = -20^{\circ}C$	ГОСТ	экм			493611		56,5	83,4
		8816-76	шт					23	
	$t_н = -30^{\circ}C$	ГОСТ	экм			493611		62	83,4
		8816-76	шт					26	
	$t_н = -40^{\circ}C$	ГОСТ	экм			493611		68	83,4
		8816-76	шт					27	
3	Регистр из 3 гладких труб $\ell = 1,5$ Ø 89х3 $t_н = -20^{\circ}C$	ГОСТ	экм					1,6	
		10704-76*	шт					I	
4	Регистр их 4 гладких труб $\ell = 1,5$ Ø 89х3 $t_н = -30^{\circ}C$	ГОСТ	экм					2,1	
		10704-76*	шт					I	
5	Регистр из 5 гладких труб $\ell = 1,5$ Ø 89х3 $t_н = -40^{\circ}C$	ГОСТ	экм					2,7	
		10704-76*	шт					I	
6	Регистр из 3 гладких труб $\ell = 3,0$ Ø 89х3 $t_н = -20^{\circ}C$	ГОСТ	экм					3,2	
		10704-76*	шт					I	
7	Регистр из 4 гладких труб $\ell = 3$ Ø 89х3 $t_н = -30, -40^{\circ}C$	ГОСТ	экм					4,3	
		10704-76*	шт					I	
8	Регистр из 4 гладких труб $\ell = 4$ Ø 89х3 $t_н = -20^{\circ}C$	ГОСТ	экм					5,8	
		10704-76*	шт					I	
9	Регистр из 5 гладких труб $\ell = 4$ Ø 89х3 $t_н = -30^{\circ}, -40^{\circ}C$	ГОСТ	экм					7,2	
		10704-76*	шт					I	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Трубы водогазопроводные (легкие) ⌀ I5	ГОСТ	м	006		I38500		260	I,I6
		3262-75[X]							
	⌀ 20	ГОСТ	м	006		I38500		I45	I,50
		3262-75[X]							
	$t_н$ = -20°, -30°С ⌀ 25	ГОСТ	м	006		I38500		I30	2,I2
	$t_н$ = -40°С ⌀ 25	3262-75[X]	м	006		I38500		200	2,I2
	$t_н$ = -20°С, -30°С ⌀ 32	ГОСТ	м	006		I38500		245	2,73
	$t_н$ = -40°С ⌀ 32	3262-75[X]	м	006		I38500		270	2,73
	⌀ 40	ГОСТ	м	006		I38500		I30	3,33
		3262-75[X]							
	⌀ 50	ГОСТ							
		3262-75[X]	м	006		I38500		I55	4,22
II	Ограждения нагревательных приборов	ЭА-600						I	I3,9
		ЭА-I400						5	24,9
		ЭА-I600						I4	27,8
		5.904-3						9	33,6
I3	Изоляция трубопроводов:								
	а) шнур теплоизоляционный с набивкой из минеральной	ТУ 36-I695-							
	ваты δ = 30 мм	-79	м3	II3		576200		0,3	
	б) полуцилиндры на синтетическом связующем	М 200	м3	II3		576200			
		ГОСТ							
		23208-78							
	в) покровный слой из стеклоткани	ГОСТ	м2	055		595245		I08	
		848I-75							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) проволока ∅ 0,8	ГОСТ 3282-74*	кг	166		121300		0,03	
13	Окраска труб краской БТ-177 до изоляции		м2	055				41	
14	Окраска труб масляной краской по изоляции за 2 раза		м2	055				150	
15	Окраска масляной краской неизолированного трубопровода за два раза								
	$t_н$ = -20°С		м2	055				430	
	$t_н$ = -30°С		м2	055				480	
	$t_н$ = -40°С		м2	055				520	
16	Окраска труб лаком в 5 слоев	БТ-783 ГОСТ 1347-77	м2	055				16	
	Теплоснабжение установок систем								
1	Трубы стальные электросварные								
	$t_н$ = -20°С ∅ 18 х 2	ГОСТ 10704-76*	м	006		137300		120	0,79
	$t_н$ = -30°С ∅ 18 х 2		м	006		137300		25	0,79
	$t_н$ = -40°С ∅ 18 х 2		м	006		137300		20	0,79
1	Трубы стальные электросварные								
	$t_н$ = -30°С ∅ 25х2	ГОСТ 10704-76*	м	006		137300		85	1,13
	$t_н$ = -40°С ∅ 25х2		м	006		137300		50	1,13
	$t_н$ = -20°С ∅ 32х2		м	006		137300		15	1,48
	$t_н$ = -30°С ∅ 32х2		м	006		137300		50	1,48
	$t_н$ = -40°С ∅ 32х2		м	006		137300		85	1,48
	$t_н$ = -20°С ∅ 38х2		м	006		137300		35	1,78

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные электросварные	ГОСТ							
	$t_н$ = -30°С Ø 38х2	10704-76*	м	006		137300		70	1,78
	$t_н$ = -40°С Ø 38х2		м	006		137300		40	1,78
	$t_н$ = -30°С Ø 45х2		м	006		137300		35	2,12
	$t_н$ = -40°С Ø 45х2		м	006		137300		30	2,12
	$t_н$ = -20°С, -40°С Ø 57х3		м	006		137300		15	4,0
	$t_н$ = -20°С Ø 76х3		м	006		137300		115	5,4
	$t_н$ = -30°С Ø 76х3		м	006		137300		130	5,4
	$t_н$ = -40°С Ø 76х3		м	006		137300		125	5,4
	$t_н$ = -20°С Ø 89х3		м	006		137300		125	6,36
	$t_н$ = -30°С Ø 89 х 3		м	006		137300		200	6,36
	$t_н$ = -40°С Ø 89х3		м	006		137300		210	6,36
	$t_н$ = -30°С Ø 108х3,5		м	006		137300		25	9,02
	$t_н$ = - 40°С Ø 108х3,5		м	006		137300		30	9,02
	$t_н$ = -20°С Ø 127х4		м	006		131900		135	12,13
	$t_н$ = -30°, -40°С Ø 133х4		м	006		131900		135	12,72
2	Изоляция трубопроводов:								
	а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ 36-							
	δ = 30 мм	1695-79							
	$t_н$ = -20°С		м3	113		576200		4	
	$t_н$ = -30°С		м3	113		576200		1,65	
	$t_н$ = -40°С		м3	113		576200		1,5	
3	б) полуцилиндры на синтетическом связующем δ = 30 мм	М 200							
	$t_н$ = -20°С	ГОСТ	м3	113		576200		6,8	
	$t_н$ = -30°С	23208-78	м3	113		576200		8,1	
	$t_н$ = -40°С		м3	113		576200		8,5	

Альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) покровный слой из стеклоткани $t_н$ = -20°С	ГОСТ	м2	055		595245		262	
	$t_н$ = -30°С	8481-75	м2	055		595245		380	
	$t_н$ = -40°С		м2	055		595245		397	
	г) проволока ∅ 0,8	ГОСТ							
	$t_н$ = -20°С	3282-74 [X]	кг	166		121300		3,5	
	$t_н$ = -30°С							9,13	
	$t_н$ = -40°С							9,15	
3	Окраска труб краской БТ-177 до изоляции		м2	055				15	
4	Окраска труб масляной краской по изоляции за 2 раза	ЗК4-27-75	м2	055				25	
5	Расширитель $t_н$ = -20°, -40°С 5	ЗК4-27-75	шт	796				2	
	$t_н$ = -30°С 5	ЗК4-27-75	шт	796				4	
	$t_н$ = -20°С 6	ЗК4-27-75	шт	796				2	
	$t_н$ = -40°С 6	ЗК4-27-75	шт	796				4	
6	Расширитель 9	ЗК4-28-75	шт	796				10	
7	Расширитель $t_н$ = -20°С 82	ЗК4-29-75	шт	796				4	
	$t_н$ = -30°, -40°С 82	ЗК4-29-75	шт	796				2	
	$t_н$ = -30°, -40°С 83	ЗК4-29-75	шт	796				2	
	84	ЗК4-29-75	шт	796				4	
	$t_н$ = -20°С 85	ЗК4-29-75	шт	796				3	
	$t_н$ = -30°С 85	ЗК4-29-75	шт	796				5	
	$t_н$ = -40°С 85	ЗК4/29-75	шт	796				4	
8	Расширитель	АТ2А0180Ю						16	
		Альбом							
		№ 8-5							
		вып.1 "Сантехпроект"							

Альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Узел обвязки регулирующих клапанов $t_н$ = -20°С	УП-I5/I5	К-Т					3	33
	$t_н$ = -30°, -40°С	УП-I5/I5	К-Т					I	33
	$t_н$ = -30°С	УП-I5/20	К-Т					2	38
	$t_н$ = -40°С	УП-I5/20	К-Т					I	38
	$t_н$ = -20°, -30°С	УП-I5/25	К-Т					2	42
	$t_н$ = -40°С	УП-I5/25	К-Т					3	42
	$t_н$ = -20°С	УП-I5/32	К-Т					4	53
	$t_н$ = -30°С	УП-I5/32	К-Т					3	53
	$t_н$ = -40°С	УП-I5/32	К-Т					2	53
	$t_н$ = -20°, -40°С	УП-25/40	К-Т					I	70
	$t_н$ = -30°С	УП-25/40	К-Т					2	70
	$t_н$ = -20°С	УП-25/50	К-Т					I	74,2
	$t_н$ = -40°С	УП-25/50	К-Т					I	II0,2
		УП-25/65	К-Т					5	79,4
	$t_н$ = -30°, -40°С	УП-40/80	К-Т					I	II0,2
		5.903-I							
I0	Воздухосборник	АИ0I0.000-	шт	796				4	36,7
		-03							
II	Бобышка	5.903-2	шт	796				2	
		ОСТ							
		36,7-74							
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
II4	I. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПКI0	К-Т					I	II20
		5.904-I2							
		вып.0, I-I,							
		I-I5, I-28, I-35							

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

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) приемная секция без фильтра с заслонкой воздушной	АIА223.000-05							I57,5
	рециркуляционной	АЗДI27.000							
	б) калориферная секция $t_н$ = -20°С	АIАI88.000-03							387
	$t_н$ = -30°С	АIАI88.000-04							706
	$t_н$ = -40°С	АIАI88.000-04							
	в) соединительная секция	АIАI80.000-02							388
	г) установка привода утепленного клапана $t_н$ = -40°С	АI4№036.000-							II2
	правого исполнения	-0I							
П7	2. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПКI0	к-т					I	II20
		5.904-I2							
		вып.0, I-I,							
		I-I5, I-28,							
		I-35							
	а) приемная секция без фильтра	АIА223.000							I30,5
	б) калориферная секция $t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С	АIА88.000-02							282
	в) соединительная секция	АIАI80.000-							
		-02							388
	г) установка привода утепленного клапана правого	АI4№036.000-							II2
	исполнения $t_н$ = -40°С	-0I							
ПII	3. Приточная камера левого исполнения, комплектно:	2ПКI0	к-т					I	I000
		5.904-I2							
		вып.0, I-I,							
		I-I5, I-28,							
		I-35							
	а) приемная секция без фильтра	АIА223.000.							I30,5
	б) калориферная секция $t_н$ = -20, -30, -40°С	АIАI88.000.							282
		02							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) соединительная секция	AIAI80.000							237
	г) установка утепленного клапана правого исполнения	AI4M036.000-	к-т						II2
	$t_н$ = -40°С	-0I							
ПI2	4. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПК-I0	к-т					I	I000
		5.904-I2							
		вып.0, I-I,							
		I-I5, I-28,							
		I-35							
	а) приемная секция без фильтра	AIA223.000							I30,5
	б) калориферная секция $t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С	AIAI88.000-							282
		-02							
	в) соединительная секция	AIAI80.000							237
	г) установка утепленного клапана правого исполнения	AI4M036000-							II2
	$t_н$ = -40°С	-0I							
П6	5. Приточная камера левого исполнения, комплектно:	2ПК-20	к-т					I	I735
	а	5.904-I3							
		вып.0, I-2,							
		I-I6, I-29,							
		I-35							
	а) приемная секция	AIA226.000							I48,5
	б) калориферная секция $t_н$ = -20°С	AIAI89.000-							425
		-02							
	$t_н$ = -30°С	AIAI89.000-							425
		-02							
	$t_н$ = -40°С	AIAI89.000-							520
		-03							
	в) соединительная секция:	AIAI8I.000							780

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) установка утепленного клапана правого исполнения	АI4М036.000-							750
	$t_н$ = -40°С	-0I							
	6. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПК-20	к-т					I	I735
		5.904-I2							
		вып.0, I-2,							
		I-I6, I-29,							
		I-35							
	а) приемная секция	АIА226.000							I48,5
	б) калориферная секция $t_н$ = -40°С, - 30°С, -20°С	АIАI89.000-							
		-02							425
	в) соединительная секция	АIАI8I.000							750
	г) установка утепленного клапана правого исполнения	АI4М036.000-							
	$t_н$ = -40°С	-05							II2
ПI,	7. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПК-3I,5						3	2435
П2,		5.904-I2							
П3		вып.0, I-3,							
		I-I7, I-23,							
		I-30, I-35							
	а) приемная секция	АIА227.000							I68,5
	б) секция фильтра	АIА2I3.000							2I2
	в) калориферная секция $t_н$ = -20°С	АIАI90.000-02							520
	$t_н$ = -30°С	АIАI90.000-02							520
	$t_н$ = -40°С	АIАI90.000-03							660
	г) соединительная секция	АIАI82.000							I036
	д) установка утепленного клапана правого исполнения	АI4М036.000-							
	$t_н$ = -40°С	-07							II2

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П9,	8. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПК-3I,5	к-т					2	2435
ПI3		5.904-I2							
		вып.0, I-3,							
		I-I7, I-23,							
		I-30, I-35							
	а) приемная секция	AIA227.000							I68,5
	б) секция фильтра	AIA2I3.000							2I2
	в) калориферная секция (П9) $t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С	AIAI90.000							
	-"- (ПI3) =	AIAI90.000-02							520
	г) установка утепленного клапана правого исполнения	AI4M036.000-							II2
	$t_н$ = -40°С	-07							
	д) соединительная секция	AIAI82.000							I036
	9. Эжектор	ЭИ-29	шт	796				I	366
		I.494-36							
		в.5							
	I0. Воздуховоды из тонколистовой стали δ = 0,5 Ø I00	ГОСТ							
		I9904-74[X]	м	006				8	I,23
	II. δ = I,0 Ø I00							4	2,56
	I2. δ = 0,5 Ø I25							50	I,54
	I3. Ø I40							I25	I,73
	I4. Ø I60							I05	I,96
	I5. Ø I80							II0	2,22
	I6. Ø 200							I4I	2,46
	I7. δ = I,5 Ø 200							2	7,38
	I8. δ = 0,5 Ø 225							II5	3,69
	I9. δ = 0,6 Ø 250							255	3,32
	20. Ø 280							I35	3,69

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	21. Воздуховоды из тонколистовой стали δ = 0,6 Ø 315	ГОСТ						135	4,16
		19904-74*							
	22. Ø 355							28	4,65
	23. Ø 400							155	5,25
	24. Ø 450							18	5,92
	25. δ = 1,5 Ø 450							26	16,5
	26. δ = 0,7 Ø 500							48	8,64
	27. Ø 560							70	9,68
	28. Ø 630							85	10,89
	29. Ø 800							110	13,81
	30. δ = 1,0 Ø 900							45	22,22
	31. δ = 1,5 Ø 900							22	33,33
	32. δ = 1,0 Ø 1000							45	24,65
	33. δ = 0,7 0 250 x 250		м	006				3	5,5
	34. 250 x 400							8	7,15
	35. 500 x 500							38	11
	36. 500x1000							14	16,5
	37. 600x1500							1,5	12,1
	38. δ = 1,5 4500x600							1,5	76,5
	39. 4000x1200							12	124,8
40	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали δ= 0,5 Ø 180	ГОСТ	м	006				11	2,22
	41. Ø 200	19904-74*						2	2,46
	42. δ = 0,6 Ø 400							25	5,92
	43. 200x250							1	3,53

Альбом 12

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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Трубы электросварные Ø 108 х 4	ГОСТ				137300		12	10,3
		10704-76*							
45	Ø 159 х 4					138300		50	15,2
46	Ø 219 х 6					138300		60	30,2
47	Трубы безнапорные БНТ 100	ГОСТ	м	006		578631		55	6,1
		1839-80							
48	БНТ 150					578632		100	9,4
49	БНТ 200					578633		60	13,1
50	БНТ 300					578634		17	24,9
51	БНТ 400					578635		28	40,4
52	Сетка -№ 10 в рамке (Ø проволоки 1 мм) Ø 140	ГОСТ	шт	796				2	
		3826-66*							
53	Ø 150							2	
54	Ø 160							3	
55	Ø 200							5	
56	Ø 225							1	
57	Ø 280							2	
58	Ø 315							1	
59	Ø 400							6	
60	Ø 500							1	
61	200 х 50	ГОСТ	шт	796				2	
		3826-66*							
62	200 х 150							2	
63	200 х 300							3	
64	300 х 100							4	
65	300 х 300							1	
66	400 х 400							1	

Альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	Сетка № 10 в рамке (ø проволоки 1 мм) 400 х 500	ГОСТ 3826-66*	шт	796				1	
68	400 х 600							1	
69	500 х 500							1	
70	1000 х 500							1	
71	1500 х 50							1	
72	2500 х 50							1	
73	3500 х 150							1	
74	Сетка с движками 200 х 100		шт	796				5	
75	Решетки щелевые	Р150	шт	796				6	
76		Р200						1	
77	Решетки регулирующие	РР200х200	шт	796				1	
78		РР400х200	шт	796				1	
79		РР600х200						24	
80	Клапан обратный искробезопасный ø 250	АЗЕ028.000	шт	796				2	6,9
81	ø 315	АЗЕ028.000-02						2	8,9
82	ø 450	АЗЕ028.000-05						4	17,5
83	ø 900	АЗЕ028.000-11						3	64,9
84	400 х 400	АЗЕ024.000-03						1	23,9
85	Клапан обратный 250 х 250	3.904-18 в.1 КОп1	шт	796				2	12,5
		1.494-28							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	Огнезадерживающий клапан	ОК-I	шт	796				I	5,90
87		ОК-3						4	II,I0
88		ОК-5						4	I3,97
89		ОК-6						I	22,53
90		ОК-9						2	32,77
9I		ОК-I2						2	79,65
		ОВ-02-I55							
92	Воздухораспределитель № I, 4000 х 600 ℓ = I0000	лист ОВ-52	шт	796				I	I400
93	Коробка	КI	шт	796				2	52,I 3
		I.494-26 в.I							
94	Диффузор	Д6	шт	796				4	38,4
		I.494-26 в.I							
95	Дверь герметическая утепленная	ДУсI,25х0,5	шт	796				8	33,6
96		ДУс0,9х0,4						I	23,7
9		5.904-4							
97	Патрубок поворотный ∅ 500	ППД-5	шт	796				3	6I,0
		4.904-22							
98	Воздухораспределитель	ВЭПш I4	шт	796				I	I03
99		ВЭПш II						I3	25
I00		ВЭПш I2						4	53
I0I		ВЭПш I3гб						I	96
		I.494-38 в.I							
I02	Воздухораспределитель	НРВ-4В	шт	796				2	63
		I.494-37							
I03	Зонты ∅ 200	ЭК.00.000	шт	796				6	2
I04	∅ 315	ЭК.00.000-							
		-02	шт	796				I	4

альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05	Зонты ∅ 400	ЭК.00.000-	шт	796					
		-03						I	7,5
I06	0/ 500	ЭК.00.000-							
		-05						2	II
I07	∅ 630	ЭК.00.000-							
		-06						I	I5
I08	∅ 7I0	ЭК.00.000-							
		-07						I	I9
I09	∅ 800	ЭК.00.000-08						I	3 7
II0	Дефлектор ∅ 280 № 3	СТД2I0.00.							
		000	шт	796				2	9,05
III	∅ 400 № 4	СТД2I0.00.						4	I6,64
		000-0I							
II2	∅ 500 № 5	СТД2I0.00.							
		000-02						I	34,42
		I.494-32							
II3	Узел прохода вентшахт через покрытие ∅ 200	УПП	шт	796				7	75
II4	∅ 3I5	УПП-03						I	80
II5	∅ 400	УПП-04						4	I09
II6	∅ 500	УПП-06						4	III
II7	∅ 630	УПП-07						4	I44
II8	∅ 7I0	УПП-08						3	I45
II9	∅ 800	УПП-09						5	I46
I20	∅ I000	УПП-I0						5	205
		5.904-I0							
I2I	Гибкие вставки у вентиляторов ∅ 200	ВВI0	шт	796				3	2,44
I22	∅ 5I0	ВВI4						I	6,76

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23	Гибкие вотавки у вентиляторов Ø 820	ВВI6						3	I5,26
I24	Ø 250	ВВI7						I9	2,82
I25	Ø 315	ВВI8						I4	3,45
I26	Ø 400	ВВI9						6	5,I3
I27	Ø 5I0	ВВ20						6	6,76
I28	Ø 640	ВВ2I						3	9,95
I29	Ø 800	ВВ22						3	II,75
I30	Ø I000	ВВ23						5	I9,8
I3I	I40xI40	ВН09						3	2,I0
I32	I75xI75	ВНI0						I9	2,66
I33	224x224	ВНII						I4	3,3
I34	280x280	ВНI2						6	4,I2
I35	350x350	ВНI3						7	5,02
I36	44Ix44I	ВНI4						3	6,26
I37	560x560	ВНI5						6	II,74
I38	700x700	ВНI6						5	I7,46
		5.904-5							
I39	Колпак 500x500x400 из стали S_x= I,5 на сварке	ГОСТ	шт	796				2	
		I9904-74*							
I40	Колпак 2000x700xI000 из стали S = I,5 на сварке	ГОСТ						I	9,6
		I9904-74*							
I4I	Колпак Ø 800 – Ø 250 h = 500 из стали S = I,5 на сварке	ГОСТ						I	64,8
		I9904-74*							
I42	Панель	IП6	шт	796				I	24,2
I43		IП9						4	37,8
		4.904-37							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.904-37							
I44	Гибкий металлорукав Ø I00 РI-Ц-Х-4х5000	ГОСТ	шт	796				5	
		3575-75							
I45	То же, РI-Ц-Х-4х2000	ГОСТ	шт	796				I	
		3575-75							
I46	Изоляция воздуховодов:	МI50							
	а) плиты минераловатные на битумном связующем	ГОСТ							
	полужесткие толщиной 40 мм	I2394-66	м3	II3		576500		2,5	
	б) стеклоткань (покровный слой)	ГОСТ	м2	055		595245		60	
		848I-75[X]							
	в) пленка полиэтиленовая (пароизоляционный слой)	ГОСТ	м2	055		224511		60	
		I0354-73							
I47	Изоляция воздуховодов:	М200							
	а) плиты минераловатные жесткие на битумном связующем	ГОСТ	м3	II3		576200		5,5	
	толщиной 40 мм	I0I40-80							
	б) пленка полиэтиленовая		м2	055		224511		I40	
	в) оштукатуривание цементным раствором δ = 25 мм по	ГОСТ	м2	055		I27500		I40	
	сетке № I2 - I,2 толщиной 25 мм	5336-80							
	г) обертка стеклотканью	ГОСТ	м2	055		595245		I50	
		848I-75[X]							
I48	Окраска воздуховодов изнутри и снаружи:								
	а) грунтовка в 2 слоя	ХС-0I0							
		ГОСТ 9355-8I							
		ХВ-77							
	б) покрытие лаком в 3 слоя	ТУ							
		6-I0-879-75							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	Окраска воздуховодов изнутри:		м2	055				I00	
	а) грунтовка в 2 слоя	ХС-0I0							
	б) покрытие эмалью в 3 слоя	ХВ-785				23I3I2			
		ГОСТ							
		73I3-75*							
	в) покрытие лаком в 3 слоя	ХВ-784				23I3II			
		ГОСТ							
		73I3-75*							
I50	Окраска воздуховодов снаружи смесью перхлорвинилового лака	ХВ-784	м2	055		23I3II		I50	
	и кузбасслака в соотношении I:I	ГОСТ 73I3-75*							
		ГОСТ I709-75							
I5I	Окраска воздуховодов изнутри и снаружи:		м2	055				I8	
	а) грунтовка в 2 слоя	ХС-0I0							
	б) покрытие эмалью	ХС-7I0				23I322			
		ГОСТ 9355-8I							
I52	Окраска воздуховодов с двух сторон краской в 3 слоя	БТ-I77							
		(ГОСТ							
		563I-79)	м2	055				I8	
I53	Окраска воздуховодов с двух сторон:		м2	055				I000	
	а) грунтовка в 2 слоя	ХС-0I0							
	б) покрытие эмалью в 3 слоя	ХВ-785				23I3I2			
I54	Оштукатуривание воздуховодов цементным раствором δ = 25 мм	ГОСТ	м2	055		I27500		250	
	по сетке № I2 - I,2 толщиной 25 мм	5336-80							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55	Окраска воздуховодов из стальных труб изнутри лаком в 2 слоя	КО-08	м2	055				80	
	по грунтовке из 2 слоев	ГОСТ I508I-78							
		ЛФ-03К							
		ГОСТ 9I09-8I							
I56	Окраска воздуховодов из стальных труб снаружи краской в 3 слоя	БТ-I77	м2	055		23I243		80	
I57	Устройство лючков для замеров параметров воздуха		шт					I40	
I58	Трубы электросварные ∅ 76 х 3	ГОСТ	м	006		I37300		I3	
	∅ 89 х 3	I0704-76*	м	006		I37300		II	
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС - АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ								
	Отопление и узел управления								
I	Радиаторы отопительные чугунные $t_н$ = -20°С	МС-I40	экм			493511		87	7,7
			секц					282	
	$t_н$ = -30°С	МС-I40	экм			493511		93	7,7
			секц					30I	
	$t_н$ = -40°С	МС-I40	экм			493511		I02	7,7
			секц					328	
2	Трубы водогазопроводные (легкие) ∅ I5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		70	I,I6
	∅ 20	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		20	I,50
	∅ 25	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		94	2,I2
	∅ 40	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		30	3,33
3	Трубы водогазопроводные (легкие) ∅ 50	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		2	4,22

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трубы стальные электросварные ⌀ 76 х 3	ГОСТ	м	006		I38500		6	5,40
		I0704-76*							
	⌀ I08 х 3,5	ГОСТ	м	006		I38500		I	9,02
		I0704-76*							
	⌀ I59 х 4,0	ГОСТ	м	006		I38500		I8	I5,29
	⌀ 2I9 х 6	I0704-76*	м	006		I38500		I,5	3I,52
5	Изоляция трубопроводов:								
	а) шнур теплоизоляционный с набивкой из минеральной ваты	ТУ	м3	II3		576200		0,I5	
	δ = 30 мм	36-I695-79							
	б) полуцилиндры на синтетическом связующем	М-200	м3	II3		576200		2	
		ГОСТ							
		23I08-78							
	в) покровный слой из стеклоткани	ГОСТ	м2	055				56	
		I0I56-78Е							
	г) проволока ⌀ 0,8	ГОСТ	кг	I66		I2I300		0,02	
		3282-74*							
6	Окраска масляной краской трубопровода за два раза		м2	055				II0	
7	Окраска труб краской БТ-I77 до изоляции		м2	055				33	
8	Окраска труб масляной краской по изоляции за два раза		м2	055				50	
	Теплоснабжение установок систем								
I	Трубы стальные электросварные $t_н$ = -20°С ⌀ I8 х 2	ГОСТ	м	006		I37300		45	0,79
		I0704-76*							
	$t_н$ = -30°, -40°С ⌀ 25х2	ГОСТ	м	006		I37300		45	I,I3
		I0704-76*							

Альбом I2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Изоляция трубопроводов:								
	а) шнур теплоизоляционный с набивкой из минеральной ваты	ТУ	м3	II3		576200		0,3	
	δ = 30 мм	36-I695-79							
	б) покровный слой из стеклоткани	ГОСТ	м2	055		595245		I5	
		848I-75							
	в) проволока ∅ 0,8	ГОСТ	кг	I66		I2I300		0,03	
		3282-74*							
3	Окраска труб краской БТ-I77 до изоляции		м2	055				4,5	
4	Окраска труб масляной краской по изоляции за два раза		м2	055				I3	
5	Расширитель $t_н$ = -20°С 82	ЗКЧ-29-75	шт	796				2	
	$t_н$ = -30°, -40°С 83	ЗКЧ-29-75	шт	796				2	
6	Узел обвязки регулирующих клапанов								
	$t_н$ = -20°С	УП-I5/I5	к-т					I	33
	$t_н$ = -30°, -40°С	УП-I5/20	к-т					I	38
	Вентиляция								
I	Воздуховоды из тонколистовой стали δ = 0,5 ∅ I00	ГОСТ	м	006				3	I,23
2	∅ I25	I9904-74*						5	I,54
3	∅ I40							9	I,73
4	∅ I60							I0	I,96
5	δ = 0,6 ∅ 280							2	4,I6
6	∅ 355							4	5,25
7	δ = 0,7 400x250							24	7,I5
8	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ	м	006				4	3,53
	δ = 0,5 200x250	I9904-74*							

Альбом I2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
9	Трубы безнапорные	БНТ I00	ГОСТ	м	006				I6	6,I
I0		БНТ I50	I839-80						I00	9,4
II		БНТ 200							20	I3I
I2		БНТ 300							55	24,9
I3	Сетки с движками	200х50		шт	796				4	
I4	Сетки в рамке	⌀ I00		шт	796				2	
I5		⌀ I50							I4	
I6		⌀ 300							2	
I7		400х200							I	
I8		500х200							I	
I9	Решетки щелевые		РI50	шт	796				I2	0,42
20			Р200						I2	0,70
2I	Решетки регулирующие		РР600х200	шт	796				3	4,7
22			РР400х200						I	3,2
23	Воздухоприемное устройство		ЗСI.000.000	шт	796				I	
			I.494-27 в.5							
24	Шумоглушитель размером 400х300		ГШПI-4	шт	796				4	50
			5.904-I7 в.I							
25	Дверь герметическая утепленная		ДУсI,25х0,5	шт	796				2	33,6
			5.904-4							
26	Подставки под калорифер		П-00	шт	796				4	2,I
			I.494-26 в.I							
27	Диффузор		ДЗ						I	28,7
			I.494-26 в.I							
28	Переход 520хI040-703х55I ℓ = 600 из стали δ = I,0		ГОСТ	шт	796				I	I0,6
			I9904-74*							
29	Вставка гибкая		ВВ-I9	шт	796				I	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Вставка гибкая	ВН-I2	шт	796				I	
		5.904-5							
3I	Зонт 250х250	3П.00.000	шт	796				9	4,5
32	500х500	3П.00.000-						I	I2,0
		-02							
33	800х500	3П.00.000-						I	28,0
		-06							
		I.494-32							

Альбом I2

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС - УБЕЖИЩЕ А-Ш								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль ∅ I5	Каталог ЦКБа	шт	796		373211		I	0,7
2	∅ 25	I5кчI8пI	шт	796		373211		4	I,4
	Вентиляция								
I	Электроручной вентилятор с электродвигателем $N = 0,55$ квт	ЭРВ-600/300	ком					5	55
		4АА63							
2	Фильтр-поглотитель (колонка из 2-х фильтров)	ФПУ-200	шт	796				4	-
3	Противовзрывное устройство УЗС-I в коробке УЗ2	УЗ2-00,000	шт	796				2	503
		ТДК-4-I-70							
		ч.П разд.Ш							
		альбом 3							
		Приложение							
4	Противовзрывное устройство (с переходником на ∅ 200)	МЗС	шт	796				I	28,0
5	Фильтр масляный ФЯР в коробке	ФМ-00.000	шт	796				3	72,85
		ТДК-Н-1-70							
		ч.П разд.Ш							
		альбом № 3							
		Приложение							
6	Расходомер	Р49	шт	796				5	-
7	Под поромер	ТНМ-4	шт	796				I	I,8
	Голынковский завод "Стеклоприбор"								

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

Привязан

ГИП Стрелецкая
Нач.отд.Куразенков
Рук.гр. Варданова
Вед.инж. Егоров

ТП 503-I-32.85 ОВ СО 2

Спецификация оборудования к альбому XУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛЕНЭАЗОПРОЕКТ 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, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Герметический клапан с ручным приводом	0II6.I50	шт	796				4	92
9	-"-	0II7.200						3	II8
I0	-"-	0II7.300						3	I45
II	-"-	0II7.400						I	2I0
I2	Калорифер № 6	КВС-П	шт	796		486351		I	43,9
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
I	Трубы водогазопроводные черные легкие ϕ 25	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		II0	2,8
2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				6,7I	-
3	Воздухосборник	АИ0I0.000-							
		-0I	шт	796				I	I5,0
		5.903-2,в0I							
	Вентиляция								
I	Устройство вытяжное I00 х 200	ВУР-I							
		5.904-I4	шт	796				I	0,4I
2	Заслонка воздушная унифицированная	Р200Р	шт	796				I	4,85
		Р3I5Р	шт	796				2	7,64
		5.904-I3							
		в.I-2							
3	Сетка с движком 200 х 50		шт	796				3	-
4	200 х I00		шт	796				I3	-
5	I50 х I00		шт	796				I	-
6	ϕ I50		шт	796				I	-
7	Сетка с движком ϕ 200		шт	796				I	-
8	ϕ 280		шт	796				I	-
9	ϕ 300		шт	796				I	-

альбом 12

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

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного щита	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Воздуховоды из тонколистовой стали S = 0,5 мм ⌀ I60	ГОСТ	м	006				50	I,96
II	⌀ I80	I9904-74[X]	м	006				I,0	2,22
I2	⌀ 200		м	006				8	2,46
I3	S = 0,6 мм ⌀ 225		м	006				28	3,32
I4	⌀ 280		м	006				I5	4,I6
I5	⌀ 3I5		м	006				24	4,65
I6	⌀ 400		м	006				II	5,92
I7	S = I,0 530 x 503		м	006				I	
I8	S = 2,0 ⌀ I00		м	006				7	2,46
I9	Трубы стальные электросварные ⌀ I59 x 4,5	ГОСТ							
		I0704-76[X]	м	006		I37300		40	II,5
20	Трубы стальные электросварные ⌀ 2I9 x 6	ГОСТ							
		I0704-76[X]	м	006		I38300		3,5	3I,5
2I	Трубы стальные электросварные подземной прокладкой на	ГОСТ	м	006		I38300		6,0	62,5
	глубине 4 м ⌀ 325х8	I0704-76[X]							
22	⌀ 426х7		м	006		I38300		I5,5	72,3
23	Окраска воздуховодов масляной краской БТ-I77 изнутри и снаружи								
	в 3 слоя		м2	055				I30	-
24	Изоляция труб подземной прокладки:								
	а) окраска масляной краской БТ-I77 изнутри и снаружи в 2 слоя								
	б) покрытие холодной изольной мастикой МРБ-Х-ТI5	ТУ-27-37-74							
		МПСМ							
	в) покрытие изолом в 2 слоя	ГОСТ							
		I0296-79							
25	Подставки	ТИП2	шт	796				8	1,49
		I.494-25							

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный								
I	Счетчик холодной воды трубинный	ВТ80 ГОСТ 14167-76	шт	796				2	I2
2	Манометр общего назначения	ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I3		2	0,9
	0-I00 кг/см2								
3	Задвижка чугунная фланцевая ⌀ 50	30ч6бр	шт	796		372II5		I	I7,8
4	То же, ⌀ I00	30ч6бр	шт	796		372II5		7	38,4
5	Клапан обратный поворотный ⌀ I00	I6ч6р	шт	796		372235		2	25,5
6	Вентиль запорный мутовый ⌀ 20	I5кчI8рк	шт	796		3732II		4	3,7
7	То же, ⌀ 25	I5кчI8рк	шт	796		3732II		8	0,9
8	То же, ⌀ 32	I5кчI8рк	шт	796		3732I2		4	I,4
9	То же, ⌀ 40	I5кчI8рк	шт	796		3732I2		I	2,I
I0	Вентиль запорный муфтовый ⌀ 65	I5ч8п	шт	796		3722I5		26	I3,7
II	Рукав пожарный льняной напорный ℓ = 20 м, ⌀ 66	ГОСТ 472-75	шт	796				26	7,88
I2	Головка соединительная муфтовая ГМ-70	ГОСТ 2217-76	шт	796				26	0,33
I3	Головка соединительная рукавная ГР-70	ГОСТ 2217-76	шт	796				52	0,52
I4	Ствол пожарный ручной РС-70	ГОСТ 9923-80	шт	796		485422		26	2,38
I5	Вентиль запорный муфтовый ⌀ I5	I5кчI8рк	шт	796		3732II		I3	0,7
I6	Вентиль запорный муфтовый ⌀ I5	I5ч8р2	шт	796		3722II		3	I,I5
I7	То же, ⌀ I5	I5ч8п2	шт	796		3722II		3	0,75
I8	Рукав резиновый с текстильным каркасом ⌀ I5 ℓ= I0 м	ГОСТ I8698-79	шт	796		255313		3	5,40
I9	Гайка соединительная Ц-I5	ГОСТ 8959-75	шт	796				3	0,464

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

Привязан

ГИП Стрелецкая
Нач.отд. Куразенков
Рл.спец. Сергеев
Рук.гр. Матвеева
Инженер Ломбас

ТП 503-I-32.85 ВК СО I

Спецификация оборудования к альбому I7

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЛЕНАЗРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		372212		I5	I,75
2I	То же, ∅ 25	I5ч8п2	шт	796		372I2		I5	I,75
22	Рукав резиновый с текотильным каркасом ∅ 25 ℓ = I0 м	ГОСТ I8698-79	шт	796		255313		I5	8,40
23	Гайка соединительная Ц-25	ГОСТ 8959-75	шт	796				I5	I,09I
24	Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		372I2		8	I,75
25	Рукав резиновый с текотильным каркасом ∅ 25 ℓ = 20 м	ГОСТ I8698-79	шт	796		255313		4	I6,80
26	Гайка соединительная Ц-25	ГОСТ 8959-75	шт	796				4	I,09I
27	Кран водоразборный ∅ I5	ГОСТ 8906-70	шт	796		495417		2	0,30
	Горячее водоснабжение								
I	Задвижка чугунная фланцевая ∅ 50	30ч 47бр	шт	796		372II2I023		I	20,0
2	То же, ∅ 80	30 ч 47бр	шт	796		372II2I024		I	35,0
3	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5БIбк	шт	796		37I2III002		7	38
4	То же, ∅ 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		I3	0,78
5	То же, ∅ 32	I5БIбк	шт	796		37I2I3I003		4	I,06
6	То же, ∅ 40	I5БIбк	шт	796		37I2I3I004		I	I,78
	Материалы, поставляемые подрядчиком.								
	Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный								
I	Труба стальная водогазопроводная Ц-Р I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		92,0	I,I3
2	Труба Ц-Р 20х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		40,0	I,50
3	Труба Ц-Р 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		II0,0	2,I8
4	Труба Ц-Р 32х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30,0	2,8I
5	Труба Ц-Р 40х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8,0	3,43
6	Труба Ц-Р 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20,0	4,35
7	Труба Ц-Р 65х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		70,0	5,88
8	Труба Ц-Р 80х3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25,0	7,56

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Труба стальная водогазопроводная Ц-Р 108 х 4,0	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		165,0	11,18
10	Труба ЦНР 100 ЛА	ГОСТ 9588-75	м	006		14600		15,0	20,8
11	Швеллер [10 ℓ = 1580	ГОСТ 8240-72	шт	796		92500		4	13,6
12	Уголок ∠ 75 х 6 ℓ = 620	ГОСТ 8509-72	шт	796		9500		8	4,3
13	Уголок ∠ 50 х 5 ℓ = 600	ГОСТ 8509-72	шт	796		9500		4	2,3
14	Круг В 15 ℓ = 520	ГОСТ 2590-71	шт	796		93300		2	0,8
15	Колено УФ 100	ГОСТ 5525-61[X]	шт	796		14600		1	17,2
16	Тройник ТФ100	ГОСТ 5525-61[X]	шт	796		14600		4	26,6
17	Переход ХФ 100х80	ГОСТ 5525-61[X]	шт	796		14600		2	13,0
18	Патрубок ст.труба ⌀ 108 х 4 ℓ = 1298 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		13000		1	13,3
19	Патрубок ст.труба ⌀ 108х 4 ℓ = 1452 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		13000		1	14,9
20	То же, ℓ = 583 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		13000		1	6,0
21	Патрубок ст.труба ⌀ 89 х 4 ℓ = 300 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		13000		1	2,5
22	То же, ℓ = 150 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		13000		1	1,25
23	То же, 15х 2,5 ℓ = 200 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		13000		1	1,68
	Горячее водоснабжение								
1	Труба стальная водогазопроводная: Ц-Р 15х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		53,0	1,13
2	Труба Ц-Р 20х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		15,0	1,50
3	Труба Ц-Р 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		83,0	2,18
4	Труба Ц-Р 32х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		50,0	2,81
5	Труба Ц-Р 40х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		60,0	3,43
6	Труба Ц-Р 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		88,0	4,35
7	Труба Ц-Р 65х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		7,0	5,88
8	Труба Ц-Р 80х3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		3,0	7,56
9	Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 150	ГОСТ 23208-78	м3	113		576200		0,04	-
10	Стекловолокнистый теплоизоляционный холст ВВТ		м2	055		595316		1,60	-

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Лента прорезиненная	ГОСТ 2162-78	кг	166				0,1	-
I2	Патрубок ПК-ПНП-I00-П	ГОСТ 22689.7-77	шт	796		224811		I2	-
	Внутренние водостоки								
I	Воронка водосточная	ВР-9	шт	796				I2	55,00
2	Труба ТК-ПНП-I00-П	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224811		90	-
3	Труба стальная бесшовная ⌀ I08 х 4	ГОСТ 8732-78	м	006		I3I000		86	I0,26
4	Отвод 90°-I00-ПНП-П	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		224811		5	
5	Отвод I35°-I00-ПНП-П	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		224811		I4	
6	Тройник Т45° I00хI00-ПНП-П	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		224811		5	
7	Муфта МI00хI00-ПМП-П	ГОСТ 22689.I3-77	шт	796		224811		7	
8	Ревизия Р-I00-ПНП-П	ГОСТ 22689.I5-77	шт	796		224811		7	
9	Заглушка З-I00-ПНП-П	ГОСТ 22689.I6-77	шт	796		224811		7	2,74
	Канализация бытовая								
I	Унитаз ТПКВ	ГОСТ 22847-77	шт	796		496518		8	
2	Писсуар керамический настенный	ГОСТ 755-72	шт	796		496713		2	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Биде	ТУ 21-28-3-70	шт	796		496613		1	
4	Раковина РС-2	ГОСТ 24843-81	шт	796		494312		9	
5!	Умывальник ПКС-С-2-М	ГОСТ 23759-70	шт	796		498233		20	
6	Поддон душевой ПГ	ГОСТ 10161-73	шт	796		494521		8	
7	Ванна ножная	ГОСТ 15167-78	шт	796		496123		1	
8	Трап Т50	ГОСТ 1811-81	шт	796				4	6,3
9	Трап Т100	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	18
10	Трубка ТПК 50-1000	ГОСТ 22689.3-77	шт	796				40	
11	Трубка ТПК 100-1000	22689.3-77	шт	796				105	
12	Колэно К-50	ГОСТ 22689.9-77	шт	796				22	
13	Колено К-100	ГОСТ 22689.9-77	шт	796				3	
14	Отвод 01350100	ГОСТ 22689.9-77	шт	796				30	
15	Тройник ТП 50 х 50	ГОСТ 22689.10-77	шт	796				16	
16	Тройник ТП 100 х 50	ГОСТ 22689.10-77	шт	796				15	
17	Тройник ТК450100 х 50	ГОСТ 22689.10-77	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиции	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, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	Тройник ТП I00 х I00	ГОСТ 22689.I0-77	шт	796				I0	
I9	Тройник ТК45° I00 х I00	ГОСТ 22689.I0-77	шт	796				I6	
20	Крестовина КК45° I00 х 50	ГОСТ 6942-20	шт	796				I	
2I	Крестовина КК45° I00 х I00	22689.II-77	шт	796				5	
22	Ревизия РI00	ГОСТ 22689-I5-77	шт	796				5	
23	Сифон-ревизия СДПУ или СДПМ ГОСТ 23412-79	ГОСТ 23412-79	шт	796				3	
	Производственная канализация								
I	Раковина РС-2	ГОСТ 24843-8I	шт	796				4	
2	Трап ТI00	ГОСТ I8II-8I	шт	796				20	I8,0
3	Труба ТЧК 50-I000	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492511		30	5,9
4	Труба ТЧК I00-I000	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492511		I60	I3,4
5	Труба стальная ø 50	ГОСТ 994I-72	м	006				I0	
6	Труба стальная ø I00	ГОСТ 994I-72	м	006				20	
7	Труба стальная ø I50	ГОСТ I0704-76	м	006				6	
8	Колено К-50	ГОСТ 6942.7-80	шт	796		492521		I0	2,I
9	Колено К-I00	ГОСТ 6942.7-80	шт	796		492522		4	5,I
I0	Отвод 0-I35°50	ГОСТ 6942.9-80	шт	796		492521		2	I.6

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техниче-кая 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, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Отвод 0-I35°-I00	ГОСТ	шт	796		492522		60	3,7
		6942.9-80							
I2	Тройник ТП 50х50	ГОСТ	шт	796		492521		2	2,7
		6942.I2-80							
I3	Тройник ТК45° 50хI00	ГОСТ	шт	796		492521		I	3,0
		6942.I7-80							
I4	Тройник ТП 50хI00	ГОСТ	шт	796		492522		3	5,3
		6942.22-80							
I5	Тройник ТК I00хI00	ГОСТ	шт	796		492522		I6	7,7
		6942.I7-80							
I6	Тройник ТП I00хI00	ГОСТ	шт	796		492522		7	8,0
		6942.22-80							
I7	Ревизия РI00	ГОСТ	шт	796		492522		2	8,0
		6942.24-80							
I8	Сифон ревизия СФ II0Д50	ГОСТ	шт	796		492521		I	
		6924-73							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС - УБЕЖИЩЕ А-Ш								
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое	ГОСТ 9658-74	комп	671				I	2,45
2	Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5ч8р2	шт	796		872211	872211	6	0,75
3	То же, ф 20	I5ч8р2	шт	796		872212	872211	5	I,I
4	Вентиль запорный муфтовый Ру=I0 кгс/см2 ф 20	I5ч8р2	шт	796		872211	872211	I	I,I
5	Рукав резиновый с текстильным каркасом ф 20 ℓ = 20 м	ГОСТ 8698-78	шт	796		255722		I	
6	Гайка соединительная Ц-20	ГОСТ 8959-75	шт	796				I	0.59
7	Кран конусный натяжной муфтовый ф 20	ГОСТ 22508-77	шт	796		871222		I	0,85
8	Кран водоразборный ф I5	ГОСТ20275-74	шт	796		495181		I	
	Канализация бытовая								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч906бк	шт	796		872115		I	75
	электрифицированная ф I00								
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ф I00	30ч6бр	шт	796		872115		I	89,4
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Труба стальная водогазопроводная Ц-Р I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I0	I,28
2	Труба Ц-Р 20х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		20	I,66
3	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная ф 82х2 ℓ =I000	ГОСТ8734-75	м	006		I8I900		I	I,78
4	Труба стальная электросварная ф 426х I0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		0,I5	72,88
5	То же, ф I020хII	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I,5	278,70

Альбом 12

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

Привязан

ТП 503-I-82.85 ВК СО 2

ГИП	Стрелецкая	
Нач.отд	Куразенков	
Гл.спец	Сергеева	
Рук.гр	Матвеева	

Спецификация оборудования к альбому № I7

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛЕНАЗРОПРОЕКТ Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Труба стеклянная ф 20х2,5-1000	ГОСТ8784-75	м	006		181900		1	
7	Патрубок ф 15 ℓ = 75	ГОСТ3262-75	шт	796		188500		1	0,11
8	То же, ф 15 ℓ = 200	ГОСТ3262-75	шт	"		188500		1	
9	То же, ф 20 ℓ = 75	ГОСТ3262-75	шт	"		188500		4	
10	То же, ф 20 ℓ = 180	ГОСТ3262-75	шт	"		188500		1	
11	То же, ф 20 ℓ = 808	ГОСТ3262-75	шт	"		188500		1	
12	То же, ф 50 ℓ = 200	ГОСТ3262-75	шт	"		188500		1	
18	Дно стальное ф 996х 25	ГОСТ 380-71*/	шт	"				2	820,0
14	Крышка ф 526 с ручной δ = 15	ГОСТ10704-75	шт	"				1	26,10
15	Лапа							8	7.05
16	СТаль прокатная угловая равнополочная ∠ 40х4 ℓ = 550	ГОСТ8509-72	шт	796				2	2,42
17	То же ∠ 50х 5 ℓ = 200	ГОСТ8509-72	шт	796				1	3,77
18	То же ∠ 50х 5 ℓ = 400	ГОСТ8509-72	шт	796				1	0,61
19	Сталь горячекатанная круглая ф 10 ℓ = 240	ГОСТ2590-71*/	шт	796				1	0,61
20	Лак № 177		кг	166				1,5	
21	Минераловатные маты δ = 80 мм		м3	113				0,20	
22	Рубероид		м2	055				4,8	
23	Металлическая сетка из проволоки δ =1,2 мм		м2	055				4,8	
24	Асбестоцемент		кг	166				103	
25	Хлопчатобумажная ткань		м2	055				5,1	
26	Масляная краска		кг	166				1,6	
	Канализация бытовая								
1	Унитаз ТП-КВ	ГОСТ22847-77	шт			496518		2	
2	Бачок смывной БНК-ВП	ГОСТ21485-4.-76	шт			496885		2	
3	Клапан поплавковый КПП	ГОСТ21485.2-76	шт					2	
4	Умывальник ПроС	ГОСТ28759-79	шт			496218		2	

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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборуд-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Туалетный кран КТН 15 Д	ГОСТ20275-74	шт	796		495121		2	
6	Сифон пластмассовый бутылочный СБПУ	ГОСТ28412-79	шт	"		494936		2	
7	Писсуар керамический без цельноотлитого керамического сифона	ГОСТ755-72	шт	"		496713		1	
8	Крас писсуарный ф 15							1	
9	Сифон ревизия двухоборотный чугунный СФ-110Д	ГОСТ6924-78	шт	"		49492I		1	
10	Труба ТЧК-50-1000	ГОСТ694.3-80	м	006		492511		8	5,9
11	То же ТЧК-100-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492512		12	18,4
12	Тройник ТП 100х50	ГОСТ6942.12-80	шт	796		492522		8	5.0
18	То же, ТП 100х100	ГОСТ6942.12-80	шт	796		492522		4	7,7
14	Колено К-50	ГОСТ6942.7-80	шт	796		492521		1	2,1
15	То же, К-100	ГОСТ6942.7-80	шт	796		492522		1	5,1

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Пневмоклапан редукционный ПКР-08-I	ПКР-08-I	шт	796				6	I,8
	Симферопольский завод пневмооборудования								
2	ВЕнтиль запорный муфтовый ф I5	I5кч18 п2	шт	796		8732III032		54	0,7
8	ф 25	I5кч18 п.2	шт	796		8732III034		2	I,4
4	ф 40	I5кч18 п.2	шт	796		8732I2I035		5	3,7
5	Задвижка фланцевая ф 50	80ч 6бр	шт	796		872II5I005		I	I8,4
6	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ф 25	I5кч888рСВМ	шт	796		8732II4005		8	6,2
7	Вентиль запорный фланцевый ф 25	I5ч9п2	шт	796		8722I2I030		9	8,6
8	Маслоотделитель ф 50	чертеж	шт	796				2	8,5
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ф I5	ГОСТ 3262-75						280	I,08
2	ф 25	-"-						95	2,02
3	ф 40	ГОСТ 3262-75						270	8,26
4	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х 3	ГОСТ10704-76						85	4,00
5	Соединение с плоскими приварными фланцами для камерных измерительных диафрагм ф 50	ОIОСТ34.223 -78	шт	796				I	7,6
6	Опора ОПБ2-2I,3	ГОСТI49II-82	шт	796				I40	0,I2
7	Опора ОПБ2-33,5	ГОСТI49II-82	шт	796				85	0,I2

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

Привязан

ТП 503-I-82.85 ВС СОI

Спецификация оборудования к альбому УI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИП Стрелецкая
Нач.отд Кураьенков
Гл.спец Шагина
Ст.инж Напирасова
Ст.инж Картамова

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Опора ОПБ2-45	ГОСТ14911-82	шт	796				60	0,19
9	Опора ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				7	0,33
10	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м					70	3,77
11	Штуцер для манометра	МВН1650-65	шт	796				1	0,336
12	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	рукав Г(1У)-10-16-27-У	ГОСТ18698-79	м					60	0,8
18	Масляная краска		кг					90	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Электрооборудование поставляемое заказчиком								
	Комплектные трансформаторные подстанции:								
	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя	2КТП-400/10							
	трансформаторами мощностью по 400 кВ.А, однорядного	Опросный							
	исполнения, напряжением 10/0.4/0.23 кВ	лист ЭЛ-6	шт	796		841192		1	6000
	Комплектные конденсаторные установки:								
	Комплектная конденсаторная установка ТУ 16-530.209-77	УКБН-0.38							
	мощностью 100 кВ.Ар	100-50У3	шт	796		841468		2	195

альбом 12

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

Привязан

Гл.инж.пр.	Стрелецкая	
Нач.отд	Кулисова	
Гл.спец.	Яковлева	
Рук.гр.	Викторова	

ТП 503-1.82.85 ЭМ.СО 1

Спецификация электрооборудования трансформаторных подстанций к альбому УП

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Электрооборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до 1000В								
	Автоматический выключатель 3-х полюсный переменного тока в пластмассовом корпусе без расцепителя	АП50-3	шт	796		342140		1	1,1
	Выключатель пакетный 380В, 6А 3-х полюсный	ПВ3-56МIБ	шт	796		342482		2	
	Соединитель штепсельный на 250В, 10А	ШГП-10-3,05 ТУ16-526.392-75	шт	796				7	0,65
	Розетка штепсельная 3-х полюсная с плоскими заземляющими контактами, 25А, 380В	РШ30-0-К-25/380У4 ТУ16-526.872-75	шт	796		846442		8	0,12
	Вилка штепсельная, 25А, 380В	ВШ30-К-25/380-У4 ТУ16-526.872-75	шт	796				8	
	Пускатель магнитный с катушкой 380В 50Гц, 2в+ 2р блок-контактами, со степенью защиты IP30 без теплого реле	ПМК-121 ГОСТ5.316-76	шт	796		842724		4	2
	Пускатель магнитный с катушкой 380В, 50Гц, с 2в+2р блок-контактами, со стеренью защиты IP30, без теплового реле :	ПМК-221	шт	796		842724		2	8
		ПАЕ-621	"	796		842724		4	15,4

Привязан

Инв.N

ГИП	Стрелецкая		26.07.85
Нач.отд	Кулясов		26.07.85
Гл.спец	Маркинев		26.07.85
Рук.гр	Пухальская		26.07.85
Ст.инж	Усачева		26.07.85
Инженер	Левина		26.07.85

ТП 509-I-82.85 ВМ.СО 2

Спецификация силового электрооборудования к альбому УП.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

ЛЕНАЭПРОЕКТ Ленинград

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный с катушкой 380В, 50Гц, с 2э+2 р блок-контактами, со степенью защиты IP64, без теплового реле	ПМЕ-231	шт	796		342724		I	2,3
	Пускатель магнитный с катушкой 380В, 50Гц, с 2э+2р блок-контактами, со степенью защиты IP64, с тепловыми элементами на номинальный ток: 0,5А	ПМЕ-132	шт	796		342724		I	
	I,6 А	ПМЕ-132	шт	796		342724		I	
	3,2 А	ПМЕ-132	шт	796		342724		3	
	6,3 А	ПМЕ-132	шт	796		342724		4	
	Пускатель магнитный с катушкой 380В, 50 Гц, с 2э+2р блок-контактами, со степенью защиты IP30, с тепловыми элементами на номинальный ток: 0,5 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		5	2
	I,0 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		I0	2
	I,25 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		5	2
	I,6 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		II	2
	Пускатель магнитный с катушкой 380В, 50Гц, с 2э+2р блок-контактами, со степенью защиты IP30, с тепловыми элементами на номинальный ток: 2,0 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		2	2
	2,5 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		6	2
	3,2 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		4	2
	4,0 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		8	2
	5,0 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		2	2
	6,3 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		7	2
	8,0 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		I	2
	I2,5 А	ПМЕ-222	шт	796		342724		I	3
	I6,0 А	ПМЕ/222	шт	796		342724		3	3
	50,0 А	ПМЕ-422	шт	796		342724		3	8,3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный реверсивный с катушкой 380В, 50Гц,	ПМЕ-I24	шт	796		342724		I	
	2з + 2р блок-контактами со степенью защиты IP30 с тепловыми	ГОСТ5.3I6-76							
	элементами на номинальный ток 6,3А								
	Пост управления кнопочный 500В, на 2 кнопочных элемента								
	с Iз+ Iр контактами, с толкателями красного и черного цвета,								
	надписи "Пуск-Стоп"								
	Степень защиты IP40	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342844		3	0.8
	Степень защиты IP54	ПКЕ-222-2У3	шт	796		342844		9	
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный на 2 кнопочных	КУ 92-В3Т4	шт	796				2	1,4
	элемента	ТУ I6-526. 20I-75							
	Счетчик трехфазный 4-х проводной активной энергии 380В, 50А	САЧ-И678	шт	796				I	3,2
		ГОСТ6570-60							
	Предохранитель с пл.вст.6А	Е-27	шт	796				2	
	2. Преобразователи								
	Силовой выпрямительный агрегат 27В, 300А	ВАС-600/300	шт	796				I	280
	3. Станции управления								
	Щит управления одностороннего обслуживания	Опросн.лист	шт	796				I	
	габаритами 2400хI200х600 мм	I по черт. ЭМУ.СБ-3							
	Щит управления одностороннего обслуживания	Опросный	шт	796				I	
	габаритами 2400х I000х 600 мм	лист 2 по черт.ЭМУ СБ-2							
	Щит управления одностороннего обслуживания	Опросные	шт	796				I4	
	габаритами 2400х800х600 мм	листы 3..9 по черт. ЭМУ СБ-I							

Альбом 12

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Станция для автоматического переключения на резерв 380В, 40А	АУ 8254-I2A2	шт	796		343181		I	55
	4. Пункты, щитки								
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250А, на	ЯР-II-73502-	шт	796		343430		2	82
	линиях предохранители ПН2-100 - 5 х 100 А	-2273							
	Плавкие вставки: 3 х 80 А								
	2 х 40 А	ТУ I6-536							
		506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400 А, на	ЯР-II-73504-	шт	796		343430		I	81
	линиях предохранители НПН-2-60 8 х 60 А	-2273							
	Плавкие вставки: 4 х 40 А								
	4 х 25 А	ТУ I6-536-							
		506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400 А, на	ЯР II-73504-	шт	796		343430		I	81
	линиях предохранители НПН 2-60 - 8 х 60 А	-2273							
	Плавкие вставки: 7 х 25 А	ТУ 536-506-							
	I х 40 А	-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400А на	ЯР II-73504-	шт	796		343430		4	81
	линиях предохранители НПН 2-60 - 8 х 60 А	-2273							
	Плавкие вставки: 6 х 20 А	ТУ I6-536							
	I х 30 А	506-76							
	I х 40 А								
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400 А, на	ЯР II-73504-	шт	796		343430		I	81
	линиях предохранители НПН 2-60 8 х 60 А	-2273							
	Плавкие вставки: 5 х 25 А	ТУ I6-536							
	3 х 40 А	506-76							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400 А, на	ПР-II-73507-	шт	796		343430		2	82
	линиях предохранители: ПН 2-100 - 3 х 100 А	-22У3							
	ПН 2-250 - 2 х 250 А								
	Плавкие вставки: 3 х 30 А	ТУ 16-536							
	2 х 120 А	506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400А, на ли-	ПР II-73509-	шт	796		343430		I	83
	ниях предохранители:	-22У3							
	НПН2-60 - 4 х 60 А	ТУ 16-536							
	ПН 2-100 - 4 х 100 А	506-76							
	Плавкие вставки: 2 х 25 А								
	4 х 40 А								
	2 х 63 А								
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник400 А, на	ПР-II-73509-	шт	796		343430		I	83
	линиях предохранители: НПН 2-60 - 4 х 60 А	-22У3							
	ПН 2-100 - 4 х 100 А								
	Плавкие вставки: 4 х 20 А	ТУ 16-536-							
	2 х 60 А	506-76							
	2 х 80 А								
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400А, на	ПР-II-73509-	шт	796		343430		I	83
	линиях предохранители: НПН 2-60 - 4 х 60 А	-22У3							
	ПН 2-100 - 4 х 100 А								
	Плавкие вставки: 3 х 25 А	ТУ 16-536-							
	3 х 40 А	-506-76							
	2 х 80 А								
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250 А,	ПР II-7370I-	шт	796		343430		3	76
	на линиях предохранители: НП2Н-60 - 5 х 60А	-22У3							
	Плавкие вставки: 3 х 25 А	ТУ 16-536							
	2 х 40 А	506-76							

Альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250А, на	ШР II-7370I-	шт	796		343430		2	76
	линиях предохранители: НПН 2-60 - 5 х 60 А	-22У3							
	Плавкие вставки: 4 х 25 А	ТУ I6-536,							
	I х I5А	506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 25 0 А, на	ШР-II-7370I-	шт	796		343430		2	76
	линиях предохранители: НПН 2-60 - 5 х 60 А	-22У3							
	Плавкие вставки: 5 х 20 А	ТУ I6-536							
		506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250А, на	ШР II-7370I-	шт	796		343430		I	76
	линиях предохранители: НПН 2-60 - 5 х 60А	-22У3							
	Плавкие вставки: I х 40А	ТУ I6-536							
	3 х 63 А	506-76							
	I х I5 А								
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250 А, на	ШР-II-73702	шт	796		343430		2	80
	линиях предохранители: ПН2-I00 - 5 х I00 А	-22У3							
	Плавские вставки: 2 х 40 А	ТУ I6-536							
	2 х 63 А	506-76							
	I х I00 А								
	Пункт распределительный на 380 В переменного тока с фидерными	ПР II-3055-							
	выключателями класса I с тепловыми и электромагнитными	- 2IУ3							
	расцепителями:								
	АЕ-2046-2х3I,5А, АЕ-2044-6х2 0 А	ТУ I6-536	шт	796		343III		I	33
	АЕ-2046-2х25А АЕ-2044-6х20А	6I0-79	шт	796		3434II		2	33
	Ящик однофидерный со штепсельным разъемом номинальный ток I00А.	ЯВШ 3-I00-У2	шт	796		343422		I	II,5
	25 А	ЯВШ-3-25	шт	796		343422		3	8,7
		ТУI6-536							
		007-22							

Альбом 12

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящик на номинальный ток 100А, напряжением 380В, плавкая	ЯРП II-	шт	796		343400		5	
	вотавка 30А	-301-32У1							
	Кабельные изделия:								
	Кабель силовой сечением кв.мм:	АВВГ-0,66							
	2 х 2,5	ГОСТ	км	008		352222II09		0,320	96
		I6442-80							
	2 х 70	АВВГ-I,0	км	008		35377I5333		0,085	808
	3 х 2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222III7		0,270	I09
	3 х 4	АВВГ-0,66	км	008		352222III8		0,025	I40
	4 х 2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II25		3,250	I30
	4 х 4	АВВГ-0,66	км	008		352222II26		0,275	I69
	4 х 6	АВВГ-0,66	км	008		352222II27		0,650	206
	4 х I0	АВВГ-0,66	км	008		352222II28		0,3I0	30I
	4 х I6	АВВГ-0,66	км	008		352222II29		0,I25	417
	4 х 25	АВВГ-0,66	км	008		352222II30		0,600	6I2
	4 х 35	АВВГ-0,66	км	008		352222II3I		0,2I5	764
	4 х 50	АВВГ-0,66	км	008		352222II32		0,I60	I027
	4 х 70	АВВГ-I,0	км	008		35377I538I		0,I75	I436
	4 х I20	АВВГ-I,0	км	008		35377I5383		0,050	2272
	5 х 2,5	АВВГ-0,66	км	008		35377I		0,030	
	5 х 4	АВВГ-0,66	км	008		35377I		0,0I0	
	Кабель силовой сечением кв.мм	ГОСТ							
		I6442-80							
	4 х I,5	ВВГ	км	008				0,075	
	4 х 2,5	ВВГ	км	008				0,230	I9I
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	КВВГ	км	008				0,I00	I40
	4 х 1,5	ГОСТ I508-78							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод сечением кв.мм:	АПВ-0,38							
	2,5	ГОСТ	км	008		355I330I0I		0,400	I6
	4,0	6323-79	км	008		355I330I02		0,435	2I
	6,0	ГОСТ6323-79	км	008		355I330I03		0,025	28
	I6	ГОСТ6323-79	км	008		355I330I05		0,045	72
	25	ГОСТ6323-79	км	008		355I330I06		0,I35	I03
	I,0	ПВ-0,38	км	008		355II30I03		I.I80	I5
	I,5	ГОСТ6323-79	км	008		355II30I05		0,730	I9
	2,5	ГОСТ6323-79	км	008		355II3		0,330	3I
	6,0	ГОСТ6323-79	км	008		355II3		0,I85	65
	I0,0	ГОСТ6323-79	км	008		355II3		0,I45	II7
	Троллейный шинопровод ШТА 75 на 250 А								
	IT								
	Секция прямая 3000 мм	У2604У3	шт	796		344936404I		2	
	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		2	
	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		I	
	Клеммы присоединительные	У2663У3	шт	796				I	
	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		I	
	Скоба ведущая	У232IУ3	шт	796				I	
	Светофор троллейный	У26229У3	шт	796		344936486I		I	
	2T								
	Секция прямая 6000 мм	У2605У3	шт	796		344936405I		2	
	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936405I		2	
	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		I	
	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796				I	
	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		I	
	Скоба ведущая	У232IУ3	шт	796				I	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светофор троллейный	У2629У3	шт	796		344936486I		I	
	4Т, 5Т								
	(на 2 комплекта)								
	Секция прямая 6000 мм	У2605У3	шт	796		344936405I		6	
	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		4	
	Секция для вводка каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		2	
	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796				2	
	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		2	
	Скоба ведущая	У2321У3	шт	796				2	
	Светофор троллейный	У2629У3	шт	796		344936486I		2	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Стойка кабельная ℓ = 600 мм	КII5I	шт	796		34496I502I		I00	0,94
		ТУ 36-I496-75							
	Стойка кабельная ℓ = 450 мм	КII50	шт	796		34496I50II		2	0,6I
		ТУ 36-I496-75							
	Полка кабельная ℓ = 450 мм	КII63	шт	796		34496I5I4I		294	0,84
		ТУ 36-I496-75							
	Лоток прямой шириной 400 мм	НЛ 40-П2	шт	796		34496I424I		I55	7,50
		К43I.000 ТУ							
	Полоса перфорированная 2000 х 40 х 4 мм	К I06	шт	796		34496I63II		I0	2,06
		ТУ 36-I434-76							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ввод гибкий, степень защиты IP40	КI08I	кт	796		3449650I02		67	0,55
		ТУ							
		36-I684-8I							
	Рукав гибкий металлический герметический ℓ = I000 мм	РI-Ц-А	кт	796				II	I,2
	с условным проходом: 20 мм	ГОСТ 3575-76							
	25 мм		шт	796				2	I,5
	Рукав гибкий металлический герметичный ℓ = I000 мм с								
	условным проходом 38 мм		шт	796				3	2,4
	Коробка проходная разделительная	КПЛ-20	шт	796		3464743511		II	I,8
	Коробка проходная разделительная	КПЛ-25	шт	796		3464743521		2	I,8
	Коробка разделительная проходная	КПЛ-40	шт	796		3464743531		3	
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами для открытой	РШ-Ц-20-							
	установки, одноместная с третьим заземляющим контактом 6,3А,	0IP43-							
	220В	0I-I0/220В	шт	796				20	0,I
	Ящик с понижающим трансформатором, 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796				I	9
		ТУ							
		36-63I-76							
	Трубы стальные								
	Труба водогазопроводная обыкновенная, неоцинкованная с								
	полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой:	ГОСТ							
	М-р 20 х 2,8	3262-75	м	006		I38000		260	I,66
	Труба водогазопроводная обыкновенная, неоцинкованная, с								
	полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой:	ГОСТ							
	М-р 25 х 3,2	3262-75	м	006		I38000		25	2,39
	М-р 32 х 3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38000		55	3,09
	М-р 40 х 3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38000		50	3,84

Альбом 12

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба стальная электросварная, с полностью сплющенным гратом,	ГОСТ							
	с наружным диаметром и толщиной стенки: 26 х 1,8	10704-76	м	006		137000		240	1,07
	32 х 2,0	ГОСТ							
		10704-76	м	006		137000		45	1,48
	48 х 2,0	ГОСТ							
		10704-76	м	006		137000		45	2,27
	76 х 2,0	ГОСТ							
		10704-76	м	006		137000		10	3,65
	Трубы неметаллические								
	Труба винипластовая с одним раструбом, усиленного типа,	ТУБ-19-051-							
	изготовленная из вторичного сырья наружным диаметром и	-249-79							
	толщиной стенки: 20 х 1,5	ПВХ-В РЭП20У	м	006		224821		400	0,148
	25 х 1,5	ПВХ-В-РЭП-							
		-25У	м	006		224821		95	0,188
	50 х 2,4	ПВХ-В-РЭП-							
		-50У	м	006		224821		25	0,581
	Труба асбестоцементная безнапорная комплектно с муфтой	ГОСТ 1839-72	м	006		578630		26	
	м. усл. труб								
	Прокат черных металлов								
	Полоса 40 х 4	ГОСТ 103-76	м	006		093300		4	1,26
	Полоса 25 х4	ГОСТ 103-76	м	006		093300		235	0,79
	Уголок 50 х 50 х 5	ГОСТ 8509-72	м	006		093100		0,05	3,77
	Уголок 63 х 63 х 6	ГОСТ 8509-72	м	006		093100		0,250	5,72
	Сталь круглая ∅ 6 мм	ГОСТ 2590-71	м	006		093300		160	0,22
	Сталь круглая ∅ 12 мм	ГОСТ 2590-71	м	006		093300		490	0,89
	Швеллер № 12	ГОСТ 8240-72	м	006		092500		50	12,06
	Сталь мелкосортная		т	168		093300		0,350	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Электрооборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I. Трансформаторы и автотрансформаторы малой мощности								
	Устройство понижения напряжения однофазное 0,25 кВа с обмоткой высшего напряжения 220В и низшего 86В, степень защиты IP42, климатическое исполнение У, категория размещения 3	УПН8922ИЛ-IP42Ув	шт	796				I5	I0
	2. Аппараты напряжением до 1000Р								
	Выключатель 6,3А, 220В для открытой установки однополюсный	0-I-IP44-I7--6/220 ГОСТ7897-76	шт	796		846421		70	0,I
	Выключатель пакетный 380В, трехполюсный 6,3А	ПВ3-I030МIБ	шт	796		842482		8	0,8
	I6А	ПВ3-25М3Б	шт	796				4	0,5
	Выключатель пакетный 380В, двухполюсный 6,3А	ПВ2-I030МIБ	шт	796				2	
	Переключатель однополюсный на два направления без нулевых положений 6А, 220В	ПП1-I0/4С	шт	796				2	0,I5
	Розетка штепсельная с плоскими контактами для открытой установки:	РШ-П-2-0							
	одноместная без заземляющего контакта I0А, 42В	IP43-0I-I0/42	шт	796		846482		52	0,I
	Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами для открытой установки с боковым заземляющим контактом I0А, 220В	РШ-Ц-20-0-0I-I0/220	шт	796		846442		70	0,I2
	Вилка штепсельная с цилиндрическими контактами с третьим заземляющим контактом I0А, 220В	ВШ-Ц-20-0I-I0/220	шт	796		846442		70	0,I

Альбом 12

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Стрелецкая	25.07.85
Нач.отд	Кулясов	26.07.85
Гл.спец	Маркичев	25.07.85
Рук.гр.	Пухальская	25.07.85
Ст.инж.	Карфоломеева	25.07.85

ТП 503-I-82.85 ВМ.СО 3

Спецификация оборудования для электроосвещения к альбому УП

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ЛЕНЭЛЕКТРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Пункты, щитки								
	Пункт распределительный на 380В переменного тока, навесной								
	без вводного выключателя:								
	с тепловыми расцепителями на 20А АЕ2044-6 шт и	ПРП-8068-	шт	796		848411		2	50
	АЕ2046Б- 4 шт	21У3							
	Щиток с 6 фидерными выключателями АЕ1031-11 с уставками	ЩО33-1ВУ4	шт	796		848400		7	12
	на 20А	ТУ16.586.							
		198-75							
	4. Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания подвесной 60 Вт	НСП03х60-	шт	796				6	1.1
		-01У3							
		ТУ16-585.							
		561-75							
	100 Вт	НСШ1х100-	шт	796		8461111184		22	1.8
		-234.ТУ16-							
		545.840-81							
	Светильник с лампой накаливания подвесной 200 Вт	НСШ1х200-	шт	796		8461111144		50	1,7
		-234							
		ТУ16-545840-							
		-81							
	150 Вт	НСО02-150/Н	шт	796				20	1.7
		-02-01							
	200 Вт	ВЗГ-200АМ	шт	796		846111		11	8.0
		ТУ16-585.							
		778-78							
	Светильник с лампой накаливания, потолочный 60 Вт	НСХ-60МУ3	шт	796		846111		101	1.2
		ТУ16.585. 829-74							

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник потолочный								
	100 Вт	НПО20х100/Н	шт	796		846III		50	I,5
		-01УХЛ4							
		ТУ16-585.							
		707-73							
	Светильник с люминесцентными лампами, подвесной:								
	2 х 80 ВТ	НЧТУЛ-2х80	шт	796		846IIII220		40	26,0
		ТУ16-545.309							
		-80							
	Светильник с люминесцентными лампами, подвесной	ЛСП02-2х80	шт	796		846II2		I2	9.0
	2 х 80 Вт	ОСТI60.535-							
		-033-78							
	2х 80 Вт	ПВЛМ-ДР-2х80	шт	796		846II2		55	I8,I
		ОСТI60.535.							
		033-78							
	2х 40 Вт	ПВЛМ-ДО-2-х							
		х40	шт	796		846II2		80	9,7
		ОСТI60.585.							
		033-78	шт	796		846II2		85	9,7
	Светильник с люминесцентными лампами потолочный								
	2х 40 Вт	ЛП002-2х							
		х40/Н-01	шт	796		846I42		58	5.0
		ТУI6-585.							
		868-72							
	2х 40 Вт	ЛСО04-2х40-	шт	796		846II2		48	5,2
		-001							
		ТУI6.545.							
		I49-77							

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник с люминесцентными лампами потолочный								
	6х 20 Вт	УСП85-6х20	шт	796		846II2		6	8,0
		ОСТI60.585							
		-044-079							
	Светильник с лампой ДРЛ, с зеркальным отражателем:								
	400 Вт	РСП05х400/	шт	796		846II8		55	2,8
		/I20							
		ТУI6.535.							
		894-80							
	Лампы и стартеры								
	Лампа накаливания:								
	60 Вт	Б220-235-	шт	796		8466II8I06		II0	
		-60-I							
	I00 Вт	Б220-235-	шт	796		8466II5I06		80	
		-I00-I							
	I50 Вт	Б220-285-	шт	796		8466II6II3		40	
		-I50-I							
	200 ВТ	Б220-285-	шт	796		8466I2II07		40	
		-200-I							
		ГОСТ2289-79							
	Лампа накаливания								
	40 Вт, 86В	МО86-40	шт.	796		8466I58I02		20	
		ГОСТII82-77							
	Лампа ртутная 400 Вт	ДРЛ-400	шт	796				56	
	Лампа люминесцентная белого цвета								
	20 Вт	ЛБ20-4	шт	796		8467I22I0I		40	
	40 Вт	ЛБ40-4	"	796		8467I8II0I		290	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная белого цвета								
	80 Вт	ЛБ80-4	шт	796					210
		ГОСТ6825-74							
	Стартер для люминисцентной лампы	80С-220	"	796		346922008			540
		ГОСТ8799-75							
	5. Кабельные изделия								
	Кабель с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной								
	оболочке с поливинилхлоридной изоляцией сечением кв.мм	АВВГ-0,66	км	008		352222II09		2,9	98
	2х 2,5	ГОСТ16442-80							
	3х 2,5		км	008		852222III7		0,6	I09
	4х 2,5		км	008		352222II25		0,8	I80
	Кабель с алюминиевой жилой сечением	АВВГ-0,66	км	008		352222III0		0,5	I22
	2х 4	ГОСТ16442-80							
	3х 4		км	008		352222III8		0.85	I40
	4х 4		км	008		352222II26		0.85	I69
	Кабель с медной жилой в поливинилхлоридной оболочке								
	с поливинилхлоридной изоляцией сечением кв.мм	ВВГ-0,66							
	3х I,5	ГОСТ16442-80	км	008		352I22III9		0.07	I:7
	2х 2,5		км	008		852I22IIII		0.05	I28
	3х2,5		км	008		352I22II20		0.I5	I55
	4х2,5		км	008		852I22II28		0.05	I9I
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией сечением кв.мм								
	2х 2,5	АППВ-0.38	км	008		8558330201		I,I	8I
	3х 2,5	ГОСТ6323-79	км	008		8558330204		0,5	47
	Провод с алюминиевой жилой сечением кв.мм	АПВ-0.38							
	Ix2,5	ГОСТ6323-79	км	008		855I890I0I		2,0	I6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с медной жилой, повышенной гибкости, с	КРПГ-0,66							
	резиновой изоляцией, в резиновой оболочке,	ГОСТ18497-77Х	шт	008				0,08	I2
	сечением кв.мм:								
	8х I,5								
	Провод с медной жилой, гибкий сечением кв.мм	ПВI-0.38							
	Iх I,5	ГОСТ6323-79	шт	008				0,I5	2I
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Коробка пластмассовая	КОР-78Ув	шт	796		84647425II		I50	0.2
		ТУ36-УССР							
		667-75							
	Коробка пластмассовая	У-409	шт	796		8464742418		280	0,25
		ТУ86-I859-75							
	Коробка ответвительная для проводов	У19IМ	шт	796				I60	0.05
		ТУ86-I882-75							
	Коробка для штепсельных розеток и выключателей	У-I96	шт	796		84647422II		I00	0.05
		ГОСТ8594-80							
	Коробка тросовая ответвительная	У246	шт	796				80	0.9?
		ТУ86-I460-77							
	Коробка протяжная	У996	шт	796				I5	I,67
		ТУ86-I689-78							
	Коробка проходная	КПМ-25	шт	796				6	I.9
	Кронштейн трубный	К986							
		ТУ86-I459-77	шт	796				70	I,28
	Кронштейн	УII6	шт	796		846478I02I		42	
		ТУ86-2240-80							

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Анкер проходной	К809	шт	796				I5	2,05
		ТУ36-I445-78							
	Зажим	К296	шт	796				I0	
		ТУ36-I445-78							
	Муфта натяжная	К804	шт	796				40	0,5
		ТУ36-I445-78							
	Скоб ответвительный	У734М	шт	796				45	
		ТУ36-I034-76							
	Подвес тросовый	К837	шт	796				I6	
	Короб для подвески светильников	КЛ-I	шт	796				20	6,I
		ТУ36-I3-80							
	Держатель	У25М	шт					25	
		ТУ36-I459-77							
	Шпилька	КI22	шт	796				I90	0.85
		КI23	шт	796				20	0,4I
		ТУ36-I454-78							
	Стойка универсальная	КI20	шт	796				70	2,5
		КI2I	шт	796				I00	I,5
		ТУ36-I454-78							
	Профиль Z-образный (ветовый)	К225	шт	796				6	5,42
		К240	шт	796				20	4,02
		К347	шт	796				40	I,66
		ТУ36-I434-76							
	Уголок	К236	шт	796				25	4,57
		ТУ36-I484-76							
	Полоса перфорированная 2000х40х4	КI06	шт	796				I000	2.06
	2000х20х8	К202	шт	796				I0	0.79

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель для открытой установки однополюсный	О-I-76-	шт	796		3461210000		80	0,I
	IOA, 220В	-IO/220							
	Выключатель для открытий установки однополюсный	О-2-84-	шт	796		3461210000		85	0,I
	на две цепи IOA, 220В	-IO/220							
	Выключатель для окрытой установки однополюсний	С-I-86-	шт	796		3464220000		40	0,I
	IOA, 220В	-IO/220							
	на две цепи 6,3А, 220В	С-2-06-	шт	796		3464220000		80	0,I
		-6/220							
	РОзетка штепсельная с цилиндрическими контактами для	РШ-Ц-2-							
	скрытой установки без заземляющего контакта 6,3А, 220В	-С-I7-6/220	шт	796		3464430000		80	0.08
	Патрон фарфоровый настенный	0I220	шт	796				8	
	Трубы стальные								
	Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная с								
	полностью оплющенным гратом, с резьбой и муфтой								
	М-Р-20х 2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I88000		I50	I,66
	Труба стальная электросварная с полностью оплющенным								
	гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки	ГОСТI0704-76	м	006		I87000		850	0.726
	20хI,6								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный								
	82х82х8	ГОСТ8509-72	т	I68		093300		0.02	
	Уголок равнополочный	ГОСТ8509-72	т	I68		093200		0,I8	
	40х 40х4								
	45х 45х4	ГОСТ8509-72	т	I68		093200		0.0II	
	50х 50х5	ГОСТ8509-72	т	I68		093I00		0.028	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полоса								
	4х 25	ГОСТ103-76	т	168		093300		0.02	
	4х 80	ГОСТ103-76	т	168		093300		0.005	
	4х 40	ГОСТ103-76	т	168		093300		0.005	
	Сталь горячекатанная круглая ⌀ 12 мм	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0.005	
	Лента стальная 80х 8	ГОСТ6009-74	т	168		093300		0.005	
	Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	т	168		092500		0,65	
	Сталь мелкосортная		т	168		093300		0,2	
	Катанка ⌀ 6 мм	ГОСТ14085-68	т	168		093400		0,11	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер позиции по тексту	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС – УБЕЖИЩЕ А-Ш								
	Электрооборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до 1000 В								
	Автоматический выключатель двухполюсный, переменного тока в пластмассовом корпусе, 220В, с тепловыми расцепителями 20А	АП50-2МТ	шт	796		3421400		2	I,I
	Автоматический выключатель трехполюсный, переменного тока в пластмассовом корпусе, 380В, с тепловыми расцепителями 20А	АП50-3МТ	шт	796		3421400		I	I,I
	Переключатель пакетный 380В, трехполюсный, 40А	ПП3-60/Н2 М156	шт	796		342482		I	I,2
	Пускатель магнитный с катушкой 220В, 50 Гц, 2з+2р блок-контактами со степенью защиты IP30 без теплового реле. ГОСТ 5.816-76. Пускатель магнитный с катушкой 380В, 50 Гц, 2з+2р блокконтактами со степенью защиты IP30 с тепловыми реле на номинальный ток 1,6А, ГОСТ 5.816-76	ПМЕ-121	шт	796		3427241I		I	2
		ПМЕ-122	шт	796		3427241I		5	2
	Пускатель магнитный с катушкой 220В, 50гц, 2з+2р блокконтактами, реверсивный, со степенью защиты IP30 с тепловыми реле на номинальный ток 0,5А, ГОСТ 5.816-76.	ПМЕ-124	шт	796		3427241I		I	8
	Пост управления кнопочный 500В, на 2 кнопочных элемента с Iз +Iр контактами, с толкателями красного и черного цвета, надписи "пуск-стоп" со степенью защиты IP40	ПКЕ-212-2У3	шт	796				5	0,8
	2. Пункты								
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250А, на линиях предохранители НПН2-60. Плавкие вставки 5х25А	ШРII-7370I-22У3	шт	796		843411		I	76

Альбом 12

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

Привязан

Инв.№

Гл.инж.пр	Стрелецкая	
Нач.отд.	Кулисов	
Гл.спец.	Марчуков	
Рук.гр.	Пухальская	
Рук.гр.	Степанов	

ТП 503-I-82.85 ВМ.СО 4

Спецификация силового электрооборудования к альбому XУ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛЕНЭНЕРГОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией сечением кв.мм:	АВВГ-0,66 ГОСТ							
	2х 2,5	16442-80	км	008		852222I09		0.025	98
	4х 2,5		км	008		852222II25		0.I	I80
	4х 6		км	008		852222II27		0,0I5	206
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Коробка клеммная на I6 клемм КСК-I6		шт	796				I	
	Ввод гибкий КI080		шт	796		8449650I0I		I	0,042
	Полоса перфорированная КI06		шт	796		84496I68II		80	2,06
	2. Прокат черных металлов								
	Сталь мелкосортная		т	I68		098800		0,2	
	3. Трубы неметаллические								
	Труба винипластовая с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из вторичного сырья, наружным диаметром 25мм	ПВХ-В-РВП 257 ТУ-I9-05I--249-79	м	006		22482I		I0	0,I88

Альбом 12

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и я опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	ГЛАВНЫЙ КОРПУС – УБЕЖИЩЕ А – Ш								
	Электрооборудование и материалы, поставляемые Заказчиком.								
	I. Трансформаторы и автотрансформаторы малой мощности	УПН 89221-Л	шт	796				2	I0
	Устройство понижения напряжения однофазное 0.25 кВА с обмоткой высшего напряжения 220В и низшего 86В, степени защиты ТР42, климатическое исполнение 4, категория размещения 3								
	2. Аппараты напряжением до I000В.								
	Переключатель однополюсный на два направления без нулевых положений, 6А, 220В	ППМI-I0/4С	шт	796				2	
	3. Пункты, щитки								
	Щиток с 6 фидерными выключателями АЕ-I03I-II с установками на 20А	Щ033-I8-У4	шт	796		848400		I	I2
	4. Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания, потолочный: 40 Вт	НП030х40/ Н-0I4хI4 ТУI6-585.707 -78	шт	796				6	I,5
	I00 Вт	НП0 80хI00/ Н-0I4хI4 ТУ I6 585. 707-78	шт	796				5	I,5
	Светильник с лампой накаливания, потолочный 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУ 585.82.74	шт	796				8	I,2
	Светильник с лампой накаливания, подвесной: I00 Вт	НСПII-I00-003	шт	796		846III25I		2	I,5

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан

Инв.N

Гл.инж.пр. Стрелецкая
Нач.отд. Куляев
Гл.спец. Маркичев
Рук.гр. Пухальская
Инженер Вольнятр

ТП 503-I-82.85 ЭМ. СО 5

Спецификация оборудования для электроосвещения к альбому ХУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фонарь аккумуляторный переносной	АМФ-8М	шт	796				8	
	Светильник с люминесцентными лампами подвесной: 2х 40Вт	ЛСО04-2х40-01 ТУ16-535.605-79	шт	796		8451425401		6	7,1
	Светильник с люминесцентными лампами потолочный: 2х40 Вт	ЛПО02-2х40/ П-01 ТУ16-535.868-72	шт	796		846142		15	5
	Лампы и стартеры. Лампа накаливания:								
	86В, 40Вт	МО 36-40	шт	796				6	
	220В, 60 Вт	Б220-235-60-1	шт	796		8466113106		4	
	220В, 100 Вт	Б220-235-100	шт	796		8466115106		5	
	Лампа люминесцентная, белого цвета 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		8467131101		42	
	Стартер для люминесцентной лампы	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		846922008		42	
	5. Кабельные изделия.								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной	АВВГ							
	оболочке с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ16442-80							
	сечением кв.мм 2х 2,5	ГОСТ16442-80	км	008		8522221109		0,15	98
	8х 2,5	ГОСТ16442-80	км	008		8522221117		0.07	109
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия заводом ГЭМ								
	Световой указатель "Выход" с лампой накаливания 60 Вт	СУВ-М	шт	796				1	
	Коробка ответвительная для кабеля	КОР 78	шт	796		8464742511		20	0.2
		КОР 74	шт	796		8464742521		10	0.2
	Полоса монтажная	К-106	шт	796		8449616811		70	2.06

Альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроустановочные изделия								
	Выключатель для открытой установки однополюсный:	0-I-76-I0/220	шт	796		846I2I0000		5	0,I
	I0А, 220В на две цепи I0А, 220В	0-2-84-I0/220	шт	796		846I2I0000		7	0,I
	Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами для открытой установки одноместная без заземляющего контакта 6,3А, 220В	РШ-Ц-2-05 6/220	шт	796		8464420000		6	0,I
	8. Трубы стальные								
	Труба электросварная тонкостенная с полностью сплющенным гратом с наружным диаметром и толщ.стенки 26х I,8	ГОСТ10704-76	м	006		I87800		80	I,07
	4. Трубы неметаллические								
	Труба винипластовая с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из вторичного сырья, наружным диаметром 25мм	ПВХ-В-Р9П 25У-ТУ-I9-05I-249-79	м	006		224821		80	0.I88
	5. Прокат черных металлов								
	Сталь мелкосортная		т	I68		098300		0,0I	

Альбом 12
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

альбом 12

№ п/п	Наименование, тип, марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе) км	кг, (масса меди)	кг (масса свинца)	Назначение кабеля (провода) характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации: рабочее напряжение (В)	механич. воздействия (ударные, вибрация изгиб)	Обоснование	Примечание
I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO
	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой, ГОСТ I6442-80								
I	ВВГ: 4х I,5	0,075	4,0	-	Прокладка во взрывоопасных помещениях класса В-Iа	220	-	ПУЭ-76 УП-8-93	
2	4х 2,5	0,880	30,4	-					
3	Кабель контрольный ГОСТ I508-78, КВВГ								
	4х I,5	0,215	II,6	-	Цепи управления во взрывоопасных помещениях класса В-Iа	220	-	ПУЭ-76 УП-8-93	
	Провод, ГОСТ 6823-79								
4	ПВ-I I,5	0,730	6,8	-	Гибкий токоподвод к оборудованию, установленному на виброосновании. Прокладка во взрывоопасных помещениях класса В-Iа	380	вибрация	ПУЭ-76 У-3-28 ПУЭ-76 УП-8-93	
5	2,5	0.330	8,0	-					
6	6,0	0.185	3I.9	-					
7	I0,0	0.145	I0,5	-					

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Стрелецкая		26.01.8
Нач.отд	Кулясов		26.01.8
Гл.спец	Маркичев		26.01.8
Рук.гр	Цухальская		26.01.8
Ст.инж	Усачева		26.01.8
Инжен.	Ольхина		26.01.8

ТП 503-I-82.85

Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛЕНАЭПРОЕКТ
Ленинград

№ № п/п	Наименование, тип, марка изделия ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		км	кг, (масса меди)	кг (масса свинца)		рабочее напряжение (В)	механич. воздействия (ударные, вибр.изгиб)		
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
	Электроосвещение								
	Кабель силовой ГОСТ I6442-80								
8	ВВГ 3х I,5	0.070	2.8	-	Прокладка во взрывоопасных помещениях класса В-Iа	220	-	ПУЭ-76 УП-8-98	
9	2х 2,5	0.050	2,8	-					
I0	8 х 2,5	0.I50	I0,4	-					
II	4 х 2,5	0.050	4,6	-					
	Кабель, ГОСТ 8497-77Е								
I2	КРПГ 3х I,5	0.08	I,3	-	Гибкий токопровод во взрывоопасных помещениях класса В-Iа	220	-	ПУЭ-76 УП-8-I0I	
	Провод, ГОСТ 6823-79								
I8	ПВ-I-0.38 IхI,5	0,I5	2,0	-	Для зарядки светильников	220	-	ПУЭ-76 УI-I-7	
	А и КИП								
I4	Кабель ГОСТ 5788-79 РПШЭ 5хI,5	0,4	27,8	-	Для подключения датчика к блоку питания прибора ЩИТ-IУ 4	220	-	ПУЭ-76 УП-8-98 Инструкция на прибор	
	Итого:		I58,9						

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Электроаппаратура								
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220 в	ПМЕ-081	шт	796				2	
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 380 в	ПМЕ-081	"	796				7	
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 380 в	ПМЕ-121	"	796		3427241I		2	
	Пускатель магнитный реверсивный катушка 220 в	ПМЕ-123	"	796				2	
	Пост управления кнопочный для крепления к поверхности с двумя	ПКЕ-212-2У3	"	796		342844		47	
	кнопочными элементами - цилиндрические толкатели, красный	ТУ16-526							
	цвет - надпись "СТОП", черный цвет - надпись "ПУСК" степень	216-78							
	защиты IP40.								
	Пост управления кнопочный с сальниками (⌀ 19) со степенью	ПКУ15-	"	796		342845		I	
	защиты IP40: I-ПФ3 - "Местный - откл. - Дистанц." 2 - КУ	19.131-40У3							
	к Ip + Is "СТОП", 3-КУ к Ip + Is "ПУСК"	ТУ16.526							
		326-74							
	Пост управления кнопочный с сальниками (⌀19) со степенью	ПКУ 15 -		796		342845		2	
	защиты IP40: I-ПФ3 - "Местный - откл. - Авт." 2-ПФ3	19.131-40У3							
	"Местный - откл. - Авт. " 3-ПФ3- "Местный - откл.-Авт."2-ПФ3								
	"Местный - откл. Авт."3-ПФ3 - "Местный - откл. - Авт."								
	Пост управления кнопочный с сальниками (⌀19) со степенью	ПКУ 15 -		796		342845		2	
	защиты IP40: I-ПФ3 - "Местный - откл. - Авт." , 2-ПФ3 - "Мест-	19.131-4052							
	ний - откл. - Авт. "3-ПФ3 - "Местный - откл. - Авт."								
	Пост управления кнопочный с сальниками (⌀ 19) со степенью	ПКУ 15 -	шт	796		342845		4I	
	защиты IP40: I - АСТЗ "Вентилятор работает" 2-КУ к Ip + Is,	19.131-							
	"СТОП", 3-КУ к Ip + Is "ПУСК"	40У3							

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан

Инв.N

ГИП	Стрелецкая	
Нач.от	Кулясов	
Рук.гр.	Виноградова	
Рук.гр.	Пухальская	
Инж.	Карповская	

ТП 503-I-32.85 — ЭМУ. СОI

Спецификация оборудования к альбому УШ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛЕНЭЛЕКТРОПРОЕКТ Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø I9) со степенью	ПКУI5 -	шт	796		342845		2	
	защиты IP40: I-АСТ3 "Вентилятор работает". 2 - ПФ3 - "Мест-	I9.I4I-40У3							
	ный - откл. - Авт. " 3 - КУ к Iр + Iз "Стоп" 4 - КУ								
	к Iр + Iз "ПУСК"								
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø I9) со степенью	ПКУI5-	"	796		342845		4	
	защиты IP40: I - АСТ I "Авария" ; 2 - АСТ3 "Вентилятор рабо-	I9.I4I-							
	тает " ; 3 - КУ к I р + Iз. "СТОП" ; 4 - КУ к Iр + Iз "ПУСК"	-40У3							
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø I9) со степенью	ПКУI5 -	"	796		342845		I4	
	защиты I P40 : I - АСТ3 - Вентилятор работает" ; 2 - КУ к	-I9.23I-							
	Iр + Iр "СТОП" ; 3 - КУ к Iр + Iз "ПУСК" ; 4 - АСТ3	- 40У3	"						
	"Эл. нагреватель" включен"; 5 - КУ к Iр + Iз "СТОП" ;								
	6 - КУ к Iр + Iз "СТОП"								
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø I9) со степенью	ПКУI5 -	"	796		342845		I	
	защиты IP40 ; I - АСТ I "Авария"; 2 - АСТ3 "Вентилятор работает"	I9.33I							
	4 - КУ к I р + Iз "СТОП"; 5 - КУ к Iр + Iз "ПУСК"	- 40У3							
	3 - АСТ, 6 - КУ Резерв; 7 - АСТ3 "Эл.нагреватель включен";								
	8 - КУ к Iр + Iз "СТОП" : 9 - КУ к Iр + Iз "ПУСК"								
	Пост управления кнопочный с сальниками (ø I9) со степенью)	ПКУТ5-	"	796		342845		2	
	защиты IP40 : I - ПФ6 - "Местн. - ОТКЛ . - Авт. " ; 2 - КУ	-I9.I3I-							
	к I р + Iз"открыть" , 3 - КУ к Iр + Iз "закрыть"	-40У3							
		ТУI6,526.							
		326-74							
	Пост управления кнопочный с сальниками (ø I9) со степенью	ПКУI5-	"	796		342845		II	
	защиты IP54: I - АСТ3 "Вентилятор работает", 2 - КУ к Iр + Iз	-I9.I3I-							
	"СТОП", 3 - КУ к Iр + Iз "ПУСК"	-54У2							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø 19) со степенью	ПКУ15-	шт	796		342845		1	
	защиты IP40 ; 1АСТЗ "Рабочий режим", 2 - КУ к Iр + Iз "СТОП".	-19-331-							
	3 - КУ к Iр + Iз "ПУСК" 4 - АСТ 3 "Дежурный режим",	-40У3							
	5 - КУ к Iр + Iз "СТОП", 6 - КУ к Iр + Iз "ПУСК"; 7 - АСТ3								
	"Эл. нагреватель включен" ; 8 - КУ к Iр + Iз "СТОП" 9 - КУ								
	к I р + Iз "ПУСК"								
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø 19) со степенью	ПКУ15 -	"	796		342845		5	
	защиты IP40: I - ПФ3 - "Местный - Откл. - Авт. " ; 2 - КУ	I9.I3I -							
	к I р + Iз "СТОП" , 3 - КУ к Iр + Iз "ПУСК"	-40У3							
	Кнопка управления	КУ92,ВЗТ4-	"	796		342845		I5	
		- В							
		ТУ16.526							
		20I-75							
	Пакетный выключатель. Степень защиты IP56	ПВ2-I0-	"	796		342482		I	
		-56МIБ							
	Резистор нерегулируемый	ПЭВ-I0-I0	"	796				47	
	Предохранитель резьбовой. I пл.вст. = 6А	Е-27	"	796				34	
	Комплектные устройства								
	Ящик размером I000 х 350 х 600 мм комплектно с электро-								
	аппаратурой	л.ЭМУ.СБ4	компл					4	
	Трубопроводная арматура								
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				I2	
		ТУ36.I753-							
		-75							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				49	
	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				6	
	Коробка Ду = 20	КПМ-20	ШТ	796				I9	
	Трубы стальные								
	Труба обыкновенная, неоцинкованная, с полностью								
	сплющенным гратом, с резьбой и муфтой:								
	М-Р - 20х 2,8	ГОСТ3262-75	М	006		I88500		200	I,66
	Трубы неметаллические								
	Труба винипластовая с одним раструбом, усиленного типа,	ПВХ-В-РЭП	М	006		22482I		80	0.282
	изготовленная из вторичного сырья, наружным диаметром 82 мм	82У							
		ТУ I9-05I-249-79							
	Прокат черных металлов								
	Швеллер № I2	ГОСТ8240-72	М	006		092500		20	I2.06
	Сталь мелкосортная		Т	I68		093800		0,45	
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением 4х 2,5 кв.мм	ГОСТI508-78	км	008		8568440I8I		0,I6	
	5х 2,5 кв.мм		км	008		8568440I82		0,86	
	7х 2,5 кв.мм		км	008		8568440I83		2,02	
	I0х 2,5 кв.мм		км	008		8568440I84		0.95	
	I4х 2,5 кв.мм		км	008		8568440I85		0.I8	
	I9х 2,5 кв.мм		км	008		8568440I86		0.025	
	Кабель контрольный сечением 4х I,0	КВВГ ГОСТI508-78	км	008		8568I40III		0.29	

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

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой сечением 1 х 2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ 6323-79	км	0 06		8551830101		0,068	

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Электрооборудование, поставляемое Заказчиком								
	Приборы контроля и средства автоматизации								
	Термометр технический ртутный угловой.								
	Предел измерения -30°С ÷ 50°С с оправой.	ТТУ2 90I	шт	796		482I22I500		I6	
	Воздух + 8°С.	I60 55I							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	**Без оправы**	ТТУ2 90I				482I22I500		2	
		I60 44I							
		ГОСТ 2823-73							
	Предел измерения 0 ÷ I00°С. В комплекте с оправой	ТТУ4 90I	шт	796		482I22I500		9	
	Воздух + I8°С	I60 29I							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	**Без оправы**	ТТУ4 90I	шт	796		482I22I500		2	
		I60 29I							
		ГОСТ 2823-73							
	Прямой. Предел измерения 0 ÷ I00°С								
	в комплекте с оправой	ТТ П4-I	шт	796		482I22I500		I6	
	Вода, + 80°С	I60-I63							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	**Без оправы**	ТТ П4 I	шт	796		482I22II00		2	
		I60.I63							
		ГОСТ 2823-73							

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

Привязан

Инв N

ТП 503-I-82.85 АС,СОI

Спецификация оборудования к альбому IX

ГИП	Стрелецкая	
Нач.отд	Кулясов	
Рук.гр	Виноградова	
Инженер	Скворцова	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Угловой. Предел измерения -80°С ÷ 50°С.	ТТУ2	шт	796		482I22I500		2	
	В комплекте с оправой. Сжатый воздух	I60 I04							
		ГОСТ 2823-73							
	Прямой. Пределы измерения 0 ÷ I00°С	ТТ П4 I	Шт	796		482I22II00		II	
		I60 I63							
		ГОСТ 2823-78							
	Термометр бытовой	ТБ2	Шт	796		422I2400II		9	
	Регулятор температуры дилатометрический с н.о.контактами	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240I02		20	
	Пылезащищенное исполнение. Дифференциал 2 -I0°С.	ПВ2							
	Длина чувствительной трубки 505 мм. Воздух 3°С.								
	Регулятор температуры дилатометрический с н.о.контактами	ТУДЭ-4	шт	796		48II240I05		I6	
	Пылезащищенное исполнение. Дифференциал 4- 20°С.	ПВ2							
	Диапазон регулирования 0÷ 250°С. Длина чувствительной								
	трубки 265 мм. Вода 30°С								
	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-58	шт	796		42II8I0II8		8	
	Дифференциал 5°								
	Диапазон регулирования 0÷ 30°С	ТУ25-08-888							
		-70							
	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 5°	ДТКБ-45	шт	796		42II8I0I06		I	
	Диапазон регулирования 20° ÷ 50°С								
	Регулятор температуры трехпозиционный	РТ-8	шт	796				9	
	Манометр показывающий. Предел измерения 0-I0 кгс/см2	ОБМI-I00-I0	шт	796		42I2I8I802		I	
		ТУ 25.02							
		26-71							
	Манометр электроконтактный во взрывонепроницаемом корпусе	ВЭ-I6рб	шт	796		42I2I40I04		I4	
	Предел измерения 0÷2,5 кгс/см2. Сжатый воздух 8 кгс/см2	ТУ25-028I-75	шт	796					

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Диафрагма камерная с запорными вентилями. Ру = 10 кгс/см2	ДК16-50-	шт	796		4212292		1	
	Ду = 51 мм	1-а/б-2							
		ГОСТ							
		14321-73							
		Опросный							
		лист АС.ОЛ							
	Дифманометр сильфонный показывающий	ДСП-780Н	"	796				1	
		ТУ25-02-							
		-101589-78							
	ТЕПЛОВОЙ ЩИТ								
	Приборы контроля и средства автоматизации	ТТ.УУ.1	шт	796				3	
1	Термометр технический ртутный угловой в комплекте с оправой	240.141				4821221500			
	Вода 70°С	ГОСТ 2823-73							
Запас	Без оправы	-"-	"	796				1	
2	Термометр технический ртутный угловой в комплекте с оправой	ТТ.УУ.1	"	796		4821221500		2	
		240.104							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	Без оправы	-"-	"	796				1	
3	Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой	ТТ.П4.1	"	796		4821221100		1	
	Вода 70°С	240.163							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	Без оправы	-"-	"	796				1	
4	Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой.	ТТ.П4.1	"	796		4821221100		1	
	Вода 70°С	240.104							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	Без оправы	-"-	"	796				1	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой	ТТ.П5.2	тт	796		4822221100		2	
	Вода 150°С	240.163							
		ГОСТ 2823-							
		-73							
Запас	Без оправы	-"-	"	796				2	
6	Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой	ТТ.П5.2	"	796		4822221100		1	
	Вода 150°С	240.103							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	Без оправы	-"-	"	796				1	
7	Термометр манометрический самопишущий, предел 0 ÷ 150°С	ТЖ2С-711	"	796		42111851111		1	
	класс точности 1,5, глубина погружения термобаллона 125 мм,								
	длина капилляра 6 м. Вода 150 ÷ 70°С								
8	Манометр показывающий. Вода 1,0 МПа , 0,85 МПа	МТП-160-1	"	796		42121807831		4	
9	Манометр показывающий	МТП-160-0,6	"	796		42121807881		3	
	Вода 0,6 МПа, 0,55 МПа								
10	Манометр самопишущий, время одного оборота диаграммы 24 часа	МТС-711	"	796		42121840081		1	
	Верхний предел измерения 1 МПа, входная индуктивность								
	0 ÷ 10МГ. Вода 1,0 МПа								
39-а	Дифманометр мембранный	ДМ-23573	"	796		42125103021		1	
	Вода 90 м3, 0,6 МПа, 70°С	Опросный							
		лист №							
39-б	Диафрагма камерная с двумя парами отборов	ДК6-150-П	"	796		421292		1	
		-а/г-2							
		Опросный							
		лист							

Альбом 12

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

ТП 503-1-32.85 АС.СОІ

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39,40	Прибор электронный автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой, пределы измерений 0 ÷ 32 м3/ч	КСД2-056	комп.					2	
	скорость движения диаграммной ленты 60 мм/ч, входная индуктивность 0 ÷ 10 МГ								
40-а	Дифманометр мембранный. Вода 10 м3/ч, 0,6 МПа, 70°С	ДМ-23573-	шт	796		42I25I0R02		I	
		Опросный							
		лист №							
II	Манометр самопишущий, время одного оборота диаграммы 24 часа верхний предел измерений 0,6 МПа. Вода 0,6 МПа	МТС-7II	"	796		42I2I84008		I	
37-а	Дифманометр мембранный. Вода 20 м3/ч, I,0 МПа, I50°С	ДМ-23573	"	796		42I25I0802		I	
		Опросный							
		лист №							
37б	Диафрагма камерная с двумя парами отооров	ДКI6-I50	"	796		42I292		I	
		II-а/г-2							
		Опросный							
		лист №							
37,38	Прибор электронный автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой, пределы измерений 0 ÷ I00 м3/ч	КСД2-056	комп.					2	
	скорость движения диаграммной лентой 60 мм/ч								
38а	Дифманометр мембранный	ДМ-23573	шт	796		42I25I0802		I	
	Вода I0 м3/ч, I,0 МПа, I50°С	Опросный							
		лист №							
	Сигнализатор довзрывоопасных концентраций с датчиком - 6 шт	ШИТ-IУЧ	"	796		42I5II404I		3	
	I резерв. Блок питания - I шт	ДТХ-I02.УЧ							
		ЫС-I02УЧ							

Альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I	шт	796				I	
	Электроаппаратура								
	Пускатель магнитный нереверсивный. Катушка 220 в	ПМЕ-08I	"	796		842724		I	
		ОСТ I6.0536							
		00I-72							
	Кнопка управления	КУ93-В3Тч-В	"	796		842840		5	
		ТУI6.526							
		20I-75							
	Светильник с лампой Б220-60	В3Г-I00	"	796				4	
		ТУI6 .535							
		477-70							
	Светильник с лампой Б.220-60	В-4А	"	796				I	
	Лампа накаливания 220В 60 Вт	Б220-60	"	796				4	
	Сирега сигнальная 220 В	ВСС-4	"	796				5	
	Звонок переменного тока 220 В	ЗВП-220	"	796				I	
	Выключатель автоматический. ток номинальный 0,6А	А63-4У3	"	796				8	
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø I9) со степенью	ШКУ14-I9-	"	796		342845		I	
	защиты IP40: (надписи - слева направо, сверху вниз)	-342-40У3							
	IАЕI2III, "краскопр-неиспр", А-АЕI2III "Краскогр - Авария",								
	3-АЕI2III - "Подкраска - неиспр." , 4-АЕI2III, "Учр.ремонта -								
	неиспр." , 5-АЕI2III "Уч.ремонта -Авария", 6-АЕI2III "Подкрас-								
	ка - Авария", 7-АЕI2III "Зарядная - неиспр." , 8-АЕI2III "За-								
	рядная - Авария", 9-АЕI2III "Приямки - неиспр.." I0-ПФ3								
	"Опробование", II-ПФ3, "Съем сигнала", I2-АЕI2III "Приямки -								
	Авария"								

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный с сальниками (ø I9)	ПКУ I5-I9	шт	796		842845		I	
	со степенью IP40: I- ПФ3 "Местный - откл.- Авт"	I8I-40У8							
	2-КУ к Iр+ Iв "ПУСК" - 3-КУ к IP + Iз "СТОП"	ТУI6.256							
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ							
	4 х 2,5 кв.мм	ГОСТ							
		I508-78	км	008		8568440I8I		0,840	
	5х 2,5 кв.мм		км	008		8568440I82		0,02	
	7х 2,5 кв.мм		км	008		8568440I83		0,I8I	
	I0 х 2,5 кв.мм		км	008		8568440I84		0,4	
	I4 х 2,5 кв.мм		км	008		8568440I85		0.05	
	I9 х 2,5 кв.мм		км	008		8568440I86		0.025	
	Кабель контрольный с медной жилой сеч.4х I,0 кв.мм	КВВГ	км	008		8568I40III		0.2	
	То же, I9х I,0	КВВГ	км	008		8568I40II6		0.0I5	
	Провод с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	РШЭ	км	008		-		0.545	
	экранированный сечением 5х I,5 кв.мм	ГОСТ5783-69							
	Провод с медной жилой сеч.Iх I,0 кв.мм	ПВI	км	008		855II80I08		0.840	
		I,0980							
		ГОСТ6823-79							
	Монтажные материалы								
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I5	м					50	
		ТУ22-2178-7I							
	Трубопроводная арматура	833-80							
	Труба стальная импульсная	I4х 2,0							
		ГОСТ8734-76	м					II0	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба медная	М6-I						28	
		ГОСТ 617-72							
	Кран трехходовой	I4MI-I6	шт	796				3	
	Вентиль	I5НI8г 2	шт	796				2	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отоорное устройство ТК 4-I30-67	I6-225П	"	796				4	
	Узел обвязки дифманометра ТУ 36.I759-76		"	796				4	
	Коробка соединительная	КСК-8	"	796				I7	
	Коробка соединительная	КСК-I6	"	796				6	
	Коробка соединительная	КСК-32	"	796				I	
	Коробка Ду = 20	КПЛ-20	"	796				3I	
	Коробка	У6I4А	"	796				8	
	Коробка	У6I5А	"	796				2	
	Трубы стальные								
	Труба стальная электросварная Ду = 25	ГОСТ	м					40	
		I0704-76							
	Труба стальная водогазопроводная Ду = 20	ГОСТ	"					600	
		3262-75							
	Трубы неметаллические								
	Труба винипластовая Ду = 20								
	ТУ 6-I9-05I-249-79	ПВХ-В-							
		-РЭП25У	"					I00	
	Прокат черных металлов								
	Уголок 50 х 50 х I,5	ГОСТ							
		8509-72	шт					I00	

Альбом I2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА								
	Шкаф размером 2400 х 1200 х 800 комплектно с электроаппаратурой	Альбом IX АССБ3	компл					1	
	Заводы электротехнической промышленности								
	Шкаф размером 2400 х 1000 х 800	Альбом IX	"					2	
	Комплектно с электроаппаратурой. Заводы электротехнической	АС.СБ4.							
	промышленности	АС.СБ5							
	Ящик размером 800 х 600 х 350	Альбом IX	"					2	
	Комплектно с электроаппаратурой	АС.СБ2							
	Шкаф щита ШИМ 400 х 600 - ПУЧУР30 по ГОСТ 3613-76	черт.АС.СБ1	"					9	
	Комплектно с электроаппаратурой	альбом IX							
	Заводы Главмонтажавтоматики								

Альбом 12

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

Привязан

Инв.№

Гип	Стрелецкая		
Нач.отд.	Кулисов		
Рук.гр.	Виноградова		
Инж.	Скворцова		

ТП 503-1-32.85 АС.С02

Спецификация щитов и пультов к альбому IX

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборуд-вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС - УБЕЖИЩЕ А-Ш								
	Приборы контроля и средства автоматизации, поставляемые заказчиком								
	Регулятор-сигнализатор уровня 220В, с двумя датчиками	ЭРСУ-3							
	ℓ =0,25 м на температуру среды до 80°С и давление до 25 кг/см2	ТУ-25-02							
	г.Рязань "Теплоконтроль"	080.678-76	шт	796		4218740903		I	4
	2. Электроаппаратура								
	Автоматический выключатель	АП50-2М	шт	796				I	I,3
	Iнр = I,6А, I отс. = I,3 Iн	ТУI6.522							
	Электроаппаратный завод г.Курск	I39-78							
	Пост управления кнопочный с сальниками (б I9) со степенью	ПКУ-15-I9							
	защиты IP40: I-ПУ2 "Откл.-вкл.", 2КУ, к Iр+Iг, к Iр+Iг "Стоп";	I4I-40У3							
	3-КУ, к. Iз + Iр "Открытие", 4-КУ, к.Iз + Iр "Закрытие"	ТУI6-526.333	шт	796		342845		I	I,4
		- 80							
	То же, I АСТК, ТР220В "Затопление"	ПКУ-I5-I9.III	шт	796		342845		I	I,4
		-40У3							
	Каменец - Подольский электромеханический завод	ТУI6.526333							
		-80							
	3. Кабельные изделия и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением								
	4 х 2,5 мм2	АКВВГ	км	0,08		3563440I3I		0,02I	I26
	7 х 2,5 мм2	ГОСТI508-	"	0,08		3563440I33		0,008	I82
		-78							

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Стрелецкая		25.08.85
Нач.отд.	Кулясов		25.08.85
Рук.гр.	Виноградова		25.08.85
Инж.	Скворцова		25.08.85
Инж.	Гришанова		25.08.85

ТП 503-I-32,85 АС.С03

Спецификация оборудования к альбому ХУ Автоматизация и КИП

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медной жилой сечением I х I,0 мм2	ПВI I.0380 ГОСТ 6323-79	км	0,08				0,052	I5
	4. Металлорукава								
	Металлорукава	РЗ-Ц-Х-I5 ТУ22-2I73-7I	м					0,003	0,26
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I5 ТУ22-2I73-7I	м					0,008	0,26
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Указатель световой, надпись "Пользоваться нельзя" 220В	СУП-М ТУ36-I0I-78	шт	796				I	I,47
	2. Электромонтажные изделия заводов ГМА								
	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				I	

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
СС-2	Аппаратура громкоговорящей связи	АГС-10	шт	796				8	25
п.1									
п.2	Абонентский аппарат	АГС-1	шт	796				4	4,0
п.3	Аппарат телефонный	ТАН-70-1							
		РГО.218							
		044ТУ	шт	796		6654110100		11	1,8
п.4	Аппарат телефонный настенный	$ТАС_Т$-70	шт	796		6654110700		18	1,8
		РГО.278.076							
		ТУ							
п.5	Аппарат телефонный	ТАХ-Б	шт	796				2	4,5
		РГО 218.042ТУ							
п.6	Комплект приставки дублирования сигнала вызова	ПДСВ	шт	796		6654520100		11	8,8
		РГТ.221.002ТУ							
п.7	Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2ПВ24Р							
		-300-326ж	шт	796		428272004		11	8
		ГОСТ22527-77							
п.8	Часы электрические вторичные	ВчС1-М2ПВ24Р	шт	796		4282720002		16	8
		-400-302ж							
		ГОСТ22527-77							
п.9	Часы электрические вторичные	ВчС2-М1ПВ24Р	шт	796		4282720007		1	85
		-800-313к							
		ГОСТ 22527-77							

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

ПРИВЯЗАН

Инв.№

ГИП	Стрелецкий	
Нач.отд	Малинин	
Гл.спец	Яковлев	
Рук.гр.	Хвощов	
Ст.инж.	Брусова	

ТП 503-1-82.85 СС.СО-1

Спецификация оборудования к альбому XI

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СС-2	Реле электрочасовое	20Р	шт	796		4288^20011		I	0,7
п.I0		ТУ25-07							
		I357-78							
п.II	Выпрямительный блок	ВБ-24/8-8	шт	796		667582I0900		I	80
п.I2	Бокс кабельный телефонный емк.50х2	БКТ	шт	796		529621I0527		8	2,6
		ГОСТ28052-78							
п.I8	Бокс кабельный телефонный емк.80х 2	БКТ	шт	796		529621I0526		I	I,4
		ГОСТ28052-78							
п.I4	Бокс кабельный телефонный емк.20х2	БКТ	шт	796		529621I0528		8	I,I
		ГОСТ28052-78							
п.I5	Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0							
		ГОСТ8525-78	шт	796		5296228208		6	0,5
п.I6	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		529533285		I2	0.07
		ГОСТI0040-75							
п.I7	Бокс кабельный телефонный емк.I0х 2	БКТ. ТУ 45-73	шт	796		529621I0524		8	0,4
п.I8	Кабель городской телефонный емк.50х2х0.4	ТПП-	км	008		8572II0I05		0,05	284
		ГОСТ22498-77							
п.I9	Кабель городской телефонный емк.80х2х0,4	ТПП	км	008		8572II0I04		0.0I	I80
		ГОСТ22498-77							
СС-2	Кабель городской телефонный емк.20х2х0.4	ТПП	км	008		8572II0I03		0.09	I86
п.20		ГОСТ22498-77							
п.2I	Кабель городской телефонный емк.I0х2х0,4	ТПП	км	008		8572II0I02		0,I2	87
		ГОСТ22498-77							
п.22	Провод распределительный телефонный емк.2х0.5	ТРП	км	008		857SII0I02		I,5	I0
		ГОСТ20575-75							
п.28	Провод кроссовый емк.2х0.5	ПКСВ-2	км	008		8578620201		0,20	7
		ТУI6.505.I78-76							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.25,	Муфта полиэтиленовая разветвительная на ТШП	2РП-15	шт	796		3185607156		3	0.5
26		ТУ16.538.149-72							
п.27	Муфта полиэтиленовая соединительная на ТШП	3СП-20	шт	796		3185603022		2	0.8
		ТУ16.538.							
		149-72							
п.28	Муфта полиэтиленовая соединительная на ТШП	СП-12	шт	796		3185608022.		4	0.8
		ТУ16.538.							
		149-72							
п.29	Муфта полиэтиленовая разветвительная на ТШП	3РП-20	шт	796		3185607156		1	0.5
		ТУ16.538,							
		149-72							
п.31	Коробка	КПП-20	"	796				1	1,5
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком для радиофикации и радиооповещения								
СС-2	Усилитель мощности	100 У-101	К-Т	671		6578192241		4	26.3
п.1		ТУ45.1270-69							
п.2	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10	шт	796		5295856361		1	1,8
		ТУ45-74							
		ТТО.473.004ТУ							
п.3	Колонка звуковая	2кв-7	шт	796		6578561860		19	5
п.4	Колонка звуковая	15кз-8	шт	796		6578562550		8	10
СС-3	Громкоговоритель рупорный динамический	10ГРД-1У-5	шт	796		6578542110		2	8
п.5		ГОСТ12089-80							
п.6	Громкоговоритель абонентский "Тайга-804"	ГОСТ5961-76	шт	796		6578510001		15	1
п.7	УКВ - радиостанция стационарная	52РТС-А2-чм				6571517 7000		2	38
п.8	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796		5295899285		40	0.07

альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.9	Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р	шт	796		5295833234		I5	0,07
		ГОСТI0040-75							
СС-3	Радиорозетка штепсельная	РШР	шт	796		5295875403		I5	0.05
п.I0		ГОСТ8659-78							
п.II	Кабель радиофикации емк.Iх2х0.8	ПРППМ	км	008		3577II0301		0.I3	42
		ТУI6.505.							
		775-75							
п.I2	Провод трансляционный емк.2х I,2	ПТПЖ	км	008		35755I0I02		0.90	27
		ГОСТI0254-75							
п.I3	Провод трансляционный емк.2х 0,6	ПТПЖ	км	008		35755I0I0I		0.40	I0
		ГОСТI0254-75							
п.I4	Провод микрофонный 2х0,15	ПРДШЭ	км	008				0.02	

альбом 12

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС - УБЕЖИЩЕ - А-Ш								
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	для помещения подвала								
СС-I	Аппарат телефонный	ТАН-70	шт	796		6654II0100		8	I,8
п.I		РГО2I8.044ТУ							
п.2	Аппарат телефонный настенный	ТАСт-70	шт	796		6654II0700		I	I,3
		РГО.2I8.076ТУ							
п.8	Часы электрические вторичные	В4СI-М2ПВ24Р	шт	796		4282720004		8	8
		800-323 к							
		ГОСТ 22527-77							
СС-2	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0	шт	796		5295356861		I	I,3
п.I		ТУ 45-74							
		7ТО.473.004ТУ							
п.2	Громкоговоритель абонентский "Тайга-304"	ГОСТ5961-76	шт	796		6573510001		3	I
п.3	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		5295333235		8	0.07
		ГОСТ I0040-75							
п.4	Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТI0040-75	шт	796		5295333234		8	0.07
СС-I	Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0	шт	796		5296229203		I	0.5
п.4		ГОСТ8525-78							
п.5	Кабель городской телефонной емк.I0х2х 0.4	ТШП	км	008		3572II0102		0.01	87
		ГОСТ22498-77							
СС-2	Кабель радиофикации емк.Iх2х0.8	ПРППМ	км	008		3577II0801		0.01	42
		ТУI6.505. 225-75							

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

Привязан

Инв N

ГИП	Стрелецкая		
Нач.отд	Малинин		
Гл.специалистов			
Рук.гр	Хабарова		
Ст.инж.	Брусенова		

ТП 503-I-82.85 СС.СО 2

Спецификация оборудования к альбому ХУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СС-I	Провод распределительный телефонный емк.2х 0.5	ТРП ГОСТ-	км	008		8575II0I02		0,II	I0
п.6		20575-75							
СС-2	Провод трансляционный емк.2х I,2	ПТПК	км	008		85755I0I02		0.02	27
п.6		ГОСТ I0254-75							
п.7	Провод трансляционный емк.2Х 0.6	ПТПК	км	008		85755I0I0I		0.02	I0
		ГОСТI0254-75							

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

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
ТСО-3 п.6	Выключатель конечный	ВК-200 ТУ16-526.851-74	шт	796				5	0.8
ТСО-3 п.7	Датчик магнито-контактный	СМК-1	шт	796				45	0.05
ТСО-3 т.8	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-78	шт	796		5295838285		67	0.06
ТСО-3 п.10	Коробка чугунная взрывозащищенная разделительная	КПР-20 ГОСТ14254-80 по ТУ 42-66	шт	796				9	I,5
ТСО-3 п.9	Металлорукав ф I8 мм	РЗ-Ц-Х ТУ22-2I73-7I	м	006				2.0	0.3I
ТСО-3 п.5	Провод монтажный однопроволочный с поливинилхлоридной изоляцией сеч.0,2 мм2	ПМ80 ТУI6.505.455-78	км	008		3582I2I207		0,4I	8.0
ТСО-3 п.4	Провод обмоточный с медной жилой эмалированный ф 0,2 мм	ПЭТВ-I-0,2 ТУI6.705.II0-79	км	008		359II50I24		0,I2	I,5
ТСО-3 п.3	Провод обмоточный с медной жилой эмалированный ф 0,I2 мм	ПЭТВ-I-0.I2 ТУ I6.705.II0-79	км	008		359II50II6		0,25	I.0
ТСО-3 п.2	Провод монтажный с многопроволочной жилой с поливинилхлоридной изоляцией сеч.0.85 мм2	НВМ ГОСТI7515-72	км	008		3582I22700		0.395	6.0
ТСО-3 п.I	Провод телефонный распределительный емк.2 х0.5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,485	I0.0

Привязан

Инв N

Гл.инж. пр. Стрелецкий

Нач.отд. Малинина

Гл.спец. Яковлева

Рук.гр. Иванова

Ст.инж. Коверовская

ТП 503-I-82.85 ТСО.СО I

Спецификация оборудования к альбому I

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Оборудование, поставляемое Заказчиком								
I	Батарея автоматическая с электрическим пуском ТУ 22-4650-80	БАЭ	комп.			485487I02I		7	
2	Секция наборная ТУ 22-4650-80	СН	комп.			485487I024		22	
8	Распределительное устройство с электрическим пуском на 2 направления, диаметр условного прохода 70 мм ТУ 22-4656-80	РУ-70А	комп.			4854835004		I	
4	То же, диаметр условного прохода 32 мм ТУ 22-4656-80	РУ-32А	комп.			4854835004		I	
5	То же, диаметр условного прохода 25 мм ТУ 22-4656-80	РУ-25А	комп.			4854835004		I	
6	Распределитель воздуха на 4 направления ТУ22-4653-80	РВ-4А	комп.			4854835007		I	
7	Баллон-ресивер ТУ 22-4652-80	БР	комп.					I	
8	Станция зарядная полевая углекислотная ТУ 22-8226-75	ЗСМ	комп.			485488I008		I	
9	Весы медицинские малогабаритные	РП I50МГ	комп.			4274840002		I	
I0	Противогаз изолирующий с кислородным баллоном ТУ982.980-244П	КИП-8	комп.					8	
	Материалы, поставляемые Заказчиком								
	Двуокись углерода жидкая ГОСТ 8050-76		т			2II45I0200		4,5	
	Вентиль кислородного баллона на РУ 20МПа ГОСТ 699-76		шт			8645782I08		I	
	Трубы стальные бесшовные холоднотянутые ГОСТ 8784-76								
	ϕ 10х 2 -Д		м			I85I00		I5	
	ϕ 22х 2,5-Д		м	006		I85I00		I2	
	ϕ 28х 3,2-Д		м			I85I00		55	
	ϕ 40х 3,5-Д		м			I85I00		20	
	ϕ 45х 3,5-Д		м			I85I00		25	
	ϕ 68х 5,5-Д		м			I85I00		50	
	ϕ 83х 6,5-Д		м			I85I00		45	

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Стрелецкая	
Нач.отд	Сидоров	
Рук.гр	Оганджанова	
Ст.инж	Васильева	

ТП 503-I-82.85 АПТ СО I

Спецификация оборудования к альбому XI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком								
	I. Приборы								
	Манометр электроконтактный показывающий и сигнализирующий, двухпозиционный. Шкала 0 ÷ 4 МПа. Углекислый газ, давление 2,5 МПа	ЭКМ-IУ ТУ 25-02-31-75	шт	796		42I2I40I02	0,008	I4	2,2
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ-IМ ТУ 25.02-256-70	шт	796			0,004	3	
	2. Электроаппаратура								
	Сирена сигнальная во взрывозащищенном исполнении ~ 220В	ВСС-4	шт	796				3	8
	Сирена сигнальная ~ 220В	СС-I ТУ-25-05-I044--76	шт.	796			0,004	I	2
	Звонок громкого боя, ~ 220В	ЗВП-220	шт	796			0,009	I	
	Выключатель конечный во взрывозащищенном исполнении	ВК-ВЗГ ТУ. 25.I5. 605-74	шт	796				6	
	Светильник во взрывозащищенном исполнении	ВЗГ-I00 ТУ 36.535.807--75	шт	796				7	
	Лампа накаливания ~ 220В, I00Вт	Б220-I00	шт	796				7	
	Лампа накаливания ~ 220В, 60Вт	Б220-60	шт	796				3	

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Стрелецкая		4.07.85
Нач.отд.	Кулясов		4.07.85
Рук.гр.	Орловская		4.07.85
Исполн.	Салтыкова		4.07.85

ТП 503-I-32.85 АП.СО I

Электроуправление пож. установок к альбому XI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛЕНАЭПРОЕКТ Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник для лампы накаливания	ПСХ-60МУ3	шт	796				3	
		ТУ I6-535.							
		829-74							
	Пост управления во взрывозащищенном исполнении	КУ-92	шт	796		342840		4	I,4
		ВЗТ4-В ТУ16-538							
		20I-75							
	Пост управления с сальником Ду-32	ПКУ-I5-	шт	796		3428450000	5,80	3	I,95
	№ I - "АСТМ", Тр. ~220В "Автоматика откл."	-I9.I3I-							
	№ 2 - "КУ", "4", Iз + Iр, "Вкл.автоматики"	-54У3,							
	№ 3 - "КУ", "4", Iз + Iр., "Пуск установки"	ТУ I6-526-							
		-333-80							
	Пост управления с сальником ДУ-32	ПКУ I5-	шт	796		3428450000	6,80	I	I,4
	№ I - "КУ", "4", Iз + Iр. "Проверка" "Пожар"	-I9.I4I-							
	№ 2 - "КУ", "4", Iз + + Iр "Проверка" "Повреждение"	40-У3,							
	№ 3 - "КУ", "4", Iз+Iр, "Проверка ламп"	ТУ I8-526-							
	№ 4 - "КУ", "4", Iз + Iр "Сброс сигналов"	-333-80							
	Пост управления с сальником Ду-32	ПКУ-I5-	шт	796		3428450000	6,80	2	I,4
	№ I - "АСТК", Тр. ~ 220В "Пожар"	-I9.I4I-							
	№ 2 - "АСТМ", Тр. ~220В "Автоматика откл."	-40У3							
	№ 3 - "КУ", "4", Iз+Iр "Вкл.автоматики"	ТУ I6-526-							
	№ 4 - "КУ", "4", Iз + Iр, "Пуск автоматики"	-333-80							
	Пост управления с сальником Ду-32	ПКУ-I5-	шт	796		3428450000	I0,40	I	4,6
	№ I - "АСТК", Тр. ~ 220В, "Газ подан"	I9.33I-							
	№ 2 - "АСТМ", Тр. ~ 220В, "Неисправность"	-40У3							
	№ 3 - "АСТМ", Тр. ~ 220В, "Авария основного ввода"	ТУ I6-526-							
	№ 4 - "АСТМ", Тр. ~ 220В, "Авт.м. откл. № I"	-333-80							
	№ 5 - "АСТМ", Тр. ~ 220В, "Автом.откл. № 2"								

альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 6 – "АСТМ", Тр.~ 220В, "Автом. откл. № 3"								
	№ 7 – "АСТМ", Тр.~ 220В, "Сигнализация включена"								
	№ 8 – "АСТМ", Тр.~ 220В, "Резерв"								
	№ 9 – "АСТМ", Тр.~ 220В, "Резерв"								
	Боко кабельный телефонный емк.10 х 2	БКТ-10х2 ГОСТ 23052-78	шт	796		5296210524		2	0,4
	3. Низковольтные комплектные устройства								
	Шкаф управления одностороннего обслуживания с двухстворчатой дверью размером 2400х1000х600 комплектно с аппаратурой	черт. АП.СБ1 арх.№ 13834/10	к-т					1	300
	Шкаф управления одностороннего обслуживания с двухстворчатой дверью, размером 2400х1000х600 комплектно с аппаратурой	черт. АП.СБ2 арх.№ 13834/10	к-т					1	300
	Ящик навесной размером 400х300х180	ЯУЗ-0431 ОСТ 16.0. 684.116-74	шт	796				1	5
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сеч. в мм2	АКВВГ							
	10 х 2,5	ГОСТ	км	008		3563440134		0,215	
	7 х 2,5	1508-78	км	008		3563440133	0,360	0,100	182
	4 х 2,5		км	008		3563440131	0,245	0,140	126
	Кабель контрольный с медными жилами сеч. в мм2	КВВГ							
	4 х 1,0	ГОСТ 1508-78	км	008		3563140111	0,200	0,140	115

Альбом 12
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер позиции	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медными жилами, сеч. в мм2	ПВI 0,75380	км	008		355I130I03	0,028	0,052	I5
	I х 0,75 на напряжением ~ 380 В	ГОСТ 6323-79							
	Кабель телефонный	ТПП				3572II0II4	0,I65	0,I30	94
		I0х2х0,4							
	5. Арматура								
	Вентиль трехходовой Ду-6 мм, Ру20 МРа г.Калининград,	I0I4-00Б	шт	796		3742II7038	0,009	I4	I,2
	автоагрегатный завод	ТУ 26.3.							
	6. Металлорукава	05.002,72							
	Металлорукав гибкий	Р3-Ц-Х-Ш-I5	км	008			0,I30	0,026	0,26
		ТУ 22-2I73-7I							
	Спецификация оборудования, изделий и материалов, поставляемых подрядчиком								
	Труба из полиэтилена ПВД 25С	ГОСТ	м	006		224BII		35	0,I5I
		I8599-73							
	Трубы стальные								
	Труба стальная бесшовная	Тр. I4х2,0	м	006		I34400	0,00I	I4	0,592
		ГОСТ							
		8734-75							
	Труба электросварная стальная	Тр.Т25хI,6	м	006		I37300	0,00I	I4	0,923
		ГОСТ							
		I0704-76							
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Коробка с наборными зажимами	У6I4	шт	796				I	
	То же	У6I5	шт	796				4	
	Коробка	КПМ	шт	796				4	

Альбом 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные изделия заводов ГМА								
	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				10	
		КСК-16	шт	796				2	
		КСК-32	шт	796				1	

альбом 12

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

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
ПС-2	Извещатель пожарный дымовой	ДИП-2	шт	796				I8	0.8
п.I		ИП212-2							
		Дв2,402.							
		009ТУ							
ПС-2	Извещатель пожарный ручной	ПКИЛ-9	шт	796				7	0.7
п.8		РУ0.240.							
		005ТУ							
ПС-2	Извещатель пожарный тепловой	ДТЛ	шт	796				8I0	0.05
п.2		ТУ25-09-I-77							
ПС-2	Термоизвещатель во взрывонепроницаемом исполнении	ТРВ-2	шт	796				42	I.0
п.4		4В2.82I.00ITУ							
ПС-2	Диод полупроводниковый	КД 52IА	шт	796				25	0.05
п.I8		ДР3.362,035ТУ							
ПС-2	Резистор МЛТ-0,25-II кОм ± 5%	ГОСТ7II8-77	шт	796				860	0.05
п.II									
ПС-2	Резистор МЛТ-0.25-4,8 кОм± 5%	ГОСТ7II8-77	шт	796				25	0.05
п.I2									
ПС-2	Бокс кабельный телефонный емк.80х 2	БКТ	шт	796		5296210526		I	I,6
п.I4		ГОСТ28052-78							
ПС-2	Бокс кабельный телефонный емк.20х2	БКТ	шт	796		5296210525		I	I,I
п.I5		ГОСТ28052-78							

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Стрелецкая		
Нач.отд	Малинин		17.02.85
Рук.гр.	Иванова		17.02.85
Ст.инж	Новеровская		17.02.85

ТП 503-I-82.85 ПС.СО I

Спецификация оборудования к альбому XI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

альбом 12.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС-2	Бокс кабельный телефонный емк.10х2	БКТ	шт	796		5296210524		1	1,0
п.16		ГОСТ28052-78							
ПС-2	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		5296228208		1	0.87
п.22		ГОСТ8525-78							
ПС-2	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		5295888255		18	0.06
п.10		ГОСТ10040-78							
ПС-2	Муфта полиэтиленовая соединительная на кабеле	СП-12	шт	796		8185609022		1	0.8
п.20	ТПП 10х2х0.4	ТУ16.538.							
		149-72							
ПС-2	Муфта полиэтиленовая соединительная на кабеле	2СП-15	шт	796		8185608022		1	0,5
п.21	ТПП 20х2х 0.4	ТУ16.538.							
		149-72							
ПС-2	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле	3РП-20	шт	796		8185607156		1	1.0
п.19	ТПП 30х2х0.4	ТУ16.538.							
		149-72							
ПС-2	Коробка чугунная взрывозащищенная	КТО-20	шт	796				6	1.6
п.28	ответвительная	ГОСТ14254-80							
		по ТУ42-66							
ПС-2	Коробка чугунная взрывозащищенная	КПР-20	шт	796				5	1.5
п.24	разделительная	ГОСТ14254-80							
		по ТУ42-66							
ПС-2	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией	ТПП ГОСТ	км	008		8572110116		0.045	174,0
п.5	в пластмассовой оболочке емк.80х2х0,4	22498-77							
ПС-2	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией	ТПП ГОСТ	км	008		8572110115		0.07	128,0
п.6	в пластмассовой оболочке емк.20х2х0.4	22498-77							
ПС-2	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией	КНРТ	км	008		8586750201		0.18	149.0
п.7	в резиновой оболочке сеч.2х1.0	ГОСТ7866.1-76							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС-2	Провод телефонный распределительный емк.2х 0,5	ТРП	км	008		85751401О2		2,205	10.0
п.8		ГОСТ20575-75							
ПС-2	Провод медный гибкий сеч.4,0 мм2	МГ	км	008		8517141400		0.805	36.0
п.9		ГОСТ20685-75							

альбом 12

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

gost.e-ecolog.ru