11128 тм-т 5-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-24.85

ЗДАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ЗВН ТИП I

АЛЬБОМ V

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ГФ С40-ПС
gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв.№

формат А3

11128 тм-т 5-2

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

СФ 648-05

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 №

Формат А3

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом V 11128тм-т5-3

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: [illegible] формат А3

[illegible] 648-05

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 ф50 с ответными фланцами	30ч 6бр	штука	796		37 2115 10059		1	18.40

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом V 11128ТМ-Т5-4

Инв. N			
ГИП	Парфенов	[подпись]	09.09.82
Нач.отд.	Есионов	[подпись]	09.09.82
Рук.гр.	Булавская	[подпись]	09.09.82
Ст.инж	Гинко	[подпись]	09.09.82
Н.контр.	Ковалев	[подпись]	10.09.82

Привязан

ТП 407-9-24.85

ВК.СО

ЗВН тип I
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Взам.инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл.

сф 648-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна-фирма.)	Тип, марка оборудования. Обозначение документации 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	15ч 8р		"		37 2212 10065		2	1.40
4	То же, Ф15	"	"	"		37 2211 10050		3	0.70
5	Клапан обратный подъемный муфтовый Ф25	16кч 11р	"	"		37 3232 10147		1	1.00
6	То же, Ф15	"	"	"		37 3231 10088		1	0.50
7	Труба 4НР 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	Колено УРГ 65	ГОСТ 5525-61	штука	796				1	11.30
	Горячее водоснабжение					"			
1	Вентиль запорный муфтовый Ф25	15ч 8р	"	"		37 2212 10065		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

Инв. N

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

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом V 11128ТМ-Т5-5

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 ф 50	ГОСТ 1811-73	штука	796				2	7.00
5	Труба ТЧК-100	ГОСТ 6942.3-80	метр	006		492500		20	12.50
6	То же, ф 50	"	"	"		"		8	5.50
7	Тройник ТП-100×100	ГОСТ 6942.12-80	штука	796		49 2522 3212		3	7.70
8	То же, ф 100×50	"	"	"		49 2522 3211		3	5.00
9	То же, ф 50×50	"	"	"		49 2521 3211		3	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 звухоборотный чугунный	ГОСТ 6924-73	"	"				1	4.10
14	Колено К-100	ГОСТ 6942.7-80	"	"		49 2522 2111		1	5.10
15	То же, ф 50	"	"	"		49 2521 2111		2	2.10

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом V 11128тм-т 5-6

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	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4			7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	1. Отопление								
	Арматура								
1	Кран двойной регулировки ф 15	КДР	шт	796				15	0,39
2	Вентиль запорный муфтовый ф 20	15кч 18п	—"—	796		37.3211.10278		1	0,75
3	То же ф 50	—"—	—"—	796				1	
	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	шт	—"—		3442441401		1	
	То же для $t_{нар}$ = -36°С	КЭВ-63/0,4	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	
	Арматура								
1	Клапан предохранительный ф 40	17ч 3бр	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

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом V 11128ТМ-т5-7

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

Инв. №

ГИП	Парфенов	[подпись]	10.09.82
Нач.отд.	Есионов	[подпись]	09.09.82
Рук.гр.	Хайтова	[подпись]	09.09.82
Инжен.	Жаржавская	[подпись]	09.09.82

407-9-24.85 ОВ.СО

ЗВН тип I
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копировал: [подпись] 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 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	Вентиль запорный муфтовый ф 15	15кч 18п	шт	—"—		37.3211.10278		2	0,7
5	Регулятор давления прямого действия	РД-32	шт	—"—		3.72251 60293		1	8,0
6	Вентиль запорный муфтовый ф 20	15кч 18п	шт	—"—		37.3211 10287		5	0,7
7	То же ф 32	—"—	—"—	—"—		37.3212.10317		4	2,1
8	То же ф 40	—"—	—"—	—"—		373212.10326		6	3,7
9	Клапан обратный муфтовый ф 40	19г 16бр	шт	796		37.2241.10107		2	
10	Кран пробковый муфтовый ф 25	11г 6Бр	шт	796				1	
	Другие элементы системы								
1	Бак расширительный Л168.04.1000	серия 4.903-10	шт	796				1	
2	Термометр технический	АН4-2°160-200	шт	—"—				4	
3	Манометр предел. измерения 0-6 кгс/м²	ОБМТ-100	шт	—"—				6	
4	Датчик реле уровня	ДРУ-1	шт	—"—				2	
5	Грязевик абонентный 16-407-34.01	Серия 4.903-10В5	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:	А5-105-2	шт	796		4861214517		1	124
	а) ц/б вентилятор исп. 1 пол. 110°	Ц4-70 №5							
	б) электродвигатель N=3,0 кВт n 1425 об/мин.	4А100S4У							
2	Центробежный вентиляционный агрегат:	А3,2-105-1	шт	—"—		4861214217		1	42
	а) ц/б вентилятор D=1.05 Dн L=900 м3/час H=38 кгс/м²	Ц4-70 №3,2							
	б) Электродвигатель N=0,37 кВт n=1400 об/мин.	4АА63В4							

Привязан

Инв. №

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

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	Центробежный вентиляционный агрегат:	А3,2-100-1	шт	796		4861214317		1	42
	а) ц/б вентилятор исп. 1 Q = 1000 м3/час.	Ц4-70 N 3,2							
	б) электродвигатель N = 0,25 кВт n = 1400 об/мин	4АА63А4							
4	Вентиляционный агрегат комплект:	А2,5-095-1	шт	796		4861214217		1	26
	а) ц/б вентилятор D = 0,95 Дн; исп. 1; L = 400 м3/час.	Ц4-70 N 2,5							
	б) Электродвигатель N = 0,12 кВт n = 1400 об/мин.	4АА56А4							
5	Крышный вентилятор L = 4500 м3/час H = 25 кгс/м2	КЦ3-90 N 5				4861711424			
	с электродвигателем N = 0,75 кВт	4А80А6У2	шт	796				2	85,5
6	Электрокалорифер для t нар. = -20°С; -30°С; -36°С	СФО-160/1Т	шт	796				1	75
7	Электрокалорифер для t нар = -20°С; -30°С	СФО-16/17	шт	796				1	31
	для t нар = -36°С.	СФО-25/1Т	шт	796				1	33
8	Обеспыливающий вентиляционный агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				1	170
9	Заслонка воздушная с электроприводом Р800х800Э	Серия 5.904-13	шт	796				1	32,6
10	Заслонка воздушная с электроприводом Р250х250Э	— " —	шт	796				1	20,6
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый dy = 20	15кч18п	шт			37.3212.10287		2	0,9
	II Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	1. Отопление								
	Оборудование								
1	Радиатор чугунный t нар = -20°С	Н 140-АО	3кч/секц					41/132	
	t нар = -30°С	— " —	— " —					44/144	
	t нар = -36°С	— " —	— " —					58/192	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.112-8тм-т.5-9

407-9-24.85 Альбом I

Типовой проект

407-9-24.85 ОВ. СО

Лист 3

Копировал:

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 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
	Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная ф 50	ГОСТ 3262-75	м	006		138 500		24	—
2	То же ф 32	—"—	—"—	—"—		—"—		18	2,73
3	То же ф 25	—"—	—"—	—"—		—"—		15	2,12
4	То же ф 20	—"—	—"—	—"—		—"—		180	1,5
5	То же ф 15	—"—	—"—	—"—		—"—		60	1,16
	Материалы								
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166				30	30
	Теплоснабжение								
	Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная dy = 25 t нар = -20°С	ГОСТ 3262-75	м	006		138 500		25	2,12
	t нар = -30°С	—"—	—"—	—"—		—"—		19	2,12
	t нар = -36°С	—"—	—"—	—"—		—"—		17	2,12
2	То же dy = 32 t нар = -20°С	—"—	—"—	—"—		—"—		22	2,73
	t нар = -30°С	—"—	—"—	—"—		—"—		28	2,73
	t нар = -36°С	—"—	—"—	—"—		—"—		32	2,73
3	То же dy = 40 t нар = -20°С	—"—	—"—	—"—		—"—		19	3,33
	t нар = -30°С	—"—	—"—	—"—		—"—		30	3,33
	t нар = -36°С	—"—	—"—	—"—		—"—		50	3,33
	Материалы								
1	Маты минераловатные теплоизоляционные δ = 40мм	ГОСТ 12394-66	м³	113		576 200		1,0	1,0
2	Асбестоцементная штукатурка δ = 10мм		м²	055		572 100		8,0	8,0
3	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166				20	20

Привязан

Инв. №

407-9-24.85 ОВ.СО

Лист 4

Копировал: [signature] формат А3

сф 648-05

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом V

11.128тм-т5-10

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
	Вентиляция								
1	Дверь герметическая, утепленная Ду 1,25×0,5	серия 5904-4	шт	798				1	36,0
2	Гибкая вставка к входному отверстию вент-ра В8Б	серия 5904-5	шт	— " —				1	5,98
3	То же к выходному отверстию вентилятора ВНА-5	— " —	шт	— " —				1	4,48
4	То же к входному отверстию вентилятора В8-3,2	— " —	— " —	— " —				1	3,02
5	То же к выходному отверстию вентилятора ВНА-3,2	— " —	— " —	— " —				1	2,93
6	Жалюзийные решетки.	150×490(h)	шт	— " —				10	0,97
7	Жалюзийные решетки щелевые Р400	серия 1.494-10	— " —	— " —				4	2,56
8	То же Р150	— " —	— " —	— " —				8	0,41
9	Жалюзийные решетки	150×150(h)	— " —	— " —				4	0,41
10	Подставка под калорифер	серия 4.904-25	шт	798				3	~21
11	Узел прохода вытяжной шахты через кровлю ф 700	серия 5.904-10	шт	— " —				2	81,0
12	То же ф 200	— " —	шт	— " —				1	28,4
13	Зонт ф 200	серия 1.494-32	шт	— " —				4	2,1
	Воздуховоды								
1	Воздуховод из тонколистовой стали ф 200 б=0,5	ГОСТ 19903-74	м			097100		24,0	3,92
2	То же ф 140 б=0,5	— " —	— " —			— " —		240	— " —
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

Инв. №

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

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом I

111-28 ТМ-ТС-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
	Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная dy = 20	ГОСТ 3262-75	м			138 500		12	1,66
	Материалы								
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг					50	50
2	Электроды	АНО-4	кг					5,0	5,0
3	Сортовой металл		кг					10	10
4	Сетка металлическая №10	ГОСТ 3826-66	м²			127 500		2,0	

Привязан

Инв. №

407-9-24.85 ОВ.СО

Лист 6

Копировал: [signature] формат А3

ф 648 15

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

407-9-24.85 Альбом V

Типовой проект

111.8тм-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			7	8	9	
1	Пункт распределительный	ПР-9322	шт	796		343411		1	241
		ТУ16-536.035-75							
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	ЯВЗБ-32-1	шт	796		343422		1	23,4
		ТУ16-526.052-78Е							
5	Сварочный трансформатор	ТСП-1	шт	796		341324		2	
		ТУ16-517.075-68							
6	Трансформатор понижающий	ОСОВ-0.25	шт	796		341311		1	6,5
		ТУ16-517.701-73							
7	Точильно-шлифовальный станок двухсторонний	ЗБ-634	шт	796		3813311401		1	
		ТУ2-024-3776-73							
8	Вертикально-сверлильный станок	2Н-118	шт	796		3812132501		1	
		ЕТУ2-024-5147-79							
9	Настольно-сверлильный станок	2М-112	шт	796		3812121404		1	
		ЕТУ2-024-4596-76							
10	Верстак с параллельными тисками на 2 рабочих места		шт.	796				1	

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом V

11128ТМ-75-13

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

Привязан

Инв.№

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

407-9-24.85 ЭП.СО

Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки ЗВН тип I. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

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 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	м	006		352222		10	
		ТУ16705249-82							
12	Тоже	АВВГ-0.66 3×16+1×10	м	006		352222		15	
		ТУ16705249-82							
13	"	АВВГ-0.66 3×10+1×6	м	006		352222		30	
		ТУ16705249-82							
14	"	АВВГ-0.66 3×4+1×25	м	006		352222		215	
		ТУ16705249-82							
15	"	АВВГ-0.66 3×4	м	006		352222		10	
		ТУ16705249-82							
16	"	АВВГ-0.66 2×4	м	006		352222		410	
		ТУ16705249-82							
17	Кабель контрольный	АКВВГ 14×2.5	м	006		356344		5	
18	То же	АКВВГ 7×2.5	м	006		356344		260	
19	"	АКВВГ 4×2.5	м	006		356344		455	
		ГОСТ1508-71							
20	Провод	АПРТО 3×25	м	006		355134		92	
		ГОСТ20520-75							

Привязан

Инв.№:

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом V

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

407-9-24.85 ЭП.СО

Лист 2

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		18	11.5
22	Светильник подвесной пыленепроницаемый	ППР-100 до 100 ВТ	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	НБО 05/02-03 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	О-1-26-06/220 Инд 02.1.1-11	шт	796		346420		20	
27	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый	О-4-ТрУУ-016/200 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	РШ-П-20-0-01-10/220 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	Б-215-255-60	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 30×4 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

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом V 11128тм-т5-15

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

Привязан

Инв.№

407-9-24.84 ЭП.СО

Лист 3

сф 648-05

Альбом V

407-9-24.85 Альбом V

Типовой проект 11128 тм-75-16

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		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°С ÷ +40°С, Среда - вода давление до 64 кгс/см², длина термобаллона 160мм.	ТПП-СК	шт	796		42 1131		2	
6	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

407-9-24.85			УА.СО
Н. контр.	Лернер		06.09.85
Нач. отд.	Горев		06.09.85
ГИП	Парфенов		06.09.85
Гл. спец.	Бугдар		06.09.85
Рук. гр.	Лернер		06.09.85

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Ф 648-05 формат А2

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
7	Пускатель, катушка 220В, приставка ПКЛ-2204	ПМЛ-111002В	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-А222Н	шт	796		342820		3	
11	Кнопочный пост	ПКЕ-212-2	шт	796		342840		6	
12	Реле промежуточное переднего присоединения РФ-4500131П2	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-4040УЧ	шт	796		342834		2	

Привязан

Инв.№

Копировал:

Формат А3

Типовой проект 407-9-24.85 Альбом V 11128тм-т5-17

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

gost.e-ecolog.ru