

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-25.85

ЗДАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ЗВН ТИП II
АЛЬБОМ V

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 649-03

				Приказ	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-25.85
ЗДАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ЗВН тип II

Альбом V

Состав проекта

Альбом I	Общая пояснительная записка (из т.п. 407-9-24.85)
Альбом II	Архитектурно-строительные и санитарно-технические решения
Альбом III	Электротехнические решения
Альбом IV	Рабочие чертежи строительных изделий (из т.п. 407-9-24.85)
Альбом V	Спецификации оборудования
Альбом VI	Сметная документация

СФ 649-03

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 *М.Д. Парфенов*

				Привязан	
Лист №					

Содержание альбома \bar{Y}

Обозначение спецификации	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
1	2	3
-	Титульный лист	1
-	Содержание альбома \bar{Y}	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

Учеб. проект № 16. Подпись и дата

Типовой проект

407-9-25,95

Альбом \bar{Y}

12650М-15-3

Копировал: Анд. формат 13

сф 649.03

12650 ТМ - ГД - А

Талабы проект № 9-2584 (объем V)

Инв. № подл. Подпись и дата. Вып. 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.	Количество	Макс. единицы оборудования кг.
			Наименование	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 выдвигающим шпинделем французская ф 50 с ответными фланцами</u>	304 БбР	штука	796		372115 10059		1	18,40

					Привязан	
ИНБ №						
Г.И.П.	Парфенов	М.П.	01.11.12		ТН 407-9 25.85	ВК СО
Нач. отд.	Сулюгов	М.П.	23.12			
Рук. гр.	Булабская	М.П.	23.12			
Ст. инж.	Гинко	М.П.	23.12.12			
Н. контр.	Ковалев	М.П.	21.11.12			
					ЗВН тип II Спецификация оборудования	
Статья	Лист	Листов				
Р	1	3				
					Энергосетьпроект	
					Северо-Западное отделение	
					Ленинград	

сф 649.03

12650 ТМ-75-5

№07-9-25-85
Тиловой проект
Дальбом V

Им. Алвад. Подпись и дата
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма.)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Хоз-питьевой водопровод</u>								
1	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 19847-74	штука	796				2	-
2	Полыбоочный кран ф25 с резиновым шлангом l=10м		"	"				1	-
3	Вентиль запорный муфтовый ф 25	15ч 8р	"	"		37 2212 10065		2	-
4	То же ф 15	"	"	"		37 2211 10050		3	1.40
5	Клапан обратный подъемный муфтовый ф 25	16кч 11р	"	"		37 3232 10147		1	0.70
6	То же, ф 15	"	"	"		37 3231 10088		1	1.00
7	Труба ЧНр 65А	ГОСТ 5525-61	метр	006		146100		8	0.50
8	Труба водогазопроводная оцинкованная ф 50	ГОСТ 3262-75	"	"		138500		1	14.60
9	То же ф 32	"	"	"		"		14	4.88
10	То же, ф 25	"	"	"		"		8	3.09
11	То же, ф 15	"	"	"		"		16	2.39
12	Колена УРГ 65	ГОСТ 5525-61	штука	796				1	1.28
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
1	Вентиль запорный муфтовый ф 25	15ч 8р	"	"		37 2212 10065		1	11.30
2	Труба водогазопроводная оцинкованная ф 25	ГОСТ 3262-75	метр	006		138 500		7	1.40
3	То же ф 15	"	"	"		"		3	2.39
	<u>Канализация</u>								
1	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском	ГОСТ 22847-77	штука	796		496500		2	1.28
2	Умывальник фаянсовый со смесителем	ГОСТ 28759-79	"	"		494400		1	-
3	Раковина стальная эмалированная с водоразборным краном	ГОСТ 8631-75	"	"		494300		1	-

Привязан			
Имб.н			

407-9-25-85
сф 64203

Вк. со

12650 ТМ-Т5-6

№ 7-9-25-85
Львом V

Туповой проект

инв. и подл. Подпись и дата взыск. инв. н

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер проспекта листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кали-чест-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трап чугунный эмалированный Ф50	ГОСТ 1811-73	штук	796				2	7.00
5	Труба ТЧК-100	ГОСТ 6942,3-80	метр	006		492500		16	12.50
6	То же, Ф50	"	"	"				12	5.50
7	Трапник ТП-100x100	ГОСТ 6942.12-80	штук	796		492522 3212		2	7.70
8	То же, Ф100x100	"	"	"		492522 3211		2	5.00
9	То же, Ф50x50	"	"	"		492521 3211		1	2.70
10	Отвод О 135°-100	ГОСТ 6942.9-80	"	"		492522 2511		2	3.70
11	То же, Ф50	"	"	"		492521 2511		2	1.60
12	Ревизия Р-100	ГОСТ 6942.24-80	"	"		492522 4811		1	8.00
13	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный	ГОСТ 6924-73	"	"				1	4.10
14	Колена К-100	ГОСТ 6942.7-80	"	"		492522 2111		1	5.10
15	То же, Ф50	"	"	"		492521 2111		1	2.10
16	Патрубок переходной ПП-50/100	ГОСТ 6942.6-80	"	"		492522 1411		1	2.20

Привязан			
инв. н			

407-9-25-85 Вк. 00

ср 64203

Фармат АЗ

12650 ПМ-15-7

407-9-25-85
Альбом I
Тулавоп проект

Инд. 19 под. Пайлас и в.т.п. 20.01.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Объемные данные и материал основного 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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1. Отопление									
Арматура									
1	Вентиль запорный муфтовый d _y = 20	15кч 18п	шт	796		37.3211.10287		6	0,9
	То же d _y = 15	"	"	"		37.32110278		4	0,75
2. Теплоснабжение									
Оборудование									
1	Электродный котел для t _{нар} = -20°C; 30°C	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		1	
	То же	КЭВ-63/0,4	"	"		3442441401		1	
	То же для t _{нар} = -36°C	КЭВ-63/0,4	"	"		3442441401		2	
2	Насос центробежный консольный	К8/18	"	"		3631110401		2	
3	Водоподогреватель секционный L = 20м.		"	"				1	
4	Ручной насос	Родник	"	"				1	
Арматура									
1	Вентиль с электромагнитным приводом d _y = 40	15кч 888Р	шт	796		37321240058		1	7,8
2	То же d _y = 50	15кч 892-П1	"	"		37321310851		2	22,2
3	Вентиль запорный муфтовый d _y = 40	15кч 18п	"	"		37.3212.10329		6	3,7

Привезен

Инд. №

407-9-25-85 ДВ.СО

3ВН тип II
Спецификация
оборудования

Имя	Подпись	Дата
Имя 2	Подпись 2	Дата 2
Имя 3	Подпись 3	Дата 3
Имя 4	Подпись 4	Дата 4

Спецификация
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северное отделение
Ленинград

Копирован: Д.П. Суп
ср 619-03
Формат А3

407-9-25-85
Тепловой проект
Алтай I
12650 тм - 75-8

Шифр по плану, Подпись и дата
30.09.85 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-вост-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	То же $d_y = 32$	—	—	—		37.3212.10317		4	2,1
5	То же $d_y = 20$	—	—	—		37.3211.10287		5	0,9
6	То же $d_y = 15$	—	—	—		37.3211.10278		2	0,70
7	Клапан предохранительный $d_y = 40$	17ч 3 бр	—	—		37.2251.70057		3	8,9
8	Клапан обратный поворотный $d_y = 50$	19ч 16 бр	—	—		37.2241.10107		3	
9	Кран пробковый проходной муфтовый $d_y = 25$	112.6.8х.11	—	—				1	
10	Регулятор давления	P2-32	—	—		37.2251.60293		1	80
	Другие элементы систем								
	Бак расширительный А16804-1000	Серия 4.903-10	шт	796				1	
	Термометр технический		—	—				4	
	Манометр предел измерения 0-6 кгс/см ²	05.М.И-100	—	—				6	
	Датчик реле уровня	ДРУ-1	шт	796				2	
	Грязевик обометный 16-40т-34.01	Серия 4.903-10.0	—	—				1	
	Кран трехходовой для манометра	ГОСТ	—	—				6	
	Оправа для термометра	3029-59	—	—				4	
	3. Вентиляция								
	Оборудование								
1	Центробежный вентиляционный агрегат: ц/б вентилятор $D = 1,05$ Дном положен 10° электродвигатель $N = 1,1$ кВт $\eta = 1400$ об/мин.	А4-105-2	шт	796		48612/4417		1	85
2	Центробежный вентиляционный агрегат: ц/б вентилятор $D = 1,05$ Дном положен $про^\circ$ электродвигатель $N = 0,12$ кВт $\eta = 1400$ об/мин	А2,5-105-1	—	—		48612/4217		2	27
	То же $D = 0,95$ Дн	А25-095-1						1	27

Привезен

№ п/п

407-9-25-85 08.00

Копирован: *Лид*

Формат А3

ср 699-03

Лист
2

Типовой проект 407-9-25.85 Аллюбом I 12650тм-т5-9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документов о номере 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
3	Крышный вентилятор центробежный с электродвигателем N = 0,37 кВт П = 1400 об/мин.	КЦЗ-90N4 4А71А632	шт	796		4861711414		2	
4	Вентиляционный обеспыливающий агрегат	Зил-900	шт	—				1	
5	Электрокалорифер То же То же То же	t нар = -20°C, -30°C t нар = -20 t нар = 20°C, -30°C t нар = -36°C	шт	шт				1 1 1 1	75 68
6	Заслонка воздушная с эл. приводом P500x500Э	серия 5904-13	шт	—				1	31
7	То же P250x250Э	— " —	шт	—				1	32,6
	<u>Арматура</u>							1	20,6
1	Вентиль запорный муфтовый дч=20	15 кч 18л	шт	796		37.3212.10287		2	0,9

Инв. № подл. Подпись и дата

Привезен			

407-9-25.85 ОБ.СО

Копирован. А.Ф.

сф 649-03

форма 13

12650ТМ-75-10

Альбом I

407-9-25.85

Типовой проект

Инд. № подл. Проект и дата. Вып. инв. №

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
1. Отопление									
Оборудование									
1	Радиатор чугунный $t_n = -20^\circ C$	M-140-90	экз	секц				41/128	
	$t_{нар} = -30^\circ C$	" "	"	"				41/132	
	$t_{нар} = -36^\circ C$	" "	"	"				47/147	
Трубопроводы									
1	Труба водопроводная $d_y = 32$	ГОСТ 3262-75	м	006		138 500			
2	То же $d_y = 25$	" "	"	"		"		40	273
3	То же $d_y = 20$	" "	"	"		"		35	2,12
4	То же $d_y = 15$	" "	"	"		"		72	1,5
								30	1,16
Материалы									
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166				10	10
2. Теплоноситель									
Трубопроводы									
1	Труба водопроводная $d_y = 40$ $t_{нар} = -20$	ГОСТ 3262-75	м	0,06		138 500			
	$t_{нар} = -30$	" "	"	"		"		19	3,33
	$t_{нар} = -36$	" "	"	"		"		30	3,33
2	То же $d_y = 32$ $t_{нар} = -20$	" "	"	"		"		50	3,33
	$t_{нар} = -30$	" "	"	"		"		22	2,73
	$t_{нар} = -36$	" "	"	"		"		28	2,73
								32	2,73

Привезен			
Инд. №			

407-9-25.85 OB.CO
 Копирован: *Л*
 формат А3
 сф 642 03

Мед. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

407-9-25-85
Титовый проект
Альбом I 12650 М-7.5-11

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 отпусного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	То же $d_y = 25$ $t_{\text{пор}} = -20$	— " —	— " —	— " —	— " —	— " —	— " —	25	2,12	
	$t_{\text{пор}} = -30$	— " —	— " —	— " —	— " —	— " —	— " —	19	2,12	
	$t_{\text{пор}} = -35$	— " —	— " —	— " —	— " —	— " —	— " —	17		
	<u>Материалы</u>									
1	Маты минераловатные теплоизоляционные $\delta = 40$ мм	ГОСТ 16384-86	м ³	113		576 200		1,0	1,0	
2	Асбестоцементная штукатурка $\delta = 10$ мм		м ³	055		572 100		8,0	8,0	
3	Кра	ГОСТ 695-77	кг	166				20	20	
	<u>в Вентиляция</u>									
1	Дверь герметическая утепленная $D_{y 12 \times 0,5}$	Серия 5.904-4	шт	796				1	36,0	
2	Гибкая вставка к входному отверстию вен-ра ВВ4	Серия 5.904-5	"	"				1	4,86	
3	То же к выходному отверстию ВНА-4	"	"	"				1	3,62	
4	То же к входному отверстию ВВ-25	"	"	"				3	2,43	
5	То же к выходному отверстию ВНА 2,5	"	"	"				3	2,35	
6	Жалюзийная решетка	150 x 150 (A)	"	"				4	0,97	
7	Жалюзийная решетка щелевая P400	Серия 1.494-10	"	"				3	2,56	
8	То же P150	"	"	"				7	0,41	
9	Жалюзийная решетка	150 x 150	"	"				4	0,41	
10	Подставка под calorifer	Серия 4804-25	"	"				2	2,1	
11	Узел прохода вытяжной шахты через кровлю $\phi 700$	Серия 5.904-10	"	"				2	81	
12	То же $\phi 400$	"	"	"				4	28,4	
13	Зонт $\phi 200$	Серия 1.494-32	"	"				4	21	

Триварсон	
М.К.В. №	

407-9-25-85 08.00

Копирас: ш.л. В.л. форма 15
ср 642-03

Исх
5

407-9-25-85
Титуловый проект
Альбом I
12650 ТМ-15-12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Воздуховоды									
1	Воздуховод из тонколистовой стали ф 450	ГОСТ 19903-74	М	006		097100			
2	То же ф 200	"	"	"		"		9,0	
3	То же ф 180	"	"	"		"		35	
4	То же ф 140	"	"	"		"		4,0	
								1,0	
Трубопроводы									
1	Труба водовозпроводная dу=20	ГОСТ 3262-75	М	006		138500		12	1,5
Материалы									
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166					
2	Электроды	АНО-4	кг	"				30	30
3	Сортной металл		кг	"				6,0	6,0
4	Сетка металлическая N10	ГОСТ 3826-66	м ²	055		127500		10,0	10,0
								2,0	

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инд. №

Привезан

Инд. №

407-9-25-85 ОВ.СО.

Копирован: Л-Л

Формат А3

сф 649.03

126507075-13

Альбом

Типовой проект 407-9-25.85

Инв. №, 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.	Калибр	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Пункт распределительный	ПР-9322	шт	796		343411		1	241
		ТУ16-536.035-75							
2	Пускатель электромагнитный	ПМЛ-121002 В	шт	796		342714		3	1.75
3	Щитак освещения	ОПМ-1 сх. 1	шт	796		343414		1	
4	Однофидерный ящик	Я В36-32-1	шт	796		343422		1	23.4
		ТУ16-526.052-78Е							
5	Сварочный трансформатор	ТСЛ-1	шт	796		341324		2	
6	Трансформатор понижающий	ОСОВ-0.25	шт	796		341311		1	6.5
		ТУ16-517.701-73							
7	Тоочно-шлифовальный станок двухсторонний	3Б-634	шт	796		3813311401		1	
		ТУ2-024-3716-73							
8	Вертикально-сверлильный станок	2Н-118	шт	796		3812132501		1	
		ЕТУ2-024-5147-73							
9	Настольно-сверлильный станок	2М-112	шт	796					
		ЕТУ2-024-4536-76							
10	верстак с параллельными тисками на 2 рабочих места		шт	796		3812121404		1	

Инв. №				
407-9-25.85				
ЭП. СО				
М.контр. Инженер	И.И.Смирнов	02.09.82	Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки ЗВН тип II	Страниц
Нач. отд. ГИП	Романский Иванов	02.09.82		Лист
Л. спец. Земель	Земель	02.09.82		Листов
Ст. инж. Ратеева	Ратеева	02.09.82	Северо-Западное отделение Ленинград	3
Инж. Инисферов	Инисферов	02.09.82		

12650ТМ-75-14

Типовой проект 407-9-25-85 Альбом I

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кали-чест-во	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 3x50+1x25	м	006		352222		10	
12	То же	ТУ16.705.249-82 АВВГ-0,66 3x16+1x10	м	006		352222		15	
13	"	ТУ16.705.249-82 АВВГ-0,66 3x10+1x6	м	006		352222		30	
14	"	ТУ16.705.249-82 АВВГ-0,66 3x4+1x2,5	м	006		352222		215	
15	"	АВВГ-0,66 3x4	м	006		352222		10	
16	"	ТУ16.705.249-82 АВВГ-0,66 2x4	м	006		352222		425	
17	Кабель контрольный	ТУ16.705.249-82 АКВВГ 10x2,5	м	006		356344		5	
18	То же	АКВВГ 7x2,5	м	006		356344		190	
19	"	АКВВГ 4x2,5	м	006		356344		385	
20	Провод	ГОСТ 1508-71 АПРТО 3x2,5 ГОСТ 20520-75	м	006		355134		92	

Прибязан			
Изм. №			

407-9-25-85

Эл. 00

Лист 2

сф649-03

Формат А3

12650тм-75-15

Типовой проект №7-9-25.85 Альбом I

Взам.инв. №
Инв. № подл. Мат. часть и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Кали-чест-во	Масса единицы оборудова-ния, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
21	Арматура осветительная для люминисцентных ламп	ЛДОР-2x40 2x40Вт	шт	796		346112		16	11.5	
22	Светильник подвесной пыленепроницаемый	ППР-100 до 100Вт	шт	796		346152		10	1.9	
23	Люцетта цельного молочного стекла	до 100Вт	шт	796		346152		8	1.7	
24	Светильник настенный брызгозащищенный	НБС 05/Р2-03 до 100Вт	шт	796		346152		14	1.1	
25	Патрон настенный	Е 27 ФЛ-02 Инд. 01-12-12	шт	796		346410		1		
26	Выключатель однополюсный	0-1-28-06/220 Инд. 02-11-11	шт	796		346420		18		
27	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый	0-1-28-06/220 Инд. 02-11-11	шт	796		346426		3		
28	Выключатель для управления с 2х мест	0-1-28-06/220 Инд. 02-11-11	шт	796		346420		2		
29	Розетка штепсельная	РШ-П-20-0-0-10 Инд. 05.12-12	шт	796		346430		12		
30	Коробка ответвительная трехвводная	Инд. 06.14-02	шт	796		346435		80		
31	Лампа накаливания	Б-215-225-60	шт	796		346600		33		
32	Лампа люминисцентная белого стекла	Б-220-230-40	шт	796		346713		32		
33	Стартер к люминисцентной лампе		шт	796		346922		32		
34	Лампа переносная с гибким шлангом		шт	796		346616		1		
35	Лампа накаливания для местного освещения	36В	шт	796		346615		1		
36	Сталь полосовая 30x4мм	Ст. 3	м	006		095300		140	0.94	
37	Труба водопроводная стальная ф 25 мм	ГОСТ 3262-75	м	006		130300		70	2.39	
38	Тоже ф 70 мм	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. №:	

407-9-25.85

сф 649.07

12550 ТМ-Т 5-16

407-9-2585 Альбом V
Туповой проект

Инд. № подл. Подпис 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 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			7	8	9	10
1	Шкаф силовой	ШС-1006-69	шт	796		343313		2	
2	Шкаф силовой	ШС-1007-69	шт	796		343313		1	
3	Шкаф силовой	ШС-1008-69	шт	796		343313		2	
4	Датчик температуры	ДТКБ-50	шт	796		421131		2	
5	Датчик температуры, длина капилляра 4м, пределы измерений -60°C ÷ +40°C, среда - вода, давление до 64 кгс/см², длина термобаллона 160 мм.	ТТЛ-СХ	шт	796		421131		2	
6	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796				1	
7	Пускатель, катушка 220В, приставка ПКЛ-2204	ПМА-111002В	шт	796		342714		1	
8	Пульт пожарной сигнализации	ППС-1	шт	796				1	

				Привязки			
Инд. №							
				407-9-25.85 4А.00			
Исполн.	Лернер	Инж.	46192	Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки 38М тип 2	Страниц	Лист	Листов
Начальн.	Гарев	Инж.	46192		Р	1	2
Ин. спец.	Парфенов	Инж.	46192		ЭНЕРГОСЕТЬ ПРАДЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Руч. пр.	Будер	Инж.	46192				
	Парнер	Инж.	46192	Спецификация оборудования			

Типовой проект №7-9-25.85, Лебном I, 12652 км-г-5-17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завад-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и материала	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9	Извещатель пожарный	ДНП-1	шт	796				4		
10	Выключатель	ВТ12-17-А222Н	шт	796				3		
11	Кнопочный пост	ПКЕ-212-2	шт	796		342840		6		
12	Реле промежуточное переднего присоединения РФ-452013172	РЭС-22	шт	796				3		
13	Резистор 1500 Ом	МПТ-0,5	шт	796		342854		3		
14	Резистор 510 Ом	ПЭВ-50	шт	796		342854		2		
15	Резистор 200 Ом	ПЭВ-50	шт	796		342854		2		
16	Выключатель конечный, исполнения 1	ВПК-4040У4	шт	796		342834		2		

Привязки			
Инд. №			

407-9-25.85 5А.СО

Копирован: *Л.Ф.* формат А3

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева,4
Заказ № 4772 инв. № С90649-03 тираж 100
Сдано в печать 19.09 1987 г. цена 0-68