12650 тм-т5-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-25.85

ЗДАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ЗВН ТИП II

АЛЬБОМ V

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 649-03

			Привязан	
			Инв. №	

Формат А3

126.50 тм-т.5-2

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 /Ю.Д. ПАРФЕНОВ

Привязан

Инв. N°

формат А3

12650тм-т5-3

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V

Содержание альбома V

Обозначение спецификаций	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

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

Копировал: Ал. формат А3

ф 649-03

12650 тм-ТХ-4

Типовой проект 407-9-23 Альбом V

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хоз-питьевой водопровод								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф 50 с ответными фланцами	30ч6бр	штука	796		372115 10059		1	18,40

Привязан

Инв. №

ГИП	Парфенов		21.11.86
Нач. отд	Есионов		23.12
Рук. гр	Булавская		23.12
Ст. инж.	Гинко		23.12.86
Н. контр.	Ковалев		21.11.86

ТП 407-9-25.85 ВК СО

ЗВН тип II
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Энергосетьпроект
Северо-Западное отделение
Ленинград

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

сф 649-03

формат А3 копировал Фесин

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								
	Хоз-питьевой водопровод								
1	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 19847-74	штука	796				2	–
2	Поливочный кран ф25 с резиновым шлангом l=10м		"	"				1	–
3	Вентиль запорный муфтовый ф 25	15ч 8р	"	"		372212 10065		2	1.40
4	То же ф 15	"	"	"		372211 10050		3	0.70
5	Клапан обратный подъемный муфтовый ф 25	16кч 11р	"	"		373232 10147		1	1.00
6	То же, ф 15	"	"	"		373231 10088		1	0.50
7	Труба 4нр 65А	ГОСТ 5525-61	метр	006		146100		8	14.60
8	Труба водогазопроводная оцинкованная ф50	ГОСТ 3262-75	"	"		138500		1	4.88
9	То же ф 32	"	"	"		"		14	3.09
10	То же, ф 25	"	"	"		"		8	2.39
11	То же, ф 15	"	"	"		"		16	1.28
12	Колено УРГ 65	ГОСТ 5525-61	штука	796				1	11.30
	Горячее водоснабжение								
1	Вентиль запорный муфтовый ф25	15ч 8р	"	"		372212 10065		1	1.40
2	Труба водогазопроводная оцинкованная ф25	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		7	2.39
3	То же ф 15	–"–	"	"		"		3	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

Инв. №

12650 тм-75-5

407-9-25.85 Альбом V

Типовой проект

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трап чугунный эмалированный Ф50	ГОСТ 1811-73	штука	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	Тройник ТП-100×100	ГОСТ 6942.12-80	штука	796		492522 3212		2	7.70
8	То же, Ф100×100	"	"	"		492522 3211		2	5.00
9	То же, Ф50×50	"	"	"		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	Колено 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

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V 12650 тм-т5-6

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

407-9-25.85 ВК. СО

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Отопление								
	Арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый dy = 20	15кч 18п	шт	796		37.3211.10287		6	0,9
	То же dy = 15	—"—	—"—	—"—		37.3211.10278		4	0,75
	2. Теплоснабжение								
	Оборудование								
1	Электродный котел для t нар = -20°С; -30°С	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		1	
	То же	КЭВ-63/0,4	—"—	—"—		3442441401		1	
	То же для t нар = -36°С	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 dy = 40	15кч 888р	шт	796		37321240056		1	7,8
2	То же dy = 50	15кч 892-п1	—"—	—"—		37321310851		2	22,2
3	Вентиль запорный муфтовый dy = 40	15кч 18п	—"—	—"—		37.3212.10329		6	3,7

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом I 126507м-15-7

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

Привязан

Инв. №

407-9-25.85 ОВ.СО

Гип	Парфенов		10.09.85
Нач. отд.	Елисеев		09.09.85
Нач. гр.	Лифтова		09.09.85
Инженер	Жарковская		09.09.85

ЗВН тип II
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копировал: Формат А3

сф 699-03

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Тоже dy = 32	— " —	— " —	— " —		37.3212.10317		4	2,1
5	Тоже dy = 20	— " —	— " —	— " —		37.3211.10287		5	0,9
6	Тоже dy = 15	— " —	— " —	— " —		37.3211.10278		2	0,70
7	Клапан предохранительный dy = 40	17ч 3 бр	— " —	— " —		37.2251 70057		3	8,9
8	Клапан обратный поворотный dy = 50	19 ч 16 бр	— " —	— " —		37.2244.10107		3	
9	Кран пробковый проходной муфтовый dy = 25	11 ч 6 бк 11	— " —	— " —				1	
10	Регулятор давления	РД-32	— " —	— " —		372251.60293		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/м²	ОБМ I-100	— " —	— " —				6	
	Датчик реле уровня	ДРУ-1	шт	796				2	
	Грязевик абонентный 16-40т-34.01	Серия 4.903-10 вып	— " —	— " —				1	
	Кран трехходовой для манометра		— " —	— " —				6	
	Оправа для термометра	ГОСТ 3029-59	— " —	— " —				4	
	3. Вентиляция								
	Оборудование								
1	Центробежный вентиляционный агрегат:	А4-105-2	шт	796		48612/4417		1	85
	ц/б вентилятор Д = 1,05 Дном положен. ПО°	Ц4-70 №4							
	электродвигатель N = 1,1 кВт П = 1400 об/мин.	4А80А4							
2	Центробежный вентиляционный агрегат:	А2,5 105-1	— " —	— " —		4861214217		2	27
	ц/б вентилятор Д = 1,05 Дном положен ПРО°	Ц4-70 №2,5							
	электродвигатель N = 0,12 кВт П = 1400 об/мин	4АА56А4							
	Тоже Д = 0,95 Дн	А25-095-1						1	27

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом I 126650 тм-т5-8

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

Привязан

Инв. №

407-9-25.85 ОВ.СО

Лист 2

Копировал:

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Крышный вентилятор центробежный	КЦ3-90N4	— " —	796		4861711414		2	
	с электродвигателем N = 0,37 кВт n = 1400 об/мин.	4А71А6У2							
4	Вентиляционный обеспыливающий агрегат	ЗИЛ-900	— " —	— " —				1	
5	Электрокалорифер t нар = -20°С, -30°С	СФО-100/1Т	— " —	— " —				1	75
	То же t нар = -20	СФО-60/1Т	— " —	— " —				1	68
	То же t нар = 20°С, -30°С	СФО-10/1Т	— " —	— " —				1	
	То же t нар = -36°С	СФО-16/1Т	— " —	— " —				1	31
6	Заслонка воздушная с эл. проводом Р500×500Э	серия 5.904-13	— " —	— " —				1	32,6
7	То же Р250×250Э	— " —	— " —	— " —				1	20,6
	Арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый dy = 20	15кч 18п	шт	796		37.3212.10287		2	0,9

Привязан

Инв. №

Копировал

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом I 12650ТМ-ТС-9

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

407-9-25.85 ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

СФ 649-03

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Отопление								
	Оборудование								
1	Радиатор чугунный $t_н = -20°C$	М-140-АО	экн секц					41/128	
	$t_{нар} = -30°C$	— " —	— " —					41/132	
	$t_{нар} = -36°C$	— " —	— " —					47/147	
	Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная $dy = 32$	ГОСТ 3262-75	м	006		138 500		40	273
2	То же $dy = 25$	— " —	— " —	— " —		— " —		35	2,12
3	То же $dy = 20$	— " —	— " —	— " —		— " —		72	1,5
4	То же $dy = 15$	— " —	— " —	— " —		— " —		30	1,16
	Материалы								
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166		—		10	10
	2 Теплоизоляция								
	Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная $dy = 40$ $t_{нар} = -20$	ГОСТ 3262-75	м	0,06		138 500		19	3,33
	$t_{нар} = -30$	— " —	— " —	— " —		— " —		30	3,33
	$t_{нар} = -36$	— " —	— " —	— " —		— " —		50	3,33
2	Тоже $dy = 32$ $t_{нар} = -20$	— " —	— " —	— " —		— " —		22	2,73
	$t_{нар} = -30$	— " —	— " —	— " —		— " —		28	2,73
	$t_{нар} = -36$	— " —	— " —	— " —		— " —		32	2,73

Привязан

Инв. №

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

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V 126510тм-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	То же $d_y = 25$ $t_{нар} = -20$	— " —	— " —	— " —		— " —		25	2,12
	$t_{нар} = -30$	— " —	— " —	— " —		— " —		19	2,12
	$t_{нар} = -36$	— " —	— " —	— " —		— " —		17	
	Материалы								
1	Маты минераловатные теплоизоляционные $\delta = 40$ мм	ГОСТ 12394-66	м³	113		576200		1,0	1,0
2	Асбестоцементная штукатурка $\delta = 10$ мм		м³	055		572100		8,0	8,0
3	Кра	ГОСТ 695-77	кг	166				20	20
	3. Вентиляция								
1	Дверь герметическая утепленная ДУ 1,2×0,5	Серия 3.904-4	шт	796				1	36,0
2	Гибкая вставка к входному отверстию вен-ра ВВ4	Серия 5.904-5	— " —	— " —				1	4,86
3	Тоже к выходному отверстию ВНА-4	— " —	— " —	— " —				1	3,62
4	Тоже к входному отверстию ВВ-25	— " —	— " —	— " —				3	2,43
5	Тоже к выходному отверстию ВНА Р 2,5	— " —	— " —	— " —				3	2,35
6	Жалюзийная решетка	150×490 (h)	— " —	— " —				4	0,97
7	Жалюзийная решетка щелевая Р400	Серия 1.494-10	— " —	— " —				3	2,56
8	То же Р150	— " —	— " —	— " —				7	0,41
9	Жалюзийная решетка	150×150	— " —	— " —				4	0,41
10	Подставка под калорифер	Серия 4.904-25	— " —	— " —				2	2,1
11	Узел прохода вытяжной шахты через кровлю ф 700	Серия 5.904-10	— " —	— " —				2	81
12	То же ф 400	— " —	— " —	— " —				4	28,4
13	Зонт ф 200	Серия 1.494-32	— " —	— " —				4	21

Привязан

Инв. №

407-9-25.85 ОВ.СО

Лист 5

Копировал: Формат А3

ф 642-03

Альбом V 12650ТМ-Т5-11

407-9-25.85 Типовой проект

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховоды								
1	Воздуховод из тонколистовой стали ф 450	ГОСТ 19903-74	м	006		097100		9,0	—
2	То же ф 200	—"—	—"—	—"—		—"—		35	—
3	То же ф 180	—"—	—"—	—"—		—"—		4,0	—
4	То же ф 140	—"—	—"—	—"—		—"—		1,0	—
	Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная dy=20	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		12	1,5
	Материалы								
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166				30	30
2	Электроды	АНО-4	кг	—"—				6,0	6,0
3	Сортовой металл		кг	—"—				10,0	10,0
4	Сетка металлическая N 10	ГОСТ 3826-66	м²	055		127500		2,0	

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом I 126650 ТМ-ТС-12

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

Привязан

Инв. №

407-9-25.85 ОВ.СО.

Лист 6

Копировал: формат А3

сф 649-03

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	Щиток освещения	ОПМ-1 сх. 1	шт	796		343414		1	
4	Однофидерный ящик	Я 836-32-1	шт	796		343422		1	23.4
		ТУ16-526.052-78Е							
5	Сварочный трансформатор	ТСП-1	шт	796		341324		2	
6	Трансформатор понижающий	ОСОВ-0.25	шт	796		341311		1	6.5
		ТУ16-517.701-73							
7	Точильно-шлифовальный станок двухсторонний	3Б-634	шт	796		3813311401		1	
		ТУ2-024-3776-79							
8	Вертикально-сверлильный станок	2Н-118	шт	796		3812132501		1	
		ЕТУ2-024-5147-79							
9	Настольно-сверлильный станок	2М-112	шт	796					
		ЕТУ2-024-4596-76				3812121404		1	
10	Верстак с параллельными тисками на 2 рабочих места		шт	796				1	

Инв. №

Н.контр.	Онисифорова		10.09.82
Нач.отд.	Роменский		09.09.82
ГИП	Парфенов		09.09.82
Гл.спец.	Земель		09.09.82
Ст.инж	Фотеева		09.09.82
Инж.	Онисифорова		09.09.82

407-9-25.85 ЭП. СО

Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки 3ВН тип II

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом I 12650 тм-ТС-13

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

сф 649-03

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: На именование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ-0.66 3×50+1×25 ТУ16.705.249-82	м	006		352222		10	
12	То же	АВВГ-0.66 3×16+1×10 ТУ16.705.249-82	м	006		352222		15	
13	"	АВВГ-0.66 3×10+1×6 ТУ16.705.249-82	м	006		352222		30	
14	"	АВВГ-0.66 3×4+1×2.5 ТУ16.705.249-82	м	006		352222		215	
15	"	АВВГ-0.66 3×4 ТУ16.705.249-82	м	006		352222		10	
16	"	АВВГ-0.66 2×4 ТУ16.705.249-82	м	006		352222		425	
17	Кабель контрольный	АКВВГ 10×2.5	м	006		356344		5	
18	То же	АКВВГ 7×2.5	м	006		356344		190	
19	"	АКВВГ 4×2.5	м	006		356344		385	
20	Провод	ГОСТ 1508-71 АПРТО 3×2.5 ГОСТ 20520-75	м	006		355134		92	

Привязан

Инв. №

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

Типовой проект 407-9-25.85 альбом V

12350ТМ-ТС-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Арматура осветительная для люминисцентных ламп	ЛДОР-2×40 2×40 Вт	шт	796		346112		16	11.5
22	Светильник подвесной пыленепроницаемый	ППР-100 до 100 Вт	шт	796		346152		10	1.9
23	Люцетта цельного молочного стекла	Л до 100 Вт	шт	796		346152		8	1.7
24	Светильник настенный брызгозащищенный	НБО 05/Р2-03 до 100 Вт	шт	796		346152		14	1.1
25	Патрон настенный	Е 27 Фп-02 инд. 01-12-12	шт	796		346410		1	
26	Выключатель однополюсный	0-1-26-06/220 инд 02-1.1-11	шт	796		346420		18	
27	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый	0-4-2РУУ-01-6-220 инд 02-11-21	шт	796		346426		3	
28	Выключатель для управления с 2х мест	2В 0,6А инд 02091	шт	796		346420		2	
29	Розетка штепсельная	РШ-П-20-0-01-10/220 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 30×4 мм	Ст.3	м	006		095300		140	0.94
37	Труба водогазопроводная 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. №

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V

12650ТМ-Т5-15

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

407-9-25.85

ф 649-07

ЭП СО

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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°С ÷ +40°С, среда-вода, давление до 64кгс/см², длина термобаллона 160мм.	ТПП-СК	шт	796		421131		2	
6	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796				1	
7	Пускатель, катушка 220В, приставка ПКЛ-2204	ПМЛ-111002В	шт	796		342714		1	
8	Пульт пожарной сигнализации	ППС-1	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

407-9-25.85 УА.СО

Н.контр.	Лернер		06.09.92
Нач.отд.	Горев		06.09.92
ГИП	Парфенов		06.09.92
Гл.спец.	Бувер		06.09.92
Рук.гр.	Лернер		06.09.92

Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки 3ВН тип II

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V 12550тм-ТС-16

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

сф 649-03

формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Извещатель пожарный	ДИП-1	шт	796				4	
10	Выключатель	ВТ12-17-А22214	шт	796				3	
11	Кнопочный пост	ПКЕ-212-2	шт	796		342840		6	
12	Реле промежуточное переднего присоединения РФ-4500131П2	РЭС-22	шт	796				3	
13	Резистор 1500 Ом	МЛТ-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, исполнение 1	ВПК-404014	шт	796		342834		2	

Привязан

Инв. №

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

12650 тм-т5-17

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом I.

407-9-25.85 УА.СО

Лист 2

Копировал: формат А3

сф 649-03

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