

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Мухоморова 1

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

ЛЛ100М12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и вprasного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГЛАВНЫЙ КОРПУС									
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Гидрофильтер, исполнение левое	С-604	шт	796				8	1874,0
2	Насосная установка: $\sqrt{=}7,5$ кВт, производительность $90\text{м}^3/\text{час}$	К-90/20	шт	796		868III10I2I		8	218,0
8	Цепь тяговая для перемещения автомобилей, $\sqrt{=}2,2$ кВт длина цепи 82 м., исполнение IV-5	II-58I	шт	796				1	18740
4	Диффузор гидрофильтера, исполнение I, габ.размеры 4II0x852 мм	708I	шт	796				8	183,0
5	Установка безвоздушного распыления, производительность I,2 кг/мин	Радуга I,2П	шт	796				1	80,0
6	Термоизлучатель	УСН-10	шт	796				2	
7	Эстакада передвижная, габ.разм.780x2286x2220 мм	М7056	шт	796				1	108,0
8	Шкаф для красок, габ.разм.1240x570x1850 мм	Л-908	шт	796				1	188,0
10	Плита мраморная, габ.разм.1000x750 мм		шт	796					
11,18	Подставка под оборудование, габ.разм.1015x700x840 мм	ОР15144	шт	796				2	71,4
12	Вискозиметр, габ.разм.285x160x94 мм	ВВ-4	шт	796				1	1,8
14	Установка для перемешивания ЛКМ $\sqrt{=}1,5$ кВт производительность $1,4$ м ³ /час	Ш618058	шт	796				1	
15	Стол для дефектовки деталей, габ.разм.1200x700x800 мм	Р-942	шт	796				1	160,0
16	Стенд для испытания аэродвигательных электроагрегатов: режим работы стенда: борт.сеть 24В, запуск 24/48В и 0-70В потребители: 400Гц, 208В, II5В, 36В, габ.разм.1200x1800x1850 мм	АПА-50	шт	796				1	850,0
17,72	Стол производственный, габ.разм.1997x792x894 мм	СТ-100	шт	796				7	95,0
78,81									
91,156									

Ш.И.И. подл. Певлев и Ватс/Взеч. инв.ч

ПРИВЯЗАН

ТИП	Стрелецкий	Васильев
Нач.отд.	Сидоров	Васильев
Гл.инж.	Болдин	Васильев
Рук.гр.	Кеглин	Васильев
Ст.инж.	Пунцов	Васильев
Инженер	Солдаткина	Васильев

ТЛ 503-1-82.85 ТХ СО I

Спецификация
технологического оборудо-
вания к альбому II

Станд.	Лист	Листов
Р	1	15

ЛЕНАВРОПРОЕКТ
Ленинград

альбом 12

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение вольтметра и и опросного места	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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. I200x600x2000 мм	-	шт.	796				5	55,0
I43									
I9,74,	Настольно-сверлильный станок, $N = 0,6$ кВт, настб. диам.	2MI2	шт	796		38I2I2I404		5	I20,0
II7,	I2 мм								
I58,I95									
20,53,	Подставка под оборудования, габ.разм. IOI5x700x840 мм	OPT-5I44	шт	796				II	7I,4
75,92,									
I27,I59,									
200									
2I	Стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров, $N = 4,5$ квт, проверка I2 и 24 вольтного оборудования	532-2M	шт	796		45775I000I05		I	405,0
22	Установка для проверки частоты и напряжения преобразователей $N = I,0$ кВт и $N = 9,0$ кВт пост.ток, габ.разм.:	УШП-2	шт					I	5I2,0
	а) пульт управления I360x6I5xI200 мм								
	б) стол 782x532x800 мм								
	в) нагрузочный шкаф I300x400x850 мм								
23,77	Пресс гидравлический, усиление IO т	2I53M2	шт	796				2	68,0
24	Шкаф для продувки деталей сжатым воздухом, габ.разм. 890x700xI220 мм	ШВВ ОСТ 5400005	шт	796				I	200,0
		-73							
25	Верстак электрич., габ.разм. \emptyset I200xI300 мм	ОПР 260A	шт	796				I	I54,2
26,79,	Стеллаж, габ.разм. 700x800xI000 мм	P-945	шт	796				9	35,0
I52									
27,63	Лари для обтирочных материалов, габ.разм. IO00x500x800 мм	OPT5I33	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

Изм. и доп. по заданию заказчика

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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, $\lambda = 2,2$ кВт, производительность 5,8 м ³ /час	ШВ-25-5,8/25	шт	796		363I92I862		5	
31	Насосная установка для заправки маслом, $\lambda = 1,1$ кВт производительность 8 л/мин (входит в комплект З67МЗ)	ЗИ06Б	шт	796				2	82,0
32	Установка для заправки трансмиссионным маслом, $\lambda = 1,1$ кВт, производительность 10 л/мин	ЗИ19Б	шт	796		45773300I50I		1	63,0
33	Резервуар для свежих масел, $V = 5$ м ³	Тип. пр. 704-I-107	шт	796				3	
34	Резервуар для отработанных масел, $V = 3$ м ³	Тип. пр. 704-I-42	шт	796				3	
35	Эстакада для резервуаров, габ.разм.6500x2100 мм	Тип. пр. 704-I-42	шт	796				1	
36	Бочки закатные, емк.275 л	ГОСТ 6247-79	шт	796				3	51,0
37	Стенд для проверки пневмооборудования автомобилей, $\lambda = 3,0$ кВт, габ.разм. 1100x835x1300 мм	К-203	шт	796		457743000I0I		1	250,0
38	Приспособление для прокачки гидравлической тормозной системы, емк.бака 18 л	IO7M	шт	796				1	27,0
39	Стеллаж для приборов, габ.разм.1000x350x480 мм	черт.№ IO6-00	шт	796				2	
40	Стенд комбинированный для контроля тормозов и тяговых качеств автомобилей, $\lambda = 26$ кВт	СК2-К267	шт	796				1	398,0
41	Анализатор двигателя, передвижной	К-46I	шт	796		45774I000903		1	150,0
42	Стенд для испытаний гидроусилителей рулевого управления $\lambda = 3,0$ кВт, габ.разм.1140x780x1120 мм	КИ-4896M	шт	796		525I5260II		1	345,0
44	Стеллаж для покрышек и колес грузовых автомобилей, 2-х ярусный, габ.разм.2350x800x2360 мм	P-528A	шт	796				5	146,0
45	Стеллаж для колес, габ.разм. 2448x880x1270 мм	P-508A	шт	796				5	82,0

Листом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и его краткого текста	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Итого единиц 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		31591.1100		I	304,0
		ГОСТ 7413-69							
47	Ванна для проверки камер, габ.разм. 1265x876x1895 мм	Ш-902	шт	796				I	49,0
48	Верстак для ремонта покрышек и камер, габ.разм. 1402x1115x1690 мм	Ш-903	шт	796				I	170,0
49	Электровулканизационный аппарат, $\lambda = 0,97$ кВт	6I40	шт	796		457772000209		2	65,0
50	Вешалка для камер, габ.разм. ϕ 1000 мм	Ш-511	шт	796				2	62,0
51,73	Стенд для монтажа шин автомобилей, $\lambda = 3,0$ кВт	Ш-513	шт	796		457771001300		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				10	160,0
99,108,									
124,157,									
178									
55	Настил для шиномонтажных работ, деревянный, габ.разм. 2000x2000x600 мм		шт	796				I	
57	Предохранительная решетка для накачки шин, габ.разм. 1100x400 мм	P-970	шт	796				I	70,3
58	Колонка воздухоподдаточная, стационарная, автоматическая	C-401	шт	796		4577340004		2	42,0
6/8									
59	Тележка для перевозки колес, габ.разм. 1500x1000x1000 мм	P-537	шт	796				I	55,2
61	Стеллаж для подушек и спинок сидений, габ.разм. 3467x1241x2660 мм	P-527A	шт	796				I	437,5
62	Шкаф для починочных материалов, габ.разм.1600x630x1900 мм	OPT-5128	шт	796				I	120,0
64	Верстак отолитный, габ.разм. 2165x870x805 мм	P-529	шт	796				I	95,6
65	Станок комбинированный деревообрабатывающий, $\lambda = 4,2$ кВт, diam.пилы 400 мм, diam.сверла 25 мм	KCM	шт	796		3831532308		I	800,0
66	Швейная машина, $\lambda = 0,27$ кВт, вылет рукава 250 мм	Кл.23AM	шт	796		5115231004		I	36,5

Шкаф и подст. Подпись и дата. Взам. инв. 4

ПЛАН 12

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, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	Стеллаж полочный, габ.разм. 3060x600x2480 мм	P-526	шт	796				9	200,0
I71,205									
208									
68	Верстак специальный с нижним отсосом для разборки подушек автомобилей	2227Б-НС	шт	796				I	225,0
69	Стенд для обивки подушек и спинок сидений с пневмоприводом, габ.разм. 980x965x1380 мм	2386 А	шт	796				I	
80	Ванна для промывки шлангов в горячей воде, габ.разм. 2000x700x800 мм		шт	796				I	200,0
82, I0I I25, I70	Стеллаж для узлов и деталей, габ.разм. 1400x500x2000 мм	ОРГ-I168- -05-230А	шт	796				26	149,5
I76,206									
209									
85	Щеткоаммоточный станок с вертушкой, $N = 2,7$ кВт, производительность 10 щеток в сутки	ЩНС-2	шт	796				I	2300,0
86	Ванна для нагрева, $N = 4,0$ кВт, габ.разм. 400x600x800 мм		шт	796				I	25,0
87	Ванна для охлаждения, габ.разм. 400x600x800 мм		шт	796				I	25,0
88	Кран полвасной, ручной, груз 0,5 т	0,5-4,2-3,0- -6	шт	796		3159111100		I	285,0
89	Ванна для пропитки якорей шеплаком, емк. 24 л	черт. I.ЕД-00- -00 пр.ин-т № 3	шт	796				I	32,8
90	Ванна для мойки деталей, емк. 165 л	2287	шт	796				2	94,0
93	Установка ультразвуковая $N = 12,0$ кВт. объем 20 л а) прибор ПКФ б) установка для проверки фильтроэлементов ВД2.950.0000	УЗУ-4-I,6-0	к/т	671		3444I9I00I		I	960,0

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

А.М.О.В. 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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.1600x700x1415 мм	P-90I	шт	796				I	148,0
95	Верстак для ремонта топливной аппаратуры, габ.разм.2000x720x872мм	P-968	шт	796				I	250,0
97	Прибор для испытания и регулировки форсунок , габ.разм. 800x530x430 мм	KI-3333	шт	796				I	90,0
98	Прибор для проверки работоспособности бензонасосов и карбюраторов	M577B	шт	796				I	25,0
I00	Комплект приборов для проверки системы питания 4-х тактных дизельных двигателей	625,636, 630,628	к-т	671				I	76,0
I03	Вытяжной шкаф для электродиглей, габ.разм.1000x785x2050 мм	P-405	шт	796				I	125,0
I04,	Электродигля для плавки свинца и плавки мастики	Г0-0942	шт	796		525I3I680I		I	35,0
I05	(для свинца $N = 3,5$ кВт, для мастики $N = 2,0$ кВт)								
I06	Ванна для промывки деталей аккумуляторов, емк.167 л	M30I	шт	796				I	155,0
I07	Стол для разборки аккумуляторных батарей, габ.разм.900x750x1825 мм	Э-403	шт	796				I	89,0
I09	Стеллаж для аккумуляторов, габ.разм. 2100x600x1610 мм	Э-405	шт	796				I	145,9
I10	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов с гидродомкратом	П-620	шт	796				I	100,0
I11	Шкаф для зарядки аккумуляторов, габ.разм.2020x812x2100 мм	Э-409	шт	796				I	194,0
I12	Шкаф зарядный, $N = 10$ кВт, габ.разм.1150x850x1900 мм	KI-2250	шт	796				I	34,5
I13	Ванна для электролита, емк.35 л	Э-404	шт	796				I	34,5
I14	Дистиллятор, $N = 3,6$ кВт, производительность 4 л/час	Д-4	шт	796				I	200,0
I15	Шкаф для хранения электролита, габ.разм. 1200x600x2183 мм	ОСТ 54000-16-73	шт	796				I	200,0
I18	Подъемник электрогидравлический $N = 3,0$ кВт, груз.8,0 т	П-II2	шт	796		457721000607		I	1400,0
I19	Пульт управления подъемником П-II2	-	шт	796					
I20	Подъемник канавный гидравлический, груз.4,0 т	П-II3	шт	796		4577230007		I	460,0

2 и мод. Подпись и дата. Элект. циф. п.

СМ 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21, I45	Кран гидравлический, передвижной, груз.1,0 т	423М	шт	796		457722000107		3	220,0
I22	Кран для смены агрегатов автомобиля, груз.2,5 т	П-208	шт	796		457722000910		1	200,0
I23	Домкрат гаражный гидравлический, груз. 2,5 т	П-310	шт	796		457723001507		2	75,0
I28	Гайковерт для отвертвления гаек колес грузовых автомобилей, N = 0,6 кВт	И-318	шт	796		457765002900		1	105,0
I29	Тележка для снятия и постановки рессор грузовых автомобилей, груз.100 кг	П-216	шт	796		457722001105		1	150,0
I30	Гайковерт для отвертвления гаек стремянок рессор автомобилей, N = 0,6 кВт	И-319	шт	796		457765003007		1	130,0
I31, д/к	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок, N = 0,75 кВт, диам.шлиф. круга 160 мм	ЗК631	шт	796		3812311103		2	90,0
I32	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей, груз. 2,0 т	И115М	шт	796		457722000701		1	115,0
I33	Колонка маслораздаточная с насосной установкой З106Б, производит. 8 л/мин	367М3	шт	796		457733001600		2	30,0
I34	Бак для слива отработанных масел с воронкой	9246	шт	796				3	
I36	Солидолонагнетатель, N = 0,6 кВт, емк.бака 14 л	390М	шт	796		457733002510		2	55,0
I37, I38	Кран подвесной электрический, N = 3,74 кВт, груз. 2 т	2-15-12-6- -220	шт	796				2	1890,0
		ГОСТ 7890-79							
I40	Стеллаж для рулей, габ.разм. 1380x1300x2000 мм	Р-544А	шт	796				2	98,2
I41	Стеллаж для задних и передних мостов, габ.разм.1800x1000x2060 мм	ОРТ-5113	шт	796				2	113,0
I42	Подставка для агрегатов, габ.разм. 2600x500x150 мм	ОРТ 1468-03- -350	шт	796				2	33,3

Шифр и код. Подпись и дата. Взам. инв. №

сольбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования)- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Итого единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
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 автомобилей (ЗИЛ, КАМАЗ), $N = 0,37$ кВт	P-640	шт	796		457764640I03		I	I50,0
I49	Стенд для сборки и разборки карбюраторных двигателей грузовых автомобилей, $N = 0,55$ кВт	P-642	шт	796		457764640202		I	240,0
I50	Установка для расточки тормозных барабанов и обточки тормозных накладок, $N = 3,0$ кВт	P-II4	шт	796		45776200I30I		I	790,0
IEI	Стенд для ремонта коробок перемены передач (КПП), габ.разм. 8I0x590x690 мм	P-20I	шт	796		45776400060I		I	33,0
I53	Стенд для разборки, сборки и регулировки рулевых механизмов автомобилей, габ.разм. 760x600xI265 мм	P-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	3F634	шт	796		38I33II40I		I	427,0
I60	Токарно-винторезный станок $N = II, I25$ кВт, PМI-I000	I6K20	шт	796		38II633I07		I	3005,0
I6I	Токарно-винторезный станок $N = II, I25$ кВт, PМI-7I0 мм	I6K20	шт	796		38II633I07		I	2885,0
I62	Горизонтально-фрезерный станок, $N = 3,0$ кВт размеры раб.поверхности стола 200 x 800 мм	6P80	шт	796		38I63II402		I	I260,0
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 I0905-75	шт	796				I	

Изд. и год. Издательство. Цена шт. в руб. и коп.

аллком 12

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, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Комп. число	Итого единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	Вертикально-сверлильный станок, $N = 1,5$ кВт наиб.диам.сверла 18 мм	2Н118	шт	796		3812132501		I	450,0
I67	Ножовочный станок, $N = 1,5$ кВт, наиб.диам.разрезаемого материала 250 мм	8Б72	шт	796		3817621103		I	655,0
I68,	Кран подвесной электрический, $N = 3,74$ кВт,	2-10,8-9-6-	шт	796				2	1425,0
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.1150x662x1020 мм	Р-235	шт	796		457764001203		I	320,0
I73	Стеллаж для пруткового материала, габ.разм.1030x1030x2000 мм	Р-530А	шт	796				2	149,0
I74	Весы товарные, предел взвешивания 500 кг	РП-500-Ш13М	шт	796		4274310017		I	110,0
I77	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов, $N = 6,1$ кВт, габ.разм. 3000x1250x2400 мм	Р-209	шт	796				I	600,0
I79	Стеллаж для радиаторов, габ.разм.1430x600x1800 мм	ОРТ-5121	шт	796				I	55,0
I80	Молот ковочный, пневматический, $N = 7,5$ кВт, ном.масса падающих частей 75 кг	МА4129А	шт	796		3825112904		I	3100,0
I81	Ножницы для резки металла, листовая сталь толщиной не более 6 мм	Н-970	шт	796				I	70,0
I83	Плита правочная, габ.разм. 1500x1000 мм	ГОСТ 10905-75	шт	796				I	870,0
I84	Подставка под плиту, габ.разм. 1430x810x700 мм	черт.№ СД3702-04	шт	796				I	100,0
I85	Наковальня двурогая, габ.разм. $\varnothing 600$ x175x130 мм	ГОСТ 11398-75	шт	796				I	150,0
I86	Подставка под наковальню		шт	796				I	30,0
I87	Ларь для угля, габ.разм. 1000x500x500 мм	ОРТ 1468- -07-090А	шт	796				I	38,0

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

01100112

Шиф. и код. Подпись и дата введ. акт. в

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, материал	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	ССН1	шт	796				2	210,0	
I89										
I90	Трансформатор сварочный, $N = 20,5$ кВа, ном.сварочный ток 315А	ТД-30072	шт	796		3441851001		1	160,0	
I91	Шит для сварочных работ, габ.разм. 1600x500x1800 мм	ОРГ-5157	шт	796				2	25,0	
I92	Ларь для кузнечного инструмента, габ.разм. 1000x500x850 мм	ОРГ-5134	шт	796				1	45,0	
I93	Стеллаж для рессорных листов, габ.разм.1550x1050x1650 мм	P-52I	шт	796				1	77,0	
I94	Стенд для газборки, сборки и рихтовки рессорных листов, $N = 4,5$ кВт, скорость рихтовки 9 м/мин	P-275	шт	796		457764001500		1	470,0	
I96	Вентилятор кузнечный, $N = 2,8$ кВт	ОКС-336I	шт	796				1	103,0	
I97	Горн кузнечный, на I огонь, габ.разм. 1300x1400x2650 мм	P-923	шт	796				1	453	
I98	Шкаф для хранения баллонов с кислородом, габ.разм. 1600x400x1860 мм	P-406	шт	796				1	222,0	
I99	Тележка для баллонов, габ.разм. 900x836x1290 мм	П-619	шт	796				1	95,0	
20I	Муфельная печь для разогрева паяльников, $N = 1,6$ кВт температура нагрева 250°C	СНОЛ2,5; 2,5;2,5/2 м2	шт	796				1	45,0	
б/№	Краскораспылитель, производительность 50 м3/час	СО-19А	шт	796				2	0,7	
-"	Прибор для проверки якорей, генераторов и стартеров, $N = 0,7$ кВт	Э-236	шт	796		457751002310		1	12,0	
-"	Пробники аккумуляторные	Э-107, Э-108	шт	796		457752000408 457752000507		4		
б/№	Трансформатор понижающий, $N = 0,5$ кВт, преобразует И = 380/220В $I_{II} = 36В$	ИВ-10	шт	796				1		
-"	Прибор для проверки электрооборудования	Э-214	шт	796		457751001807		1	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		341314		1	2,7	
						П 503-1-32.85		ТХ СО I		Лист 10

с. 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и каталожного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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		457751002200		1	
-"	Прибор для проверки свечей зажигания, $N=0,15$ кВт резьба СММ 14х1,25, М 18х1,5	Э-203	шт	796		457751000710		1	10,2
-"	Стенд для проверки приборов системы зажигания настольный	СПЗ-8М	шт	796				1	55,0
-"	Прибор для проверки КИП, проверка 12 и 24 вольтового оборудования	Э-204	шт	796				1	8,0
-"	Комплект инструмента для технического обслуживания электрооборудования	И-143	к-т			457753001203		1	
-"	Комбинированный прибор	Ц-4315	шт	796				1	1,5
-"	Набор манометров для проверки пневмотормозов	И131	к-т			457743000200		2	6,0
-"	Прибор для проверки механизма рулевого управления автомобилей	К-405	шт	796		457742000601		1	35,0
-"	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей	К-187	шт	796		457742001500		2	1,8
-"	Прибор для определения состояние цилиндро-поршневой группы автомобильных двигателей	К-69М	шт	796		457741000309		2	6,5
-"	Прибор для проверки переднего моста автомобилей	Т-1	шт	796		457742000106		2	0,9
-"	Компрессометр, предел измерения 10 кгс	Г79	шт	796		457741000100		2	0,8
-"	Шумомер	ШУМ-1М	шт	796				1	1,2
-"	Устройство для проверки зазоров в шворневых соединениях, предел измерений 0-10 мм	КИ-4892	шт	796				1	1,8
-"	Набор инструмента для шиномонтажника, состоит из 41 наименования	ЦКБ 6209	к-т			457773000105		2	14,3
-"	Привод шероховального инструмента, $N=1,1$ кВт, длина гибкого шланга 1650 мм	ЦКБ 6225	шт	796		457773000204		2	39,1
-"	Пылесос промышленный, $N=0,37$ кВт, производительность 65 м3/час	ПН 125/65 "АДЖАРА"	шт	796				1	14,8

Циф. и подкл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

ТН 503-1-32.85

ТХ С0 I

Лист
II

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и ил. экр. листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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		4833-14329		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 8x40x100, 20x60x160 мм	ИЭ-5601А	шт	796		4833-14215		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 аккумуляторными батареями, в комплекте 20 наименований	КИ-389	к-т			5252186571		1	41,0
-"	Наконечники с манометром для воздухоподдаточного шланга, ручные	458М1, 458М2	шт	796		457734000509 457734000707		2	0,75
-"	Маслораздаточный бак, емк. бака 20 л	133М	шт	796		4577330008		1	17,3
-"	Манометр для измерения давления в шинах автомобилей, верхний предел измерения 9 кг/см ²	ГОСТ 9921-68	шт	796				5	
-"	Большой набор инструментов для слесаря-монтажника, состоит из 55 наименований	2216Б	к-т			457765000200		6	18,2
-"	Торцевые гаечные ключи	2336-I, 2336-II	к-т			457765000508 457765000607		2	6,6
-"	Комплект инструментов для слесаря-монтажника	2446	к-т			457765000409		8	10,0
-"	Комплект инструментов для регулировщика-карбюраторащика	2445М	к-т			457763000100		1	3,65
-"	Стетоскоп электронный	КЭ0	шт	796				1	

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

альбом 12

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Гип, марка оборудования. Обозначение документа и каталожного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Исход. единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/№	Шумомер малогабаритный, 315-8000 Гц	ШМ-1	шт	796				1	
-"	Измеритель шума и вибрации	ИШВ	к-т			4277169701		1	35,0
-"	Измеритель эффективности работы цилиндров	Э-21СМ	шт	796		457751002002		1	5,5
-"	Переносный стробоскопический прибор	ПАС-2	шт	796		457751002409		1	
-"	Устройство для проверки зазоров в шкворневых соединениях, предел измерения 0-10 мм	КМ-4892	шт	796				1	4,8
-"	Пила дисковая, N = 0,6 кВт, глубина пропила 55 мм	ИЭ-5106	шт	796				1	5,0
-"	Прибор определения плотности дыма в отработанных газах дизельных двигателей, диам. шкалы 0-100%	К-408	шт	796				1	73,5
-"	Машина сверлильная, N = 0,27 кВт, диам. сверла 15 мм	ИЭ-1013	шт	796				1	2,8
-"	Электрогайковерт, N = 0,8 кВт, диам. резьбы 16 мм	ИЭ-3108	шт	796				1	3,2
-"	Машина сверлильная пневматическая, диам. сверла 12 мм	ИП-1019	шт	796		4833321125		1	1,7
-"	Стенд для сборки и регулировки сцеплений автомобилей, пневматический	Р-207	шт	796		457764000403		2	64,0
-"	Станок для полировки цилиндров двигателей	2291	шт	796				1	
-"	Хсинговальные головки, № 1, № 2, № 3, длина головки 385 мм	2453	к-т					1	10,7
-"	Прибор для шлифовки клапанных гнезд, N = 0,6 кВт	2447	шт	796		457761000605		1	22,6
-"	Дрель пневматическая для притирки клапанов, диам. клапанов 20-100 мм	2213	шт	796		457761000506		2	1,0
-"	Набор инструментов и приспособлений с гидроприводом для правки кузовов автомобилей	И-305М	к-т			457762000303		1	47,0
-"	Редуктор азетиленовый, баллонный, двухступенчатый, рабочее давление 0,1 - 1,2 кг/см2	ДАД-1-65	шт	796				2	3,6
-"	Редуктор кислородный баллонный, двухкамерный, рабочее давление 0,5 - 0,8 кг/см2	ДКД-8-65	шт	796		3645711201		2	3,3
-"	Комплект горелок для ручной азетилено-кислородной сварки, толщина обрабатываемого материала 0,2-4 мм, номера	"Звездочка"	к-т			4858880000		1	0,54

наконечников: 0,1,2,3

Шифр и код Подпись и дата Взам. инст. №

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение в каталоге и в справочном листе	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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 листа 2,7 мм	ИЭ-5402	шт	796				I	2,8
-"	Комплект горелок средней мощности, толщина обрабатываемого металла 0,5-30 мм, номера наконечников: 1,2,3,4,5,6,7	ГС-3	к-т					I	0,5
-"	Комплект резаков для разделительной кислородной резки стали, толщина разрезаемой стали до 300 мм	"Факел"	к-т					I	1,4
-"	Машина шлифовальная электрическая с гибким валом $N = 0,8$ кВт, диам. круга 200 мм	ИЭ-820IA	шт	796				I	28,0
-"	Вентиль запорный, \varnothing 50	I5KчI8П	шт	796		3732I3I035		23	5,0
-"	Вентиль запорный, \varnothing 25	I5KчI8П	шт	796		3732IIIO29		5	1,4
-"	Вентиль запорный, \varnothing 32	I5KчI8П	шт	796		3732I2I03I		8	2,1
-"	Переход к 50x4-32-2	ГОСТ I7378-77	шт	796				4	0,2
-"	Переход к 80x6-50x4	ГОСТ I7387-77	шт	796				6	0,9
-"	Труба стальная 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I80	1,39
-"	Труба стальная 32 x 3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		58	3,08
-"	Труба стальная 50 x 3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I75	4,68
-"	Труба стальная 80 x 4,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		6	8,34
-"	Труба стальная 8 x I,0	ГОСТ 8734-75	м	006		I38900		9	0,6I
-"	Труба стальная 80 x 4,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	7,34
-"	Труба стальная 50 x 3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5	4,88
-"	Труба стальная I00 x 4,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3	I2, I5
-"	Вентиль запорный, \varnothing 40	I5ч86р	шт	796		3722I3I0I4		3	4, I5
-"	Вентиль фланцевый, \varnothing 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		3	I0,3
-"	Кран проходной фланцевый, \varnothing I00	IIч86к	шт	796		3722252005		3	28,8

Шифр по кат. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТН 503-I-32.85

Лист
I4

ОПИСЬ

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и иного промисленного	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГЛАВНЫЙ КОРПУС									
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком:									
I	Плита электрическая секционная модулированная ЗФ N= 17,04 квт	ПЭСМ-4ШБ						I	210
2	Копильник электрический ЗФ N = 5,55 квт	КНЭ-50						I	17
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 охлаждаемый ЗФ N = 0,7 квт	ТАНР-106						I	200
7	Электропалочка IФ N = 1,35 квт	ЭК-4						I	-
8	Стол производственный I050x840xI630	СНСМ-2						3	
9	Шкаф для хлеба I050x630x2000	ШХ-2						I	
10	Стойка буфетная I000x450x900	БС-5А						2	
11	Подшкафник буфетный I000x600x900	ПКС-IA						6	
12	Ланна моечная I864x650x900	ЕМ-3						I	
13	Ванна моечная 957x500x900	ЕМ-2В						I	
14	Ванна моечная 650x650x650	ЕМ-IE						I	
15	Кассета настенная I050x295x340	КТ-IA						3	
16	Стол обеденный со стульями	-						5/20	

И.в.н. подл. | Подпись и дата | Взам. инв.н.

ПРИКАЗАН

ТП 503-1-32.85

АРОО I

И.в.н. Стреланин
И.в.н. Климов
И.в.н. Рожкова

Спецификация Технологического оборудования Буфета к льбому II

Стреланин	Климов	Рожкова
Р	И	И

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
ЛЕНИНГРАД

И.в.н.

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и ил. в паспорте листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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	шт	796				44	-
		СТД-70738							
2	Вентиль муфтовый, запорный: $\varnothing 15$	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II		36	0,7
	$\varnothing 20$	I5кчI8пI	шт	796		3732II		6	0,9
	$\varnothing 25$	"-	шт	796		3732II		2	1,4
	$\varnothing 32$	"-	шт	796		3732I2		8	2,1
	$\varnothing 50$	"-	шт	796		3732I3		2	5,0
	Теплоснабжение установок систем								
I	Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем	АВС I10/80	к-т					1	220
	N = 1,5 кВт, n = 1500 об/мин	4A80B4							
2	Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$t_n = -20^{\circ}\text{C} \varnothing 15$	I5кчI8пI	шт	796		3732II		36	0,7
	$t_n = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C} \varnothing 15$	I5кчI8пI	шт	796		3732II		21	0,7
	$t_n = -30^{\circ}\text{C} \varnothing 20$	I5кчI8пI	шт	796		3732II		8	0,9
	$t_n = -40^{\circ}\text{C} \varnothing 20$	I5кчI8пI	шт	796		3732II		4	0,9
2	Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$t_n = -20^{\circ}, -30^{\circ}\text{C} \varnothing 25$	I5кчI8пI	шт	796		3732II		8	1,4
	$t_n = -40^{\circ}\text{C} \varnothing 25$	I5кчI8пI	шт	796		3732II		12	1,4
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C} \varnothing 32$	I5кчI8пI	шт	796		3732I2		12	2,1
	$t_n = -40^{\circ}\text{C} \varnothing 32$	I5кчI8пI	шт	796		3732I2		8	2,1
	$t_n = -20^{\circ}, -40^{\circ}\text{C} \varnothing 40$	I5кчI8пI	шт	796		3732I2		4	3,7

Изм. и вкл. в альбом

ПРИВЯЗАН

Изм. №

ТИП	Отрелецкая	И.И.	И.И.
Нач. отд.	Курасенков	И.И.	И.И.
Фук. гр.	Варданова	И.И.	И.И.
Вед. инж.	Егоров	И.И.	И.И.
Инж.	Бойкова	И.И.	И.И.

ТН 503-I-32.83

ОВ СО I

Спецификация оборудования к альбому У1

Стр.	Лист	Листов
1	1	35

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
Ленинград

ПЛАН 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и врасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Месяц единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 40$	I5кчI8пI	шт	796		3732I2		8	3,7
	$t_H = -20^{\circ}, -30^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 50$	I5кчI8пI	шт	796		3732I3		4	5,0
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 60$	I5кчI8пI	шт	796		3732I3		12	5,0
3	Вентиль запорный фланцевый (с ответными фланцами)	Каталог ЦКБА							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 65$	I5кч22нж	шт	796		3732I3		24	2,6
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 65$	I5кч22нж	шт	796		3732I3		20	2,6
4	Задвижка фланцевая, параллельная (с ответными фланцами)	Каталог ЦКБА							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 80$	30ч6бр	шт	796		372II5		2	27,6
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 80$	30ч6бр	шт	796		372II5		6	27,6
	$\varnothing 125$	30ч6бр	шт	796		372II5		2	57,1
5	Клапан регулирующий, фланцевый (с ответными фланцами)	Каталог ЦКБА							
	$\varnothing 25 \text{ Kvy}$ 6,3	25ч939нж	шт	796		37225I		10	27,9
	$t_H = -20^{\circ}, -30^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 25 \text{ Kvy}$ 10	25ч939нж	шт	796		37225I		5	27,9
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 25 \text{ Kvy}$ 16	25ч939нж	шт	796		37225I		5	27,9
	$t_H = -20^{\circ}, -30^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 25 \text{ Kvy}$ 16	25ч939нж	шт	796		37225I		1	27,9
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 40 \text{ Kvy}$ 40	25ч939нж	шт	796				1	35,1
	Вентиляция								
B7	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A2,5095-I	к-т			486I2I		1	26
	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение I, положение Л0 ⁰	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,12 кВт, n = 1400 об/мин	4AA56A4							
B40	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A2,5095-I	к-т			486I2I		1	26
	а) вентилятор ц/б N≠ 2,5 исполнение I, положение Пр0 ⁰	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,12 кВт, n = 1400 об/мин	4AA56A4							

Итого по плану 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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В10,	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A2,5095-2a	к-т			48612I		2	27
В21	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,55 кВт, n = 2800 об/мин	4AA63B2							
В13,	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A2,5095-2a	к-т			48612I		3	27
В50,	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
В51	б) электродвигатель N = 0,55 кВт, n = 2800 об/мин	4AA63B2							
В19	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A2,5100-I	к-т			48612I		1	25
	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,12 кВт, n = 1400 об/мин	4AA56A4							
В31,	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A2,5105-I	к-т			48612I		3	26
В57,	а) вентилятор ц/б № 2,5 исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
В58	б) электродвигатель N = 0,12 кВт, n = 1400 об/мин	4AA56A4							
В59,	7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A2,5105-I	к-т			48612I		2	26
В60	а) вентилятор ц/б № 2,5, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,12 кВт, n = 1400 об/мин	4AA56A4							
П10,	8. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A2,5105-2	к-т			48612I		2	30
П10а	а) вентилятор ц/б № 2,5, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,75 кВт, n = 2810 об/мин	4A7142							
В12	9. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A3,2095-2	к-т			48612I		1	45
	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 1,5 кВт, n = 2860 об/мин	4A80A2							
В24	10. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A3,2095-2	к-т			48612I		1	45
	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 1,5 кВт, n = 2860 об/мин	4A80A2							
В9	11. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A3,2095-I	к-т			48612I		1	42
	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,25 кВт, n = 1400 об/мин	4AA63A4							

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования)- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и к справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В16,	12. Агрегат с виброизоляторами, комплектно:	А3,2100-1	к-т			486121		3	42
В18,	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
В56	б) электродвигатель N = 0,25 квт, n = 1400 об/мин	4 AA53A4							
П16,	13. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А3,2100-1	к-т			486121		2	42
В18а	а) вентилятор центробежный № 3,2 исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,25 квт, n = 1400 об/мин	4 AA63A4							
В22,	14. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А3,2105-1	к-т			486121		2	42
В52	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,37 квт, n = 1400 об/мин	4 AA63B4							
В49	15. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А3,2105-1	к-т			486121		1	42
	а) вентилятор ц/б № 3,2, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,37 квт, n = 1400 об/мин	4 AA63B4							
В32	16. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А4095-3	к-т			486121		1	113
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение I, положение Пр 0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 4,0 квт, n = 2880 об/мин	4 А100 S' A2							
В32а	17. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А4095-3	к-т			486121		1	113
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение I, положение Л 45°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 4,0 квт, n = 2880 об/мин	4 А100 S' A2							
В55	18. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А4100-2	к-т			486121		1	89
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение I, положение Л 0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,75 квт, n = 1370 об/мин	4 А71В4							
П15	19. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А4105-2	к-т			486121		1	83
	а) вентилятор ц/б № 4, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 1,1 квт, n = 1400 об/мин	4 А80А4							
П5	20. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	А5095-2а	к-т			486121		1	113
	а) вентилятор ц/б № 5, исполнение I, положение Л0	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 2,2 квт, n = 1420 об/мин	4 А90 Δ А4							

Изд. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. 4.

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		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П8	21. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A5035-2a	к-т			486I2I		I	II4
	а) вентилятор ц/б № 5, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 2,2 квт, n = 1420 об/мин	4A90 L A4							
BI7	22. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A5100-I	к-т	796		486I2I		I	I20
	а) вентилятор ц/б № 5, исполнение I, положение Пр 0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 0,75 квт, n = 930 об/мин.	4A80A6							
ПII,	23. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A5105-2a	к-т	796		486I2I		3	I2a
П12	а) вентилятор ц/б № 5, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 9,0 квт, n = 1420 об/мин	4AI00 S A4							
П4.	24. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A6, 3I00-2b	к-т	796		486I2I		2	207
П7	а) вентилятор ц/б № 6,3, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 5,5 квт, n = 1450 об/мин.	4AI2MA4							
B48	25. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A6, 3I05-I	к-т	796		486I2I		I	I97
	а) вентилятор ц/б № 6,3, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 2,2 квт, n = 950 об/мин	4AI00 L B6							
П17	26. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A8-3	к-т	796				I	595
	а) вентилятор ц/б № 8, исполнение 6, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель N = 5,5 квт, n = 960 об/мин	4AI3 S 6							
П6	27. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A8-4	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.	4AI32M6							
П1.	28. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A-10-6	к-т	796		486I2I		5	838
П2.	а) вентилятор ц/б № 10, исполнение 6, положение Л0°	Ц4-70							
П3,	б) электродвигатель N = 15 квт, n = 970 об/мин	4AI60M6							
П9,									
П13									

Лист 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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В4I,	29. Крышный вентилятор № 4 с электродвигателем $N = 0,37$ кВт,	K13-90	шт	796		486171		7	68,3
В4Ia,	$n = 910$ об/мин	4A7IA6Y2							
В43,									
В45,									
В20,									
В23									
ВI5.	30. Крышный вентилятор № 5 с электродвигателем $N = 0,75$ кВт	K3H-90	шт	796		486171		2	85,5
В53,	$n = 910$ об/мин	4AFOA6Y2							
В46,	3I. Крышный вентилятор № 6,3 с электродвигателем $N = 2,2$ кВт	K3H-90	шт	796		486171		2	135
В47	$n = 950$ об/мин	4AI00 / 6Y2							
ВI4	32. Крышный вентилятор № 4 с электродвигателем $N = 0,37$ кВт	осевой	шт	796				1	48
	$n = 1365$ об/мин	4AA53B4Y2							
В8,	33. Крышный вентилятор № 6,3 с электродвигателем $N = 1,1$ кВт	осевой	шт	796				2	93
В6I	$n = 1400$ об/мин	4A80A4Y2							
ВII,	34. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:								
В29,	а) вентилятор ц/б № 2,5, исполнение по искрозащите ИI,	Ц4-70							
В30	положение Л0°							3	32,7I
	б) электродвигатель $N = 0,25$ кВт, $n = 1370$ об/мин.,	В63B2							
	исполнение по взрывозащите В2Т3*								
В33	35. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:								
	а) вентилятор ц/б № 2,5, исполнение по искрозащите ИI,	Ц4-70							
	положение Пp0°							1	32,7I
	б) электродвигатель $N = 0,25$ кВт, $n = 1370$ об/мин	В63B2							
	исполнение по взрывозащите В2Т3								
В6	36. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:								
	а) вентилятор ц/б № 3,15, исполнение по искрозащите ИI,	Ц4-70							
	положение Л0°							1	67,3

Изм. и подл. Листов, удерж. Взам. шт. И

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и и опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В34,	42. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:		к-т	796		486I23		3	00
В35,	а) вентилятор ц/б № 2,5к, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-76							
В37	б) электродвигатель N = 0,55 квт, n = 2740 об/мин	4AA63B2Y3							
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 = 1380 об/мин	4AA63A4Y3							
В39	44. Агрегат вентиляторный 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.	4A80A4Y3							
В44	45. Агрегат вентиляторный с 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.	4A80A4Y3							
РУ1,	46. Обсыпывающий агрегат	ЗКЛ-900М	шт	796				2	I60
РУ2									
П15	47. Фильтр ячейковый	ФЯП	шт	796				2	4,77
П1,5,	48. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ600хI000	к-т	796		48633I		I0	79,3
7, 8,		МЭ0-1,6/25-							
I0,I2,		-025И							
I5,I6		КВУ I600хI000	к-т	796		486 33I		7	I72
В32		МЭ0-4/63-0,63							
П1,2,									
3,6,9,									
I3,I7									
П4	49. Электрический привод	МЭ0-063/63-	к-т	796				I	
		-0,25А							

ОЛБ/ОМ/2

Ци-4 мод. Подпись и дата. Взам инв. н.

СИЛКОМ 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н. вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B54	50. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A3, 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 = 1400 об/мин	4AA63A4							
	5I. Термометр У4П60Iу3	ГОСТ	шт	796				I	-
		2823-73E ^x							
	с оправой	ГОСТ							
		3029-75E ^x							
	Теплоснабжение установок систем								
I	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10A $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КВС-П	шт	796		48635I		I2	I4I
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10A $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КВС-П	шт	796		48635I		9	I4I
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10A $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КВС-П	шт	796		48635I		7	I4I
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8A $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КВС-П	шт	796		48635I		2	74,8
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6A $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КВС-П	шт	796		48635I		I	43,9
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6A $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КВС-П	шт	796		48635I		I	43,9
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6A $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КВС-П	шт	796		48635I		I	43,9
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 12A $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КВС-П	шт	796		48635I		6	465
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 12A $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КВС-П	шт	796		48635I		2	465
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10A $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КВБ-П	шт	796		48635I		5	I73,5
	Калорифер многоходовой № 6 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КСкЗ	шт	796		486352		I	43,9
	Калорифер многоходовой № 6 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КСкЗ	шт	796		486352		I	39,9
	Калорифер многоходовой № 6 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КСкЗ	шт	796		486352		I	39,9
	Калорифер многоходовой № 8 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КСкЗ	шт	796		486353		2	52,8
	Калорифер многоходовой № 10 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КСкЗ	шт	796		486353		2	I4I
	Калорифер многоходовой № 10 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КСкЗ	шт	796		486353		5	I4I
	Калорифер многоходовой № 12 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КСкЗ	шт	796		486353		4	520
	Калорифер многоходовой № 12 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КСкЗ	шт	796		486353		3	520

Изм. и 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 и опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Калорифер многоходовой № 9 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КСж3	шт	796		486353		2	59,2
	Калорифер многоходовой № 12 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КСж4	шт	796		486353		3	660
	Калорифер многоходовой № 10 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КСж4	шт	796		486353		2	173,5
ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ									
Отопление									
I	Кран для выпуска воздуха конструкции "Маевского"	Каталог							
		СКБА							
		СТД-7073В	шт	796				46	-
2	Вентиль запорный, муфтовый $\varnothing 25$	Каталог							
		СКБА							
		15кч18п1	шт	796		373211		15	1,4
Теплоснабжение установок систем									
I	Вентиль запорный, муфтовый	Каталог							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 15$	СКБА	шт	796		373211		6	0,7
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 15$	15кч18п1	шт	796		373211		2	0,7
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 20$	15кч18п1	шт	796		373211		4	0,9
2	Клапан регулирующий, фланцевый (с ответными фланцами) $\varnothing 25 \text{ Kv} 6,3$	Каталог СКБА							
		25ч939нж	шт	796		373211		1	27,9
Узел управления									
I	Ручной насос	БК-7	шт	796		-		1	13
		"Родник"							
2	Кран пробковый проходной муфтовый	Каталог СКБА							
	$\varnothing 15$	11ч6бк1	шт	796		-		1	0,65
	$\varnothing 25$	11ч6бк1	шт	796		-		5	1,85
	$\varnothing 40$	11ч6бк1	шт	796		-		2	3,6

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Вентиль запорный, муфтовый	Каталог ЦКБА							
	Ø 15	I5кчI8п	шт	796		-		3	0,7
	Ø 20	I5кчI8п	шт	796		-		2	0,9
	Ø 25	I5кчI8п	шт	796		-		3	1,4
	Ø 40	I5кчI8п	шт	796		-		3	3,7
4	Вентиль запорный, муфтовый	Каталог ЦКБА							
	Ø 15	I5нж6кI	шт	796		-		4	0,94
5	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 100	I5чI4бр	шт	796		-		1	41
6	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 25	I5кчI9пI	шт	796		-		2	2,7
7	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 65	I5кчI6пI	шт	796		-		1	26
	Ø 50	I5кчI6пI	шт	796		-		1	14
8	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 25	I5с27нж	шт	796		-		2	11,1
	Ø 15	I5с27нж	шт	796		-		1	7,2
9	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 100	I5с22нж	шт	796		-		1	50
	Ø 65	I5с22нж	шт	796		-		1	32,6
	Ø 50	I5с22нж	шт	796		-		3	17,3
	Ø 40	I5с22нж	шт	796		-		1	15,1
10	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 150	I5с22нжI	шт	796		-		2	101
II	Клапан обратный, муфтовый	Каталог ЦКБА							
	Ø 20	I6кчIIр	шт	796		-		1	1,1

ПЛАН 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Клапан обратный фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 40	I6кч9п	шт	796		-		I	7,87
I3	Регулятор расхода	РР-50	шт	796		-		I	-
I4	Терморегулятор	ТРЖ-3	шт	796		-		I	-
I5	Фильтр сетчатый	Ø 76 x 3	шт	796		-		2	-
I6	Водомер	УВКГ-40	шт	796		-		I	-
Вентиляция									
I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A4I05-2	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	4A80 A4							
2	Клапан воздушный утепленный I000xI600 с электроприводом	КВУ	шт	796		48633I		I	79,3
		M30-I,6/25-0,25И							
3	Фильтр ячейковый	ФЯП	шт	796				2	4,77
4	Калорифер № 6 tн = -20°C	КВС-П	шт	796		48635I		I	
	Калорифер № 6 tн = -30°C	КСк-3	шт	796		486352		I	39,9
	Калорифер № 6 tн = -40°C	КСк-4	шт	796		486353		I	4I,2
5	Термометр У4II60I03	ГОСТ	шт	796				I	
		2823-73E ^x							
	с оправой	ГОСТ							
		3029-75E ^x							
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком:									
Производственная часть									
Отопление									
I	Радиаторы отопительные чугунные tн = -20°C	МС-I40	экм секц			4953II		295	7,7
								355	

И.в.А. реда. П.В.П. и др. Взам. инв. н.

РАБОТА 12

Изм и покл. Подпись и дата: 13.01.85 г. И.И.И.

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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиаторы отопительные чугунные $t_H = -30^{\circ}C$	МС-140	ЭКМ			4935II		340	7,7
			секц					1094	
I	Радиаторы отопительные чугунные $t_H = -40^{\circ}C$	МС-140	ЭКМ			4935II		363	
			секц					1170	
2	Рёбристые трубы $L = 2$ м $t_H = -20^{\circ}C$	ГОСТ	ЭКМ			4936II		56,5	83А
		И816-76	шт					23	
	$t_H = -30^{\circ}C$	ГОСТ	ЭКМ			4936II		62	83,4
		И816-76	шт					26	
	$t_H = -40^{\circ}C$	ГОСТ	ЭКМ			4936II		68	83А
		И816-76	шт					27	
3	Регистр из 3 гладких труб $L = 1,5$ $\emptyset 89 \times 3$ $t_H = -20^{\circ}C$	ГОСТ	ЭКМ					1,6	
		ГО704-76 ^x	шт					I	
4	Регистр из 4 гладких труб $L = 1,5$ $\emptyset 89 \times 3$ $t_H = -30^{\circ}C$	ГОСТ	ЭКМ					2,1	
		ГО704-76 ^x	шт					I	
5	Регистр из 5 гладких труб $L = 1,5$ $\emptyset 89 \times 3$ $t_H = -40^{\circ}C$	ГОСТ	ЭКМ					2,7	
		ГО704-76 ^x	шт					I	
6	Регистр из 3 гладких труб $L = 3,0$ $\emptyset 89 \times 3$ $t_H = -20^{\circ}C$	ГОСТ	ЭКМ					3,2	
		ГО704-76 ^x	шт					I	
7	Регистр из 4 гладких труб $L = 3$ $\emptyset 89 \times 3$ $t_H = -30, -40^{\circ}C$	ГОСТ	ЭКМ					4,3	
		ГО704-76 ^x	шт					I	
8	Регистр из 4 гладких труб $L = 4$ $\emptyset 89 \times 3$ $t_H = -20^{\circ}C$	ГОСТ	ЭКМ					5,8	
		ГО704-76 ^x	шт					I	
9	Регистр из 5 гладких труб $L = 4$ $\emptyset 89 \times 3$ $t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}C$	ГОСТ	ЭКМ					7,2	
		ГО704-76 ^x	шт					I	

лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и и справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Трубы водогазопроводные (легкие) \varnothing 15	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I38500		260	1,16
	\varnothing 20	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I38500		145	1,50
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ \varnothing 25	ГОСТ	м	006		I38500		130	2,12
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 25	3262-75 ^X	м	006		I38500		200	2,12
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ \varnothing 32	ГОСТ	м	006		I38500		245	2,73
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 32	3262-75 ^X	м	006		I38500		270	2,73
	\varnothing 40	ГОСТ	м	006		I38500		130	3,33
	\varnothing 50	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I38500		155	4,22
II	Ограждения нагревательных приборов	ЗА-600						1	12,9
		ЗА-1400						5	24,9
		ЗА-1600						14	27,8
		5.904-3						9	33,6
I3	Изоляция трубопроводов:								
	а) шнур теплоизоляционный с набивкой из минеральной ваты $\delta = 30$ мм	TU 36-1695- -79	м3	II3		576200		0,3	
	б) полуцилиндры на синтетическом связующем	М 200 ГОСТ 23208-78	м3	II3		576200			
	в) покровный слой из стеклоткани	ГОСТ 8481-75	м2	055		595245		108	

Шифр л. по экз. Листов и всего экз. в экз. листе

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) проволока \varnothing 0,8	ГОСТ 3282-74 ^x	кг	I66		I2I300		0,03	
I3	Окраска труб краской БТ-177 до изоляции		м ²	055				41	
I4	Окраска труб масляной краской по изоляции за 2 раза		м ²	055				I50	
I5	Окраска масляной краской неизолированного трубопровода за два раза								
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м ²	055				430	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м ²	055				480	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м ²	055				520	
I6	Окраска труб лаком в 5 слоев	БТ-783 ГОСТ I347-77	м ²	055				I6	
Теплоснабжение установок систем									
I	Трубы стальные электросварные								
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ \varnothing 18 x 2	ГОСТ	м	006		I37300		I20	0,79
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ \varnothing 18 x 2	I0704-76 ^x	м	006		I37300		25	0,79
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 18 x 2		м	006		I37300		20	0,79
I	Трубы стальные электросварные								
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ \varnothing 25x2	ГОСТ I0704-76 ^x	м	006		I37300		85	I,13
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 25x2		м	006		I37300		50	I,13
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ \varnothing 32x2		м	006		I37300		I5	I,48
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ \varnothing 32x2		м	006		I37300		50	I,48
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 32x2		м	006		I37300		85	I,48
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ \varnothing 38x2		м	006		I37300		35	I,78

20060112

№ п/п код, Подпись и дата, Взам. инв. №

таблицей 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение. Вокруг листа и в простом листе	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные электроварные	ГОСТ							
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ \varnothing 38x2	10704-76 ^x	м	006		I37300		70	1,78
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 38x2		м	006		I37300		40	1,78
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ \varnothing 45x2		м	006		I37300		35	2,12
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 45x2		м	006		I37300		30	2,12
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 57x3		м	006		I37300		15	4,0
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ \varnothing 76x3		м	006		I37300		115	5,4
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ \varnothing 76x3		м	006		I37300		130	5,4
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 76x3		м	006		I37300		125	5,4
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ \varnothing 89x3		м	006		I37300		125	6,36
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ \varnothing 89 x 3		м	006		I37300		200	6,36
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 89x3		м	006		I37300		210	6,36
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ \varnothing 108x3,5		м	006		I37300		25	9,02
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 108x3,5		м	006		I37300		30	9,02
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ \varnothing 127x4		м	006		I3I900		135	12,13
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 133x4		м	006		I3I900		135	12,72
2	Изоляция трубопроводов: а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты $\delta = 30$ мм	ТУ 36 - 1695-79							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м3	II3		576200		4	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м3	II3		576200		1,65	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м3	II3		576200		1,5	
3	б) полуцилиндры на синтетическом связующем $\delta = 30$ мм	М 200							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ	м3	II3		576200		6,8	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	23208-78	м3	II3		576200		8,1	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м3	II3		576200		8,5	

Лист № 16

Лист № 16

Лист № 16

Альбом 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н. врасного листа	Исч. единицы						Код
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) покровный олоя из стеклоткани $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ	м ²	055		595245		262	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	848I-75	м ²	055		595245		380	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м ²	055		595245		397	
	г) проволока $\varnothing 0,8$	ГОСТ							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	3282-74*	кг	I66		I2I300		3,5	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$							9,13	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$							9,15	
3	Окраска труб краской БТ-177 до изоляции		м ²	D55				15	
4	Окраска труб масляной краской по изоляции за 2 раза	ЗК4-27-75	м ²	055				25	
5	Расширитель $t_H = -20^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	5	шт	796				2	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	5	шт	796				4	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	6	шт	796				2	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	6	шт	796				4	
6	Расширитель	9	шт	796				10	
7	Расширитель $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	82	шт	796				4	
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	82	шт	796				2	
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	83	шт	796				2	
		84	шт	796				4	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	85	шт	796				3	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	85	шт	796				6	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	85	шт	796				4	
8	Расширитель	АТ2А018010						16	
		Альбом							
		№ 8-5							
		вып. I "Сан-техпроект"							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и адресного места	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9	Узел обвязки регулирующих клапанов $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	УП-15/15	к-т					3	33	
		$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	УП-15/15	к-т					1	33
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	УП-15/20	к-т					2	38
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	УП-15/20	к-т					1	38
		$t_H = -20^{\circ}, -30^{\circ}\text{C}$	УП-15/25	к-т					2	42
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	УП-15/25	к-т					3	42
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	УП-15/32	к-т					4	53
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	УП-15/32	к-т					3	53
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	УП-15/32	к-т					2	53
		$t_H = -20^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	УП-25/40	к-т					1	70
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	УП-25/40	к-т					2	70
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	УП-25/50	к-т					1	74,2
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	УП-25/50	к-т					1	110,2
			УП-25/65	к-т					5	79,4
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	УП-40/80	к-т					1	110,2	
		5.903-1								
10	Воздухооборник	А1Ю10.000-	шт	796				4	36,7	
		-03								
11	Бобышка	5.903-2	шт	796				2		
		ОСТ								
		36,7-74								
	Оборудование, поставляемое подрядчиком									
	Вент.ляция									
14	1. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПК10	к-т					1	1120	
		5.904-12								
		вып.0, I-I,								
		I-15, I-28,								
		I-35								

альбом 12

Циф. и подл. Прозвуч. и ватс. Взам. шиф. 4

ПЛАН 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и вприсного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единиц оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) приемная секция без фильтра с заслонкой воздушной рециркуляционной	А1А223.000-05 АЗХ127.000							157,5
	б) калориферная секция $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	А1А188.000-03							397
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	А1А188.000-04							706
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	А1А188.000-04							
	в) соединительная секция	А1А180.000-02							388
	г) установка привода утепленного клапана $t_H = -40^{\circ}\text{C}$ правого исполнения	А14№036.000-01							112
В7	2. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПК10	к-т					I	1120
		5.904-12							
		вып.0, I-I, I-15, I-28, I-35							
	а) приемная секция без фильтра	А1А223.000							130,5
	б) калориферная секция $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	А1А88.000-02							282
	в) соединительная секция	А1А180.000-02							388
	г) установка привода утепленного клапана правого исполнения $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	А14№036.000-01							112
III	3. Приточная камера левого исполнения, комплектно:	2ПН10	к-т					I	1000
		5.904-12							
		вып.0, I-I, I-15, I-28, I-35							
	а) приемная секция без фильтра	А1А223.000.							130,5
	б) калориферная секция $t_H = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	А1А188.000.							282
		02							

Шифр и позв. Подпись и дата. Взам. инв. н.

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, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Идентификационный номер оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) соединительная секция	АГА180.000							237
	г) установка утепленного клапана правого исполнения $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	АГА180.000-01	к-т						112
П12	4. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПК-10	к-т					1	1000
		5.904-12 вып.0, I-I, I-15, I-28, I-35							
	а) приемная секция без фильтра	АГА223.000							130,5
	б) калориферная секция $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	АГА188.000-02							282
	в) соединительная секция	АГА180.000							237
	г) установка утепленного клапана правого исполнения $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	АГА180.000-01							112
П6	5. Приточная камера левого исполнения, комплектно:	2ПК-20	к-т					1	1735
	а	5.904-12 вып.0, I-2, I-16, I-29, I-35							
	а) приемная секция	АГА226.000							148,5
	б) калориферная секция $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	АГА189.000-02							425
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	АГА189.000-02							425
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	АГА189.000-03							520
	в) соединительная секция:	АГА181.000							760

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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) установка утепленного клапана правого исполнения $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	АГ4 М036.000-							750
	6. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПК-20	к-т					1	1735
		5.904-12							
		вып.0, I-2,							
		I-I6, I-29,							
		I-35							
	а) приемная секция	АГА226.000							148,5
	б) калориферная секция $t_H = -40^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -20^{\circ}\text{C}$	АГАТ89.000-							425
		-02							750
	в) соединительная секция	АГАТ81.000							750
	г) установка утепленного клапана правого исполнения $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	АГ4 М036.000-							112
		-05							
П1,	7. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПК-3Г,5						3	2435
П2,		5.904-12							
П3		вып.0, I-3,							
		I-I7, I-23,							
		I-30, I-35							
	а) приемная секция	АГА227.000							168,5
	б) секция фильтра	АГАТ13.000							212
	в) калориферная секция $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	АГАТ90.000-02							520
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	АГАТ90.000-02							520
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	АГАТ90.000-03							660
	г) соединительная секция	АГАТ82.000							1036
	д) установка утепленного клапана правого исполнения $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	АГ4 М036.000-							112
		-07							

таблицы 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н опрасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
П9.	8. Приточная камера правого исполнения, комплектно:	2ПК-3I, 5	к-т					2	2435	
П13		5.904-12								
		вып.0, I-3,								
		I-I7, I-23,								
		I-30, I-35								
		а) приемная секция	АГА227.000							168,5
		б) секция фильтра	АГА213.000							212
		в) калориферная секция (П9) $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	АГА190.000							
		"- (П13) "	АГА190.000-02							520
		г) установка утепленного клапана правого исполнения $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	АГА4036.000-07							112
	д) соединительная секция	АГА182.000							1035	
	9. Эжектор	ЭИ-29	шт	796				1	366	
		I.494-36								
		в.5								
	10. Воздуховоды из тонколистовой стали $S = 0,5$ \varnothing 100	ГОСТ								
		I9904-74 ^x	м	006				8	1,23	
	II. $S = 1,0$ \varnothing 100							4	2,46	
	12. $S = 0,5$ \varnothing 125							50	1,54	
	13. \varnothing 140							125	1,73	
	14. \varnothing 160							105	1,96	
	15. \varnothing 180							110	2,22	
	16. \varnothing 200							141	2,46	
	17. $S = 1,5$ \varnothing 200							2	7,38	
	18. $S = 0,5$ \varnothing 225							115	3,69	
	19. $S = 0,6$ \varnothing 250							255	3,32	
	20. \varnothing 280							135	3,69	

Шифр по зад. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 503-1-32.85

ОВ СО I

Лист
22

с. 11/10/12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н гласного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	21. Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,6$ \emptyset 315	ГОСТ						135	4,16
		I9904-74 ^x							
	22. \emptyset 355							28	4,65
	23. \emptyset 400							155	5,25
	24. \emptyset 450							18	5,92
	25. $\delta = 1,5$ \emptyset 450							26	16,5
	26. $\delta = 0,7$ \emptyset 500							48	8,64
	27. \emptyset 560							70	9,68
	28. \emptyset 630							85	10,89
	29. \emptyset 800							110	13,81
	30. $\delta = 1,0$ \emptyset 900							45	22,22
	31. $\delta = 1,5$ \emptyset 900							22	33,33
	32. $\delta = 1,0$ \emptyset 1000							45	24,65
	33. $\delta = 0,7$ 0 250 x 250		м	006				3	5,5
		250 x 400						8	7,15
		500 x 500						38	11
		500x1000						14	16,5
		600x1500						1,5	12,1
	38. $\delta = 1,5$ 4500x600							1,5	76,5
	39. 4000x1200							12	124,8
40	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали $\delta = 0,5$ \emptyset 180	ГОСТ	м	006				11	2,22
		\emptyset 200						2	2,46
		$\delta = 0,6$ \emptyset 400						25	5,92
		200x250						1	3,53

Итого по плану и факт. расход

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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 x 4	ГОСТ 10704-76 ^x			137300		12	10,3
45		Ø 159 x 4				138300		50	15,2
46		Ø 219 x 6				138300		60	30,2
47	Трубы безнапорные	БНТ 100	ГОСТ 1839-80	м	006	578631		55	6,1
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 I мм)	Ø 140	ГОСТ 3826-66 ^x	шт	796			2	
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 x 50	ГОСТ 3826-66 ^x	шт	796			2	
62		200 x 150						2	
63		200 x 300						3	
64		300 x 100						4	
65		300 x 300						1	
66		400 x 400						1	

алюмин 12

Шиф. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. А

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	Сетка № 10 в рамке (Ø проволоки I мм)	400 x 500	ГОСТ 3826-66	шт	796			I	
68		400 x 600						I	
69		500 x 500						I	
70		1000 x 500						I	
71		1500 x 50						I	
72		2500 x 50						I	
73		3500 x 150						I	
74	Сетка с движками 200 x 100			шт	796			5	
75	Решетки цельные		Р150	шт	796			6	
76			Р200					I	
77	Решетки регулирующие		РР200x200	шт	796			I	
78			РР400x200	шт	796			I	
79			РР600x200					24	
80	Клапан обратный искробезопасный	Ø 250	АЗЕ028.000	шт	796			2	6,9
81		Ø 315	АЗЕ028.000-						
82			-02					2	8,9
82		Ø 450	АЗЕ028.000-					4	17,5
			-05						
83		Ø 900	АЗЕ028.000-					3	64,9
			-II						
84		400 x 400	АЗЕ024.000-					I	73,9
			-03						
85	Клапан обратный	250 x 250	З.904-18 в. I						
			КОП I	шт	796			2	12,5
			I.494-28						

Шифр модели, Подпись и дата, Взам. инв. №

02.06.001.12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и адресного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	Огнезадерживающий клапан	OK-I	шт	796				1	5,90
87		OK-3						4	11,10
88		OK-5						4	13,97
89		OK-6						1	22,53
90		OK-9						2	32,77
91		OK-I2						2	79,65
		OB-02-I55							
92	Воздухораспределитель № I, 4000 x 600 ℓ = 10000	лист OB-52	шт	796				1	1400
93	Коробка	KI	шт	796				2	52,13
		I.494-26 в. I							
94	Диффузор	Д6	шт	796				4	38,4
		I.494-26 в. I							
95	Дверь герметическая утепленная	ДУс I, 25x0,5	шт	796				8	33,6
96		ДУс0,9x0,4						1	23,7
9		5.904-4							
97	Патрубок поворотный \varnothing 500	ППД-5	шт	796				3	61,0
		4.904-22							
98	Воздухораспределитель	ВЭПш I4	шт	796				1	103
99		ВЭПш II						13	25
I00		ВЭПш I2						4	53
I01		ВЭПш I3гб						1	96
		I.494-38 в. I							
I02	Воздухораспределитель	HPB-4B	шт	796				2	63
		I.494-37							
I03	Зонты \varnothing 200	Ж.00.000	шт	796				6	2
I04	\varnothing 315	Ж.00.000-							
		-02	шт	796				1	4

Шифр и код. Подпись и дата. Взам. инв. и

аппенд. 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Месяц единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05	Зонты \varnothing 400	Ж.00.000-	шт	796					
		-03						1	7,5
I06	0/ 500	Ж.00.000-						2	II
		-05						I	I5
I07	\varnothing 630	Ж.00.000-							
		-06							
I08	\varnothing 710	Ж.00.000-							
		-07						I	I9
I09	\varnothing 800	Ж.00.000-08						I	3 7
II0	Дефлектор \varnothing 280 № 3	СТД210.00.							
		000	шт	796				2	9,05
III	\varnothing 400 № 4	СТД210.00.						4	16,64
		000-01							
III2	\varnothing 500 № 5	СТД210.00.							
		000-02						I	34,42
		I.494-32							
III3	Узел прохода вентилятора через покрытие \varnothing 200	УП	шт	796				7	75
III4	\varnothing 315	УП-03						I	80
III5	\varnothing 400	УП-04						4	109
III6	\varnothing 500	УП-06						4	111
III7	\varnothing 630	УП-07						4	144
III8	\varnothing 710	УП-08						3	145
III9	\varnothing 800	УП-09						5	146
I20	\varnothing 1000	УП-10						5	205
		5.904-10							
I21	Гибкие вставки у вентиляторов \varnothing 200	ВВ10	шт	796				3	2,44
I22	\varnothing 510	ВВ14						I	6,76

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

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и адресного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23	Гибкие вставки у вентиляторов	Ø 820	ВВ16					3	15,26
I24		Ø 250	ВВ17					19	2,82
I25		Ø 315	ВВ18					14	3,45
I26		Ø 400	ВВ19					6	5,13
I27		Ø 510	ВВ20					6	6,76
I28		Ø 640	ВВ21					3	9,95
I29		Ø 800	ВВ22					3	11,75
I30		Ø 1000	ВВ23					5	19,8
I31		140x140	ВН09					3	2,10
I32		175x175	ВН10					19	2,66
I33		224x224	ВН11					14	3,3
I34		280x280	ВН12					6	4,12
I35		350x350	ВН13					7	5,02
I36		441x441	ВН14					3	6,26
I37		560x560	ВН15					6	11,74
I38		700x700	ВН16					5	17,46
			5.904-5						
I39	Колпак 500x500x400 из стали $S = 1,5$ на сварке		ГОСТ	шт	796			2	
			ГОСТ						
			ГОСТ						
I40	Колпак 2000x700x1000 из стали $S = 1,5$ на сварке		ГОСТ					1	9,6
			ГОСТ						
			ГОСТ						
I41	Колпак Ø 800 - Ø 250 $h = 500$ из стали $S = 1,5$ на сварке		ГОСТ					1	64,8
			ГОСТ						
			ГОСТ						
I42	Панель		ИП6	шт	796			1	24,2
I43			ИП9					4	37,8
			4.904-37						

00100M12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страны, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и вопросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.904-37							
I44	Гибкий металлорукав δ 100 PI-II-X-4x5000	ГОСТ 3575-75	шт	796				5	
I45	То же, PI-II-X-4x2000	ГОСТ 3575-75	шт	796				1	
I46	Изоляция воздуховодов:	MI50							
	а) плиты минераловатные на битумном связующем полужесткие толщиной 40 мм	ГОСТ I2394-66	м3	II3		576500		2,5	
	б) стекложань (покровный слой)	ГОСТ 848I-75 ^x	м2	055		595245		60	
	в) пленка полиэтиленовая (пароизоляционный слой)	ГОСТ I0354-73	м2	055		2245II		60	
I47	Изоляция воздуховодов:	M200							
	а) плиты минераловатные жесткие на битумном связующем толщиной 40 мм	ГОСТ I0I40-80	м3	II3		576200		5,5	
	б) пленка полиэтиленовая		м2	055		2245II		I40	
	в) оштукатуривание цементным раствором δ = 25 мм по сетке № I2 - I,2 толщиной 25 мм	ГОСТ 533 ^x -80	м2	055		I27500		I40	
	г) обертка стеклотканью	ГОСТ 848I-75 ^x	м2	055		595245		I50	
I48	Окраска воздуховодов изнутри и снаружи:								
	а) грунтовка в 2 слоя	XC-0I0 ГОСТ 9355-8I XB-77							
	б) покрытие лаком в 3 слоя	ТУ 6-I0-879-75							

Изм и подл. Подпись и дата. Взам инв и

9.11.00112

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н. опрасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	Окраска воздуховодов внутри:		м ²	055				I00	
	а) грунтовка в 2 слоя	ХС-010							
	б) покрытие эмалью в 3 слоя	ХВ-785 ГОСТ 7313-75*				231312			
	в) покрытие лаки в 3 слоя	ХВ-784 ГОСТ 7313-75*				231311			
I50	Окраска воздуховодов снаружи смесью перхлорвинилового лака и кусбасолака в соотношении 1:1	ХВ-784 ГОСТ 7313-75* ГОСТ 1709-75	м ²	055		231311		I50	
I51	Окраска воздуховодов внутри и снаружи:		м ²	055				I8	
	а) грунтовка в 2 слоя	ХС-010							
	б) покрытие эмалью	ХС-710 ГОСТ 9355-81				231322			
I52	Окраска воздуховодов с двух сторон краской в 3 слоя	БТ-177 ГОСТ 5631-79)	м ²	055				I8	
I53	Окраска воздуховодов с двух сторон:		м ²	055				I000	
	а) грунтовка в 2 слоя	ХС-010							
	б) покрытие эмалью в 3 слоя	ХВ-785				231312			
I54	Оштукатуривание воздуховодов цементным раствором $\delta = 25$ мм по сетке № Т2 - 1,2 толщиной 25 мм	ГОСТ 5336-80	м ²	055		I27500		250	

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

алл. 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и врасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Итого единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55	Окраска воздуховодов из стальных турб внутри лаком в 2 слоя по грунтовке из 2 слоев	КО-08 ГОСТ 15081-78 ЛФ-0Ж ГОСТ 9109-81	м ²	055				80	
I56	Окраска воздуховодов из стальных труб снаружи краской в 3 слоя	БТ-177	м ²	055		231243		80	
I57	Устройство лючков для замеров параметров воздуха		шт					140	
I58	Трубы электросварные $\varnothing 76 \times 3$ $\varnothing 89 \times 3$	ГОСТ 10704-76 ^x	м	006		137300		13	
			м	006		137300		11	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС - АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ									
Отопление и узел управления									
I	Радиаторы отопительные чугунные $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	МС-140	эки секц			493511		87 282	7,7
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	МС-140	эки секц			493511		93 301	7,7
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	МС-140	эки секц			493511		102 328	7,7
2	Трубы водогазопроводные (легкие) $\varnothing 15$	ГОСТ 3262-75 ^x	м	006		138500		70	1,16
	$\varnothing 20$	ГОСТ 3262-75 ^x	м	006		138500		20	1,50
	$\varnothing 25$	ГОСТ 3262-75 ^x	м	006		138500		94	2,12
	$\varnothing 40$	ГОСТ 3262-75 ^x	м	006		138500		30	3,33
3	Трубы водогазопроводные (легкие) $\varnothing 50$	ГОСТ 3262-75 ^x	м	006		138500		2	4,22

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. № 1.

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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трубы стальные электроварные $\varnothing 76 \times 3$	ГОСТ	м	006		I38500		6	5,40
		I0704-76 ^X							
	$\varnothing 108 \times 3,5$	ГОСТ	м	006		I38500		1	9,02
		I0704-76 ^X							
	$\varnothing 159 \times 4,0$	ГОСТ	м	006		I38500		18	15,29
	$\varnothing 219 \times 6$	I0704-76 ^X	м	006		I38500		1,5	31,52
5	Изоляция трубопроводов:								
	а) шнур теплоизоляционный с набивкой из минеральной ваты $\delta = 30$ мм	ТУ 36-1695-79	мЗ	II3		576200		0,15	
	б) полуцилиндры на синтетическом связующем	М-200	мЗ	II3		576200		2	
		ГОСТ 23108-78							
	в) покровный слой из стеклоткани	ГОСТ	м2	055				56	
		I0156-78E							
	г) проволока $\varnothing 0,8$	ГОСТ	кг	I66		I21300		0,02	
		3282-74 ^X							
6	Окраска масляной краской трубопровода за два раза		м2	055				110	
7	Окраска труб краской БТ-177 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 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 18 \times 2$	ГОСТ	м	006		I37300		45	0,79
		I0704-76 ^X							
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 25 \times 2$	ГОСТ	м	006		I37300		45	1,13
		I0704-76 ^X							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и и прописного числа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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	мЗ	IIЗ		576200		0,3	
	$\delta = 30$ мм	36-1695-79							
	б) покровный олоя из стеклоткани	ГОСТ	м ²	055		595245		15	
		848I-75							
	в) проволока ϕ 0,8	ГОСТ	кг	I66		I2I300		0,03	
		328 2-74 ^x							
3	Окраска труб краской БТ-177 до изоляции		м ²	055				4,5	
4	Окраска труб масляной краской по изоляции за два раза		м ²	055				13	
5	Расширитель $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ 82	ЖЧ-29-75	шт	796				2	
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$ 83	ЖЧ-29-75	шт	796				2	
6	Узел обвязки регулируемых клапанов								
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	УП-15/15	к-т					I	33
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	УП-15/20	к-т					I	38
	Вентиляция								
I	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ ϕ 100	ГОСТ	м	006				3	1,23
2								5	1,54
3								9	1,73
4								10	1,95
5								2	4,16
6								4	5,25
7								24	7,15
8	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ	м	006				4	3,53
	$\delta = 0,5$ 200x250	I9904-74 ^x							

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, материал	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 100	ГОСТ	м	006			16	6,1
10		БНТ 150	1839-80					100	9,4
11		БНТ 200						20	131
12		БНТ 300						55	24,9
13	Сетки с движками	200x50		шт	796			4	
14	Сетки в рамке	∅ 100		шт	796			2	
15		∅ 150						14	
16		∅ 300						2	
17		400x200						1	
18		500x200						1	
19	Решетки цельные		Р150	шт	796			12	0,42
20			Р200					12	0,70
21	Решетки регулирующие		РР600x200	шт	796			3	4,7
22			РР400x200					1	3,2
23	Воздухоприемное устройство		ЗС1.000.000	шт	796			1	
			1.494-27 в.5						
24	Шумоглушитель размером 400x300		ШПИ-4	шт	796			4	50
			5.904-17 в.1						
25	Дверь герметическая утепленная		ДУс1,25x0,5	шт	796			2	33,6
			5.904-4						
26	Подставки под калорифер		П-00	шт	796			4	2,1
			1.494-26 в.1						
27	Диффузор		ДЗ					1	28,7
			1.494-26 в.1						
28	Переход 520x1040-703x551 L = 600 из стали S = 1,0		ГОСТ	шт	796			1	106
			19904-74 ^x						
29	Вставка гибкая		ВВ-19	шт	796			1	

0000012

Шифр по кат. Листов и вставки

альбом 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа ч и адресного 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-III								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль Ø 15	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II		I	0,7
2	Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		3732II		4	I,4
	Вентиляция								
I	Электроручной вентилятор с электродвигателем N = 0,55 квт	ЭРВ-600/300	ком					5	55
		4АА6Э							
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 Ø 200)	МЭС	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 N 3							
		Приложение							
6	Расходомер	P49	шт	796				5	-
7	Под поромер	ТНХ-4	шт	796				I	I,8
	Голынкинский завод "Стеклоприбор"								

Члб.п. подл. Певпись и даты взем. шкб.п.

ПРИБЪАЗАН				ТИ 503-I-32.85		ОВ СО 2		
И.И.П.	Стрелецкая К.С.	Нач. отд. Кураевков М.И.	Гук. Г.Г. Варланова	Спецификация оборудования к альбому XV				
		Вед. инж. Егоров		Ставил	Лист	Листов		
				р	т	3		
							ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

ПЛАН 1.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н. врасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Итого единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Герметический вланан с ручным приводом	OII6.I50	шт	796				4	92
9	-"-	OII7.200						3	II8
IO	-"-	OII7.300						3	I45
II	-"-	OII7.400						I	2IO
I2	Калорифер № 6	KBC-II	шт	796		48635I		I	43,9
Оборудование и материалы, доставляемые подрядчиком									
Отопление									
I	Трубы водогазопроводные черные легкие ϕ 25	ГОСТ 3262-75 ^x	м	006		I38500		II0	2,8
2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				6,7I	-
3	Воздухосборник	АИОIO.000-							
		-OI	шт	796				I	I5,0
		5.903-2, вOI							
Вентиляция									
I	устройство вытяжное IOO x 200	BYP-I							
		5.904-I4	шт	796				I	0,4I
2	Заслонка воздушная унифицированная	P200P	шт	796				I	4,85
		P3I5P	шт	796				2	7,64
		5.904-I3							
		в. I-2							
3	Сетка с движком 200 x 50		шт	796				3	-
4	200 x IO0		шт	796				I3	-
5	I50 x IO0		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	-

Итого по плану. Подпись и дата. Взам. инв. №.

листом 12

№ п. код. Подпись и дата введ. инв. л.

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Воздуховоды из тонколистовой стали $S = 0,5$ мм ϕ 160	ГОСТ	м	006				50	1,96
11	ϕ 180	19904-74 ^X	м	006				1,0	2,22
12	ϕ 200		м	006				8	2,46
13	$S = 0,6$ мм ϕ 225		м	006				28	3,32
14	ϕ 280		м	006				15	4,16
15	ϕ 315		м	006				24	4,65
16	ϕ 400		м	006				11	5,92
17	$S = 1,0$ 530 x 503		м	006				1	
18	$S = 2,0$ ϕ 100		м	006				7	2,46
19	Трубы стальные электросварные ϕ 159 x 4,5	ГОСТ							
		10704-76 ^X	м	006		137300		40	11,5
20	Трубы стальные электросварные ϕ 219 x 6	ГОСТ							
		10704-76 ^X	м	006		138300		3,5	31,5
21	Трубы стальные электросварные подземной прокладкой на	ГОСТ	м	006		138300		6,0	62,5
	глубине 4 м ϕ 325x8	10704-76 ^X							
22	ϕ 426x7		м	006		138300		15,5	72,3
23	Окраска воздуховодов масляной краской БТ-177 изнутри и снаружи в 3 слоя		м ²	055				130	-
24	Изоляция труб подземной прокладки:								
	а) окраска масляной краской БТ-177 изнутри и снаружи в 2 слоя								
	б) покрытие холодной изоляционной мастикой МРБ-Х-115	ТУ-27-37-74							
		МПСМ							
	в) покрытие изолом в 2 слоя	ГОСТ							
		10296-79							
25	Подставки	ТИП2	шт	796				8	1,49
		1.494-25							

СЛОВОМ 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и адресного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалоб	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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный								
I	Счетчик холодной воды трубный	ВТ80 ГОСТ 14167-76	шт	796				2	12
2	Манометр общего назначения 0-100 кг/см ²	ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I3		2	0,9
3	Задвижка чугунная фланцевая \varnothing 50	30ч6бр	шт	796		372II5		1	17,8
4	То же, \varnothing 100	30ч6бр	шт	796		372II5		7	38,4
5	Клапан обратный поворотный \varnothing 100	I6ч6р	шт	796		372235		2	25,5
6	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 20	I5кчI8рк	шт	796		3732II		4	3,7
7	То же, \varnothing 25	I5кчI8рк	шт	796		3732II		8	0,9
8	То же, \varnothing 32	I5кчI8рк	шт	796		3732I2		4	1,4
9	То же, \varnothing 40	I5кчI8рк	шт	796		3732I2		1	2,1
I0	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 65	I5ч8п	шт	796		3722I5		26	13,7
II	Рукав пожарный льняной напорный $l = 20$ м, \varnothing 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 \varnothing 15	I5кчI8рк	шт	796		3732II		I3	0,7
I6	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	I5ч8р2	шт	796		3722II		3	1,15
I7	То же, \varnothing 15	I5ч8п2	шт	796		3722II		3	0,75
I8	Рукав резиновый с текстильным каркасом \varnothing 15 $l = 10$ м	ГОСТ 18698-79	шт	796		2553I3		3	5,40
I9	Гайка соединительная Ц-I5	ГОСТ 8959-75	шт	796				3	0,464

Шифр код. Поставить в виде/бумаг, см/бн

ПРИВЯЗАН

ГПП
Нач. отд. Н. В. Развиг
Гл. б-ка. Ю. В. Гусев
Рук. гр. Матвеева
Инженер Ломбас

ТШ 503-I-32.85

ВК СО I

Спецификация оборудования к альбому 19

Страница	Лист	Из всего
Р	I	7

ЛЕНАЗПРОЕКТ
ЛЕНИНГРАД

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Кол.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 25	I5ч8p2	шт	796		372212		15	1,75
21	То же, \varnothing 25	I5ч8п2	шт	796		372212		15	1,75
22	Рукав резиновый с текстильным каркасом \varnothing 25 $l = 10$ м	ГОСТ I8698-79	шт	796		255313		15	8,40
23	Гайка соединительная Ц-25	ГОСТ 8959-75	шт	796				15	1,091
24	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 25	I5ч8p2	шт	796		372212		8	1,75
25	Рукав резиновый с текстильным каркасом \varnothing 25 $l = 20$ м	ГОСТ I8698-79	шт	796		255313		4	16,80
26	Гайка соединительная Ц-25	ГОСТ 8959-75	шт	796				4	1,091
27	Кран водоразборный \varnothing I5	ГОСТ 8906-70	шт	796		495417		2	0,30
Горячее водоснабжение									
I	Задвижка чугунная фланцевая \varnothing 50	30ч 47бр	шт	796		3721121023		I	20,0
2	То же, \varnothing 80	30 ч 47бр	шт	796		3721121024		I	35,0
3	Вентиль запорный муфтовый \varnothing I5	I5BI бк	шт	796		3712111002		7	38
4	То же, \varnothing 25	I5BI бк	шт	796		3712121002		13	0,78
5	То же, \varnothing 32	I5BI бк	шт	796		3712131003		4	1,06
6	То же, \varnothing 40	I5BI бк	шт	796		3712131004		I	1,78
Материалы, поставляемые подрядчиком.									
Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный									
I	Труба стальная водогазопроводная Ц-Р I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		92,0	1,13
2	Труба Ц-Р 20x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		40,0	1,50
3	Труба Ц-Р 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		110,0	2,18
4	Труба Ц-Р 32x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30,0	2,81
5	Труба Ц-Р 40x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8,0	3,43
6	Труба Ц-Р 50x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20,0	4,35
7	Труба Ц-Р 65x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		70,0	5,88
8	Труба Ц-Р 80x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25,0	7,56

Лист 12

Изм. и передел. Подпись и дата. Взам. инв. н.

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Месяц единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Труба стальная водопроводная 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		146100		15,0	20,8
11	Швеллер С 10 $l = 1580$	ГОСТ 8240-72	шт	796		92500		4	13,6
12	Уголок $\angle 75 \times 6$ $l = 620$	ГОСТ 8509-72	шт	796		95100		8	4,3
13	Уголок $\angle 50 \times 5$ $l = 600$	ГОСТ 8509-72	шт	796		95100		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 ^х	шт	796		146100		1	17,2
16	Тройник ТЭ100	ГОСТ 5525-61 ^х	шт	796		146100		4	26,6
17	Переход ХФ 100х80	ГОСТ 5525-61 ^х	шт	796		146100		2	13,0
18	Патрубок ст.труба $\varnothing 108 \times 4$ $l = 1298$ мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		131000		1	13,3
19	Патрубок ст.труба $\varnothing 108 \times 4$ $l = 1452$ мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		131000		1	14,9
20	То же, $l = 583$ мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		131000		1	6,0
21	Патрубок ст.труба $\varnothing 89 \times 4$ $l = 300$ мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		131000		1	2,5
22	То же, $l = 150$ мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		131000		1	1,25
23	То же, 15х 2,5 $l = 200$ мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		131000		1	1,68
Горячее водоснабжение									
1	Труба стальная водопроводная: 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	Стекловолоконный теплоизоляционный холот ВВТ		м2	055		595316		1,60	-

Шифр и код. Подпись и дата. Взам. шифр.

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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Итого единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Лента прорезиненная	ГОСТ 2162-78	кг	166				0,1	-
I2	Патрубок ПК-ПНП-100-П	ГОСТ 22689.7-77	шт	796		2248II		12	-
Внутренние водостоки									
I	Воронка водосточная	ВР-9	шт	796				12	93,00
2	Труба ТК-ПНП-100-П	ГОСТ 22689.3-77	м	006		2248II		90	-
3	Труба стальная бесшовная δ 108 x 4	ГОСТ 8732-78	м	006		131000		66	10,26
4	Отвод 90°-100-ПНП-П	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		2248II		5	
5	Отвод 135°-100-ПНП-П	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		2248II		14	
6	Тройник Т45° 100x100-ПНП-П	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		2248II		5	
7	Муфта М100x100-ПНП-П	ГОСТ 22689.13-77	шт	796		2248II		7	
8	Ревизия Р-100-ПНП-П	ГОСТ 22689.15-77	шт	796		2248II		7	
9	Заглушка З-100-ПНП-П	ГОСТ 22689.16-77	шт	796		2248II		7	2,74
Канализация бытовая									
I	Унитаз ПНБ	ГОСТ 22847-77	шт	796		496518		8	
2	Писсуар керамический настенный	ГОСТ 755-72	шт	796		496719		2	

01.06.88 М 12

10.01.88 10.01.88 10.01.88 10.01.88

аллбон 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и вписанного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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 ЛКС-С-2-М	ГОСТ 23759-70	шт	796		496233		20	
6	Поддон душевой ПР	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 226893-77	шт	796				40	
11	Трубка ТПК 100-1000	22689.3-77	шт	796				105	
12	Колено К-50	ГОСТ 22689.9-77	шт	796				22	
13	Колено К-100	ГОСТ 22689.9-77	шт	796				3	
14	Отвод О135 ⁰ 100	ГОСТ 22689.9-77	шт	796				30	
15	Тройник ТП 50 x 50	ГОСТ 22689.10-77	шт	796				16	
16	Тройник ТП 100 x 50	ГОСТ 22689.10-77	шт	796				15	
17	Тройник ТК45 ⁰ 100 x 50	ГОСТ 22689.10-77	шт	796				2	

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

Позици	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и вприсного места	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Уд. вес единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Тройник ТП 100 x 100	ГОСТ 22689.10-77	шт	796				10	
19	Тройник ТК45° 100 x 100	ГОСТ 22689.10-77	шт	796				16	
20	Крестовина КК45° 100 x 50	ГОСТ 6942-20	шт	796				1	
21	Крестовина КК45° 100 x 100	22689.11-77	шт	796				5	
22	Ревизия Р100	ГОСТ 22689-15-77	шт	796				5	
23	Сифон-ревизия СДПУ или СДПМ ГОСТ 23412-79	ГОСТ 23412-79	шт	796				3	
Производственная канализация									
1	Раковина РС-2	ГОСТ 24843-81	шт	796				4	
2	Трап Т100	ГОСТ 1811-81	шт	796				20	18,0
3	Труба ТЧК 50-1000	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492511		30	5,9
4	Труба ТЧК 100-1000	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492511		160	13,4
5	Труба стальная Ø 50	ГОСТ 9941-72	м	006				10	
6	Труба стальная Ø 100	ГОСТ 9941-72	м	006				20	
7	Труба стальная Ø 150	ГОСТ 10704-76	м	006				6	
8	Колено К-50	ГОСТ 6942.7-80	шт	796		492521		10	2,1
9	Колено К-100	ГОСТ 6942.7-80	шт	796		492522		4	5,1
10	Отвод 0-135° 50	ГОСТ 6942.9-80	шт	796		492521		2	1,6

01000112

№ п. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. А

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и другого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Комп. состав	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	Отвод 0-I35 ^D -I100	ГОСТ 6942.9-80	шт	796		492522		60	3,7
I2	Тройник ТП 50х50	ГОСТ 6942.12-80	шт	796		492521		2	2,7
I3	Тройник ТК45 ^D 50х100	ГОСТ 6942.17-80	шт	796		492521		1	3,0
I4	Тройник ТП 50х100	ГОСТ 6942.22-80	шт	796		492522		3	5,3
I5	Тройник ТК 100х100	ГОСТ 6942.17-80	шт	796		492522		16	7,7
I6	Тройник ТП 100х100	ГОСТ 6942.22-80	шт	796		492522		7	8,0
I7	Ревизия Р100	ГОСТ 6942.24-80	шт	796		492522		2	8,0
I8	Сифон ревизия СФ И10Д50	ГОСТ 6924-73	шт	796		492521		1	

В.Н.Позд. Подпись и Ветер. знак №

альбом 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Забыд-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и вопросного листа	Единица измерения		Код забая-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГЛАВНЫЙ КОРПУС - УБЕЖИЩЕ А-III									
Оборудование и материалы, поставляемые Валаэчиком									
Водопровод хозяйственно-питьевой									
I	Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапное	ГОСТ 9653-74	комп	671				I	2,45
2	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15ч8р2	шт	796		8722II	8722II	6	0,75
8	То же, ϕ 20	15ч8р2	шт	796		8722I2	8722II	5	1,1
4	Вентиль запорный муфтовый Ру=10 кгс/см ² ϕ 20	15ч8р2	шт	796		8722II	8722II	I	1,1
5	Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 20 L = 20 м	ГОСТ 8698-78	шт	796		255722		I	
6	Гайка обеднительная Ц-20	ГОСТ 8959-75	шт	796				I	0,59
7	Кран конусный натяжной муфтовый ϕ 20	ГОСТ 22508-79	шт	796		87I222		I	0,85
ь	Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ20275-74	шт	796		495I8I		I	
Канализация бытовая									
I	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем электрофицированная ϕ 100	80ч9066к	шт	796		872II5		I	75
2	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем ϕ 100	80ч66р	шт	796		872II5		I	89,4
Материалы; поставляемые подрядчиком									
Водопровод хозяйственно-питьевой									
I	Труба стальная водогазопроводная Ц-Р 15x2,5	ГОСТ8262-75	м	006		188500		10	1,28
2	Труба Ц-Р 20x2,5	ГОСТ8262-75	м	006		188500		20	1,66
8	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная ϕ 82x2 L =1000	ГОСТ8734-75	м	006		181900		1	1,78
4	Труба стальная электросварная ϕ 426x 10	ГОСТ10704-76	м	006		188300		0,15	72,88
5	То же, ϕ 1020x11	ГОСТ10704-76	м	006		188800		1,5	278,70

№ п. подл. | Подпись и дата | Взам. инв. к

ПРИВЯЗАН

ИП	Стрелецкая	100%	100%		
Нач. отд.	Курявенов				
Гл. инж.	Сергеев				
Рук. гр.	Матвеев				

ТИ 503-1-82.85 ВК СО 2

Спецификация оборудования и альбому № 12

Статус	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 № описного 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 $\varnothing 20 \times 2,5-1000$	ГОСТ8784-75	м	006		И81960		1	
7	Патрубок $\varnothing 15 \quad \ell = 75$	ГОСТ8262-75	шт	796		И88500		1	0,11
8	То же, $\varnothing 15 \quad \ell = 200$	ГОСТ8262-75	шт	"		И88500		1	
9	То же, $\varnothing 20 \quad \ell = 75$	ГОСТ8262-75	шт	"		И88500		4	
10	То же, $\varnothing 20 \quad \ell = 180$	ГОСТ8262-75	шт	"		И88500		1	
11	То же, $\varnothing 20 \quad \ell = 808$	ГОСТ8262-75	шт	"		И88500		1	
12	То же, $\varnothing 50 \quad \ell = 200$	ГОСТ8262-75	шт	"		И88500		1	
13	Дно стальное $\varnothing 996 \times 25$	ГОСТ 380-71	шт	"				2	820,0
14	Крышка $\varnothing 526$ с ручной $\delta = 15$	ГОСТ10704-75	шт	"				1	26,10
15	Лак							8	7,05
16	Сталь прокатная угловая равнополочная $\angle 40 \times 4 \quad \ell = 550$	ГОСТ8509-72	шт	796				2	2,42
17	То же $\angle 50 \times 5 \quad \ell = 200$	ГОСТ8509-72	шт	796				1	8,77
18	То же $\angle 50 \times 5 \quad \ell = 400$	ГОСТ8509-72	шт	796				1	0,61
19	Сталь горячекатанная круглая $\varnothing 10 \quad \ell = 240$	ГОСТ2590-71	шт	796				1	0,61
20	Лак № 177		кг	166				1,5	
21	Минераловатные маты $\delta = 80$ мм		м ³	113				0,20	
22	Рубероид		м ²	055				4,8	
23	Металлическая сетка из проволоки $\delta = 1,2$ мм		м ²	055				4,8	
24	Абестоцемент		кг	166				109	
25	Хлопчатобумажная ткань		м ²	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	шт			496885		2	
3	Клапан поплавковый КЩ	ГОСТ21485,2	шт					2	
4	Умывальник ПрС	ГОСТ28759-79	шт			496218		2	

ОЛЛОКОМ 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Вес 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		49512I		2	
6	Сифон пластмассовый бутылочный СБПУ	ГОСТ28412-79	шт	"		494986		2	
7	Писсуар керамический без цельноотлитого керамического сифона	ГОСТ755-72	шт	"		496713		I	
8	Крас писсуарный ф 15							I	
9	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный СФ-110Д	ГОСТ6924-78	шт	"		49492I		I	
10	Труба ТЧК-50-1000	ГОСТ694.3-80	м	006		4925II		8	5,9
11	То же ТЧК-100-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925I2		I2	I3,4
12	Тройник ТН 100x50	ГОСТ6942.12-80	шт	796		492522		8	5,0
13	То же, ТН 100x100	ГОСТ6942.12-80	шт	796		492522		4	7,7
14	Колено К-50	ГОСТ6942.7-80	шт	796		49252I		I	2,I
15	То же, К-100	ГОСТ6942.7-80	шт	796		492522		I	5,I

№ в гос. Записи и дата вв. в ст. п.

ПЛАН № 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н. вопроса листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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 вакавчиком									
1	Пневмоклапан редукционный ЦКР-08-1	ЦКР-08-1	шт	796				6	1,8
Смиферопольский завод пневмооборудования									
2	Вентиль паровый муфтовый \varnothing 15	15кч18 п2	шт	796		8782111082		54	0,7
3	\varnothing 25	15кч18 п.2	шт	796		8782111084		2	1,4
4	\varnothing 40	15кч18 п.2	шт	796		8782121085		5	8,7
5	Задвижка фланцевая \varnothing 50	804 60р	шт	796		8721151005		1	18,4
6	Вентиль паровый мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый \varnothing 25	15кч888рСВМ	шт	796		8782114005		8	6,2
7	Вентиль паровый фланцевый \varnothing 25	15ч9п2	шт	796		8722121080		9	8,6
8	Маслолагоотделитель \varnothing 50	чертеж	шт	796				2	8,5
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб \varnothing 15	ГОСТ 8262-75						280	1,08
2	\varnothing 25	-"-						95	2,02
3	\varnothing 40	ГОСТ 8262-75						270	8,26
4	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x 8	ГОСТ10704-76						85	4,00
5	Соединение с плоскими приварными фланцами для камерных измерительных диафрагм \varnothing 50	ГОСТ34.223 -78	шт	796				1	7,6
6	Опора ОПБ2-2Г,3	ГОСТ14911-82	шт	796				140	0,12
7	Опора ОПБ2-3Г,5	ГОСТ14911-82	шт	796				85	0,12

Изд. 4 мод. Платать и датч (6) змч. ин. м

ПРИВЯЗАН			

Г.И.И.	Стрелецкая		
нач. отд.	Дураевников		
гл. спец.	Шагина		
ст. инж.	Нанираева		
ст. инж.	Картемова		

ТИ 508-I-82.85 ВС СОИ

Спецификация оборудования к альбому У1

Станция	Автом.	Автомоб.
Р	1	2

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
Ленинград

с. 10010119

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и ил. в паспорте	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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	0,83
10	Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м					70	8,77
11	Штуцер для манометра	МВН1650-65	шт	796				1	0,836
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	

цв и код, подпись и дата, вст. штамп

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и врасного 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 трансформаторами мощностью по 400 кВ.А, однорядного исполнения, напряжением 10/0,4/0,23 кВ		ЗКТП-400/10 Опробный лист ЭЛ-6	шт	796		841192		I	6000
Комплектные конденсаторные установки:									
Комплектная конденсаторная установка ТУ 16-530,209-77 мощностью 100 кВ.Ар		УКБН-0.38 100-50У3	шт	796		841468		2	195

Л.Б.И. подл. Подпись и дата, Взам. инв.Н

ПРИВЯЗАН

ТП 509-I.82.85 8М.С0 I

Спецификация электрооборудования трансформаторной подстанции к альбому УИ

Страница	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 в справочном листе	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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-В	шт	796		942140		1	1,1
	Выключатель пакетный 880В, 6А 3-х полюсный	ПВ3-56ШБ	шт	796		942482		2	
	Соединитель штепсельный на 250В, 10А	ШПН-10-3,05	шт	796				7	0,65
		ТУ16-526.892-75							
	Розетка штепсельная 3-х полюсная с плоскими заземляющими контактами, 25А, 880В	РШ30-0-К-25/880У4	шт	796		846442		8	0,12
		ТУ16-526.872-75							
	Вилка штепсельная, 25А, 880В	ВШ30-К-25/380-У4	шт	796				8	
		ТУ16-526.872-75							
	Пускатель магнитный с катушкой 880В 50Гц, 2в+2р блок-контактами, со степенью защиты IP30 без теплового реле	ПМБ-121	шт	796		842724		4	2
		ГОСТ 5.316-76							
	Пускатель магнитный с катушкой 880В, 50Гц, с 2в+2р блок-контактами, со степенью защиты IP30, без теплового реле :	ПМБ-221	шт	796		842724		2	8
		ПМБ-621	"	796		842724		4	15,4

Изм. в альб. Подриски и вставки

ПРИВЯЗАН			
Изм. N			

ТП 509-1-82.85 ЗМ.СО 2			
Спецификация силового электрооборудования к альбому УП.		Страниц	Лист
		Р	1
ИЭНАЭПРОЕКТ Ленинград			

Лист 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный с катушкой Э0В, 50Гц, с 23+2 р блок-контактами, со степенью защиты IP64, без теплового реле	ПМЕ-231	шт	796		342724		I	2,3
	Пускатель магнитный с катушкой Э0В, 50Гц, с 23+2р блок-контактами, со степенью защиты IP64, с тепловыми элементами на								
	номинальный ток: 0,5А	ПМЕ-132	шт	796		342724		I	
	1,6 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 Э0В, 50 Гц, с 23+2р блок-контактами, со степенью защиты IP30, с тепловыми элементами на								
	номинальный ток: 0,5 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		5	2
	1,0 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		10	2
	1,25 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		5	2
	1,6 А	ПМЕ-122	шт	796		342724		11	2
	Пускатель магнитный с катушкой Э0В, 50Гц, с 23+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
	12,5 А	ПМЕ-222	шт	796		342724		I	3
	16,0 А	ПМЕ/222	шт	796		342724		3	3
	50,0 А	ПМЕ-422	шт	796		342724		3	8,3

Шифр код. Подпись и дата. Бланк № 4

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный реверсивный с катушкой 380В, 50Гц,	ПМЕ-124	шт	796		842724		1	
	2а + 2р блок-контактами со степенью защиты IP30 с тепловыми элементами на номинальный ток 6,8А	ГОСТ5.816-76							
	Пост управления кнопочный 500В, на 2 кнопочных элемента с Iв+ Iр контактами, с толкателями красного и черного цвета, надписи "Пуск-Стоп"								
	Степень защиты IP40	ПКЕ-212-2У3	шт	796		842844		8	0,8
	Степень защиты IP54	ПКЕ-222-2У3	шт	796		842844		9	
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный на 2 кнопочных элемента	КУ 92-В8Т4	шт	796				2	1,4
		ТУ 16-526. 201-75							
	Счетчик трехфазный 4-х проводной активной энергии 380В, 50А	СЛЧ-И678	шт	796				1	8,2
		ГОСТ6570-60							
	Предохранитель с пл.вст.6А	Е-27	шт	796				2	
	2. Преобразователи								
	Силовой выпрямительный агрегат 27В, 300А	ВАС-600/300	шт	796				1	280
	3. Станции управления								
	Щит управления одностороннего обслуживания габаритами 2400х1200х600 мм	Опросн.лист 1 по черт. ЭМУ.СБ-3	шт	796				1	
	Щит управления одностороннего обслуживания габаритами 2400х1000х600 мм	Опросный лист 2 по черт.ЭМУ СБ-2	шт	796				1	
	Щит управления одностороннего обслуживания габаритами 2400х800х600 мм	Опросные листы 3...9 по черт. ЭМУ СБ-1	шт	796				14	

аллои 12

Изм. и мод. 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 вприсного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Станция для автоматического переключения на резерв 380В, 40А	ЯУ 8254-12А2	шт	796		343181		1	55
	4. Пункты, щитки								
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250А, на линиях предохранители ПН2-170 - 5 x 100 А	ШР-II-73502-2273	шт	796		343430		2	82
	Плавкие вставки: 3 x 80 А 2 x 40 А	ТУ 16-536							
		506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400 А, на линиях предохранители НПН-2-60 8 x 60 А	ШР-II-73504-2273	шт	796		343430		1	81
	Плавкие вставки: 4 x 40 А 4 x 25 А	ТУ 16-536-506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400 А, на линиях предохранители НПН 2-60 - 8 x 60 А	ШР II-73504-2273	шт	796		343430		1	81
	Плавкие вставки: 7 x 25 А 1 x 40 А	ТУ 536-506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400А на линиях предохранители НПН 2-60 - 8 x 60 А	ШР II-73504-2273	шт	796		343430		4	81
	Плавкие вставки: 6 x 20 А 1 x 30 А 1 x 40 А	ТУ 16-536 506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400 А, на линиях предохранители НПН 2-60 8 x 60 А	ШР II-73504-2273	шт	796		343430		1	81
	Плавкие вставки: 5 x 25 А 3 x 40 А	ТУ 16-536 506-76							

Шифр и код, Подпись и дата, Взам. инв. №

СЛ/СОМ 12

Шифр по кат. Поставщик и дата. Базис. инв. л.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н.спросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф рааспределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400 А, на линиях предохранители: ПН 2-100 - 3 x 100 А ПН 2-250 - 2 x 250 А	ШР-II-73507-22У3	шт	796		343430		2	82
	Плавкие вставки: 3 x 30 А 2 x 120 А	ТУ I6-536 506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400А, на линиях предохранители: НПН2-60 - 4 x 60 А ПН 2-100 - 4 x 100 А	ШР II-73509-22У3	шт	796		343430		1	83
	Плавкие вставки: 2 x 25 А 4 x 40 А 2 x 63 А	ТУ I6-536 506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400 А, на линиях предохранители: НПН 2-60 - 4 x 60 А ПН 2-100 - 4 x 100 А	ШР-II-73509-22У3	шт	796		343430		1	83
	Плавкие вставки: 4 x 20 А 2 x 60 А 2 x 80 А	ТУ I6-536-506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 400А, на линиях предохранители: НПН 2-60 - 4 x 60 А ПН 2-100 - 4 x 100 А	ШР-II-73509-22У3	шт	796		343430		1	83
	Плавкие вставки: 3 x 25 А 3 x 40 А 2 x 80 А	ТУ I6-536-506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250 А, на линиях предохранители: НП2Н-60 - 5 x 60 А	ШР II-73701-22У3	шт	796		343430		3	76
	Плавкие вставки: 3 x 25 А 2 x 40 А	ТУ I6-536 506-76							

ТН 503-1-32.85 3М.00 2

Лист
5

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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250А, на линиях предохранители: НШН 2-60 - 5 х 60 А	ШР II-7370I-22УЗ	шт	796		343430		2	76
	Плавкие вставки: 4 х 25 А I х I5А	ТУ I6-536, 506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250 А, на линиях предохранители: НШН 2-60 - 5 х 60 А	ШР-II-7370I-22УЗ	шт	796		343430		2	76
	Плавкие вставки: 5 х 20 А	ТУ I6-536 506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250А, на линиях предохранители: НШН 2-60 - 5 х 60А	ШР II-7370I-22УЗ	шт	796		343430		I	76
	Плавкие вставки: I х 40А 3 х 63 А I х I5 А	ТУ I6-536 506-76							
	Шкаф распределительный 50 Гц, на вводе рубильник 250 А, на линиях предохранители: ПН2-100 - 5 х 100 А	ШР-II-73702-22УЗ	шт	796		343430		2	80
	Плавкие вставки: 2 х 40 А 2 х 63 А I х 100 А	ТУ I6-536 506-76							
	Пункт распределительный на 380 В переменного тока с федерными выключателями класса I с тепловыми и электромагнитными расцепителями:	ПР II-3055-2IV3							
	AE-2046-2х3I,5А, AE-2044-6х20А	ТУ I6-536	шт	796		3434II		I	33
	AE-2046-2х25А AE-2044-6х20А	6I0-79	шт	796		3434II		2	33
	Ящик однофидерный со штепсельным разъемом номинальный ток 100А.	ЯШН 3-100-У2	шт	796		343422		I	II,5
	25 А	ЯШН-3-25	шт	796		343422		3	8,7
		ТУ I6-536 007-22							

альбом 12

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взам. инж. и

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и иного проного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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		355I330I01		0,400	I6
	4,0	6323-79	к*А	008		355I330I02		0,435	2I
	6,0	ГОСТ6323-79	км	008		355I330I03		0,025	28
	I6	ГОСТ6323-79	км	008		355I330I65		0,045	72
	25	ГОСТ6323-79	км	008		355I330I06		0,135	I03
	I,0	ПВ-0,38	км	008		355II30I03		I,180	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		0,185	65
	I0,0	ГОСТ6323-79	км	008		355II3		0,145	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 2Т	У26229У3	шт	796		344936486I		I	
	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	

Шифр, код, наименование, дата, количество, единица измерения

лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и иного места	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светофор троллейный 4Т, 5Т (на 2 комплекта)	У2629У3	шт	796		344936486I		1	
	Секция прямая 6000 мм	У2605У3	шт	796		344936405I		6	
	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		4	
	Секция для ввода 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	KII5I ТУ 36-1496-75	шт	796		344961502I		100	0,94
	Стойка кабельная $l = 450$ мм	KII50 ТУ 36-1496-75	шт	796		344961501I		2	0,61
	Полка кабельная $l = 450$ мм	KII63 ТУ 36-1496-75	шт	796		344961514I		294	0,84
	Лоток прямой шириной 400 мм	НЛ 40-П2 К43I.000 ТУ	шт	796		344961424I		155	7,50
	Полоса перфорированная 2000 x 40 x 4 мм	К 106 ТУ 36-1434-76	шт	796		344961631I		10	2,06

Изд. и редац. Подпись и дата. Взам. инв. №

01.000001.12

Позиция	Наименование и технические характеристики 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, материал	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	KI08I	кТ	796		3449650I02		67	0,55
		TU							
		36-I684-8I							
	Рукав гибкий металлический герметический $\ell = 1000$ мм	PI-II-A	шт	796				II	I,2
	о условным проходом: 20 мм	ГОСТ 3575-75							
	25 мм		шт	796				2	I,5
	Рукав гибкий металлический герметичный $\ell = 1000$ мм о								
	условным проходом 38 мм		шт	796				3	2,4
	Коробка проходная разделительная	KПЛ-20	шт	796		34647435II		II	I,8
	Коробка проходная разделительная	KПЛ-25	шт	796		346474352I		2	I,8
	Коробка разделительная проходная	KПЛ-40	шт	796		346474353I		3	
	электроустановочные изделия								
	Розетка втесельная с цилиндрическими контактами для открытой	РШ-II-20-							
	установки, одноместная с третьим заземляющим контактом 6,3А,	OIP4 3-							
	220В	OI-IO/220В	шт	796				20	0,1
	Ящик с понижающим трансформатором, 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796				I	9
		TU							
		36-63I-76							
	Трубы стальные								
	Труба водогазопроводная обыкновенная, неоцинкованная о								
	полностью сплюсненным гратом, с резьбой и муфтой:	ГОСТ							
	М-р 20 x 2,8	3262-75	м	006		I38000		260	I,66
	Труба водогазопроводная обыкновенная, неоцинкованная, о								
	полностью сплюсненным гратом, с резьбой и муфтой:	ГОСТ							
	М-р 25 x 3,2	3262-75	м	006		I38000		25	2,39
	М-р 32 x 3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38000		55	3,09
	М-р 40 x 3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38000		50	3,84

Шифр, код, Подпись, дата, 53см, шифр

аллгор 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и впрсного участка	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба стальная электросварная, с полностью осплющенным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки:	ГОСТ							
	26 x 1,8	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		240	1,07
	32 x 2,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		45	1,48
	48 x 2,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		45	2,27
	76 x 2,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		10	3,65
	Трубы неметаллические								
	Труба винилпластовая с одним раструбом, усиленного типа, изготовленная из вторичного сырья наружным диаметром и толщиной стенки:	ТУБ-19-051-249-79							
	20 x 1,5	ПВХ-В РЭП20У	м	006		224821		400	0,148
	25 x 1,5	ПВХ-В-РЭП-25У	м	006		224821		95	0,188
	50 x 2,4	ПВХ-В-РЭП-50У	м	006		224821		25	0,581
	Труба асбестоцементная безнапорная комплектно с муфтой м. уол. труб	ГОСТ 1839-72	м	006		578630		26	
	Прокат черных металлов								
	Полоса 40 x 4	ГОСТ 103-76	м	006		093300		4	1,26
	Полоса 25 x4	ГОСТ 103-76	м	006		093300		25,5	0,79
	Уголок 50 x 50 x 5	ГОСТ 8509-72	м	006		093100		0,05	3,77
	Уголок 63 x 63 x 6	ГОСТ 8509-72	м	006		093100		0,250	5,72
	Сталь круглая Ø 6 мм	ГОСТ 2590-71	м	006		093300		160	0,22
	Сталь круглая Ø 12 мм	ГОСТ 2590-71	м	006		093300		490	0,89
	Швеллер № 12	ГОСТ 8240-72	м	006		092500		50	12,06
	Сталь мелкокортная		т	168		093300		0,350	

ц.в. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

ЛП 503-1-32.85

ЗМ.СО 2

Лист II

альбом 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и и иного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы, кг
			Наименование	Код					
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 36В, степень защиты IP42, климатическое исполнение У, категория размещения 3	УПН8922II-IP42Ув	шт	796				15	10
2. Аппараты напряжением до 1000В									
	Выключатель 6,3А, 220В для открытой установки однополюсный	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		84642I		70	0,1
		ГОСТ7897-76							
	Выключатель пакетный 380В, трехполюсный 6,3А	ПВ3-10В0М1Б	шт	796		842482		8	0,8
	I6A	ПВ3-25М8Б	шт	796				4	0,5
	Выключатель пакетный 380В, двухполюсный 6,3А	ПВ2-10В0М1Б	шт	796				2	
	Переключатель однополюсный на два направления без нулевых положений 6А, 220В	ПП1-10/4С	шт	796				2	0,15
	Розетка штепсельная с плоскими контактами для открытой установки:	РШ-П-2-0							
	одноместная без заземляющего контакта 10А, 42В	IP43-0I-10/42	шт	796		846432		52	0,1
	Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами для открытой установки с осевым заземляющим контактом 10А, 220В	РШ-П-20-0-0I-10/220	шт	796		846442		70	0,12
	Вилка штепсельная с цилиндрическими контактами с третьим заземляющим контактом 10А, 220В	ВШ-П-20-0I-10/220	шт	796		846442		70	0,1

И.б. 4 мод. Покупка и дата: Взам. инв. н

ПРИВЯЗАН			
Инв. н			

ТН 503-1-82.85 8М.С0 3		
Спецификация оборудования для электроосвещения к альбому УИ		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	9
ЛЕНАЗПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД		

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение, документация и адресного учета	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Исход. 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 АЕ2046Б- 4 шт	ПРИ-8068-21У3	шт	796		8484II		2	50
	Щиток с 6 фидерными выключателями АЕ1031-II с уставками на 20А	Щ033-18У4 ТВ16.586. 198-75	шт	796		848400		7	12
	4. Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания подвесной 60 Вт	НСП03х60-01У3 ТВ16-585. 561-75	шт	796				6	1.1
	100 Вт	НСП1х100-234.ТВ16-545.840-81	шт	796		8461111184		22	1.8
	Светильник с лампой накаливания подвесной 200 Вт	НСП1х200-234 ТВ16-545840-81	шт	796		8461111144		50	1,7
	150 Вт	НС002-150/Н-02-01	шт	796				20	1,7
	200 Вт	В8Г-200АМ ТВ16-585. 778-78	шт	796		846111		11	8.0
	Светильник с лампой накаливания, потолочный 60 Вт	ПСХ-60У3 ТВ16.585. 829-74	шт	796		846111		101	1.2

Инв. н. осн. Подпись и дата. Взам. инв. н.

ТИ 508-I-82.85 8М.СО 8

Лист
2

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и и ограсного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник потолочный	100 Вт	НПОЭОх100/Н	шт	796	846111		50	1,5
			-О1У2Л4						
			ТУ16-585.						
			707-78						
	Светильник с люминесцентными лампами, подвесной:								
	2 x 80 Вт		НЧТУЛ-2x80	шт	796	8461111220		40	26,0
			ТУ16-545.809						
			-80						
	Светильник с люминесцентными лампами, подвесной		ЛСП02-2x80	шт	796	846112		12	9,0
	2 x 80 Вт		ОСТ160.585-						
			-083-78						
	2x 80 Вт		ПВЛМ-ДР-2x80	шт	796	846112		55	18,1
			ОСТ160.585.						
			033-78						
	2x 40 Вт		ПВЛМ-ДО-2-х						
			х40	шт	796	846112		80	9,7
			ОСТ160.585.						
			083-78	шт	796	846112		85	9,7
	Светильник с люминесцентными лампами потолочный								
	2x 40 Вт		ЛПО02-2x						
			х40/П-01	шт	796	846142		58	5,0
			ТУ16-585.						
			868-72						
	2x 40 Вт		ЛС004-2x40-	шт	796	846112		48	5,2
			-001						
			ТУ16.545.						
			149-77						

Изд. и 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 н. опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник с люминесцентными лампами потолочный								
	6x 20 Вт	УСП85-6x20	шт	796		846112		6	8,0
		ОСТ160.585 -044-079							
	Светильник с лампой ДРЛ, с зеркальным отражателем:								
	400 Вт	РСНО5x400/ /Г20	шт	796		846118		55	2,8
		ТУ16.585. 894-80							
	Лампы и стартеры								
	Лампа накаливания:								
	60 Вт	Б220-285- -60-1	шт	796		8466118106		110	
	100 Вт	Б220-285- -100-1	шт	796		8466115106		80	
	150 Вт	Б220-285- -150-1	шт	796		8466116118		40	
	200 Вт	Б220-285- -200-1	шт	796		8466121107		40	
		ГОСТ2289-79							
	Лампа накаливания								
	40 Вт, 86В	МО86-40	шт.	796		8466158102		20	
		ГОСТ1182-77							
	Лампа ртутная 400 Вт	ДРЛ-400	шт	796				56	
	Лампа люминесцентная белого цвета								
	20 Вт	ЛБ20-4	шт	796		8467122101		40	
	40 Вт	ЛБ40-4	"	796		8467181101		290	

Изд. в разд. 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

ИИ 508-1-82.85 ВМ.СО 8

Лист
4

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная белого цвета 80 Вт	ЛБ80-4	шт	796					210
	Стартер для люминесцентной лампы	ГОСТ6825-74 80С-220	"	796		846922008			540
		ГОСТ8799-75							
	5. Кабельные изделия								
	Кабель с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией сечением кв.мм								
	2x 2,5	АВВГ-0,66	км	008		852222II09		2,9	98
	3x 2,5	ГОСТ16442-80							
	4x 2,5		км	008		852222III7		0,6	109
	Кабель с алюминиевой жилой сечением 2x 4	АВВГ-0,66	км	008		852222II10		0,5	122
	3x 4	ГОСТ16442-80							
	4x 4		км	008		852222III8		0,85	140
	Кабель с медной жилой в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией сечением кв.мм	ВВГ-0,66							
	3x 1,5	ГОСТ16442-80	км	008		352122III9		0,07	127
	2x 2,5		км	008		852122III1		0,05	128
	3x2,5		км	008		852122II20		0,15	155
	4x2,5		км	008		852122II28		0,05	191
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением кв.мм								
	2x 2,5	АПТВ-0,38	км	008		8559980201		1,1	81
	3x 2,5	ГОСТ6323-79	км	008		8559980204		0,5	47
	Провод с алюминиевой жилой сечением кв.мм								
	1x2,5	АПВ-0,38							
		ГОСТ6323-79	км	008		8551890101		2,0	16

Шифр код. Подпись и дата. Взам. инв. л.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и другого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с медной жилой, повышенной гибкости, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, сечением кв.мм:	КРНЧ-0,66 ГОСТ18497-77	шт	008				0,08	12
	8х 1,5								
	Провод с медной жилой, гибкий сечением кв.мм	ПВ1-0,98							
	1х 1,5	ГОСТ6323-79	шт	008				0,15	21
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Коробка пластмассовая	КОР-78Ув ТУ36-УССР 667-75	шт	796		84647425II		150	3,2
	Коробка пластмассовая	У-409 ТУ36-1859-75	шт	796		84647424I8		280	0,25
	Коробка ответвительная для проводов	У191М ТУ36-1882-75	шт	796				160	0,05
	Коробка для штепсельных розеток и выключателей	У-196 ГОСТ8594-80	шт	796		84647422II		100	0,05
	Коробка тросовая ответвительная	У246 ТУ36-1460-77	шт	796				80	0,9
	Коробка протяжная	У996 ТУ36-1689-78	шт	796				15	1,67
	Коробка проходная	КПШ-25	шт	796				6	1,9
	Кронштейн трубный	К986 ТУ36-1459-77	шт	796				70	1,28
	Кронштейн	У116 ТУ36-2240-80	шт	796		846478102I		42	

алюмин 12

Шифр и код. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 508-1-82,85 ЭМ.СО 8

Лист

6

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Анкер проходной	K809	шт	796				15	2,05
		TU86-1445-78							
	Бажим	K296	шт	796				10	
		TU86-1445-78							
	Муфта натяжная	K804	шт	796				40	0,5
		TU86-1445-78							
	Сжим ответвительный	У734М	шт	796				45	
		TU86-1034-76							
	Подвес тросовый	K887	шт	796				16	
	Короб для подвески осветильников	КЛ-I	шт	796				20	6,1
		TU86-13-80							
	Держатель	У25М	шт					25	
		TU86-1459-77							
	Шпилька	K122	шт	796				190	0,85
		K123	шт	796				20	0,41
		TU86-1454-78							
	Стойка универсальная	K120	шт	796				70	2,5
		K121	шт	796				100	1,5
		TU86-1454-78							
	Профиль Z-образный (ветовый)	K225	шт	796				6	3,42
		K240	шт	796				20	4,02
		K347	шт	796				40	1,66
		TU86-1434-76							
	Уголок	K236	шт	796				25	4,57
		TU86-1484-76							
	Полоса перфорированная 2000x40x4	K106	шт	796				1000	2,06
	2030x20x8	K202	шт	796				10	0,79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Электроустановочные изделия									
	Выключатель для открытой установки однополюсный	0-I-76-	шт	796		846I2I0000		80	0,1
	IOA, 220В	-IO/220							
	Выключатель для открытой установки однополюсный на две цепи IOA, 220В	0-2-84-	шт	796		846I2I0000		85	0,1
		-IO/220							
	Выключатель для скрытой установки однополюсный	C-I-86-	шт	796		8464220000		40	0,1
	IOA, 220В	-IO/220							
	на две цепи 6,3А, 220В	C-2-06-	шт	796		8464220000		80	0,1
		-6/220							
	Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами для скрытой установки без заземляющего контакта 6,3А, 220В	РН-Ц-2-							
		-C-I7-6/220	шт	796		8464480000		80	0,08
	Патрон фарфоровый настенный	OI220	шт	796				8	
Трубы стальные									
	Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная с полностью сплюсненным gratom, с резьбой и муфтой								
	M-P-20x 2,8	ГОСТ3262-75	м	006		188000		150	1,66
	Труба стальная электросварная с полностью сплюсненным gratom, с наружным диаметром и толщиной стенки 20x1,6								
		ГОСТ10704-76	м	006		187000		850	0.726
Прокат черных металлов									
	Уголок равнополочный								
	82x82x8	ГОСТ8509-72	т	168		093300		0.02	
	Уголок равнополочный								
	40x 40x4	ГОСТ8509-72	т	168		093200		0,18	
	45x 45x4	ГОСТ8509-72	т	168		093200		0.011	
	50x 50x5	ГОСТ8509-72	т	168		098100		0.023	
						ТП 503-I-82.85 ВМ.СО 8			

21 1000112

Циф. и код. Листов. и загл. Взам. инв. н.

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и адресного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Име- ноба- ние	Код					
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		8421400		2	1,1
	Автоматический выключатель трехполюсный, переменного тока в пластмассовом корпусе, 380В, с тепловыми расцепителями 20А	АП50-3МТ	шт	796		8421400		1	1,1
	Переключатель пакетный 380В, трехполюсный, 40А	ППЗ-60/Н2 М156	шт	796		842482		1	1,2
	Пускатель магнитный с катушкой 220В, 50 Гц, 2в+2р блок-контактами со степенью защиты IP30 без теплового реле.	ПМЕ-121	шт	796		84272411		1	2
	ГОСТ 5.316-76. Пускатель магнитный с катушкой 380В, 50 Гц, 2в+2р блокконтактами со степенью защиты IP30 с тепловыми реле на номинальный ток 1,6А, ГОСТ 5.316-76	ПМЕ-122	шт	796		84272411		5	2
	Пускатель магнитный с катушкой 220В, 50Гц, 2в+2р блокконтактами, реверсивный, со степенью защиты IP30 с тепловыми реле на номинальный ток 0,5А, ГОСТ 5.316-76.	ПМЕ-124	шт	796		84272411		1	8
	Пост управления кнопочный 500В, на 2 кнопочных элемента с 1в +1р 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 ППН2-60. Шлаки вставки 5х25А	ШР11-73701- -22У3	шт	796		843411		1	76

Шифр подл. Печать и дата/Взам. инв.н

ПРИБЯЗАН		ТП 508-1-82.85 8М.СО 4	
Гл. инж. пр. Стрелецкий	28.02	Спецификация силового электрообору- дования к альбому 12.	Статус
Нач. отд. Булясов	28.02		Р
Гл. спец. Маркязов	25.01.82		И
Рук. гр. Пухляков	25.01.82		2
Рук. гр. Степаненко	28.02		ЛЕНАЭПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД
Ина.н			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования)- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и серийного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В. 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		852222II09		0,025	98
	4х 2,5		км	008		852222II25		0,1	180
	4х 6		км	008		852222II27		0,015	206
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Г. Электромонтажные изделия вводов ГЭМ									
	Коробка клеммная на 16 клемм КСК-16		шт	796				1	
	Ввод гибкий К1080		шт	796		8449650I0I		1	0,042
	Полоса перфорированная К106		шт	796		84496168II		80	2,06
2. Прокат черных металлов									
	Сталь мелкосортная		т	168		098800		0,2	
3. Трубы неметаллические									
	Труба винилпластовая с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из вторичного сырья, наружным диаметром 25мм	ВНХ-В-РЭП 257 ТУ-19-051- -249-79	м	006		22482I		10	0,188

алл. 12

Шифр по В. П. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Лист 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и адресного 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
I	ГЛАВНЫЙ КОРПУС - УБЕЖИЩЕ А - И								
	Электрооборудование и материалы, поставляемые Заказчиком.								
	1. Трансформаторы и автотрансформаторы малой мощности	УПН 89221-И	шт	796				2	10
	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 1000В.								
	Переключатель однополюсный на два направления без кулевых положений, 6А, 220В	ПММ-10/4С	шт	796				2	
	3. Пункты, щиты								
	Щиток с 6 фидерными выключателями АЕ-1031-II с установками на 20А	Щ033-18-У4	шт	796		848400		1	12
	4. Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания, потолочный: 40 Вт	НПО30x40/ Н-014x14 ТУ16-585.707 -78	шт	796				6	1,5
	100 Вт	НПО 80x100/ Н-014x14 ТУ 16 585. 707-78 ПСХ-60М78 ТУ 585.82.74	шт	796				5	1,5
	Светильник с лампой накаливания, потолочный 60 Вт	ПСХ-60М78 ТУ 585.82.74	шт	796				8	1,2
	Светильник с лампой накаливания, подвесной: 100 Вт	НСП1-100-008	шт	796		84611251		2	1,5

ПРИВЯЗАН

Гл. инж. В. Стрелов
Нач. отд. В. Яковлев
Гл. спец. Маркитова
Инженер Волынский

ТВ 308-1-82.85 8М. С0 5

Спецификация оборудования для электроосвещения в альбому №

Лист 1 3

ИЕНАЭРОПРОЕКТ
ЛЕНИНГРАД

Ш.б.ч. 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 вакуумного и окрасочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фонарь аккумуляторный переносной	АМФ-8М	шт	796				8	
	Светильник с люминесцентными лампами подвесной: 2x 40Вт	ЛС004-2x40-01	шт	796		845I42540I		6	7,1
	Светильник с люминесцентными лампами потолочный: 2x40 Вт	ЛУ02-2x40/II-01	шт	796		846I42		15	5
	Лампы и стартеры. Лампа накаливания:								
	86В, 40Вт	МО 86-40	шт	796				6	
	220В, 60 Вт	Б220-285-60-1	шт	796		8466II8I06		4	
	220В, 100 Вт	Б220-285-100	шт	796		8466II5I06		5	
	Лампа люминесцентная, белого цвета 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		8467I8II0I		42	
	Стартер для люминесцентной лампы	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		846922008		42	
	5. Кабельные изделия.								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией	АВВГ ГОСТ16442-80							
	сечением кв.мм 2x 2,5	ГОСТ16442-80	км	008		852222II09		0,15	98
	8x 2,5	ГОСТ16442-80	км	008		852222II17		0,07	109
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия заводом ГЭМ								
	Световой указатель "Выход" с лампой накаливания 60 Вт	СУВ-М	шт	796				I	
	Коробка ответвительная для кабеля	КОР 78	шт	796		84647425II		20	0.2
		КОР 74	шт	796		846474252I		10	0.2
	Щитовая монтажная	К-106	шт	796		84496168II		70	2.06

алгоритм 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и адресного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроустановочные изделия								
	Выключатель для открытой установки однополюсный:	0-1-76-10/220 шт	шт	796		846I2I0000		5	0,1
	10А, 220В на две цепи 10А, 220В	0-2-84-10/220 шт	шт	796		846I2I0000		7	0,1
	Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами для открытой установки одноместная без заземляющего контакта	Ш-Ц-2-05 6/220	шт	796		8464420000		6	0,1
	6,8А, 220В								
	8. Трубы стальные								
	Труба электросварная тонкостенная с полностью сплюснутым	ГОСТ10704-76	м	006		187800		80	1,07
	гратом с наружным диаметром и толщ.стенки 26х 1,8								
	4. Трубы неметаллические								
	Труба винилпластовая с одним раструбом усиленного типа,	ПВХ-В-РЭП	м	006		224821		80	0,188
	изготовленная из вторичного сырья, наружным диаметром 25мм	25У-ТУ-19-							
	5. Прокат черных металлов	051-249-79							
	Сталь мелкоорбитная		т	168		098800		0,01	

Шифр и код, Подпись и дата, Взам. инв. и

алогам 12

№ п/п	Наименование, тип, марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Назначение кабеля (провода) характеристика меди (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		км	кг, (масса меди)	кг (масса свинца)		рабочее напряжение (В)	механич. воздействия (ударные, вибрация и т.п.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой, ГОСТ 16442-80								
	ВВГ: 4х 1,5	0,075	4,0	-	Прокладка во взрывоопасных помещениях класса В-1а	220	-	ПУЭ-76 УП-8-93	
	4х 2,5	0,880	30,4	-					
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78, КВВГ								
	4х 1,5	0,215	11,6	-	Цепи управления во взрывоопасных помещениях класса В-1а	220	-	ПУЭ-76 УП-8-93	
	Провод, ГОСТ 6823-79								
ПВ-1 1,5	0,730	6,8	-	Гибкий токопровод к оборудованию, установленному на виброоснованиях. Прокладка во взрывоопасных помещениях класса В-1а	380	вибрация	ПУЭ-76 У-3-28 ПУЭ-76 УП-8-93		
2,5	0,830	8,0	-						
6,0	0,185	31,9	-						
10,0	0,145	10,5	-						

Шиф. № подл. Подпись и дата

Привязан				ТИ 503-1-82.85						
тип	Стрелецкая	27	26.01.82	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди.				Ст. инж.	Лист	Листов
нач. отд.	Кулясов	И.И.	26.01.82					Р	1	2
гл. инж.	Маркичев	И.И.	26.01.82					ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград		
рук. гр.	Цукальская	И.И.	26.01.82							
ст. инж.	Увачева	И.И.	26.01.82							
инж. эн.	Ольхина	И.И.	26.01.82							

№ № п/п	Наименование, тип, марка изделия ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатация		Обосно- вание	Приме- чание
		км	кг, (масса меди)	кг (масса свинца)		рабочее напря- жение (В)	механич. воздей- ствия (ударные, вибр.изги)		
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10
8	Электроосвещение Кабель силовой ГОСТ 16442-80 ВВГ 8х 1,5	0,070	2,8	-	Прокладка во взрывоопасных помещениях класса В-1а	220	-	ПУЭ-76 УИ-8-98	
9	2х 2,5	0,050	2,8	-					
10	8 х 2,5	0,150	10,4	-					
11	4 х 2,5	0,050	4,6	-					
12	Кабель, ГОСТ 8997-77Е КРПГ 8х 1,5	0,08	1,8	-	Гибкий токопровод во взрывоопасных помещениях клас- са В-1а	220	-	ПУЭ-76 УИ-8-101	
18	Провод, ГОСТ 6828-79 ПВ-1-0,38 1х1,5	0,15	2,0	-	Для зарядки светильников	220	-	ПУЭ-76 УИ-1-?	
14	А и КИП Кабель ГОСТ 5788-79 РПШВ 5х1,5	0,4	27,8	-	Для подключения датчика к блоку питания прибора ЩИТ-1У 4	220	-	ПУЭ-76 УИ-8-98 Инструк- ция на прибор	
	Итого:		158,9						

альбом 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (всл импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и я опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборуд-вания, кг
			Наименование	Код					
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		342724II		2	
	Пускатель магнитный реверсивный катушка 220 в	ПМЕ-123	"	796				2	
	Пост управления кнопочный для крепления к поверхности с двумя кнопочными элементами - цилиндрические толкатели, красный цвет - надпись "СТОП", черный цвет - надпись "ПУСК" степень защиты IP40.	ПКЕ-212-2У3 ТУ16-526 216-78	"	796		342844		47	
	Пост управления кнопочный с сальниками (ϕ 19) со степенью защиты IP40: 1-ИФЗ - "Местный - откл. - Лястанц." 2 - КУ к Ip + Iz "СТОП", 3-КУ к Ip + Iz "ПУСК"	ПКУ15- 19.131-40У3 ТУ16.526	"	796		342845		1	
		326-74							
	Пост управления кнопочный с сальниками (ϕ19) со степенью защиты IP40: 1-ИФЗ - "Местный - откл. - Авт." 2-ИФЗ "Местный - откл. - Авт." 3-ИФЗ - "Местный - откл.-Авт." 2-ИЗ "Местный - откл. Авт." 3-ИФЗ - "Местный - откл. - Авт."	ПКУ 15 - 19.131-40У3		796		342845		2	
	Пост управления кнопочный с сальниками (ϕ19) со степенью защиты IP40: 1-ИФЗ - "Местный - откл. - Авт.", 2-ИФЗ - "Местный - откл. - Авт." 3-ИФЗ - "Местный - откл. - Авт."	ПКУ 15 - 19.131-4052		796		342845		2	
	Пост управления кнопочный с сальниками (ϕ 19) со степенью защиты IP40: 1 - АСТЗ "Вентилятор работает" 2-КУ к Ip + Iz, "СТОП", 3-КУ к Ip + Iz "ПУСК"	ПКУ 15 - 19.131- 40У3	шт	796		342845		41	

Имя, ф.п. и адрес

Привязан	ГМИ	Стрелечная ул.	250783	ТП 503-1-32.85	-	ЭМУ. СОТ
	Нач. отд. Хулясов	Руч. гр. Виноградная	250783			
		Руч. гр. Пухальская	250783	Спецификация оборудования к альбому УШ		
		Иж. Карповская	250783			
Имя						

Стр. 1	Лист 1	Листов 5
Р	1	5

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
Ленинград

аллблм 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № вопроса листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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 19) со степенью защиты IP40: I-АСТЗ "Вентилятор работает". 2 - ПфЗ - "Мест- ный - откл. - Авт. " 3 - КУ к Ip + Iz "Стоп" 4 - КУ к Ip + Iz "ПУСК"	ПКУ15 - 19.141-40УЗ	шт	796		342845		2	
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø 19) со степенью защиты IP40: I - АСТ I "Аврия" ; 2 - АСТЗ "Вентилятор работает " ; 3 - КУ к Ip + Iz. "СТОП" ; 4 - КУ к Ip + Iz "ПУСК"	ПКУ15- 19.141- -40УЗ	"	796		342845		4	
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø 19) со степенью защиты IP40 : I - АСТЗ - Вентилятор работает" ; 2 - КУ к Ip + Ip "СТОП" ; 3 - КУ к Ip + Iz "ПУСК" ; 4 - АСТЗ "Эл.нагреватель" включен"; 5 - КУ к Ip + Iz "СТОП" ; 6 - КУ к Ip + Iz "СТОП"	ПКУ15 - -19.231- - 40УЗ	"	796		342845		14	
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø 19) со степенью защиты IP40 ; I - АСТ I "Авария"; 2 - АСТЗ "Вентилятор работает" 4 - КУ к Ip + Iz "СТОП"; 5 - КУ к Ip + Iz "ПУСК" 3 - АСТ, 6 - КУ Резерв; 7 - АСТЗ "Эл.нагреватель включен"; 8 - КУ к Ip + Iz "СТОП" : 9 - КУ к Ip + Iz "ПУСК"	ПКУ15 - 19.331 - 40УЗ	"	796		342845		1	
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø 19) со степенью защиты IP40 : I - ПфЗ - "Местн. - ОТКЛ. - Авт. " ; 2 - КУ к Ip + Iz "открыть" , 3 - КУ к Ip + Iz "закрыть"	ПКУ15- -19.131- -40УЗ	"	796		342845		2	
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø 19) со степенью защиты IP54: I - АСТЗ "Вентилятор работает", 2 - КУ к Ip + Iz "СТОП", 3 - КУ к Ip + Iz "ПУСК"	ПКУ15- -19.131- -54УЗ	"	796		342845		11	

Изм. в табл. Подпись и дата. Измен. 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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø 19) со степенью защиты IP40 ; IACT3 "Рабочий режим", 2 - КУ к Ip + Iz "СТОП".	ПКУ15- -19-331-	шт	796		342845		1	
	3 - КУ к Ip + Iz "ПУСК" 4 - АСТ 3 "Дежурный режим",	-40У3							
	5 - КУ к Ip + Iz "СТОП", 6 - КУ к Ip + Iz "ПУСК"; 7 - АСТ3								
	"Эл. нагреватель включен" ; 8 - КУ к Ip + Iz "СТОП" 9 - КУ								
	к I p + Iz "ПУСК"								
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø 19) со степенью защиты IP40: I - ПФЗ - "Местный - Откл. - Авт. " ; 2 - КУ	ПКУ15 - 19.131 -	"	796		342845		5	
	к I p + Iz "СТОП" , 3 - КУ к Ip + Iz "ПУСК"	-40У3							
	Кнопка управления	KY92, ВЭТ4- - В	"	796		342845		15	
		ТУ16.526							
		201-75							
	Пакетный выключатель. Степень защиты IP56	ПВ2-10- -56МБ	"	796		342482		1	
	Резистор нерегулируемый	19В-10-10	"	796				47	
	Предохранитель резьбовой. I пл.вст. = 6А	Е-27	"	796				34	
	Комплектные устройства								
	Ящик размером 1000 x 350 x 600 мм комплектно с электро-аппаратурой	Л.ЭМУ.СБ4	КОМПЛ					4	
	Трубопроводная арматура								
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753- -75	шт	796				12	

альбом 12

Шифр по 501. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение в документе и и вприсного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Итого единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				49	
	Коробка соединительная	КСК-82	шт	796				6	
	Коробка Ду = 20	КПМ-20	шт	796				19	
	Трубы стальные								
	Труба обыкновенная, неоцинкованная, с полностью сплюснутым градом, с резьбой и муфтой:								
	И-Р - 20х 2,8	ГОСТ3262-75	м	006		188500		200	1,66
	Трубы неметаллические								
	Труба виниплантовая с одним раструбом, усиленного типа, изготовленная из вторичного сырья, наружным диаметром 82 мм								
		ПВХ-В-РЭП 82У ТУ 19-051- 249-79	м	006		22482I		80	0,282
	Прокат черных металлов								
	Швеллер № 12	ГОСТ8240-72	м	006		092500		20	12,06
	Сталь мелкокороткая		т	168		098800		0,45	
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами								
	сечением 4х 2,5 кв.мм	ГОСТ1508-78	км	008		8568440181		0,16	
	5х 2,5 кв.мм		км	008		8568440182		0,86	
	7х 2,5 кв.мм		км	008		8568440183		2,02	
	10х 2,5 кв.мм		км	008		8568440184		0,95	
	14х 2,5 кв.мм		км	008		8568440185		0,18	
	19х 2,5 кв.мм		км	008		8568440186		0,025	
	Кабель контрольный сечением 4х 1,0	КВВГ ГОСТ1508-78	км	008		8568140111		0,29	

ТП 508-1-82.85 ВМУ.СО I

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение вакумента и и другого. цста	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тис.руб.	Кол- чество	Удельная оборудова- ния, кг
			Наиме- нование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод о алюминировой жилой сечением I x 2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ 6323-79	км	0 06		8551830101		0,068	

Инд. № подс. Подпись и дата Дата инв. №

таблицы 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, чл. в паспорте 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
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС								
	Электрооборудование, поставляемое Заказчиком								
	Приборы контроля и средства автоматизации								
	Термометр технический ртутный угловой.								
	Предел измерения -30°C + 50°C с оправой.	ТТУ2 90I	шт	796		482I22I500		16	
	Воздух + 3°C.	I60 55I							
		ГОСТ 2828-78							
Запас	Без оправы	ТТУ2 90I				482I22I500		2	
		I60 44I							
		ГОСТ 2828-78							
	Предел измерения 0 + 100°C. В комплекте с оправой	ТТУ4 90I	шт	796		482I22I500		9	
	Воздух + 18°C	I60 29I							
		ГОСТ 2828-78							
Запас	Без оправы	ТТУ4 90I	шт	796		482I22I500		2	
		I60 29I							
		ГОСТ 2828-78							
	Прямой. Предел измерения 0 + 100°C								
	в комплекте с оправой	ТТ П4-I	шт	796		482I22I500		16	
	Вода, + 30°C	I60-I63							
		ГОСТ 2828-78							
Запас	Без оправы	ТТ П4 I	шт	796		482I22II00		2	
		I60.I63							
		ГОСТ 2828-78							

И.Ф.И. подл. Подпись и печать

Привязан				ТП 508-I-82.85 АС,СОI			
И.И.	Стрелецкая	И.И.	25.12.82	Спецификация оборудования к альбому IX ПЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград			
нач.отд.	Кулясов	И.И.	25.12.82				
рук.гр.	Виноградова	И.И.	25.12.82				
Инв. N	Инженер	Скворцова	И.И.	25.12.82	Стация	Лист	Листов
					Р	Г	В

22.01.01.12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение. Валютный и и справочный листы	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Угловой. Предел измерения $-80^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$.	ТТУ2	шт	796		482I22I500		2	
	В комплекте с оправой. Сжатый воздух	I60 I04							
		ГОСТ 2828-78							
	Прямой. Пределы измерения $0 \div 100^{\circ}\text{C}$	ТТ П4 I	шт	796		482I22I100		11	
		I60 I68							
		ГОСТ 2828-78							
	термометр оытовой	ТБ2	шт	796		422I2400II		9	
	Регулятор температуры дилатометрический с н.о. контактами	ТУД9-I-2	шт	796		42II240I02		20	
	Пылевзвешенное исполнение. Дифференциал $2 - 100^{\circ}\text{C}$.	ПВ2							
	Длина чувствительной трубки 505 мм. Воздух 3°C .								
	Регулятор температуры дилатометрический с н.о. контактами	ТУД9-4	шт	796		48II240I05		16	
	Пылевзвешенное исполнение. Дифференциал $4 - 20^{\circ}\text{C}$.	ПВ2							
	Диапазон регулирования $0 - 250^{\circ}\text{C}$. Длина чувствительной трубки 265 мм. вода 30°C								
	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-58	шт	796		42II18I0I18		8	
	Дифференциал 5°								
	Диапазон регулирования $0 - 30^{\circ}\text{C}$	ТУ25-08-888							
		-70							
	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 5°	ДТКБ-45	шт	796		42II18I0I06		1	
	Диапазон регулирования $20^{\circ} \div 50^{\circ}\text{C}$								
	Регулятор температуры трехпозиционный	РТ-8	шт	796				9	
	Манометр показывающий. Предел измерения $0 - 10 \text{ кгс/см}^2$	ОБМ1-100-10	шт	796		42I2I8I802		1	
		ТУ 25.02							
		26-71							
	Манометр электроконтактный во взрывонепроницаемом корпусе	ВЭ-16рб	шт	796		42I2I40I04		14	
	Предел измерения $0 - 2,5 \text{ кгс/см}^2$. Сжатый воздух 8 кгс/см^2	ТУ25-028I-75	шт	796					

22.01.01.12. 22.01.01.12. 22.01.01.12.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и вкрасного цвета	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Диафрагма камерная с запорными вентилями. Рн = 10 кгс/см ² Ду = 51 мм	ДК16-50- I-в/б-2 ГОСТ 14321-73	шт	796		421252		I	
		Опросный лист АС.01							
	Дифманометр сильфонный показывающий	ПСН-780Н ТУ25-02- -101589-78	"	796				I	
	ТЕПЛОВОЙ ШУНКТ								
	Приорит кон троя и средства автоматизации	ТТ.УУ.1	шт	796				3	
1	Термометр технический ртутный угловой в комплекте с оправой Вода 70°C	240.141 ГОСТ 2823-73				4821221500			
Запас	Без оправы	"-	"	796				I	
2	Термометр технический ртутный угловой в комплекте с оправой	ТТ.УУ.1 240.104 ГОСТ 2823-73	"	796		4821221500		2	
Запас	Без оправы	"-	"	796				I	
3	Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой Вода 70°C	ТТ.П4.1 240.163 ГОСТ 2823-73	"	796		4821221100		I	
Запас	Без оправы	"-	"	796				I	
4	Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой. Вод. 70°C	ТТ.П4.1 240.104 ГОСТ 2823-73	"	796		4821221100		I	
Запас	Без оправы	"-	"	796				I	

Ш.В.М. №31. 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, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой Вода 150°C	ТТ.П5.2 240.163 ТУСТ 2823- -73	ТТ	796		482222II00		2	
Запас	Без оправы	-"-	"	796				2	
6	Термометр технический ртутный прямой в комплекте с оправой Вода 150°C	ТТ.П5.2 240.103 ТУСТ 2823-73	"	796		482222II00		1	
Запас	Без оправы	-"-	"	796				1	
7	Термометр манометрический самопишущий, предел 0 + 150°C класс точности 1,6, глубина погружения термобаллона 125 мм, длина капилляра 6 м. Вода 150 + 70°C	ТМ2С-7II	"	796		42II185III		1	
8	Манометр показывающий. Вода 1,0 МПа, 0,65 МПа	МП-160-I	"	796		42I2I80783		4	
9	Манометр показывающий Вода 0,6 МПа, 0,55 МПа	МП-160-0,6	"	796		42I2I80788		3	
10	Манометр самопишущий, время одного оборота диаграммы 24 часа Верхний предел измерения 1 МПа, входная индуктивность 0 + 10МГ. Вода 1,0 МПа	МГС-7II	"	796		42I2I84008		1	
39-а	Дифманометр мембранный Вода 90 мЗ, 0,6 МПа, 70°C	ДМ-23573 Опросный лист №	"	796		42I25I0802		1	
39-б	Диафрагма камерная с двумя парами отборов	ДК6-150-II -а/г-2 Опросный лист	"	796		42I292		1	

аллолом 12

Изд. № 0024. Подпись и дата: _____

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39,40	Прибор электронный автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой, пределы измерений 0 + 32 мЗ/ч скорость движения диаграммной ленты 60 мм/ч, входная индуктивность 0 + 10 МГ	КСЛ2-056	компл.					2	
40-а	Дифманометр меморанный. Вода 10 мЗ/ч, 0,6 МПа, 70°C	ДМ-23573-Опросный лист №	шт	796		42I25I0R02		1	
II	Манометр самокишущий, время одного оборота диаграммы 24 часа верхний предел измерений 0,6 МПа. Вода 0,6 МПа	МТС-7II	"	796		42I2I84008		1	
37-а	Дифманометр меморанный. Вода 20 мЗ/ч, 1,0 МПа, 150°C	ДМ-23573-Опросный лист №	"	796		42I25I0802		1	
37б	Диафрагма камерная с двумя парами отсчетов	ДК16-150 П-а/г-2-Опросный лист №	"	796		42I292		1	
37,38	Прибор электронный автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой, пределы измерений 0 + 100 мЗ/ч скорость движения диаграммной лентой 60 мм/ч	КСЛ2-056	компл.					2	
38а	Дифманометр меморанный Вода 10 мЗ/ч, 1,0 МПа, 150°C	ДМ-23573-Опросный лист №	шт	796		42I25I0802		1	
	Сигнализатор доверьяопасности концентраций с датчиком - 6 шт	ШИТ-1УЧ	"	796		42I5II404I		3	
	I резерв. Блок питания - 1 шт	ДТХ-102УЧ БИС-102УЧ							

с. 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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-08Т ОСТ 16.0536 001-72	"	796		842724		I	
	Кнопка управления	КУ93-ВЗТЧ-В ТУ16.526 201-75	"	796		842840		5	
	Светильник с лампой Б220-60	ВЗТ-100 ТУ16.535 477-70	"	796				4	
	Светильник с лампой Б.220-60	В-4А	"	796				I	
	Лампа накаливания 220В 60 Вт	Б220-60	"	796				4	
	Сирена сигнальная 220 В	ВСС-4	"	796				5	
	Звонок переменного тока 220 В	ЗВП-220	"	796				I	
	Выключатель автоматический. ток номинальный 0,6А	А63-МУЗ	"	796				8	
	Пост управления кнопочный с сальниками (Ø 19) со степенью защиты IP40: (надписи - слева направо, сверху вниз)	ШКУ14-19- -342-40УЗ	"	796		342845		I	
	1-АВ12III, "краскопр-неиспр", А-АВ12III "Краскопр - Авария", 3-АВ12III - "Подкраска - неиспр.", 4-АВ12III, "Учр.ремонта - неиспр.", 5-АВ12III "уч.ремонта -Авария", 6-АВ12III "Подкрас- ка - Авария", 7-АВ12III "Зарядная - неиспр.", 8-АВ12III "За- рядная - Авария", 9-АВ12III "Прямки - неиспр.." 10-ПУЗ "Опробование", 11-ПУЗ, "Съем сигнала". 12-АВ12III "Прямки - Авария"								

Шифр мод. Подпись и дата. Взам. инв. №

алгоритм 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и к вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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 19)	ПКУ 15-19	шт	796		842845		1	
	со степенью IP40: I- ПФЭ "Местный - откл.- Авт"	ПВТ-40УВ							
	2-КУ к Ip+ Iв "ПУСК" - 3-КУ к IP + Iв "СТОП"	ТУ16.256							
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением: 4 x 2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ							
		1508-78	км	008		8568440181		0,840	
	5x 2,5 кв.мм		км	008		8568440182		0,02	
	7x 2,5 кв.мм		км	008		8568440183		0,181	
	10 x 2,5 кв.мм		км	008		8568440184		0,4	
	14 x 2,5 кв.мм		км	008		8568440185		0,05	
	19 x 2,5 кв.мм		км	008		8568440186		0,025	
	Кабель контрольный с медной жилой сеч. 4x 1,0 кв.мм	КВВГ	км	008		8568140111		0,2	
	То же, 19x 1,0	КВВГ	км	008		8568140116		0,015	
	Провод с резиновой изоляцией в резиновой оболочке экранированный сечением 5x 1,5 кв.мм	РПШЭ ГОСТ5783-69	км	008		-		0,545	
	Провод с медной жилой сеч. 1x 1,0 кв.мм	ПВ1 ГОСТ6823-79	км	008		8551180108		0,840	
	1,0980								
	Монтажные материалы								
	Металлорукав	РЭ-Ц-Х-15 ТУ22-2178-73	м					50	
	Трубопроводная арматура	833-80							
	Труба стальная импульсная	14x 2,0 ГОСТ8434-76	и					118	

Умг. и подв. Подпись и дата 33см. умг. и

21 ноября 19

Шифр позы. Подпись и дата. Бланк № 1

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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба медная	М6-1						28	
		ГОСТ 617-72							
	Кран трехходовой	14М1-16	шт	796				3	
	Вентиль	15Н18г 2	шт	796				2	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отсорное устройство ТК 4-130-67	16-225П	"	796				4	
	Узел обвязки дифманометра ТУ 36.1759-76		"	796				4	
	Коробка соединительная	КСК-8	"	796				17	
	Коробка соединительная	КСК-16	"	796				6	
	Коробка соединительная	КСК-32	"	796				1	
	Коробка Ду = 20	КПЛ-20	"	796				31	
	Коробка	У614А	"	796				8	
	Коробка	У615А	"	796				2	
	Трубы стальные								
	Труба стальная электросварная Ду = 25	ГОСТ	м					40	
		10704-76							
	Труба стальная вологазопроводная Ду = 20	ГОСТ	"					600	
		3262-75							
	Трубы неметаллические								
	Труба винилпластовая Ду = 20								
	ТУ 6-19-051-249-79	ПВХ-В- -РЭП25У	"					100	
	Прокат черных металлов								
	Уголок 50 х 50 х 1,5	ГОСТ							
		8509-72	шт					100	

ТП 503-1-32.85 АС С01

 Лист
8

11

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа, ч. и опрасного 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
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА									
	Шкаф размером 2400 x 1200 x 800 комплектно с электроаппаратурой	Альбом IX АССБЗ	компл					1	
	Заводы электротехнической промышленности								
	Шкаф размером 2400 x 1000 x 800	Альбом IX	"					2	
	Комплектно с электроаппаратурой. Заводы электротехнической промышленности	АС.СБ4. АС.СБ5							
	Ящик размером 800 x 600 x 350	Альбом IX	"					2	
	Комплектно с электроаппаратурой	АС.СБ2							
	Шкаф щита ШММ 400 x 600 - ПУЧР30 по ГУСТ 3613-76	черт.АС.СБ1	"					9	
	Комплектно с электроаппаратурой	альбом IX							
	Заводы Главмонтажавтоматики								

№ в. л. подл. Перечисл. и дата взыск. чл. в. н.

Привязан						
Тип	Стрелка	№	25.128			
Нач. от	Куликов	№	31.018			
Сж. гр.	Виноградова	№	43.018			
Инж.	Скворцова	№	8.15.018			
Инв. н						

ТП 503-1-32.85 АС.С02

Спецификация щитов и пультов к альбому IX

Стрелка	Лист	Листов
Р	1	1

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
Ленинград

альбом 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и в справочном листе	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборуд-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС - УБЕЖИЩЕ А-Ш								
	Приборн контроля и оредства автоматизации, поставляемые заказчиком								
	Регулятор-сигнализатор уровня 220В, с двумя датчиками $\rho = 0,25$ м на температуру среды до 80°C и давление до 25 кг/см ²	ЭРСУ-3							
	г.Рязань "Теплоконтроль"	ТУ-25-02							
	2. Электроаппаратура	080.678-76	шт	796		4218740908		1	4
	Автоматический выключатель	АП50-2М	шт	796				1	1,3
	Inp = 1,6А, I отс. = 1,3 In	ТУ16.522							
	Электроаппаратный завод г.Курск	139-78							
	Пост управления кнопочный с салъниками (б I9) со степенью защиты IP40: I-IIУ2 "Откл.-вкл.", 2KV, к Ip+Iг, к Ip+Iг "Стоп";	ПКУ-15-19							
	3-KV, к. Iз + Ip "Открытие", 4-KV, к. Iз + Ip "Заккрытие"	ТУ16-40У3							
	То же, I АСТК, ТР220В "Затопление"	ТУ16-526.333	шт	796		342845		1	1,4
		- 80							
	Каменьц - Подольский электромеханический завод	ПКУ-15-19.111	шт	796		342845		1	1,4
		-40У3							
	3. Кабельные изделия и провода	ТУ16.526333							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	-80							
	4 x 2,5 мм ²	АКВВГ	км	0,08		3563440131		0,021	126
	7 x 2,5 мм ²	ГОСТ1508-	"	0,08		3563440133		0,008	182
		-78							

Привязан	ИИ	Стреленяя	10/25/88	ТП 503-1-32,85	АС.С03
	Ив.от	Кулясов	10/25/88		
	Иж.гд	Виноградова	10/25/88	Спецификация оборудования к альбому ХУ Автоматизация и КИП	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград
	Иж.	Скворцова	10/25/88		
		Гришанова	10/25/88		
Ив.н					

Ив.н код. Подпись и дата/Взам. инв.н

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и справочника	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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 x I,0 мм ²	ШВИ I.0380 ГОСТ 6323- -79	км	0,08				0,052	15
	4. Металлорукава								
	Металлорукава	РЗ-Ц-X-I5 ГУ22-2173- -71	м					0,003	0,26
	Металлорукав	РЗ-Ц-X-I5 ГУ22-2173-71	м					0,008	0,26
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Указатель световой, надпись "Использовать нельзя" 220В	СУП-М ТУ36-101-78	шт	796				1	1,47
	2. Электромонтажные изделия заводов ГМА								
	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				1	

Шифр и код, Подпись и дата, Взам. инв. №

ТИ 508-I-32.85

АС.С03

Лист

2

альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и адресного 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									
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 ₂ -70 РГО.218.076 ТУ	шт	796		6654110700		18	1,8
п.5	Аппарат телефонный	ТАХ-Б РГО 218.042ТУ	шт	796				2	4,5
п.6	Комплект приставки дублирования сигнала вызова	ЩДСВ РГГ.221.002ТУ	шт	796		6654520100		11	8,8
п.7	Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2ПВ24Р -300-326а	шт	796		428272004		11	8
		ГОСТ22527-77							
п.8	Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2ПВ24Р -400-302к	шт	796		4282720002		16	8
		ГОСТ22527-77							
п.9	Часы электрические вторичные	ВЧС2-М1ПВ24Р -800-813к	шт	796		4282720007		1	85
		ГОСТ 22527-77							

№ п. подл. | Подпись и дата | Взам. инв. ч.

ПРИВЯЗАН				ТИ 503-1-82.85				СС.СО-1			
Имя. Н				Средств. инв. ч.				Спецификация оборудования к альбому XI			
Ген. спец. Яковлев				Ген. инв. ч. [подпись]				Спецификация оборудования к альбому XI			
Рук. гр. Хвостов				Рук. инв. ч. [подпись]				Спецификация оборудования к альбому XI			
Сл. инж. Брунов				Сл. инв. ч. [подпись]				Спецификация оборудования к альбому XI			
Ставка			Лист			Листов					
Р			1			4					
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД											

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СС-2	Реле электрочасовое	20P	шт	796		4288*20011		1	0,7
п.10		ТУ25-07 1857-78							
п.11	Выпрямительный блок	ВБ-24/8-8	шт	796		6675810900		1	80
п.12	Боко кабельный телефонный емк.50х2	БКТ ГОСТ28052-78	шт	796		5296210527		8	2,6
п.18	Боко кабельный телефонный емк.80х 2	БКТ ГОСТ28052-78	шт	796		5296210526		1	1,4
п.14	Боко кабельный телефонный емк.20х2	БКТ ГОСТ28052-78	шт	796		5296210528		8	1,1
п.15	Коробка распределительная телефонная	КРТП-10 ГОСТ8525-78	шт	796		5296228208		6	0,5
п.16	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796		529583285		12	0,07
п.17	Боко кабельный телефонный емк.10х 2	БКТ. ТУ 45-73	шт	796		5296210524		8	0,4
п.18	Кабель городской телефонный емк.50х2х0,4	ТПП- ГОСТ22498-77	км	008		8572110105		0,05	284
п.19	Кабель городской телефонный емк.80х2х0,4	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		8572110104		0,01	180
СС-2	Кабель городской телефонный емк.20х2х0,4	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		8572110108		0,09	186
п.20									
п.21	Кабель городской телефонный емк.10х2х0,4	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		8572110102		0,12	87
п.22	Провод распределительный телефонный емк.2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		8575110102		1,5	10
п.28	Провод кроссовый емк.2х0,5	ПКСВ-2 ТУ16.505.178-76	км	008		8578620201		0,20	7

ТП 5С3-1-82,85 СС.СО 1

Лист
2

албом 12

Учб. и подв. Поэлементный баланс учб. и

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н врасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборуд-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.25,	Муфта полиэтиленовая разветвительная на ТШ	2РП-15	шт	796		8185607156		8	0,5
26		ТУ16.588.149-72							
п.27	Муфта полиэтиленовая соединительная на ТШ	8СП-20	шт	796		8185608022		2	0,8
		ТУ16.588.149-72							
п.28	Муфта полиэтиленовая соединительная на ТШ	СП-12	шт	796		8185608022		4	0,8
		ТУ16.588.149-72							
п.29	Муфта полиэтиленовая разветвительная на ТШ	8РП-20	шт	796		8185607156		1	0,5
		ТУ16.588,149-72							
п.81	Коробка	КПП-20	"	796				1	1,5
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые вакавчком для радификации и радиоповещения</u>								
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.473.0041							
п.8	Колонка звуковая	2кв-7	шт	796		6578561860		19	5
п.4	Колонка звуковая	15кв-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-А2-4м				65715177000		2	38
п.8	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796		5295888285		40	0,07

ТШ 508-1-82.85 СС,СО-1

Лист
8

аллбон 12

Учб. и подл. Подпись и дата Взам. инв. А

альбом 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и ил. в паспорте 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 для помещения подвала									
СС-1	Аппарат телефонный	ТАН-70	шт	796		6654II0100		8	1,8
п.1		РГО218.044ТУ							
п.2	Аппарат телефонный настенный	ТАСТ-70	шт	796		6654II0700		1	1,8
		РГО.218.076ТУ							
п.8	Часы электрические вторичные	В4С1-М2ПВ24Р	шт	796		4282720004		8	8
		800-328 к ГОСТ 22527-77							
СС-2	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10	шт	796		529585686I		1	1,8
п.1		ТУ 45-74 7ТО.478.004ТУ							
п.2	Громкоговоритель абонентский "Тайга-304"	ГОСТ5961-76	шт	796		6578510001		3	1
п.8	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		5295883285		8	0.07
		ГОСТ 10040-75							
п.4	Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТ10040-75	шт	796		5295883284		8	0.07
СС-1	Коробка распределительная телефонная	КРТП-10	шт	796		5296228208		1	0.5
п.4		ГОСТ8525-78							
п.5	Кабель городской телефонной емк.10х2х 0,4	ТШ	км	008		8572110102		0.01	87
		ГОСТ22498-77							
СС-2	Кабель радиоразвязки емк.1х2х0,8	ПРПМ	км	008		8577110801		0.01	42
		ТУ16.505.775-75							

Ш.Б.А. год. Л. Певисек и дат. В.Зем. ин.Б.И.

ПРИВЯЗАН			ТИ 508-1-82.85 СС.СО 2		
Ген. инж. Брунов	Инв. н	Спецификация оборудования к альбому ХУ	Ст. инж. Брунов	Ст. инж. Брунов	Ст. инж. Брунов
нач. отд. Малинин					
Гл. спец. Яковлев					
Рук. фр. Хабарова					
Ст. инж. Брунов					
			ЛЕНПРОПРОЕКТ Ленинград		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и вопросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СС-1 п.6	Провод распределительный телефонный емк.2х 0.5	ТРП ГОСТ- 20575-75	км	008		8575110102		0,11	10
СС-2 п.6	Провод трансляционный емк.2х 1,2	ПТПК ГОСТ 10254- 75	км	008		8575510102		0,02	27
п.7	Провод трансляционный емк.2Х 0.6	ПТПК ГОСТ10254-75	км	008		8575510101		0,02	10

лист 12

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и в справочном листе	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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									
ТСО-3 п.6	Выключатель конечный	ВК-200 ТУ16-526.351-74	шт	796				5	0.8
ТСО-3 п.7	Датчик магнито-контактный	СМК-1	шт	796				45	0.05
ТСО-3 г.8	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-78	шт	796		5295883285		67	0.06
ТСО-3 п.10	Коробка чугунная взрывозащитная разделительная	КМР-20 ГОСТ14254-80 по ТУ 42-66	шт	796				8	1,5
ТСО-3 г.9	Металлорукав ϕ 18 мм	РЭ-Ц-Х ТУ22-2173-71	м	006				2.0	0.31
ТСО-3 п.5	Провод монтажный однопроводочный с поливинилхлоридной изоляцией сеч.0,2 мм ²	ПМ80 ТУ16.505.455-78	км	008		3582I2I207		0,41	3.0
ТСО-3 п.4	Провод обмоточный с медной жилой эмалированный ϕ 0,2 мм	ПЭТВ-1-0,2 ТУ16.705.110-79	км	008		3591I50I24		0,12	1,5
ТСО-3 п.3	Провод обмоточный с медной жилой эмалированный ϕ 0,12 мм	ПЭТВ-1-0,12 ТУ 16.705.110-79	км	008		3591I50I16		0,25	1.0
ТСО-3 п.2	Провод монтажный с многопроводочной жилой с поливинилхлоридной изоляцией сеч.0,35 мм ²	НМ ГОСТ17515-72	км	008		3582I22700		0.395	6.0
ТСО-3 п.1	Провод телефонный распределительный емк.2 x0.5	ТРП ГОСТ20575-75	зм	008		3575I10I02		0,485	10.0

Указ. и код. Поставщик и дата вступления в силу

ПРИВЯЗАЧ			ТП 503-I-82.85 ТОО.СО I			
Гл. инж.	пр.Стрелюцкий	18.11.83	Спецификация оборудования к альбому X	Стедия	Лист	Листов
Нач. отд.	Малинец	18.11.83		Р	1	1
Гл. спец.	Яковлев	18.11.83		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД		
Зук. гр.	Иванова	18.11.83				
Ст. инж.	Коварский	18.11.83				
Инв. н.						

ПЛАН № 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и вприсного М-ТЧ	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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									
1	Батарея автоматическая с электрическим пуском ТУ 22-4650-80	БАЭ	комп.			485487102I		7	
2	Секция наборная ТУ 22-4650-80	СН	комп.			4854871024		22	
8	Распределительное устройство с электрическим пуском на 2 направления, диаметр условного прохода 70 мм ТУ 22-4656-80	РУ-70А	комп.			4854885004		I	
4	То же, диаметр условного прохода 82 мм ТУ 22-4656-80	РУ-82А	комп.			4854885004		I	
5	То же, диаметр условного прохода 25 мм ТУ 22-4656-80	РУ-25А	комп.			4854885004		I	
6	Распределитель воздуха на 4 направления ТУ 22-4658-80	РВ-4А	комп.			4854885007		I	
7	Баллон-рессивер ТУ 22-4652-80	БР	комп.					I	
8	Станция зарядная полевая углекислотная ТУ 22-8226-75	ЗСМ	комп.			4854881008		I	
9	Весы медицинские малогабаритные	РП 150МГ	комп.			4274840002		I	
10	Противогаз изолирующий с кислородным баллоном ТУ 982.980-244П	КИП-8	комп.					8	
Материалы, поставляемые Заказчиком									
	Двуокись углерода жидкая ГОСТ 8050-76		т			2114510200		4,5	
	Вентиль кислородного баллона на РУ 20МПа ГОСТ 699-76		шт			8645782108		I	
	Трубы стальные бесшовные холоднотянутые ГОСТ 8734-76								
	φ 10х 2 -Д		м			185100		15	
	φ 22х 2,5-Д		м	006		185100		12	
	φ 28х 3,2-Д		м			185100		55	
	φ 40х 3,5-Д		м			185100		20	
	φ 45х 3,5-Д		м			185100		25	
	φ 68х 5,5-Д		м			185100		50	
	φ 83х 6,5-Д		м			185100		45	

Шифр код. Печать и дата. Взам. штамп

ПРИВЯЗАН				ТИ 503-I-82.85 АИТ СО I		
				ИП	Стрелецкая	12.12.82
				Нач. отд.	Сидоров	12.12.82
				Рук. гр.	Овандянов	12.12.82
				Ст. инж.	Васильев	12.12.82
Имя.н				Спецификация оборудования к альбому XI		
				Станд.	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 впрямую листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Месяц единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГЛАВНЫЙ КОРПУС									
Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком									
1. Приборы									
	Манометр электроконтактный показывающий и сигнализирующий, двухпозиционный. Шкала 0 + 4 МПа. Углекислый газ, давление 2,5 МПа	ЭКМ-IV ТУ 25-02-31-75	шт	796		42I2I40I02	0,008	IV	2,2
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ-IM ТУ 25.02-256-70	шт	796			0,004	3	
2. Электроаппаратура									
	Сирена сигнальная во взрывозащищенном исполнении ~ 220В	ВСС-4 СС-1 ТУ- 25-05-1044-	шт	796				3	8
	Сирена сигнальная ~ 220В	-76	шт	796			0,004	1	2
	Звонок громкого боя, ~ 220В	ЗВП-220	шт	796			0,009	I	
	Выключатель конечный во взрывозащищенном исполнении	ВК-ВЗГ ТУ. 25.15. 605-74	шт	796				6	
	Светильник во взрывозащищенном исполнении	ВЗГ-100 ТУ 26.535.807- -75	шт	796				7	
	Лампа накаливания ~ 220В, 100Вт	Б220-100	шт	796				7	
	Лампа накаливания ~ 220В, 60Вт	Б220-60	шт	796				3	

Шифр подл. | Подпись и дата | Взам. инв. н

ПРИВЯЗАН		ТМ 503-I-32.85		АП.СО I	
Ген. Директор	И.И. Сидраденка	Нач. отд. Кулясов	И.И. Кулясов	Электроуправление пож. установок к альбому XI	
Рук. Гр. Орловская	И.И. Орловская	Инжен. Салтыков	И.И. Салтыков	Станд. Р	Лист I
Инв. н				Листов 5	
				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

0110000112

Шифр мод. | Показат. и Знач. | Знач. шифр

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и вопросного шета	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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-60МУЗ	шт	796				3	
		ТУ 16-535. 829-74							
	Пост управления во взрывозащищенном исполнении	КУ-92	шт	796		34284		4	1,4
		ВЗТ4-В ТУ/16-528 201-75							
	Пост управления с сальником Ду-32 № 1 - "АСТМ", Тр. ~ 220В "Автоматика откл."	ПКУ-15- -19.131-	шт	796		3428450000	5,80	3	1,95
	№ 2 - "КУ", "4", Iз + Iр, "Вкл.автоматики"	-54У3,							
	№ 3 - "КУ", "4", Iз + Iр., "Пуск установки"	ТУ 16-526- -333-80							
	Пост управления с сальником Ду-32 № 1 - "КУ", "4", Iз + Iр. "Проверка" "Пожар"	ПКУ 15- -19.141-	шт	796		3428450000	6,80	1	1,4
	№ 2 - "КУ", "4", Iз + + Iр "Проверка" "Повреждение"	40-У3,							
	№ 3 - "КУ", "4", Iз+Iр, "Проверка ламп"	ТУ 18-526-							
	№ 4 - "КУ", "4", Iз + Iр "Сброс сигналов"	-333-80							
	Пост управления с сальником Ду-32 № 1 - "АСТМ", Тр. ~ 220В "Пожар"	ПКУ-15- -19.141-	шт	796		3428450000	6,80	2	1,4
	№ 2 - "АСТМ", Тр. ~ 220В "Автоматика откл."	-40У3							
	№ 3 - "КУ", "4", Iз+Iр "Вкл.автоматики"	ТУ 16-526-							
	№ 4 - "КУ", "4", Iз + Iр, "Пуск автоматики"	-333-80							
	Пост управления с сальником Ду-32 № 1 - "АСТМ", Тр. ~ 220В, "Газ подан"	ПКУ-15- I9.331-	шт	796		3428450000	10,40	1	4,6
	№ 2 - "АСТМ", Тр. ~ 220В, "Неисправность"	-40У3							
	№ 3 - "АСТМ", Тр. ~ 220В, "Авария основного ввода"	ТУ 16-526-							
	№ 4 - "АСТМ", Тр. ~ 220В, "Авт.м. откл. № 1"	-333-80							
	№ 5 - "АСТМ", Тр. ~ 220В, "Автом.откл. № 2"								

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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 влк. 10 x 2	БКТ-10 x 2	шт	796		5296210524		2	0,4
		ГОСТ 23052-78							
	3. Низковольтные комплектные устройства								
	Шкаф управления одностороннего обслуживания с двухстворчатой дверью черт. размер 2400x1000x600 комплектно с аппаратурой	АП.СБ1	черт.	К-Т				I	300
		арх. № I3834/10							
	Шкаф управления одностороннего обслуживания с двухстворчатой дверью, размер 2400x1000x600 комплектно с аппаратурой	АП.СБ2	черт.	К-Т				I	300
		арх. № I3834/10							
	Ящик навесной размер 400x300x180	ЯУЗ-043I	шт	796				I	5
		ОСТ 16.0. 684.116-74							
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сеч. в мм ²	АКВВГ							
	10 x 2,5	ГОСТ	км	008		3563440I34		0,215	
	7 x 2,5	I508-78	км	008		3563440I33	0,360	0,100	I82
	4 x 2,5		км	008		3563440I3I	0,245	0,140	I26
	Кабель контрольный с медными жилами сеч. в мм ²	КВВГ							
	4 x I,0	ГОСТ I508-78	км	008		3563I40III	0,200	0,140	II5

Изд. и мод. Подпись и дата Взам. лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и адресного места	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Имя единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медными жилами, сеч. в мм ² I x 0,75 на напряжением ~ 380 В	ПВИ 0,75380 ГОСТ 6323-79	км	008		3551130103	0,028	0,052	15
	Кабель телефонный	ТПП 10x2x0,4				3572110114	0,165	0,130	94
	5. Арматура								
	Вентиль трехходовой Ду-6 мм, Ру20 МПа г.Калининград, автоагрегатный завод	1014-00Б ТУ 26.3.	шт	796		3742117038	0,009	14	1,2
	6. Металлорукава	05.002,72							
	Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х-В-15 ТУ 22-2173-71	км	008			0,130	0,026	0,26
	Спецификация оборудования, изделий и материалов, поставляемых подрядчиком								
	Труба из полиэтилена ПВД 25С	ГОСТ 18599-73	м	006		224811		36	0,151
	Трубы стальные								
	Труба стальная бесшовная	Тр. 14x2,0 ГОСТ 8734-75	м	006		134400	0,001	14	0,592
	Труба электросварная стальная	Тр.125x1,6 ГОСТ 10704-76	м	006		137300	0,001	14	0,923
	Электромонтажные изделия заводов ГЭИ								
	Коробка с наборными зажимами	У614	шт	796				1	
	То же	У615	шт	796				4	
	Коробка	КПЖ	шт	796				4	

Л. Лобов 12

Имя и фамилия, 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		Код завод-изготовителя	Код оборудования, материал	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	

Имя и код. Подпись и дата. Объем, инв. н.

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (Вал импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и врасного 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									
ПК-2	Извещатель пожарный дымовой	ДМП-2	шт	796				18	0,8
п.1		ИП212-2							
		ДБ2,402.							
		009ТУ							
ПС-2	Извещатель пожарный ручной	ПКП-9	шт	796				7	0,7
п.8		РУ0,240.							
		005ТУ							
ПК-2	Извещатель пожарный тепловый	ДТЛ	шт	796				810	0,05
п.2		ТУ25-09-1-77							
ПС-2	Термоизвещатель во взрывопроницаемом исполнении	ТРВ-2	шт	796				42	1,0
п.4		482.821.001ТУ							
ПС-2	Диод полупроводниковый	КД 521А	шт	796				25	0,05
п.18		ДРЗ.862,035ТУ							
ПС-2	Резистор МЛТ-0,25-11 кОм ± 5%	ГОСТ7118-77	шт	796				860	0,05
п.11									
ПС-2	Резистор МЛТ-0,25-4,3 кОм ± 5%	ГОСТ7118-77	шт	796				25	0,05
п.12									
ПС-2	Бокс кабельный телефонный емк.30х 2	БКТ	шт	796		5296210526		1	1,6
п.14		ГОСТ28052-78							
ПС-2	Бокс кабельный телефонный емк.20х2	БКТ	шт	796		5296210525		1	1,1
п.15		ГОСТ28052-78							

Итого по плану. По плану в % к плану. Факт

ПРИМЯЗАН				ТН 508-1-82.85 ПС.СО I				
Р/п	Стрелок	ИП	ИП	Спецификация оборудования к альбому XI		Средств	Авт	Автост
нач. отд	Мелиник	ИП	ИП	Р	Г	З		
Рук. гр.	Иванов	ИП	ИП	ЛЕНАВРОПРОЕКТ				
Сл. инж.	Савроцкий	ИП	ИП	ЛЕНИНГРАД				
Имя. И.								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и и другого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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		I	1,0
п.16		ГОСТ28052-78							
ПС-2	Коробка телефонная распределительная	КРП-10	шт	796		5296228208		I	0,87
п.22		ГОСТ8525-78							
ПС-2	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		5295888285		18	0,06
п.10		ГОСТ10040-78							
ПС-2	Муфта полиэтиленовая соединительная на кабеле	СП-12	шт	796		8185609022		I	0,8
п.20	ТИП 10х2х0,4	ТУ16.538. 149-72							
ПС-2	Муфта полиэтиленовая соединительная на кабеле	2СП-15	шт	796		8185608022		I	0,5
п.21	ТИП 20х2х0,4	ТУ16.538. 149-72							
ПС-2	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле	ВРП-20	шт	796		8185607156		I	1,0
п.19	ТИП 30х2х0,4	ТУ16.538. 149-72							
ПС-2	Коробка чугунная взрывозащитная	КТО-20	шт	796				6	1,6
п.28	ответвительная	ГОСТ14254-80 по ТУ42-66							
ПС-2	Коробка чугунная взрывозащитная	КПР-20	шт	796				5	1,5
п.24	разделительная	ГОСТ14254-80 по ТУ42-66							
ПС-2	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией	ТИП 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	ТИП 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							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и или опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС-2	Провод телефонный распределительный ввж.2х 0,5	ТРИ	км	008		8575140102		2,205	10,0
п.8		ГОСТ20575-75							
ПС-2	Провод медный гибкий сеч.4,0 мм2	МГ	км	008		8517141400		0,805	86,0
п.9		ГОСТ20685-75							

а.л.в.б.м.12

Шифр разд. Лазмасац. и даты. Взам. шифр. П.