

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-32.90

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЯХ
БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ НА 25 ЧЕЛОВЕК
(ЗВН-12×24-6МЗ-25)
АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

2720-03

цена 2-28

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-32.90

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЯХ
БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ НА 25 ЧЕЛОВЕК
(ЗВН-12×24-БМЗ-25)
АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ N 35 ОТ 24.05.90

Е.И. БАРАНОВ
И.И. КОВАЛЕВ

© СЗО ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

2720-03

Формат А3

Содержание альбома 4

Обозначение спецификаций	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Страница
407-9-32.90-ОВ.СО Л.	Отопление и вентиляция	3..13
	- ОВ	
407-9-32.90-ВК.СО Л.	Внутренние водопровод и канализация	14..17
	- ВК	
407-9-32.90-ЭП.СО Л.	Электротехнические решения	18..25
	- ЭП	
407-9-32.90-АП.СО Л.	Автоматизация и управление	26..28
	- АП	

Лист 2 из 4
 1:100 ТМ-1:4
 Подпись и дата
 ВЗРОИ ИИИ.А

2720.03

Формат А3 Кошир. № 2

Альбом Ц

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер запросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования. Материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Материалы и оборудование, поставляемое заказчиком.								
	Отопление.								
1	Вентиль запорный муфтовый -20°С φ25	15 КЧ 18 П2	шт.	796		3732111075		2	1.4
	То же -30°С φ25	15 КЧ 18 П2	шт.	796		3732111075		1	1.4
	То же -30°С φ32	15 КЧ 18 П2	шт.	796		3732121034		1	2.1
	То же -40°С φ32	15 КЧ 18 П2	шт.	796		3732121034		2	2.1
2	То же -20°С, -30°С, -40°С φ15	15 КЧ 18 П2	шт.	796		3732111032		2	0.7
	Вентиляция								
1	Агрегат вентиляторный	E2.5.105-26	компл.	671		4861244234		1	36.3
	а) вентилятор радиальный № 25, исп. 1, Дк=105 Дн, 10°	ВЦ4-95							
	б) загвоздвигатель N=0.75 кВт n=2840 об/мин	4A71A2							
	б) вкбрызоляторы	Д038	шт.	796				5	0.3

№ покл. подл. и дата 33ЛНВ № 1
31/05/81 г. Т.4

		привязан	
ИВБ №			
		407-4-32.90	
нач. отд.	Роменский	05.90	Данные вспомогательного назначения. (3ВН-12х24-5МЗ-25) Спецификация оборудования Север-Западное отделение Ленинград
и кварт.	Захарова	05.90	
ГМП	Ковалев	05.90	
нач. гр.	Захарова	05.90	
и жем	Яржавская	05.90	
		ст.дня	анст
		Р	1
		11	

4.1.50М Ч

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- звонка и номер зарубежного листа	Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудован- ия, ма- териала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб	Коэф- фици- ент	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком.									
Отопление									
1	Воздухоохладитель горизонтальный ф 159x4 л=355мм	серия 5.303-201	шт.	796					7.9
2	Радиатор чугунный ГОСТ 8690-75 -20°C	М-140-АВ	экм секц	084 796		493511		25.9 74	8.45
	То же -30°C	М-140-АВ	экм секц	084 796		493511		32.9 94	8.45
	То же -40°C	М-140-АВ	экм секц	084 796		493511		38.9 110	8.45
3	Регистр из 3х эл. сварных труб ф 108 x 2.8		экм шт	084 796		130300		15.95 5	5.0
	ГОСТ 10704-76 л=2.3м -20°C								
4	То же 4х эл. сварных труб ф 108 x 2.8		экм шт	084 796		130300		22.2 5	6.97
	ГОСТ 10704-76 л=2.4 м -30°C								
5	То же из 2х труб эл. сварных ф 108 x 2.8 л=0.7м -20°C		экм шт	084 796		130300		0.65 1	10.16
6	То же -30°C л=0.75м		экм шт	084 796		130300		0.69 1	10.89
7	То же -40°C л=0.83м		экм шт	084 796		130300		0.77 1	12.05
8	То же из 5х эл. сварных труб ф 108 x 2.8 -40°C л=2.50м		экм шт	084 796		130300		22.9 5	9.75
Трубопроводы.									
1	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 л=2.0м -20°C ф 15		пм	006		138500		195 4	1.28
	То же -30-40°C ф 15		пм	006		138500		80 8	1.28
2	То же -20°C ф 20		пм	006		138500		85 4	1.68
	То же -30°C ф 20		пм	006		138500		100 4	1.56
	То же -40°C ф 20		пм	006		138500		75 4	1.66

4.1.50М Ч

ПРИВЯЗКА			
Итого			

407-4-32.90 08.00 6
2720-03
Формат А3

КВБОМ Ч

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-вост-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Трубы стальные водопроводные -20°C ф 25		мм	006		138 500		40/12	2.33
	ГОСТ 3262-75*		мм	006		138 500		45/12	2.33
	То же		мм	006		138 500		50/4	2.33
4	То же -30°C ф 32		мм	006		138 500		12	3.09
	То же -40°C ф 32		мм	006		138 500		40/12	3.09
5	То же -40°C ф 40		мм	006		138 500		12	3.84
Материалы									
1	Закртыды ГОСТ 9467-75	Э-42А	кр	166				5	
2	Плиты минераловатные ГОСТ 9573-82 б=30мм	ПМ-50	м ³	113		576200		0.268	200
3	Стеклопластик РСТ ТУ 6-11-145-80		м ²	055				10	
4	Крепление труб, радиаторов, регистров		кр	166				50	
Вентильная									
1	Гибкая вставка серия 5.904-38	88.00.00-03	шт.	796				2	0.91
2	То же	88.00.00-09	шт.	796				1	1.71
3	То же	Н.00.00-03	шт.	796				2	0.86
4	То же	Н.00.00-11	шт.	796				1	1.64
5	Подставка под калорифер Н=300 мм серия 1.494-25		шт.	796				8	1.49
6	Решетка жалюзийная 150x490 (h) серия 1.494-27		шт.	796				8	1.0
7	Дверь герметическая утепленная Ду 1.25 x 0.5	серия 5.904-4	шт.	796				1	33.6
8	Решетка щелевая регулирующая серия 1.494-10	Р150 сх II	шт.	796				10	0.41
9	То же	Р300 сх IV	шт.	796				4	1.64

№ п/п, дата, кол-во, шт.

ПРИВЯЗКА			

407-9-32.90 08.00

2720-03

АНСТ
?"

Копия сертификата

АЛСОН Ч

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Заявитель-изготовитель для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер спецного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Узел прохода серня S.904-45 До 200	УП1	шт	796				1	52.1
11	то же До 315	УП1-02	шт	796				1	57.4
12	Двухфактор серня S.904-51 До 315	Д 315000-00	шт	796				2	8.3
13	Зонт серня S.904-51 До 200	ЗК 00 000-00	шт	796				1	2.0
14	Шахта вытяжная из кровельной стали 200 x 200 h=500мм		шт	796				1	4.15
15	то же 300 x 300 h=500мм		шт	796				1	5.8
16	Труба водопроводная ГОСТ 3262-75* ф20		пм	006		138500		15	1.65
Воздуховоды									
1	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74* б=0.5мм ф100		пм	006				10	1.18
2	то же ф125		пм	006				10	1.54
3	то же ф160		пм	006				18	1.93
4	то же ф200		пм	006				17	2.47
5	то же б=0.6мм ф400		пм	006				15	5.91
6	Переход из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74* б=0.7мм (602 x 575) x ф250 H=500мм		м ²	055				0.4	5.5
7	то же (602 x 575) x (250 x 525) H=300мм		м ²	055				0.6	5.5
8	то же б=0.5мм (175 x 175) x ф200 H=300мм		м ²	055				0.6	3.93
9	то же б=0.6мм ф200 x ф250 H=300мм		м ²	055				0.35	4.71
10	то же б=0.7мм (□ x 575) x ф504 H=500мм		м ²	055				□	5.5
11	то же (□ x 575) x (725 x 600) H=300мм		м ²	055				□	5.5
12	то же б=0.6мм (355 x 350) x ф400 H=300мм		м ²	055				0.43	4.71

МЗ К. КОСА П. С. И. М. Б. И. С. А. К. И. 2716ТМ-Т4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

407-9-32.90 08 00 8

2720-03

Фирма ИЗ

АБСОМ Ч

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер запросного листа	Единица измерения		Код завода изготс-теля	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кран-чест-60	Масса единицы оборудования, кг.
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы									
1	Зактроды ГОСТ 3467-75	З-42А	кг	166				4	
2	Крепление воздуховодов		кг	166				113	
3	Краска масляная ГОСТ 3292-85		кг	166		231720		10	
Теплообменники клаориферов									
1	Воздухосборник горизонт ф 159х4 л = 355 мм	серия 5.903-2 в 1	шт	796				1	7.9
Трубопроводы									
1	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10904-76* ф 20х2		м	006				12	0.888
2	То же - 20°С ф 32х2.2		м	006				50	1.62
3	То же - 30°, -40°С ф 40х2.5		м	006				50	2.31
Материалы									
1	Плиты минераловатные ГОСТ 3573-82 б=30мм	ПМ-50	м ³	113		576200		0.56	200
2	Стеклопластик РСТ ТУ6 - 11-145-80		м ²	055				21.1	
3	Крепление трубопроводов		кг	166				5	
4	Зактроды ГОСТ 3467-75	З-42А	кг	166				2	

№, л, дата, подл. и дата, взвешив. т.

ПРИВЯЗ			
ИНВ №			

407-9-32.90 08 60

2720 03

лист 9

АВАНС Ч

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эскизного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Электрокотельная									
1	Расширительный бак серия 4.903 - 10 (9)	825	35 02.00 000	шт.	796			1	172,5
2	Гребенка из стальных засварных труб ГОСТ 10704-75* D=1100 мм φ 133 × 3.2			шт.	796			2	11,26
Трубопроводы									
1	Трубы стальные заварные ГОСТ 10704-75* -20°C φ 20×2			пм	006	130300		6	0,838
	То же -30, -40°C φ 20×2			пм	006			3	0,888
2	То же -20°C φ 26×2,2			пм	006	130300		10	1,29
	То же -30° -40°C φ 26×2,2			пм	006			—	1,29
3	То же φ 32×2,2			пм	006			25	1,62
4	То же φ 40×2,5			пм	006	130300		12	2,31
5	То же -20°C φ 57×2,5			пм	006	130300		15/4	3,36
	То же -30°, -40°C φ 57×2,5			пм	006			10	3,36
6	То же φ 76×2,8			пм	006			15/2	5,06
7	То же φ 89×2,8			пм	006	130300		35/20	5,95
8	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75* Ду 20			пм	006	138500		18	1,66
9	То же Ду 25			пм	006	138500		8	2,39
10	То же Ду 32			пм	006	138500.		10	3,09

10116 см 14

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

407-9-32.90

08.00

Лист 10

2720-03

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер opposite листа	Единые измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод								
1	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем фланцевая, Ф100	30ч 47 др 2	шт	796		37 2112 1046		1	44,8
2	Вентиль запорный пожарный Ф50, латунный	1Б1Р	шт	796		37 1214 1012		2	2,8
3	Головки соединительная нагорная для пожарного вблр-двониз, рукавная	ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		48 5484 4201		4	0,38
4	ИПо же, муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		48 5484 4240		2	0,22
5	Ствол ручной для внутреннего пожарного крана	РС-50 01 ТУ 22-5380-82	шт	796		48 5482 2032		2	0,3
6	Рукав пожарный выкидной льняной Ф51 l=20м	ГОСТ 472-75	шт	796		81 9323 0192		2	6,0

37-011-4

Привлзан	
407-9-32.90 ВК.СО	
Ивв №	
Нач отд	Роменский
В.Контр	Гинко
ГМП	Кобалева
Нач.ер	Булавская
Вс.М.В.	Гинко
С.И.М.В.	Сидорова
П.С.М.В.	Булавская

Спецификация оборудования

Стр.	Лист	Листов
РП	1	4

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Ль-2014

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод								
1	Вентиль запорный муфтовый Ф 15	1548Р2	шт	796		37 2211 1010		2	0,75
2	То же, Ф 32	1548Р2	шт	796		37 2213 1009		2	2,7
3	То же, Ф 50	1548Р2	шт	796		37 2214 1034		2	5,8
4	Смеситель настольный с нижней камерой смешения	См-Ум-нкс	шт	796				1	-
5	Смеситель для души со стационарной душевой лейкой и сеткой	См-д-Ст	шт	796		49 5113		2	1,48
6	Труба ЧНР 100А	гост 9583-75	метр	006		14 6100			20,8
7	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ф 15	гост 3262-75	метр	006		13 8500		8	1,28
8	То же, Ф 32	гост 3262-75	метр	006		13 8500		5	3,09
9	То же, Ф 50	гост 3262-75	метр	006		13 8500		33	4,88
10	То же, Ф 100	гост 3262-75	метр	006		13 8500		1	12,15
11	Колена УРГ 100	гост 5525-88	шт	796		14 6100		1	19,6
12	Отвод 90° 57x3,0	гост 17375-83	шт	796		14 6811 0106		9	0,5
13	То же, 90° 108x4,0	гост 17375-83	шт	796		14 6811 0118		2	2,5
14	Тройник 57x3,0	гост 17376-83	шт	796		14 6821 0104		1	0,8
15	Переход К 108x4-57x3	гост 17378-83	шт	796		14 6842 0160		1	0,9

Привязан

407-9-32.90

Вк.СО

Лист

2

2720-03

формат А3

Лист 15 из 15
Ль-2014-14

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер рабочего листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1.	Вентиль элпорный муфтовый ф 20	154 8р 2	шт	796		37 2212 1009		1	0,9
2	То же, ф 32	154 8р 2	шт	796		37 2213 1009		1	2,7
3	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ф15	ГОСТ 3262-75	метр	006		13 8500		7	1,28
4	То же, ф 20	ГОСТ 3262-75	метр	006		13 8500		2	1,66
5	То же, ф 32	ГОСТ 3262-75	метр	006		13 8500		5	3,09
<u>Бытовая канализация</u>									
1	Унитаз керамический с прямым выпуском фцельно-отливной полочкой со смывным бачком	ГОСТ 22847-85	шт	796		496 500		2	-
2	Умывальник керамический прямоугольный III величины	ГОСТ 23759-85	шт	796		494 400		1	-
3	Раковина стальная эмалированная РС-1 с водоразборным краном	ГОСТ 24843-84	шт	796		494 300		1	-
4	Труба ТЧК-50	ГОСТ 69423-80	метр	006		49 2511 1113		6	5,9
5	То же, ТЧК-100	ГОСТ 69423-80	метр	006		49 2512 1114		15	16,3
6	Колена К-50	ГОСТ 69427-80	шт	796		49 2521 2111		2	2,1
7	Отвод О135-50	ГОСТ 69429-80	шт	796		49 2521 2511		2	1,6
8	То же, О 135-100	ГОСТ 69429-80	шт	796		49 2522 2511		8	3,7
9	Патрубок пп-50/100	ГОСТ 69426-80	шт	796		49 2522 1411		1	2,2
10	Тройник тп-50x50	ГОСТ 694212-80	шт	796		49 2521 3211		3	2,7
11	То же, тп-100x50	ГОСТ 694212-80	шт	796		49 2522 3211		1	5,0
12	То же, тп-100x100	ГОСТ 694212-80	шт	796		49 2522 3212		5	7,7

Лист № 16 из 16. Подпись в бланке № 30-100/14

Привязан

Инв №

407-9-32.90 ВК.СО 3

копир АИСУ 2720-03 формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер прилагаемого листа	Единица измерения		Код завод-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Качество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>									
1	Пункт распределительный на 12 отходящих линий, с трехполюсными автоматическими выключателями, с автоматическим выключателем А 3736 ф на вводе	ПР-7124-2143	шт	671		3434110000		1	
	Вводной выключатель А3736 ф на ток 630А без расцепителя	610-82							
	Q3 с расцепителем 100А								
	Q1, Q2, Q4-Q12 с расцепителями 16А								
2	Щиток освещения на 6 групп с автоматическими выключателями АЕ 1031 с расцепителями 10А	Я04-850193	шт	796		3434144011		1	15
		7У16-536							
		68381							

М.П. Энергосеть
131701114

Листов 10
Всего листов 11

Привязан			
Имя №			
407-9-32.90		ЭП.СО	
Здание вспомогательного назначения (3 в 12х24-БМЗ-25)		Листов 1 8	
Спецификация оборудования		ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ	
2720-03		Листов 1 8	

Позн- чия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ящик управления	ЯЭ 4405-2874Б УХЛ4	шт					1	
4	— " —	ЯЭ 1426-2474Б УХЛ4	шт					1	
5	— " —	ЯЭ 1426-2874Б УХЛ4	шт					1	
6	— " —	ЯЭ 1404-2074Б УХЛ4	шт					3	
7	Шкаф управления	ШЭ 4404-4474Б УХЛ4	шт					1	
8	— " —	ШЭ 4404-4074Б УХЛ4	шт					1	
9	Пускатель магнитный реверсивный с тепловым реле, Укат 220В, Iнэ =	ПМЛ - 1610 УХЛ4	шт					1	
10	Пост кнопочный	ПКЛ - 22	шт					1	

Привязки

ИЗ №			

407-9-3290 ЭПСО

Лист

2

2720-03

ФОРМАТ. А?

Копия формы 4

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Токарно-винторезный станок повышенной точности. Наибольший диаметр обрабатываемого изделия над станиной 250мм; наибольшая длина обрабатываемого изделия в центрах 500мм. Мощность электродвигателя главного движения 1,5 кВт	модель 165051	шт	796		38 1162 3104		1	1010
12	Вертикально-сверлильный станок. Наибольший диаметр сверления 25мм. Размеры рабочей поверхности стола 450x400мм. Мощность электродвигателя главного движения 2,2 кВт.	модель 2Г125	шт	796		38 1243 2605		1	800
13	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок. Диаметр шлифовального круга 400мм. Мощность электродвигателя главного движения 3,2/5,3 кВт	модель 3К634	шт	796		38 1331 1404		1	40
14	Шинотрубоеб механический. Диаметр изгибаемых труб 25...50мм; радиус изгиба труб 150...200мм. Ширина изгибаемых шин 120мм; толщина изгибаемых шин 10мм. Мощность электродвигателя 3кВт	ШТГ-50 ТШ34-4310317-81	шт	796		48 3411 1901		1	460
15	Трансформатор для дуговой сварки. Номинальный сварочный ток 250 А. Потребляемая мощность 132 кВт·А	ТДЭ-25192 ТУ34-28-1098885	шт	796		3444851279		1	43
16	Верстак слесарный на одно рабочее место в комплект с тисками		шт	796				2	192

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Привязан	

407-9-32.90 ЭП.СО ИШТ 3
 2720-03
 кодир. Риска формат А3

Лист № 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Стеллаж сборно-разборный стационарный металлический Тип 1. Расстояние между стойками 1350 мм; ширина стеллажа 500 мм; высота стеллажа 2400 мм.	ГОСТ 14757-81	шт	796		317600		2	
18	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке напряжением 660 В, сечением:	ВВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80							
	3x 95+1x 50		м	006		3522221100		□	
	3x 35+1x 16		м	006				□	20
	3x 16+1x 10		м	006				□	255
	3x 4+1x 2,5		м	006				□	40
	3x 4		м	006				□	40
	2x 4		м	006				□	500
19	Кабель силовой с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке напряжением 660 В, сечением	ВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80							
	3x 2,5		м	006		3521221100			55
20	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной	АКВВГ ГОСТ 1508-78							

Итого по форме № 1
33761114

Привязан			
Ивб №			

407-9-32.90 ЭП.СО 4

2720-03

копир. Анисъ формат А3

Альбом

Листья бернштейн

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
1	Ящик с понижающим трансформатором, мощность 0.25кВ·А, напряжение 220/12 В	ЯТП-0.25-2193 ТУ 36.6-31-76	шт	796				1	
2	Ящик распределительный с трехполюсным рубильником	ЯРВ-313М ГОСТ 22789-77	шт	796				1	
3	Светильник брызгозащитный	ПСХ-60М-У3 ТУ 16-535-825-74	шт	796		346111		42	
4	Светильник люминесцентный	ЛСП-06-2x40 ТУ 208-216-84	шт	796		346112241		20	
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
5	Выключатель однопольный 220 В, 6А	01-02-Б/220	шт	796		346421		15	
6	Выключатель однопольный в герметичском исполнении	0+1р 44- -17-Б/220				346426		4	
7	Переключатель	ПП2-10	шт	796		346421		4	
8	Розетка штепсельная 220 В, 6А	РШ-ц-2-0- 07-06/220 ГОСТ 7396-85	шт	796		346401		4	

Привязан	
Инв. №	

407-9-32.90

ЭП.СО

Лист
7

Копия, А.И.И.С.

2720-03

Формат А3

Лист 7 от 13
13/17/19/24

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
1	Термометр манометрический показывающий пределы измерений 0...150°С длина погружения термобаллона 150мм длина капилляра 2,5м	ТПТ-100 ЭК	шт	796				2	
2	Датчик температуры камерный 16°С Дифференциал 6°С	ДТХ6-51	шт	796				2	
Воздух в приточном воздуховоде 15°С									
3	Термопреобразователь сопротивления ПР-23 длина монтажной части 120мм условное давление 40 кг/см ²	ТСМ-0819 420-01	шт	796				2	
Воздух в камере притока +3°С.									
4	Термометр манометрический показывающий пределы измерений -25...+25°С длина погружения термобаллона 400мм длина капилляра 2,5м	ТКП-100 ЭК	шт	796				2	
5	Теплоноситель +30°С.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое диапазон температуры 0...250°С длина чувствительной трубки 265мм, с размыкающими контактами.	ТУДЗ-4П/В	шт	796				2	

Инв. № 15176 (70-74)
 Издана в г. Тольятти 1977 г.

Инв. №			
--------	--	--	--

Привязан										
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Изд. год	1977	Изд. №	0530
гип	Козырев	Изд. №	0530
г. вст.	Ильин	Изд. №	0530
Изд. в.	Цыганова	Изд. №	0530
Изд. кн.	Ильин	Изд. №	0530

407-9-32.90-АП.СО

Здание теплового пункта
назначения
(ЗВН-12х24-БМЗ-25)
Спецификация оборудования

Лист	1	Листов	3
ЭНЕРГОСЕРПРОЕКТ	Северо-Западный отдел		
Ленинград			

Копиробал: Белова 2720-03 Формат А-3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка	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
18									
19	Кнопочный пост диаметр отверстия для ввода проводов „3/4“ Н1-„ГР“ „4“ 1з+1р „открыть“ Н2-„Ц“ „К“ 1 +1р „закрыть“	ПКЕ-222-295	шт	796				4	
20	Кнопочный пост диаметр отверстия для ввода проводов „3/4“ Н1-„ГР“ „4“ „2Р“ „пчек“	ПКЕ-222-193	шт	796				2	
21	Реле промежуточные ~ 220 В	РПЛ-12204 ПЛЛ 4004	шт	796				10	
22	Пробой сечением 1,5 мм ²	ПВ1	км	008				0,1	
23	Коробка соединительная	КСК 32	шт	795				1	
24	Коробка соединительная	КСК 16	шт	795				3	

Исполнитель: П. С. Шев и другие
1419/27-34

ПРОВАЗАН		
ИВБ, №		

407-9-32.00-АП.СО

Лист 3

2720-03

Формат А3

Госстрой СССР
Центральный институт типового проектирования
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

Сдано в печать *4.05* 199 *1* г.
Заказ № *10.11* Тир. *150* экз. *15*
Инв. № *2720/3*