

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-31.90

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЯХ
БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ НА 15 ЧЕЛОВЕК
(ЗВН-12×18-БМЗ-15)
АЛЬБОМ Ч

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

2718-04

цена 2-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-31.90

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЯХ
БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ НА 15 ЧЕЛОВЕК
(ЗВН-12×18-6МЗ-15)
АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЭНЕРГОСССР
ПРОТОКОЛ N 35 от 24.05.90

Е.И. БАРАНОВ
Ю.И. КОВАЛЕВ

© СЗО ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ, 1990

2718-04

Формат А3

Содержание альбома 4

Обозначение спецификации	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Страница
407-9-31.90-ОВ.СО л.	Отопление и вентиляция	
	- ОВ	3...11
407-9-31.90-ВК.СО л.	Внутренние водопровод и канализация	
	- ВК	12...15
407-9-31.90-ЭП.СО л.	Электротехнические решения	
	- ЭП	16...23
407-9-31.90-АП.СО л.	Автоматизация и управление	
	- АП	24...26

формат А4

2718-04

Формат А3 Копия. Найдя.

АБСОЛ II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы.									
поставляемые заказчиком.									
Отопление									
1	Вентиль запорный, муфтовый	-20°С φ 20	15 кч 18 п 2	шт	796	3732.111033		4	0,9
		-30°С φ 20	15 кч 18 п 2	шт	796	3732.111033		2	0,9
		-30°С φ 25	15 кч 18 п 2	шт	796	3732.111034		2	1,4
		-40°С φ 20	15 кч 18 п 2	шт	796	3732.111033		2	0,9
		-40°С φ 25	15 кч 18 п 2	шт	796	3732.111034		2	1,4
2	Вентиль запорный, муфтовый	-20°С; -30°С; -40°С φ 15	15 кч 18 п 2	шт	796	3732.111032		1	0,7
Вентиляция									
	Агрегат вентиляционный;		E2.5.105-26	компл	671	4861244234		1	36,3
	а) вентилятор радиальный L = 1000 м³/час P = 900 Па		ВЦ4-75						
	исп. 1; Дк = 1,05 Дн; Фиг. Л0°		К 2.5						
	б) электродвигатель N = 0,75 кВт n = 2840 об/мин		4A71A2						
	в) виброзащиты		Д 038	шт	796			5	0,3

ИВБ № КОД ПУД и дата 193М ЦИВ № 13МГМ.74

				ИВБ №			
ИВБ ОМО	Ремесники	11/11	05.90				
И.Контр	Захарова	24/11	05.90				
Гип	Ковалева	11/11	05.90				
ИВБ ГР	Захарова	24/11	05.90				
ИИЖЕН.	Зарявская	11/11	05.90				
				ИВБ АЗ			
				407-9-31.90		08.00	
				Здание вспомогательного назначения (38М-12х18-6МЗ-15)		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное управление ЛЕНИНГРАД	
				СПЕЦИФИКАЦИЯ		ОБОРУДОВАНИЯ.	

2718-04

ФОРМАТ АЗ

АНКСТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Агрегат вентиляционный	Б 2,5 100-1	комп	671		4861244211		1	24,3
	а) вентилятор радиальный L = 650 м³/час P = 250 Па	ВЦЧ-75							
	исп 1: Dк = 1.0 Дн : Фир ЛО°	№ 2,5							
	б) электродвигатель N = 0.06 кВт h = 1380 об/мин	4АА50АЧ							
	в) виброизолятор	Д 038	шт	796				5	0,3
3	Крышный вентилятор с электродвигателем N = 0,25 кВт h = 890 об/мин	Вкр 4 00 25.Б.	шт	796		4861714401		1	51
4	Индивидуальный пылеулавливающий агрегат с электродвигателем N = 1.5 кВт h = 2860 об/мин	ПА - 212 м А0 - 41 - 2Ф2	шт	796				1	160
5	Калорифер водяной, пластинчатый F = 12.92 м² -20°С	К8С6Б - ПУ3	шт	796				1	55
	-30°С	К8С6Б - ПУ3	шт	796				1	55
	-40°С	К8С6Б - ПУ3	шт	796				1	55
6	Заслонка воздушная прямоугольная с электроприводом МЭ0 - 16/БЗ - 0.25 - В2 серия 5 904 - 49 (1) F = 0.064 м²	Р 250 × 400 Э АЗД 130001	шт	796				1	16,9
7	Вентиль запорный муфтовый φ 20	15кч 18п 2	шт	796		3732111033		1	0,9
1	Теплообменник калориферов Регулирующий клапан с исполнительным механизмом МЭ0 - 16/БЗ - 0.25 - В0 φ 15 - 20°С; - 30°С; - 40°С	254 943 нж	шт	796		3722511356		1	20

№, ж, подл., подп. и дата, 03.04.74

ПРИВЯЗАН			
ИМБ У			

407-9-31.90 08.09 2718-04

АНКСТ 2

АБСЕМ Ч

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
2	Вентиль запорный, муфтовый $\phi 15$	15кч 18 п 2	шт	796		3732111032		2	0,7						
3	Вентиль запорный, муфтовый $\phi 20 - 20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$	15кч 18 п 2	шт	796		37321111033		3	0,9						
Электрокотельная															
1	Котел электродный $Q = 34000 \text{ ккал/час} - 20^{\circ}\text{C}$	КЭВ 40/0,4	шт	796				1	88						
								$Q = 54000 \text{ ккал/час} - 20^{\circ}\text{C}$	КЭВ 63/0,4	шт	796			1	124
								$Q = 54000 \text{ ккал/час} - 30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$	КЭВ 63/0,4	шт	796			2	124
2	Насос консольный $Q = 20 \text{ м}^3/\text{час} H=18 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 2,2 \text{ кВт} n = 2900 \text{ об/мин}$	К 20/18	шт	796				2	68						
								4А 80 В 2							
3	Подогреватель водоводяной $F = 1,11 \text{ м}^2 \times 3 = 3,33 \text{ м}^2$	05-89x2000-Р-3	шт	796				1	162,8						
		ТУ400-28-429-82Е													
4	Насос ручной	Р 0,8-30	шт	796				1	14						
Арматура															
1	Дистанционный регулятор температуры прямого действия $\phi 15$	РТ-Д0	шт	796				1	8,5						
2	Клапан обратный, фланцевый $-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C} \phi 50$	19ч 21 бр	шт	796		3722411017		2	2,4						
3	То же $-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C} \phi 80$	19ч 21 бр	шт	796		3722411017		2	4,9						
4	Клапан подъемный, обратный, фланцевый $\phi 40$	16ч 3р	шт	796		3722331005		1	7,0						
5	Клапан предохранительный фланцевый $\phi 50$	17с 50 нж	шт	796		3742517609		2	20,6						

Име. в подл. подл. и дата
13/11/74

Привязан			
Име. в			

407-9-31,90 68,00 3
2718-04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер фирменного 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	
6	Задвижка фланцевая -20°C, -30°C, -40°C	φ50	30ч 6БР	шт	796	3721151005		4	18,4	
7	То же -20°C, -30°C, -40°C	φ80	30ч 6БР	шт	796	3721151006		5	29	
8	Вентиль запорный, муфтовый -20°C	φ20	15кч 18п 2	шт	796	3732111033		4	0,9	
		30°C, 40°C	φ20	15кч 18п 2	шт	796	3732111033		1	0,9
9	То же -20°C	φ25	15кч 18п 2	шт	796	3732111034		7	1,5	
		-30 -40°C	φ25	15кч 18п 2	шт	796	3732111034		3	1,4
10	То же -20°C	φ32	15кч 18п 2	шт	796	3732121034		2	2,1	
		-30°, -40°C	φ32	15кч 18п 2	шт	796	3732121034		7	2,1
11	То же -20°C, -30°C, -40°C	φ40	15кч 18п 2	шт	796	3732121035		3	3,7	
К И П и А										
1	Термометр технический ГОСТ 2823-73*Е		ТТ04216066	шт	796	421100		4		
2	Оправка для термометра ГОСТ 25-1291-87		2П165.63100	шт	796			4		
3	Манометр ТУ 25,02,72-75		МТ1	шт	796	4212130502		6		

№ п/п
ИЗП/ИМТ4

ИДП И ДАТА

ВЫПУЩЕНО Л.

ПРИВЯЗКА			
ИМН Л.			

407-9-31.90 08.00 4
2718-04

АНСТ

АНБОН-4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, 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
Материалы и оборудование									
<u>поставляемое подрядчиком.</u>									
Отопление.									
1	Воздухосборник горизонтальный $\phi 159 \times 4$ $l = 355$ мм	серия S 903-2 в 1	шт	796				1	79
2	Радиатор чугунный ГОСТ 8690-75	-20°C	М 140-АД	экм секц	084 796	493511		27.3 78	8.45
		-30°C	М 140-АД	экм секц	084 796	493511		34.7 99	8.45
		-40°C	М 140-АД	экм секц	084 796	493511		41.3 118	8.45
3	Регистр из 4х эл. сварных труб $\phi 108 \times 2.8$ $l = 3$ м -20°C ГОСТ 10904-76"			экм шт	084 796	130300		5.54 1	
		то же	$l = 2.2$ м -30°C	экм шт	084 796	130300		8.13 2	
		то же	$l = 2.5$ м -40°C	экм шт	084 796	130300		9.24 2	
4	Регистр из 2х эл. сварных труб $\phi 108 \times 2.8$ $l = 0.7$ м -20°C			экм шт	084 796	130300		0.65 1	10.15
		то же	$l = 0.75$ м -30°C	экм шт	084 796	130300		0.69 1	10.89
		то же	$l = 0.85$ м -40°C	экм шт	084 796	130300		0.77 1	12.05
Трубопроводы									
1	Трубы стальные водогазопроводные	-20°C $\phi 15$	ГОСТ 3262-75*	пм	006	138500		73	1.28
		-30°C $\phi 15$		пм	006	138500		66	1.28
2	то же	-40°C $\phi 15$		пм	006	138500		53	1.28
		-20°C $\phi 20$		пм	006	138500		57 6	1.66
		-30°C $\phi 20$		пм	006	138500		55 6	1.66

ИНВ. № 0000. 0000. № ДАША 0000. 0000. Т.6

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

407-9-31.90 08.00 5
2718-04

Поз. №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опусного 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 -40°C ϕ 20		пм	006		138 500		45	1,66
	То же -20°C ϕ 25		пм	006		138 500		19/3	2,39
	-30°C		пм	006		138 500		9	2,39
4	То же -40°C		пм	006		138 500		18	2,39
	-30°C ϕ 32		пм	006		138 500		19/3	3,09
	-40°C		пм	006		138 500		19	3,09
Материалы									
1	Закрепы РОСТ 9469-75*	3-42A	кг	166				5	
2	Панели минераловатные $\delta = 30$ мм РОСТ 9573 82	ПМ 50	м ³	113		576 200		0,11	200
3	Стеклопластик РСТ ТУ 6-11-145-80		м ²	055				3,8	
4	Крепачные трубы, равнаторов, регистров		кг	166				40	
Вентиляция									
1	Решетка вставка сер. 5 904-38	88 00 00-03	шт	796				2	0,91
2	Решетка вставка сер. 5 904-38	Н 00 00-03	шт	796				2	0,86
3	Вставка под калорифер Н=300 мм серия 1.434-25		шт	796				4	1,49
4	Решетка жалюзийная 150 x 490 (Н) серия 1.434 27		шт	796				1	1,0
5	Решетка щелевая регулирующая серия 1.434-10	Р 150 x I	шт	796				12	0,41
6	Дверь герметическая, утепленная Ду 1,25 x 0,5	сер. 5 904-4	шт	796				1	33,6
7	Узел прохода серия 5 904-45 Ду 200	УП 1	шт	796				1	52,1
8	То же Ду 315	УП 1-02	шт	796				2	57,4
9	Дефлектор серия 5 904-51 Ду 315	Д 315 000-00	шт	796				3	8,3

ВРЯЗАН			
Имеет			

407-4-31.90

08 00

Лист
6

2718-04

Журнал учета и архив
 1991 г. № 14

Число

наброс

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
10	Энм серия S 904-51 До 200	Эк 00 000-00	шт	796				1	2.0
11	Шляпа вытяжная из кровельной стали 200 x 200	h: 500 мм	шт	796				1	4.15
12	То же 300 x 300 h: 500 мм		шт	796				2	5.8
13	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75* φ 20		пм	006		138500		7.5	1.66
Воздуховоды									
1	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74*								
	δ = 0.5 мм φ 100		пм	006				3.0	1.18
2	То же φ 160		пм	006				20.0	1.93
3	То же φ 200		пм	006				10.5	2.47
4	То же δ = 0.6 мм φ 250		пм	006				2.5	3.6
5	То же δ = 0.6 мм φ 315		пм	006				1.5	4.8
6	Переход из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74*								
	δ = 0.7 (602 x 575) x φ 250 H: 500 мм		м ²	055				0.4	5.5
7	То же (602 x 575) x (250 x 525) H: 300 мм		м ²	055				0.6	5.5
8	То же δ = 0.5 мм (175 x 175) x φ 200 H: 300 мм		м ²	055				0.6	3.93
Материалы									
1	Электроды ГОСТ 9467-75	Э-42А	кг	166				4	
2	Крепление воздуховодов		кг	166				60	
3	Краска масляная ГОСТ 8292-85		кг	166		231720		10	
Теплоснабжение caloriferов									
1	Воздухосборник горизонтальный φ 150 x 4 l = 355 мм	серия S 903-2 81	шт	796				2	7.9

Имя и фамилия, должность, дата, подпись

ПРИВЯЗАН

Имя и фамилия

407-9-31.90 08.00 7

2718-04

АННОУМ II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трубопроводы									
1	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76* - 20°, - 30°, - 40° φ 20×2		пм	006				10	0,898
Материалы									
1	Литмы минераловатные ГОСТ 9573-82 δ=30мм	пм 50	м ³	113		576 200		0,08	200
2	Стеклопластик РСТ ТУ 6-11-145-80		м ²	055				3,0	
3	Крепление трубопроводов		кр	166				0,64	
4	Электроды ГОСТ 9467-75	Э-42-А	кр	166				2	
Электрокотельная									
1	Расширительный бак серия 4.903-10(9)	025-735.0200-000	шт	796				1	172,6
2	Гребенка из стальных эл сварных труб ГОСТ 10704 76* В-1100мм φ 133×3,2		шт	796				2	11,26
Трубопроводы									
1	Трубы стальные эл. сварные ГОСТ 10704-76* - 20°С φ 20×2		пм	006		130 300		3	0,888
2	То же - 20°С φ 26×2		пм	006		130 300		22	1,29
	- 30°С; - 40°С φ 26×2		пм	006				3	1,29
3	То же - 30°С; - 40°С φ 32×2		пм	006		130 300		20	1,62
	для всех t°нар. φ 32×2		пм	006				5	1,62
4	То же для всех t°нар. φ 40×2,5		пм	006		130 300		30	2,34

Итого по плану 1000 шт. 1000 шт. 1000 шт.

ПРИВЯЗАН			
Итого			

407-9-31.90

08.00

Лист 8

2718-04

АЛБРОМ 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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76* $\phi 57 \times 2,5$		мм	006		130 300		18	3,36
6	То же $\phi 76 \times 2,8$		мм	006		130 300		14	5,06
7	То же $\phi 89 \times 2,8$		мм	006		130 300		15	3,35
8	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75* Ду 20		мм	006		138 500		15	1,66
9	То же Ду 25		мм	006		138 500		7	2,39
10	То же Ду 32		мм	006		138 500		4,5	3,09
Материалы									
1	Сетка металлическая $\# 10$	ГОСТ 3826-82	м ²	055				14	
2	Краска масляная ГОСТ 8292-85		кг	166		231720		5	
3	Крепление трубопроводов, расширительного бака		кг	166				30	
4	Подвеска для трубопровода ГОСТ 16127-78								
	$\phi 89 \times 2,8$	ПТ-89-450	шт	796				3	2,2
5	Электроды ГОСТ 9469-75	Э-42А	кг	166				3	
6	Панты минераловатные ГОСТ 9573-82 $\delta = 60$ мм	ПМ-50	м ³	113		576200		0,85	200
7	То же $\delta = 40$ мм	ПМ-50	м ³	113		576200		0,39	200
8	Лак стеклоткань		м ²	055				27	
9	Асбестоцемент $\delta = 10$ мм		м ²	055				14	
Кип и А									
1	Закладная конструкция для термометра	10-3кч-1-75	шт	796				2	
2	То же	8-3кч-3-75	шт	796				2	
3	То же для манометра	3кч-45-70	шт	796				3	
4	То же	3кч-46-70	шт	796				3	
5	То же	3кч-48-70	шт	796				3	
6	То же для термометра ТРЛ-100ЭК	3кч-4-75	шт	796				2	
7	То же для реле поплавкового РП40/1	1-3кч-54-74	шт	796				1	

ИНВ. ЛИСТ
13177ж.Т4
ПОДПИСИ
ВЗНМ И Т.Ч.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. Л			

А. Чубрич

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер справочного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4				7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	<u>Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод</u>									
1	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем, фланцевая, ф 100	ЗУ з 47 др 2	шт	796			37 212 1046		1	44,8
2	Вентиль запорный пожарный ф 50, латунный	Б 1 р	шт	796			37 1214 1012		2	2,9
3	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования, рычажная	ГР-50	шт	796			48 5484 4201		4	0,38
4	То 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 ф 51 л= 20м	ГОСТ 472-75	шт	796			81 9323 0102		2	6,0

Привезен

407-9-31.90 ВК.СО

ИВ №

Исх. отд.	Булбаевская	В.О.	07.90
И. контрол.	Гинко	В.О.	07.90
Тип	Ковалев	В.О.	07.90
Исх. гр.	Булбаевская	В.О.	07.90
Вед. инж.	Гинко	В.О.	07.90
И. контрол.	Гинко	В.О.	07.90
Исх. отд.	Булбаевская	В.О.	07.90

Спецификация оборудования

Стр. № Лист Листов
Р/П 1 4

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ

Север-Западное отделение

копир. Анис

27.18-04

ФОРМАТАЗ

Э. Чубрич, Писатель в свободное время, 1985 г.

Алюмин 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна,фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод</u>								
1.	Вентиль запорный муфтовый ф 15	15 ч 8р 2	шт	796		37 2211 1010		2	0.75
2	То же, ф 20	15 ч 8р 2	шт	796		37 2212 1009		1	0.9
3	То же, ф 32	15 ч 8р 2	шт	796		37 2213 1009		1	2.7
4	То же, ф 50	15 ч 8р 2	шт	796		37 2214 1034		2	5.8
5	Смеситель настольный с нижней камерой смешения	см-ум-нкс гост 25809-83	шт	796				1	—
6	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	см-д-ст гост 25809-83	шт	796		49 5113		2	1.48
7	Труба ЧНР 100А	гост 9583-75	метр	006		14 6100			20.8
8	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ф 15	гост 5262-75	метр	006		13 8500		10	1.28
9	То же, ф 20	гост 3262-75	метр	006		13 8500		2	1.66
10	То же, ф 32	гост 3262-75	метр	006		13 8500		2	3.09
11	То же ф 50	гост 3262-75	метр	006		13 8500		25	4.88
12	То же, ф 100	гост 3262-75	метр	006		13 8500		1	12.15
13	Колена УРГ100	гост 5525-88	шт	796		14 6100		1	19.6
14	Отвод 90° 57х3.0	гост 17375-83	шт	796		14 6811 0106		10	0.5
15	Тройник 57х3.0	гост 17376-83	шт	796		14 6821 0104		1	0.8
16	Переход 100х4-57х3	гост 17378-83	шт	796		49 6842 0180		1	0.9

Привязан			
Инд. №			

407-9-31.90 ВК.СО Лист 2

2718-04
копир. Аншил
формат А3Лист № 13 из 14
13.11.75

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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый ф20	15ч 8р 2	шт	796		37 2212 1009		1	0,9
2	та же, ф32	15ч 8р 2	шт	796		37 2213 1009		1	2,7
3	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ф 15	ГОСТ 3262-75	метр	006		13 8500		8	1,28
4	та же, ф 20	ГОСТ 3262-75	метр	006		13 8500		2	1,66
5	та же, ф 32	ГОСТ 3262-75	метр	006		13 8500		2	3,09
<u>Бытовая канализация</u>									
1	Унитаз керамический с прямым выпуском с цельнолитой 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 24843-81	шт	796		494 300		1	—
4	Труба ТЧК-50	ГОСТ 69423-80	метр	006		49 2511 1113		5	5,9
5	та же, ТЧК-100	ГОСТ 69423-80	метр	006		49 2512 1114		12	16,3
6	Колена К-50	ГОСТ 69427-80	шт	796		49 2521 2111		2	2,1
7	та же К-100	ГОСТ 69427-80	шт	796		49 2522 2111		1	5,1
8	Отвод О 135°-50	ГОСТ 69429-80	шт	796		49 2521 2511		3	1,6
9	Отвод О 135°-100	ГОСТ 69429-80	шт	796		49 2522 2511		7	3,7
10	Патрубок пп-50/100	ГОСТ 69426-80	шт	796		49 2522 1411		1	2,2
11	Тройник тп-50х50	ГОСТ 694212-80	шт	796		49 2521 3211		2	2,7
12	та же, тп-100х100	ГОСТ 694212-80	шт	796		49 2522 3212		4	7,7

Привязан

ИВБ №2

407-9-31.90

ВК.СО

Лист 3

копир Авиша

2718-04

Формат А3

Лист № 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение в документах и на рисунках	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование поставляемое заказчиком									
1	Пункт распределительный на 12 отходящих линий, с трехполюсными автоматическими выключателями, с автоматическим выключателем АЗ3736 ф на вводе Вводной выключатель АЗ3736 ф на ток 630 А без расцепителя Q3 с расцепителем 100А Q1, Q2, Q4 ÷ Q12 с расцепителями 16А	ПР 7124-2143 ТУ 16.536.610-82	шт	671		343410000		1	
2	Щиток освещения на 6 групп с автоматическими выключателями АЕ 1031 с расцепителями 10А.	ЯОУ-850193 ТУ 16.536.68381	шт	796		3434144011		1	15
3	Ящик управления	ЯЭ1401-20745 УХЛ4	шт	796				1	
4	"	ЯЭ1401-18745 УХЛ4	шт	796				1	

Итого в табл. № 1

				Привязан
ИВ. №				
407-9-31.90 ЭП.СЭ				
Здание вспомогательного назначения (38А 12х18 - БМЗ-15) Спецификация оборудования			Страница РЛ	Лист 1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северное отделение Ленинград			Листов 8	

копир. Анисим 2718-04 формат А3

Лист 14

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
5	Ящик управления	ЯЭ1405-2874 УХЛ4	шт	796				1	
6	»	ЯЭ1426-2474 УХЛ4	шт	796				1	
7	Шкаф управления	ШЭ1401-4074 УХЛ4	шт	796				2	
8	Пускатель магнитный реверсивный с тепловым реле, Укат 220 В, Iнэ=	ПМЛ-1640 УХЛ4	шт	796				1	
9	Пост кнопочный	ПКЛ-22	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

407-9-31.90 ЭП.СО

Лист

2

копир. Диска 2718-04 формат А3

Мин. В. СССР. Подписано в печать. 1987 г. № 017/В-51

Листом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Классификация	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
10	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 16605П	шт	795		38 1162 3104		1	1010
11	Вертикально-сверлильный станок Наибольший диаметр сверления 25мм. Размеры рабочей поверхности стола 450x400мм. Мощность электродвигателя главного движения 2,2 кВт	модель 2Г125	шт	796		38 1213 2605		1	600
12	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок. Диаметр шлифовального круга 400мм. Мощность электродвигателя главного движения 3,2/5,3 кВт	модель 3КБ34	шт	796		38 1331 1404		1	40
13	Трансформатор для дуговой сварки. Номинальный сварочный ток 250А. Потребляемая мощность 13,2 кВт·А	ТДЭ-25192 7934-28-10988-85	шт	796		34 4185 1279		1	43
14	Верстак слесарный на одно рабочее место в комплекте с тисками		шт	796				2	192
15	Стеллаж сборно-разборный стационарный металлический. Тип 1. Расстояние между стойками 1350мм, ширина стеллажа 500мм; высота стеллажа 2400мм.	ГОСТ 44757-81	шт	796		317600		2	

Шифр подразделения 13177-Гм-14

Привязан			
Инв. №			

407-9-3190

ЭП СО

Лист 3

2718-04

контр. Янкоя

формат А3

Диаграмма

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					
f	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжением 660 В, сечением:	АВВГ-066 ГОСТ 16442-80							
	3x95+1x50		М	006		3522221100		10+ <input type="checkbox"/>	
	3x70+1x35		М	006				5	
	3x35+1x16		М	006				20	
	3x16+1x10		М	006				<input type="checkbox"/>	
	3x4+1x2.5		М	006				175+ <input type="checkbox"/>	
	3x4		М	006				30	
	2x4		М	006				375	
17	Кабель силовой с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжением 660 В, сечением:	ВВГ-066 ГОСТ 16442-80							
	3x2.5		М	006		3521221100		30	
18	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-18							
	7x2.5		М	006		3563440100		50+ <input type="checkbox"/>	
	4x2.5		М	006				250+ <input type="checkbox"/>	

Информационный лист № 13

Приказ:			

407-9-31.90 ЭП.СО

Лист
4

2718-04

Лист № 2

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
19.	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением: 7x1,5 4x1,5	КВВГ ГОСТ 1508-78	м	006		3563140100		20	
20	Кабель контрольный экранированный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением: 4x1,5	КВВГэ ГОСТ 1508-78	м	006		3563140200		5	
21	Провод гибкий с плеточной или волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией, экранированный сечением: 2x0,5	МГШВэ ТУ 16-505.437-73	м	006				50	

№ табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:			

407-9-31.90 ЭП.СО

Лист 5

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер последнего листа	Наименование	Код	Код					
		3	4	5		6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы некомплектной поставки</u>										
1	Светильник переносный с гибким шлангом	РВ0-4242	шт	796			346411		1	
2	Лампа накаливания 220 В, 60Вт	Б220-230-60-УХЛ2	шт	796			346611		36	
3	Лампа переносная с гибким шлангом	ПЛ-64	шт	796					1	
4	Лампа люминесцентная 220В, 40Вт	ЛБ40-19Х11	шт				346713		36	
5	Стартер к люминесцентной лампе	80С-220 ГОСТ 8199-75	шт				346922003		36	

№ п/п по альбому, дата, взыскание

Привязан			
ИМВ №			

407-9-31.90 ЭЛ СО Лист 6

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессовки штепселя	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Импортное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
1	Ящик с понижающим трансформатором, мощность 0.25 кВ·А, напряжение 220/12 В	ЯТП-0.25-2133 ТУ 36.631-76	шт	796				1	
2	Ящик распределительный с трехполюсным рубильником	ЯРВ-313М ГВСТ 22789 77	шт	796				1	
3	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60М-43 ТУ 16-535.82574	шт	796		346 111		36	
4	Светильник люминесцентный	ЛСП-06-2*40 ТУ 208.216-84	шт	796		346 112 241		36	
	<u>Электростановочные изделия</u>								
5	Выключатель однополюсный 220 В, 6 А	01-02-6/220	шт	796		346 421		12	
6	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	0-1-1р 44- -17-6/220				346 426		3	
7	Переключатель	ПП2-10	шт	796		346 421		2	
8	Розетка штепсельная 220 В, 6 А	РШ-Ц-2-0 07-06/220 ГОСТ 7396-85	шт	796		346 401		10	

Лист № 7
Итого строк 8
Итого строк 8
Итого строк 8

Привязка			
Итого №			

407-9-31.90 ЭП.СО Лист 7
контр. Янчев 2718-04 формат А3

Алфавит

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Обозначение документа и номер подписного 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	
9	Розетка штепсельная 42 В	РШ-П-2-0-05	-10/42	шт	796				5	
10	Коробка ответвительная трехвводная	ТУ 16-52846379	КОМ 1-3	шт	796	346474		70		

Мин. экономического сотрудничества СССР - 1987 г. № 44

Привязан				

407-931. 90 ЭП.СО

Лист 8

копир. Янисий 2918-04 формат А3

Рядом к

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
6	Манометр электромеханический верхний предел изверения 10 кгс/см ²	Экм-19	шт	796				2	
7	Манометр электромеханический верхний предел изверения 16 кгс/см ²	Экм-19	шт	796				1	
8	Реле уровня поплавковое	РП-40	шт	796				1	
9	Прибор приемно-контрольный пожарный на 20 сигнальных линий.	ПКП-19-20/60-2 (ПКС-3)	шт	796				1	
10	Извещатель пожарный	ИП 212-2 (Дип-2)	шт	796				6	
11	Выпрямитель 24 В	КВ-24 м	шт	796				1	
16	Выключатель канечный. Исп.1	ВК 19-21 Б4И-0043-11	шт	796				2	
17	Реле тока 05..2 А	РТ-40/2	шт	796				1	

Учебный журнал (для учащихся и лиц, обучающихся) 1917, стр. 74

Привязки

Шкб. №

407-9-31.90-АП.СО

Лист 2

2718-04

Литва 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
18									
19	Кнопочный пост диаметр отверстия для ввода проводов "3/4" N1-"ГР" "4" 13+1P, Открыть" N2-"Ц" "К" 13+1P, закрыть"	ПКЕ-222-243	шт	796				2	
20	Кнопочный пост диаметр отверстия для ввода проводов "3/4" N1-"ГР" "и" "2P" "пуск"	ПКЕ-222-143	шт	796				2	
21	Реле промежуточное ~ 220 В	РПЛ-12204 ПКЛ 4004	шт	796				5	
22	Провод сечением 1,5 мм ²	ПВ 1	км	008				0,1	
23	Коробка соединительная	КСК 32	шт	796				1	
24	Коробка соединительная	КСК 16	шт	796				3	

Литва 4
1977гг-14

Прибыло			

407-9-31.90-ЛП.СО

Лист
3

Госстрой СССР
Центральный институт типового проектирования
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

Сдано в печать *6.03* 1991 г.
Заказ № *10-и* Тир. *150* экз. *14*
Инв. № *2718/4*