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. №	

gost.e-ecolog.ru

Формат А3

12650 тм-т5-2

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

Зам. главного инженера /В.В.Карпов/
Главный инженер проекта /Ю.Д.Парфенов/

Утвержден и введен
в действие Минэнерго СССР
Протокол N-39 от 14.12.82.

Привязан

Инв.№

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: Л.Л. Формат А3

ф 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хоз-питьевой водопровод								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф 50 с ответными фланцами	30ч 6бр	штука	796		372115 10059		1	18,40

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V

12650 ТМ-ТI-4

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

Инв. №			
ГИП	Парфенов	[подпись]	21.11.82
Нач. отд	Есионов	[подпись]	23.12
Рук. гр	Булавская	[подпись]	23.12
Ст. инж.	Гинко	[подпись]	23.12.82
Н. контр.	Ковалев	[подпись]	21.11.82

Привязан

ТП 407-9-25.85 ВК СО

ЗВН тип II
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

сф 649-03

формат А3 копировал Феоп

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
	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 ф25	15ч8р	"	"		372212 10065		2	-
4	То же ф15	"	"	"		372211 10050		3	1.40
5	Клапан обратный подъемный муфтовый ф25	16кч11р	"	"		373232 10147		1	0.70
6	То же, ф15	"	"	"		373231 10088		1	1.00
7	Труба ЧНР 65А	ГОСТ 5525-61	метр	006		146100		8	0.50
8	Труба водогазопроводная оцинкованная ф50	ГОСТ 3262-75	"	"		138500		1	14.60
9	То же ф32	"	"	"		"		14	4.88
10	То же, ф25	"	"	"		"		8	3.09
11	То же, ф15	"	"	"		"		16	2.39
12	Колено УРГ 65	ГОСТ 5525-61	штука	796				1	1.28
	Горячее водоснабжение								11.30
1	Вентиль запорный муфтовый ф25	15ч8р	"	"		372212 10065		1	
2	Труба водогазопроводная оцинкованная ф25	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		7	1.40
3	То же ф15	-"-	"	"		"		3	2.39
	Канализация								1.28
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	-

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

Привязан

Инв. №

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

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		49 2522 3212		2	7.70
8	То же, Ф100×100	"	"	"		49 2522 3211		2	5.00
9	То же, Ф 50×50	"	"	"		49 2521 3211		1	2.70
10	Отвод О 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 двухоборотный чугунный	ГОСТ 6924-73						1	4.10
14	Колено К-100	ГОСТ 6942.7-80	"	"		49 2522 2111		1	5.10
15	То же, Ф50	"	"	"		49 2521 2111		1	2.10
16	Патрубок переходной ПП.50/100	ГОСТ 6942.6-80	"	"		49 2522 1411		1	2.20

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

Привязан

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			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	—"—	—"—	—"—		37.32110278		4	0,75
	2. Теплоснабжение								
	Оборудование								
1	Электродный котел для t̊ нар = -20°С; -30°С	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		1	
	То же	КЭВ-63/0,4	—"—	—"—		3442441401		1	
	То же для t̊ 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		3732124005В		1	7,8
2	То же dy = 50	15кч 892-л1	—"—	—"—		3732131085 1		2	22,2
3	Вентиль запорный муфтовый dy = 40	15кч 18п	—"—	—"—		37.3212.10329		6	3,7

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V 12650тм-т5-7

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

Привязан

Инв. №

Гип	Парфенов		10.09.82
Нач. отд	Еленов		09.09.82
Рук. гр	Лаптева		09.09.82
Инспект.	Корчковский		09.09.82

407-9-25.85 ОВ.СО

ЗВН тип II

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копировал: Сер

Формат А3

сф 679-03

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 з 16 бр	— " —	— " —		37.2244.10107		3	
9	Кран пробковый проходной муфтовый dy = 25	11 з 6 бк 11	— " —	— " —				1	
10	Регулятор давления	РД-32	— " —	— " —		3722251.60293		1	80
	Другие элементы систем								
	Бак расширительный А16804-1000	Серия 4.903-10	шт	796				1	
	Термометр технический		— " —	— " —				4	
	Манометр предел измерения 0-6 кес/м²	ОБМ I-100	— " —	— " —				6	
	Датчик реле уровня	ДРУ-1	шт	796				2	
	Грязевик абонентный 16-407-34.01	Серия 4.903-10 со	— " —	— " —				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 D = 1,05 Dном положен. ЛО°	Ц4-70 N4							
	электродвигатель N = 1,1 кВт n = 1400 об/мин.	4А80А4							
2	Центробежный вентиляционный агрегат:	А2,5 105-1	— " —	— " —		4861214217		2	27
	ц/б вентилятор D = 1,05 Dном полажен ПРО°	Ц4-70 N2,5							
	электродвигатель N = 0,12 кВт n = 1400 об/мин	4АА56А4							
	Тоже D = 0,95 Dн	А25-095-1						1	27

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом I 126507м-ТС

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

Привязан

Инв. №

407-9-25.85 ОВ.СО

Лист 2

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
3	Крышный вентилятор центробежный	КЦ3-90№4	— " —	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. приводом Р500×500Э	Серия 5.904-43	— " —	— " —				1	32,6
7	То же Р250×250Э	— " —	— " —	— " —				1	20,6
	Арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый dy = 20	15кч18л	шт	796		37.3212.10287		2	0,9

Привязан

Инв. №

Копировал

407-9-25.85 ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

СФ 649-03

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

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом I 126507тм-т5-9

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V 12650тм-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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Отопление								
	Оборудование								
1	Радиатор чугунный $t_н = -20°C$	М-140-АО	1000 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		138500		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	006		138500		19	3,33
	$t_{нар} = -30$	— " —	— " —	— " —		— " —		30	3,33
	$t_{нар} = -36$	— " —	— " —	— " —		— " —		50	3,33
2	То же $dy = 32$ $t_{нар} = -20$	— " —	— " —	— " —		— " —		22	2,73
	$t_{нар} = -30$	— " —	— " —	— " —		— " —		28	2,73
	$t_{нар} = -36$	— " —	— " —	— " —		— " —		32	2,73

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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V 12650тм-т5-11

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 dy = 25 tнар = -20	— " —	— " —	— " —		— " —		25	2,12
	tнар = -30	— " —	— " —	— " —		— " —		19	2,12
	tнар = -36	— " —	— " —	— " —		— " —		17	
	Материалы								
1	Маты минераловатные теплоизоляционные δ = 40 мм	ГОСТ 12394-66	м³	113		576200		1,0	1,0
2	Асбестоцементная штукатурка δ = 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 В8А	Серия 5.904-5	— " —	— " —				1	4,86
3	Тоже к выходному отверстию	ВНА-4	— " —	— " —				1	3,62
4	Тоже к входному отверстию	В8-25	— " —	— " —				3	2,43
5	Тоже к выходному отверстию	ВНА2,5	— " —	— " —				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	Тоже	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	Тоже ф 400	— " —	— " —	— " —				4	28,4
13	Зонт ф 200	Серия 1.494-32	— " —	— " —				4	21

Привязан

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

Копировал: Формат А3 ф 642-03

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V 12650 тм-т5-12

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: 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 № 10	ГОСТ 3826-66	м²	055		127500		2,0	

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

Привязан

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
1	Пункт распределительный	ПР-9322	шт	796		343411		1	241
		ТУ16-536.035-75							
2	Пускатель электромагнитный	ПМЛ-121002 8	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. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

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

407-9-25.85 ЭП. СО

Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки 38Н тип II. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград

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
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 ГОСТ 1508-71	м	006		356344		385	
20	Провод	АПРТО 3×2.5 ГОСТ 20520-75	м	006		355134		92	

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V

12650 тм-т5-14

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

Привязан

Инв. №

407-9-25.85 ЭЛ. СО

Лист 2

сф649-03

Формат А3

12650тм-т5-15

Типовой проект 407-9-25.85 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	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 100Вт	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 02.11-11	шт	796		346420		18	
27	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый	С-У2РУЧ-01-6-220 Инд 02-11-2	шт	796		346426		3	
28	Выключатель для управления с 2 мест	2808,6А Инд 020.91	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

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

Привязан

Инв. №

407-9-25.85

ЭП СО

Лист 3

ф 649-07

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-1110028	шт	796		342714		1	
8	Пульт пожарной сигнализации	ППС-1	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

407-9-25.85 УА.СО

Н. контр.	Лернер		06.09.82
Нач. отд.	Гарев		06.09.82
ГИП	Парфенов		06.09.82
Гл. спец.	Бубер		06.09.82
Рук. гр.	Лернер		06.09.82

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

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	ВТ-12-17-А22211	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-4040УЧ	шт	796		342834		2	

Типовой проект 407-9-25.85 Альбом V. 12650 тм-т 5-17

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

Привязан

Инв. №

407-9-25.85 УА.СО

Лист 2

Копировал: [signature] 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 цена 0-68

gost.e-ecolog.ru