

И128 ТИ-Т5-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-24.85

ЗДАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ЗВН ТИП I
АЛЬБОМ V

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 648-05

				Привязан	
Див. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-24.85
ЗДАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ
ЗВН тип I
Альбом V
Состав проекта

Альбом I	ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
Альбом II	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
Альбом III	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
Альбом IV	РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.
Альбом V	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Альбом VI	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

С Ф 648-09

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“
МИНЭНЕРГО СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ N-39 ОТ 14.12.82

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА *В.В.КАРПОВ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю.Д.ЛАРФЕНОВ*

				Приблиз	
Инв №					

Содержание альбома V

Обозначение спецификации	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
1	2	3
—	Титульный лист	1
—	Содержание альбома V	2
ВК.СО л.1...3	Водопровод и канализация - ВК	3...5
ОВ.СО л.1...6	Отопление и вентиляция - ОВ	6...11
ЭП.СО л.1...3	Электрооборудование, электроосвещение и кабельное хозяйство - ЭП	12...14
УА.СО л.1,2.	Управление и автоматизация - УА	15,16

407.9.24.85
Тиловой проект
Альбом V
11287M-T5-3

№№ по подп. Подпись и дата Владелец №

ИЗВТМ-Т-5-4

Типовой проект
407-9-24.85 Альбом V

У-В-н.подл. Подпись и дата Взам.инв.л.

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.	Каличество	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4				7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	<u>Хоз-питьевой водопровод</u>									
	<u>Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф50 с ответными фланцами</u>	304 БДР	штука	796			37 2115 10059		1	18.40

		Привязан	
ИНВ. N			
ГИП	Лавренко	Петр	01/82
Нач. отд.	Белонож	601	01/82
Рук. зр.	Булавская	Уткин	02/82
Ст. инж.	Гинко	Уткин	02/82
Н.контр.	Ковалев	Уткин	02/82
		ТП 407-9-24.85	
		ВК.СО	
		ЗВН тип I	
		Спецификация оборудования	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Северно-Западное отделение	
		Ленинград	

11287М-75-5
407-9-24.85
Львов И
Тилова проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна-фирма.)	Тип, марка оборудования Обозначение документации и номер опрачного 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хоз-питьевой водопровод								
1	Смеситель со стационарной душевой трубой и сеткой	ГОСТ 19847-74	штука	796				2	-
2	Поливочный кран Ф25 с резиновым шлангом L=10м		"	"				1	-
3	Вентиль запорный муфтовый Ф25	154 8р	"	"		37 2212 10085		2	1.40
4	То же, Ф15	"	"	"		37 2211 10050		3	0.70
5	Клапан обратный подъемный муфтовый Ф25	16 кч 11р	"	"		37 3232 10147		1	1.00
6	То же, Ф15	"	"	"		37 3231 10088		1	0.50
7	Труба ЧНР 65А	ГОСТ 5525-61	метр	006		146100		3	14.60
8	Труба водогазопроводная оцинкованная Ф50	ГОСТ 3262-75	"	"		138500		1	4.88
9	То же, Ф32	"	"	"		"		11	3.09
10	То же, Ф25	"	"	"		"		3	2.39
11	То же, Ф15	"	"	"		"		13	0.70
12	Колена ЧРГ 65	ГОСТ 5525-61	штука	796				1	11.30
	Зарячее водоснабжение								
1	Вентиль запорный муфтовый Ф25	154 8р	"	"		37 2212 10085		1	1.40
2	Труба водогазопроводная оцинкованная Ф25	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		5	2.39
3	То же, Ф15	"	"	"		"		5	1.28
	Канализация								
1	Унитаз „Компакт“ с прямым выпуском	ГОСТ 22847-77	штука	796		496500		2	-
2	Умывальник фаянсовый со смесителем	ГОСТ 28759-79	"	"		494400		1	-
3	Раковина стальная эмалированная с водоразборным краном	ГОСТ 8631-75	"	"		494300		1	-

Привязан		
И.В.Н		

407-9-24.85
ср 648-05

ВК.СО

№ 407-9-24.85
Типовой проект
Кладов. V
11128тм-т.5-6

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и но- меропросналия	Единица измерения		Код завода- изготовите- ля	Код оборудования материала	Цена единицы оборуда- вания тыс.руб.	Кали- чест- ва	Масса единицы оборуда- вания, кг
			На- име- ноба- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трап чугунный эмалированный ф 50	ГОСТ 1811-73	штукa	796				2	7.00
5	Труба ТЧК-100	ГОСТ 69423-80	метр	006		492500		20	12.50
6	То же, ф 50	"	"	"		"		8	5.50
7	Трапчик ТП-100x100	ГОСТ 6942.12-80	штукa	796		49 2522 3212		3	7.70
8	То же, ф 100x50	"	"	"		49 2522 3211		3	5.00
9	То же, ф 50x50	"	"	"		49 2521 3211		3	2.70
10	Отвод Д 135°-100	ГОСТ 6942.9-80	"	"		49 2522 2511		2	3.70
11	То же, ф 50	"	"	"		49 2521 2511		2	1.60
12	Ревизия Р-100	ГОСТ 6942.24-80	"	"		49 2522 4811		1	8.00
13	Сифон-ревизия звукооборотный чугунный	ГОСТ 6924-73	"	"				1	4.10
14	Калена К-100	ГОСТ 6942.7-80	"	"		49 2522 2111		1	5.10
15	То же, ф 50	"	"	"		49 2521 2111		2	2.10

Привязан			
Ил. №			

407-9-24.85 ВК.СО

сф 648-05

Формат А3

407-9-24-85
 Альбом I
 Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>									
<u>1. Отопление</u>									
<u>Арматура</u>									
1	Кран двойной регулировки ф 15	КДР	шт	796				15	0,39
2	Вентиль запорный муфтовый ф 20	15кз 18п	шт	796		37.3211.10278		1	0,75
3	То же ф 50	— " —	шт	796				1	
<u>2. Теплоснабжение</u>									
<u>Оборудование</u>									
1	Электродный котел для t _{нар} = -20°C; -30°C	КЭВ-40/04	шт.	796		3442441303		1	
	То же	КЭВ-63/04	шт	"		3442441401		1	
	То же для t _{нар} = -36°C	КЭВ-63/04	шт	"		3442441401		2	
2	Насос центробежный консольный	К8/18	шт	"		363111.0011		2	
3	Водоподогреватель секционный L = 2,0м.		шт	"				1	
4	Ручной насос "Родник"		шт	"				1	
<u>Арматура</u>									
1	Клапан предохранительный ф 40	17ч 38р	шт	796		37.225170057		3	8,9
2	Вентиль с электромагнитным приводом ф 25	15кч 888р	шт	"		37.3212.40058		1	
3	То же ф 40	15кч 892-111	шт	"		37.321240058		2	7,8

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

Инв. №

407-9-24-85 **ОВ.СО**

ГМП Парфенов 01.02.82
 Нач.опд. Есенов 01.02.82
 Рук.гр. Хайтава 01.02.82
 (Шихер. Жаржава) 01.02.82

ЗВН тип I
Спецификация
оборудования

Стр.	Лист	Листов
Р	1	6

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

407-9-24.85
Типовой проект
Албон I
11129ТМ-Т5-8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материал. 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
4	Вентиль запорный муфтовый ф 15	15кч 18п	шт	—		37.32Н.10278		2	0,7
5	Регулятор давления прямого действия	РД-32	шт	—		37.2251.60293		1	8,0
6	Вентиль запорный муфтовый ф 20	15кч 18п	шт	—		37.32Н.10287		5	0,7
7	То же ф 32	— " —	"	"		37.3212.10317		4	2,1
8	То же ф 40	— " —	"	"		37.3212.10326		6	3,7
9	Клапан обратный муфтовый ф 40	19г 16др	шт	796		37.224Н.10107		2	
10	Кран пробковый муфтовый ф 25 Другие элементы системы	11г 6бр	шт	796				1	
1	Бак расширительный 1168.04.1000	серия 4.903-10	шт	796				1	
2	Термометр технический	АН42°160-200	шт	—				4	
3	Манометр предел измерения 0-6 кгс/м ²	ОБМ I-100	шт	—				6	
4	Датчик реле уровня	ДРУ-1	шт	—				2	
5	Грязевик абонентный 16-40т 34.01	серия 4.903-1088	шт	—				1	
6	Кран трехходовой для манометра		шт	—				6	
7	Оправа для термометра	ГОСТ 3029-59	шт	—				4	
3. Вентиляция									
Оборудование									
1	Центробежный вентиляционный агрегат: а) ц/в вентилятор исп. 1 пол. 10° б) электродвигатель N=3,0 кВт П=1425 об/мин.	А5-105-2 Ц4-70 N5 4А100SAY	шт	796		4861214517		1	124
2	Центробежный вентиляционный агрегат: а) ц/в вентилятор D=1.05 ДН L=900 м ³ /час N=38 кгс/м ² б) электродвигатель N=0,37 кВт П=1400 об/мин.	А3,2-105-1 Ц4-70 N3,2 4АЯ63В4	шт	—		4861214217		1	42

Л. № 18 под. "б" п. 13 и дата вкл. инв. №

Триб.сан		
Инв. №		

11128ТМ-5-9

407-9-24.85
Типовой проект Альбом I

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
3	Центробежный вентиляционный агрегат: а) ц/б вентилятор исп.1 Q=1000 м ³ /час. б) электродвигатель N=0,25 кВт n=1400 об/мин	A3,2-100-1 Ц4-70 N3,2 4AA63A4	шт	796		486121431T		1	42
4	Вентиляционный агрегат комплект: а) ц/б вентилятор D=0,95 Дн; исп.1; L=400 м ³ /час. б) Электродвигатель N=0,12 кВт n=1400 об/мин.	A2,5-095-1 Ц4-70 N2,5 4AA56A4	шт	796		486121421T		1	26
5	Крышный вентилятор L=4500 м ³ /час H=25 кгс/м ² с электродвигателем N=0,75 кВт	KЦЗ-90 N5 4A80A642	шт	796		4861711424		2	85,5
6	Электрокалорифер для t _{нар.} = -20°C; -30°C; -36°C	СФ0-160/17	шт	796				1	75
7	Электрокалорифер для t _{нар.} = -20°C; -30°C для t _{нар.} = -36°C.	СФ0-16/17 СФ0-25/17	шт	796				1	31
8	Обеспыливающий вентиляционный агрегат	ЗНЛ-900	шт	796				1	33
9	Заслонка воздушная с электроприводом P800x800э	Серия 5.904-13	шт	796				1	170
10	Заслонка воздушная с электроприводом P250x250э	— " —	шт	796				1	32,6
	<u>Арматура</u>							1	20,6
	Вентиль запорный муфтовый d _y = 20	15кч 18п	шт			37.3212.1028T		2	0,9
	II Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	1. Отопление								
	Оборудование								
1	Радиатор чугунный	t _{нар.} = -20°C	H140-90	экз/секц					
		t _{нар.} = -30°C	— " —	— " —				44/132	
		t _{нар.} = -36°C	— " —	— " —				44/144	
								53/192	

Инд. №, год, Подпись и дата, Владелец №

Привязан			
Инд. №			

Типовой проект Альбом I 407-9-24.85 1.1.28ГЧ-Т5-10

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>Трубопроводы</u>									
1	Труба водогазопроводная $\phi 50$	ГОСТ 3262-75	М	006		138 500			
2	То же $\phi 32$	— " —	— " —	— " —		— " —		24	—
3	То же $\phi 25$	— " —	— " —	— " —		— " —		18	2,73
4	То же $\phi 20$	— " —	— " —	— " —		— " —		15	2,12
5	То же $\phi 15$	— " —	— " —	— " —		— " —		180	1,5
<u>Материалы</u>									
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	К2	166				60	1,16
<u>Теплоснабжение</u>									
<u>Трубопроводы</u>									
1	Труба водогазопроводная $d_y = 25$ $t_{нар} = -20^\circ C$	ГОСТ 3262-75	М	006		138 500			
	$t_{нар} = -30^\circ C$	— " —	— " —	— " —		— " —		25	2,12
	$t_{нар} = -36^\circ C$	— " —	— " —	— " —		— " —		19	2,12
2	То же $d_y = 32$ $t_{нар} = -20^\circ C$	— " —	— " —	— " —		— " —		17	2,12
	$t_{нар} = -30^\circ C$	— " —	— " —	— " —		— " —		22	2,73
	$t_{нар} = -36^\circ C$	— " —	— " —	— " —		— " —		28	2,73
3	То же $d_y = 40$ $t_{нар} = -20^\circ C$	— " —	— " —	— " —		— " —		32	2,73
	$t_{нар} = -30^\circ C$	— " —	— " —	— " —		— " —		19	3,33
	$t_{нар} = -36^\circ C$	— " —	— " —	— " —		— " —		30	3,33
<u>Материалы</u>									
1	Маты минераловатные теплоизоляционные $\delta = 40 мм$							50	3,33
2	Асбестоцементная штукатурка $\delta = 10 мм$	ГОСТ 12394-66	М3	113		576 200		1,0	1,0
3	Краска масляная	ГОСТ 695-77	М2	055		572 100		8,0	8,0
			К2	166				20	20

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

Привязан			
Инв. №			

407-9-24.85 08.СО
 Копировал: Анд, Сур
 формат А3
 сф 648-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер отраслевого 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
<u>Вентиляция</u>									
1	Дверь герметическая, утепленная Ду 1,25x0,5	серия 5904-4	шт	798				1	36,0
2	Гибкая вставка к входному отверстию вент.ра 885	серия 5904-5	шт	"				1	5,98
3	То же к выходному отверстию вентилятора 8Н4-5	"	шт	"				1	4,48
4	То же к входному отверстию вентилятора 8В-3,2	"	"	"				1	3,02
5	То же к выходному отверстию вентилятора 8Н4-3,2	"	"	"				1	2,93
6	Жалюзийные решетки	150x490 (н)	шт	"				10	0,97
7	Жалюзийные решетки щелевые Р400	серия 1494-10	"	"				4	2,56
8	То же Р150	"	"	"				8	0,41
9	Жалюзийные решетки	150x150 (н)	"	"				4	0,41
10	Подставка под калорифер	серия 4904-25	шт	798				3	~2,1
11	Узел прохода вытяжной шахты через кровлю ф 700	серия 5904-10	шт	"				2	81,0
12	То же ф 200	"	шт	"				1	28,4
13	Зонт ф 200	серия 1494-32	шт	"				4	2,1
<u>Воздуховоды</u>									
1	Воздуховод из тонколистовой стали ф 200 б = 0,5	ГОСТ 19903-74	м			097 100		24,0	3,92
2	То же ф 140 б = 0,5	"	"			"		24,0	"
3	То же ф 180 б = 0,5	"	"			"		40	"
4	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали ф 200	ГОСТ 19904-74	"			"		30	3,92
5	Воздуховод из тонколистовой стали ф 630	ГОСТ 19903-74	"			"		8,0	

Привязан

Инд №

407-9-24 85

ОБ. СО

Копировать инд

сф 648-05

объем А3

Лист

5

11.28.74-75-11

407-9-24 85
Т. Глобов проект
А. Яковлев ИИнд. №, подл., Подпись и дата
Взам. инв. №

11.08.77-7.5-12

407-9-24.85 Альбом I
Т.ловый проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Трубопроводы</u>									
1	Труба водогазопроводная $d_u = 20$	ГОСТ 3262-75	м			138 500		12	1,66
<u>Материалы</u>									
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг					50	50
2	Электроды	АНС-4	кг					50	50
3	Сортовой металл		кг					10	10
4	Сетка металлическая $\# 10$	ГОСТ 3826-66	м ²			127 500		20	

Привезен	
№	
№	
№	
№	
№	
№	
№	
№	

407-9-24.85 DB.CO
 Копирован: Дук формат А3
 04.05
 6

11128ТМ-7.5-13
 407-9-24.85
 Альбом №
 Типовой проект
 Шифр, номер, подпись и дата
 Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	
1	Пункт распределительный	ПР-9322 ТЧ16-536,035-75	шт	796		343411		1	241
2	Пускатель электромагнитный	ПМЛ-12100 2В	шт	796		342702		3	1,75
3	Щиток освещения	ОПМ-1сх.1	шт	796		343414		1	
4	Однофидерный ящик	ЯВ3Б-32-1 ТЧ16-526,052-78А	шт	796		343422		1	23,4
5	Сварочный трансформатор	ТСП-1 ТЧ16-517,075-68	шт	796		341324		2	
6	Трансформатор понижающий	ОСОВ - 0.25 ТЧ16-517,701-73	шт	796		341311		1	6,5
7	Точильно-шлифовальный станок двухсторонний	3Б-634 ТЧ2-024-3776-73	шт	796		3813311401		1	
8	Вертикально-сверлильный станок	2Н-118 ЕТЧ2-024-5147-78	шт	796		3812132501		1	
9	Настольно-сверлильный станок	2М-112 ЕТЧ2-024-4596-76	шт	796		3812121404		1	
10	Верстак с параллельными тисками на 2 рабочих места		шт.	796				1	

				Привязан		
Инв. №						
И.контр.	Инисфаров	Иль	08.09.82	407-9-24.85 ЭП.СО		
Нач.отв.	Роменский	Иль	08.09.82	Здание вспомогательного назначения из элементов Б.МЗ комплектной поставки ЗВН тип I		
Г.п.	Ларфенов	Иль	08.09.82	Спецификация оборудования		
П.спец.	Земель	Иль	08.09.82	Лист 1		
Ст.инж.	Фатеева	Иль	08.09.82	Лист 3		
Инж.	Инисфаров	Иль	08.09.82	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

1:28-н.н. -5-14

Типовой проект 107-9-24.85 Альбом 5

Инв. № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного 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	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ-0.66 3*50+1*25	м	006		352222		10	
12	То же	ТУ16705249-82 АВВГ-0.66 3*16+1*10	м	006		352222		15	
13	"	ТУ16705249-82 АВВГ-0.66 3*10+1*6	м	006		352222		30	
14	"	ТУ16705249-82 АВВГ-0.66 3*4+1*25	м	006		352222		215	
15	"	ТУ16705249-82 АВВГ-0.66 3*4	м	006		352222		10	
16	"	ТУ16705249-82 АВВГ-0.66 2*4	м	006		352222		410	
17	Кабель контрольный	ТУ16705249-82 АКВВГ 14*2.5	м	006		356344		5	
18	То же	АКВВГ 7*2.5	м	006		356344		260	
19	"	АКВВГ 4*2.5 ГОСТ1508-71	м	006		356344		455	
20	Провод	ААРТО 3*25 ГОСТ20520-75	м	006		355134		92	

Привязан			
Инв. №:			

407-9-24.85

3л.СО

Лист 2

сф 648-05 формат А3

11.08.75-15
 Типовой проект 407-9-24.85 Альбом I
 Инв.клад. Подпись и дата

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Арматура осветительная для люминисцентных ламп	ЛДОР-2x40	шт	796		346112		18	11.5
22	Светильник подвесной пыленепроницаемый	2x40вт ЛПР-100 до 100вт	шт	796		346152		12	1.9
23	Люцетта цельного молочного стекла	л. до 100 вт	шт	796		346152		9	1.7
24	Светильник настенный брызгозащищенный	НВО 05102-03 до 100 вт	шт	796		346152		14	1.1
25	Патрон настенный	Е 27 ФЛ-02 Инд. 01.1.2-12	шт	796		346410		1	
26	выключатель однополюсный	0-1-26-06/220 Инд. 02.1.1-11	шт	796		346420		20	
27	выключатель однополюсный брызгонепроницаемый	0-4-344-01/220 Инд. 02.1.1-21	шт	796		346420		4	
28	выключатель для управления с 2х мест	250 В, 6 А Инд. 02091	шт	796		346420		2	
29	Розетка штепсельная	ВШП-20-01-10/220 Инд. 05.1.2-12	шт	796		346430		16	
30	Коробка ответвительная трехвводная	Инд. 05.1.4-0.2	шт	796		346435		90	
31	Лампа накаливания	Б215-255-60	шт	796		346600		37	
32	Лампа люминисцентная белого стекла	Б-220-230-40	шт	796		346713		36	
33	Стартер к люминисцентной лампе		шт	796		346922		36	
34	Лампа переносная с гибким шлангом		шт	796		346616		1	
35	Лампа накаливания для местного освещения	36В	шт	796		346615		1	
36	Сталь полосовая 30x4 мм	Ст. 3	м	006		095300		140	0.94
37	Труба водогазопроводная стальная Ф25мм	ГОСТ 3262-75	м	006		130300		70	2.39
38	То же Ф70мм	ГОСТ 3262-75	м	006		130300		30	5.71
39	Скоба	СД-16	шт	796		349940		100	0.39
40	Скоба двойная	СДС-30	шт	796		349940		100	0.46

Привязан			
Инв.№:			

407-9-24.84

ЭП.00

Лист 3

Классиф. IV

407-9-24-85
11:28 тм-75-16

Типовой проект т

№ 19 237
Подпись и дата, виза, №

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 рабочего листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4				7	8	9	10
1	Шкаф силовой	ШС-1006-69	шт	796			34 3313		2	
2	Шкаф силовой	ШС-1007-69	шт	796			34 3313		1	
3	Шкаф силовой	ШС-1008-69	шт	796			34 3313		2	
4	Датчик температуры	ДТКБ-50	шт	796			42 1131		2	
5	Датчик температуры, длина капилляра 4м, пределы измерений -60°C ÷ +40°C, среда - вода, давление до 64 кгс/см ² , длина термобаллона 160 мм.	ТПП-СК	шт	796			42 1131		2	
6	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796					1	

				Привязан				
Инв. №								
				407-9-24-85				
				УА.СО				
Н.контр.	Левнер	С.С.	05.09.85	Здание вспомогательного		Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Горев	И.И.	05.09.85	с означениями из элементов		Р	1	2
ГИП	Парфенов	У.У.	05.09.85	БМЗ комплектной поставки		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Пов. спец.	Бичков	И.И.	05.09.85	3 в 1 тип I		Северо-Западное отделение		
Рук. пр.	Левнер	С.С.	05.09.85	Спецификация оборудования		Ленинград		

ИЗВ.№ Т.5-17

Титловый проект 407-9-24.85 Альбом I

ИЗВ.№ подл. Подпись и дата Владелец

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Пускатель, катушка 220В, приставка ПКЛ-2204	ПМЛ-11002В	шт	796		342714		1	
8	Пульт пожарной сигнализации	ППС-1	шт	796				1	
9	Извещатель пожарный	ДИП-1	шт	796				6	
10	Выключатель	ВТ-12-17-Я222Н	шт	796		342820		3	
11	Кнопочный пост	ПКЕ-212-2	шт	796		342840		6	
12	Реле промежуточное переднего присоединения РФ-450013172	РЭС-22	шт	796				5	
13	Резистор 1500 Ом	МЛТ-0,5	шт	796		342854		5	
14	Резистор 510 Ом	ПЭВ-50	шт	796		342854		2	
15	Резистор 200 Ом	ПЭВ-50	шт	796		342854		2	
16	Выключатель конечный, исполнение 1	ВПК-4040У4	шт	796		342834		2	

Привязан			
ИЗВ.№			

407-9-24.85 УА.СО 2