

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-578.90

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ
[ОПУ-(18×36)2-ЖБ-187-2АБ-ЛАЗ]

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-578.90

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ
[ОПУ-(18×36)2-ЖБ-187-2АБ-ЛАЗ]

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

07
1987
Е.И. БАРАНОВ
Ю.И. КОВАЛЕВ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 18.11.90 №56

Содержание альбома 5

Обозначение спецификаций	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Ст.р.
407-3-578.90-08.СД	Отопление и вентиляция - 08	3...12
407-3-578.90-ВК.СД	Внутренние водопровод и канализация - ВК	13...17
407-3-578.90-ЭП.СД	Электротехнические решения - ЭП	18...26
407-3-578.90-АП.СД	Автоматизация и управление - АП	27...30

Альбом 5

Копирован: АРС-1-

Формат А4

4.00437-05 3

Инв. № дела | Публикация в базе | Взам. инв. №
19/03/2017-15

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма/	Тип, марка оборудования Безымянное до-купить 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.
Отопление									
Арматура.									
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
1	Вентиль муфтовый $\phi 50$ тнар.-20°С; -30°С; -40°С	15кч 18 п2	шт.	796		3732131043		4	5.0
2	Вентиль запорный, муфтовый $\phi 15$ тнар.-20°С; -30°С; -40°С	15кч 18 п2	шт.	796		3732 111032		2	0.7
Вентиляция									
I. Оборудование									
1	Вентиляционный агрегат комплект	Е5.110-2а	шт.	796		4861244529		3	106.3
	а) ВЕНТИЛЯТОР РАЦИАЛЬНЫЙ	ВЦ4-75 №5							
	б) Эл. ДВИГАТЕЛЬ N=2,2кВт n=1425 об/мин	4Д90 L4							
	в) ВИБРОИЗОЛЯТОР Д040	Д040	шт.	796				15	
2	Вентиляционный агрегат комплект	ВЦ4-70-63ц-42а	шт.	796		4861244617		2	185.0
	а) ВЕНТИЛЯТОР РАЦИАЛЬНЫЙ	ВЦ4-70 №6.3							
	б) Эл. ДВИГАТЕЛЬ N=3кВт	В112 М4							
	в) ВИБРОИЗОЛЯТОР Д041	Д041	шт	796				10	

№в.кв. ПОДЛ. ДАТА ВВЕДЕНИЯ
0183-ТМ-75

ИНВ. N		ПРОЦЕНА	
407-3-578.90-08.С0			
ИМ. ОТД.	РОИРЦЕКИ	ИМ. ОТД.	ИМ. ОТД.
ИМ.	КОВЯРЬ	ИМ.	ИМ.
ИМ.	МАРИАВСКАЯ	ИМ.	ИМ.
ОПУ		СТАДИЯ	
В СВЕРХИМ ИНТЕРИОБТОП		Лист	
013-(18х36)2-187-246-АА3		Листов	
СПЕЦИФИКАЦИЯ		РП 1 10	
ОБОРУДОВАНИЯ		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Северо-Западный филиал	
		ЛЕНИНГРАД	

400437-05 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/Для импортного оборудования - страна, фирма/	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер рабочего листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Месяц единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Вентиль запорный муфтовый - 20°C φ25	15 кв 18 п 2	шт.	796		3732111034		4	1.4
	То же - 30°C; -40°C φ25	15 кв 18 п 2	шт.	796		3732111034		2	1.4
9	Вентиль запорный, муфтовый - 20°C φ32	15 кв 18 п 2	шт.	796		3732121034		6	2.1
	- 30°C; -40°C φ32	15 кв 18 п 2	шт.	796		3732121034		5	2.1
10	Вентиль запорный, муфтовый - 20°C φ40	15 кв 18 п 2	шт.	796		3732121035		3	3.7
	- 30°C; -40°C φ40	15 кв 18 п 2	шт.	796		3732121035		7	3.7
Кип и А									
1	Термометр технический ГОСТ 27544-87	ТП42.16.066	шт.	796		42110		4	
2	Справка для термометра 00Т-25-1281-87	2Л165.63.100	шт.	796				4	
3	Манометр ТУ 25.02.72-75	МТХ	шт.	796		4212130502		6	

ДВБ К ВОД. ВОД. И ДАТ. ВОЗМ. АНН
 13082М-75

ПРИВЯЗКИ			

407-3-578.90-08.00

МЕТ

4

400437-05 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма /	Тип, марка оборудования Обозначение до кумрита и номер вспросного 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
		-40°C		006		138500		43	239
4	То же	φ32 -20°C		006		138500		40	309
		-30°C		006		138500		45	309
		-40°C		006		138500		45	309
5	То же	φ40 -20°C		006		138500		54	384
		-30°C		006		138500		64	384
		-40°C		006		138500		64	384
6	То же	φ50 -20°C		006		138500		31	488
		-30°C		006		138500		33	488
		-40°C		006		138500		33	488
7	То же	φ70 для всех т пар		006		138500		17	—
МАТЕРИАЛЫ									
1	Электроды ГОСТ 9467-75*		Э-42 А	кг	166			7	
2	Плиты минераловатные ГОСТ 9573-82	δ = 30 мм	ЛМ-50	м ³	113	576200		04	200
3	Стеклопластик РСТ ТУ6-11-145-80			м ²	155			15	
4	Крепильные трубы, радиаторов, регистров			кг	166			70	
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
1	Гибкая вставка серия 5904-38		ВВ 00 00-09	шт.	796			3	171
2	Гибкая вставка серия 5904-38		Н 00 00-11	шт.	796			3	164
3	Гибкая вставка серия 5904-38		ВВ 00 00-12	шт.	796			2	209
4	То же		Н 00 00-15	шт.	796			2	211
5	Подставка под calorifер h = 300 мм		СРР 1494-25	шт.	796			2	21

ПРИВЯЗАН

ИД. Н

407-3-578 90-08.С0

Лист

6

400437-05 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма/	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Решетка шумозащитная 150 x 490 (h)	сер. 1494-27	шт.	796				18	1.09
7	Дверь герметическая утепленная Ду 1.25 x 0.5	сер. 5904-4	шт.	796				2	33.6
8	То же неутепленная Ду 1.25 x 0.5	сер. 5904-4	шт.	796				2	24.0
9	Решетка шпильная регулирующая Р 150 вх I	сер. 1494-10	шт.	796				10	0.41
10	То же Р 300 вх IV	сер. 1494-10	шт.	796				11	1.64
11	Узел прохода сер. 5904-45 \varnothing 200	УП1	шт.	796				2	52.1
12	То же \varnothing 630	УП1-06	шт.	796				1	102.9
13	Зонт сер. 5904-51 \varnothing 200	ЗК.00-000-00	шт.	796				2	2.0
14	Зонт сер. 5904-51 \varnothing 400	ЗК.00-000-05	шт.	796				1	7.5
15	Зонт сер. 5904-51 \varnothing 630	ЗК.00-000-06	шт.	796				1	15.0
16	Шахта вытяжная из кровельной стали 200 x 200	h=1000	шт.	796				2	4.15
17	То же 600 x 600 h=1500 мм		шт.	796				1	
18	Труба водогазопроводная \varnothing 20	ГОСТ 3262-75*	ГМ	006		138500		6	1.66
Воздуховоды									
1	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0.5$ \varnothing 160	ГОСТ 19904-90	ПМ	006				25	1.93
2	$\delta = 0.5$ \varnothing 200		ПМ	006				15.0	2.47
3	$\delta = 0.6$ \varnothing 250		ПМ	006				20.0	3.07
4	\varnothing 300		ПМ	006				—	4.66
5	$\delta = 0.6$ \varnothing 315		ПМ	006				6.0	4.66
6	$\delta = 0.6$ \varnothing 400		ПМ	006				16.0	5.91
7	$\delta = 0.6$ \varnothing 450		ПМ	006				8.0	6.66
8	$\delta = 0.7$ \varnothing 500		ПМ	006				12.0	8.63
9	$\delta = 0.7$ \varnothing 560		ПМ	006				15.0	9.68

ПРИВЯЗКА

407-3-578.90-08.00

ЦД00437-05-10

ЛИСТ

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма/	Тип, марка оборудования, безопасные до- кументы и номер звонкового 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
4	Трубы стальные эл. сварные ГОСТ 10704-76* $\phi 40 \times 2.5$		мм	006		130300		12	2.31
5	То же -20°C $\phi 57 \times 2.5$		мм	006		130300		15/4	3.36
	То же -30°C; -40°C $\phi 57 \times 2.5$		мм	006				12	3.36
6	То же $\phi 76 \times 2.8$		мм	006		130300		16/2	5.06
7	То же $\phi 89 \times 2.8$		мм	006		130300		35/20	5.95
8	Трубы стальные водопроводные Ду 20	ГОСТ 3262-75*	мм	006		138500		20	1.66
9	То же Ду 25		мм	006		138500		12	2.39
10	То же Ду 32		мм	006		138500		12	3.09
Материалы									
1	Сетка металлическая №10	ГОСТ 3826-82	м ²	055				15	
2	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166		251720		9	
3	Крепление трубопроводов расширительного бачка		кг	168				35	
4	Подвеска для трубопровода ГОСТ 16127-78 $\phi 76 \times 2.8$		шт.	796				2	1.6
5	То же $\phi 89 \times 2.8$		шт.	796				3	2.2
6	Электроды Э-42А	ГОСТ-9467-75	кг	166				5	
7	Плиты минераловатные ПМ-50 $\delta = 60$ мм	ГОСТ 9573-82	м ³	113		576200		0.85	200
8	То же ПМ-50 $\delta = 40$ мм		м ³	113		576200		0.8	200
9	Лакстеклоткань		м ²	055				29	
10	Асбестоцемент $\delta = 10$ мм		м ²	055				14	

ИВ.Н. ПИД. ПОД. И ДАТА
131837М-75

ПРИВЗЯН	
ИВ.Н.	

407-3-578.90-08-00

400437-05 12

Лист
9

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 опрочного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование, поставляемое Заказчиком</u>									
	<u>Противопожарный водопровод</u>									
1.	Задвижка клиновья двухдисковая с выдвигаемым шпинделем фланцевая с электроприводом ТЭ 099.058-04М и электродвигателем АОЛ-12-4УЗ N=0,18кВт ф 100 с ответными фланцами	З14 З06МЖ2	к-т	671		37 2113 7061		1	53,3	
2	То же, ф 150	З14 З06МЖ2	к-т	671		37 2113 7063		1	109	
3	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая ф 50 с ответными фланцами	З04 БДР	к-т	671		37 2115 1005		1	18	
4	То же, ф 150	З04 БДР	к-т	671		37 2115 1009		1	74	
5	Ороситель водяной вренчерный	ДВ-12	шт.	796				20	0,17	
6	Пожарный кран ф 50		к-т	671				4		
	а) головка соединительная напорная для противопожарного оборудования рычажная типа ГР-50	ГОСТ 2217-76	шт/кв	796		48 5484 4201		8	0,38	
	б) головка соединительная напорная для противопожарного оборудования мифтовая типа ГМ-50	ГОСТ 2217-76	шт/кв	796		48 5484 4240		4	0,22	
	в) ствол пожарный ручной для внутренних пожарных кранов РС-50.01	ТУ 22-5380-				48 5482 2012		4	0,3	
	г) ручка пожарный выкидной льяной ф 51 нормальной	82	шт/кв	796						

		Привезан	
ИНВ. №		407-3-578.90 ВК.СО	
Исполн.	Ротенский	И.И.В.	
М. контр.	Гинко	И.И.В.	
Ген. дир.	Ковалева	И.И.В.	ОПУ в сборном железобетонном
Нач. эк.	Будавская	И.И.В.	ОПУ (18-36)2-197-2АВ-АА3
Ведущий	Гинко	И.И.В.	Спецификация оборудования
Страна	РП	Лист	Листов
	1	5	
ЭНЕРГОТЕХПРОЕКТ Сборно-Защитное отделение Ленинград			

Ц.00437-05 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-во шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Противопожарный водопровод									
1	Трубы стальные электросварные ϕ 57x3,5	ГОСТ 10704-76	метр	006		137300		60	462
2	То же, ϕ 76x2,5	ГОСТ 10704-76	метр	006		137300		38	506
3	То же, ϕ 102x2,8	ГОСТ 10704-76	метр	006		137300		10	7,26
4	То же, ϕ 152x4,5	ГОСТ 10704-76	метр	006		138300		36	1716
5	Трубы стальные водопроводные ϕ 5	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		6	128
Хозяйственно-питьевой водопровод									
1	Смеситель для умывальника с нижней камерой смесителя	См. Ум-НКС	штука	796				2	1,35
2	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 25809-83	штука	796				1	
3	Труба ЧНР-65	ГОСТ 9583-75	метр	006		146100		8	124
4	Труба стальная водопроводная оцинкованная ϕ 15	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		10	128
5	То же, ϕ 20	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		5	166
6	То же, ϕ 25	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		55	239
7	То же, ϕ 50	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		4	488
8	Колесо УРГ-65	ГОСТ 5625-88	штука	796		146100		1	113

ЧИСЛО ПОР. ПОД. И ДАТА
 1989г. 15

ПРИКЛОН			

407-3-578.90 ВК СО

Лист 3

400437-05 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. (Завод-изготовитель для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер одностороннего 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
	<u>Внутренние водостоки</u>								
1.	Триба ТЧК-100	ГОСТ 6942.3-80	метр	006		492500		13	16.3
2	Триба стальная электросварная ф 108х4	ГОСТ 10704-76	метр	006		137300		15	10.26
3	Воронка водосточная Вр-96		штука	796				2	35.5
4.	Келено К-100	ГОСТ 6942.7-80	штука	796		492522 2111		2	5.1
5.	Отвод О 135°-100	ГОСТ 6942.9-80	штука	796		49 2522 2511		4	3.7
6	Тройник ТП-100х100	ГОСТ 6942.12-80	штука	796		49 2522 3212		2	7.7
7	Резьбизия Р-100	ГОСТ 6942.24-80	штука	796		49 2522 4811		4	8.0
8	Мчфта Мф-100	ГОСТ 6942.22-80	штука	796		49 2522 4511		2	3.2
9	Отвод 90° 108х4.0	ГОСТ 11375-83	штука	796		14 6811 0118		2	2.5
10	Тройник 108х4.0	ГОСТ 17376-83	штука	796		14 6821 0116		2	3.2
11	Защелка 108х4.0	ГОСТ 11379-83	штука	796		14 6851 0124		2	0.7
	<u>Отвод воды после пожара</u>								
1	Триба стальная электросварная ф 325х6	ГОСТ 10704-76	метр	006		139300		9	23.8

Иск № 100/11. Подпись и дата. Водитель № 3182/11-75

Привязан

Иск №

407-3-578.90

ВК.СО

Иск
5

400437-05 18

Исполнитель: [неясно]

Точность: 0.0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования 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
10	Изолятор	ИО-Б-375УЗ	шт.	736		343340			
11	Изолятор	ИАБ-1Б	шт.	736		343340			
12	Шина медная круглая	φ []	м	006					
13	Силовой шкаф Ин.э. = 6А, Uц.упр. = 220В	Я31401-2874 УХЛ4 дл. []	шт.	736		343325		1	
14	Силовой шкаф Ин.э. = 6А, Uц.упр. = 220В	Я31405-2874 УХЛ4 дл. []	шт.	736		343325		2	
15	Силовой шкаф Ин.э. = 4А, Uц.упр. = 220В	Я31401-2674 УХЛ4 дл. []	шт.	736		343325		2	
16	Силовой шкаф Ин.э. = 1А, Uц.упр. = 220В	Я31406-2074 УХЛ4 дл. []	шт.	736		343325		1	
17	Силовой шкаф Ин.э. = 250А; Uц.упр. = 220В	Ш31401-4474	шт.	736		343325		2	

ИНВ. № ПОДА. КОД. И ДАТА ВЗН. ИМЕ. У

ПРИВЯЗКИ			
ИНВ. №			

409-3-578.90 ЗИЛО

Лист 2

400437-05 20

Позв- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер паспорта инста-	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Пускатель магнитный	ПМЕ-084	шт	796		343325		3	
19	Трансформатор понижающий 250/12,6	0680-025	шт	796		341311		1	
20	Щиток осветительный групповой на 12 автоматов AE-1031-1 с расцепителями In=10A	А09-8502	компл.	671				2	
21	Щиток осветительный групповой на 6 автоматов AE-2044-10 с расцепителями In=10A	А09-8503 Т916-536683-81	компл.	671		343414		1	
22	Светильник переносной с гибким шлангом	Р60-4292	шт	796		346111		1	
23	Лампа люминесцентная белого стекла	ЛБ-220-60	шт	796		346713		162	
24	Лампа накаливания	Б-220-230- -100УХЛ2	шт	796		346611		52	
25	Лампа накаливания	Б-220-230- -60УХЛ2	шт	796		346611		20	
26	Лампа накаливания для местного освещения	М012-60	шт	796		3466152103		1	
27	Смастер к люминесцентной лампе	600-220	шт	796		346922003		162	

ИНС. Я. КОДА. ВОДОС. КАТА. ОБЛАК. ИМС. Я.

ПРИМЕР			
ИНС. Я.			

407-3-578.90

ЭП.СО

АНСТ
3

4000437-05 21

Формат А4

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
28	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением 3x185 + 1x90мм	ГОСТ 16442-80 АВВР-066	м	006		3537715300		160	
29	То же 3x95 + 1x35 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		45	
30	То же 3x35 + 1x16 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		35	
31	То же 3x25 + 1x16 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		25	
32	То же 3x16 + 1x10 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		50	
33	То же 3x10 + 1x6 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		65	
34	То же 3x6 + 1x4 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		60	
35	То же 3x4 + 1x2,5 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		375+	
36	То же 3x4 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		120	
37	То же 3x2,5 + 1x1,5 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		60	
38	То же 2x2,5 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		90	
39	То же 2x4 мм	АВВР-066	м	006		3537715300		1930	
40	То же, с медными жилами, сечением 1x120 мм	ВВР-066	м	006		353371		735	
41	То же 3x2,5 + 1x1,5 мм	ВВР-066	м	006		353371		70	
42	То же 2x2,5 мм	ВВР-066	м	006		353371		115	
43	Кабель контрольный на напряжение до 1кВ с медными жилами, сечением 19x1,5	ГОСТ 1508-78 КВВР	м	006		3563140100		65	
44	9x1,5	КВВР	м	006		3563140100		235+	
45	4x1,5	КВВР	м	006		3563140100		785	

ПРИКАЗ

407-3-578.90

ЭП СО

Лист

4

ЦД00437-05 22

Листом 5

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг.
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изделия, являющиеся подрабочником									
1	Лоток для кабеля	П-400-2	шт.	796				202	6,0
2	Лоток для кабеля	П-200-2	шт.	796				3	5,34
3	Стойка	С-1200	шт.	796				22	2,64
4	То же	С-800	шт.	796				26	1,7
5	"	С-400	шт.	796				31	0,97
6	Консоль	К-450	шт.	796				259	0,82
7	"	К-250	шт.	796				4	0,33
8	Стеллаж двухрядный металлический для установки 14 аккумуляторов (см. проект 407-03-470.87)	МС-21	шт.	796				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ТУ45-400.610.236- -87							
9	Стеллаж однорядный металлический для установки 8 аккумуляторов (см. т. проект 407-03-470.87)	МС-11	шт.	796				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ТУ45-400.610. 236-87							
10	То же, для установки 7 аккумуляторов	МС-11	шт.	796				2	<input type="checkbox"/>
11	То же, для установки 5 аккумуляторов	МС-11	шт.	796				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	То же, для установки 4 аккумуляторов	МС-11	шт.	796				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Щеллаб перфорированный	ШП-25 В-500	шт.	796				2	0,985
		ТУ36-494-82							

Име. к подл. подл. к дата. 03.04.1987

прислан:

Име. к			

407-3-578.30

30.00

Лист

7

400437-05-25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер серийного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Швеллер перфорированный	ШП-0.2; В-200 ТУ36-1434-82	шт.	796				1	0.314
15	Скоба для крепления кабелей	СО- []	шт.	796				40	
16	Короб кабельный	КП-0.15/0.4-2	шт.	796				10	38.5
17	Труба изоляционная	ТВ-40-230 [] x 0.9	м	006				50	
18	Доска асбестоцементная электротехническая (см. т. проект 409-03-490.87)	АЦЭИД 40x80x2.5 ГОСТ 4248-78	кг	168				14.4	14.4
19	То же	АЦЭИД 110x80x2.5	кг	168				79.6	39.8
20	То же	АЦЭИД 110x40x2.5	кг	168				39.6	19.8
21	Асбестоцементная разъединительная перегородка		шт	796				50	
22	Прокладка виннипластовая	100x100, В-3	м ²					[]	
23	Дюбель-винт	ДВ М10x60 ТУ14-4-794-77	шт	796				69	
24	Дюбель гвоздь	ДГ 4.5x40	шт	796				4	
25	Уголок	УСО 50x5 В-250	шт	796				2	
26	Выключатель однополюсный	О - 1-04-5/220	шт	796				20	

привязан:

инв. №

409-3-598.90

3П.СО

лист

8

ЦОД437-05 26

Формат А3

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм...)	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
27	Выключатель двухполюсный	ВВ2-16	шт	736		342461		8	
28	Выключатель двухполюсный герметический	ВРП2-10	шт	736		346426		3	
29	Переключатель	ВР2-10	шт	736		346421		4	
30	Розетка штепсельная	РШ-Ц-2-0-07- - 6/200	шт	736		346401		39	
31	Коробка ответвительная трехпроводная	КВМ1-3	шт	736		346474		260	
32	Розетка штепсельная 42 В	РШ-П-20- Р3-10/42	шт	736		346435		10	
33	Арматура осветительная для люминисцентных ламп	ВСП-06-2x40/4	шт	736		346112		81	
34	Светильник переносной с гибким шлангом	РВ0-4232	шт	736		346111		1	
35	Светильник подвесной	НСП-21-200- - 1x100/Н	шт	736		3461111263		50	
36	Светильник повышенной надежности протис брызга	НСП-23-200- - 1x100/Н	шт	736		3461111263		8	
37	Светильник настенный брызгозащищенный	НСП-60-1x60/Н	шт	736		346111		50	

ПРИВЯЗКИ

Имеет			

407 - 3 - 578.90 эл.сц

Лист
9

400437-05 27

Всего 21

Имеет подл. в подл. в датах взят. инв. л.

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цены, единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Шкаф пожаротушения и пожарной сигнализации 1400x800x400	ЯЗ	шт	796				1	
8	Манометр электроконтактный, верхний предел измерений 10кгс/см ²	ЭКМ-1У	шт	796				2	
9	Манометр электроконтактный, верхний предел измерений 16кгс/см ²	ЭКМ-1У	шт	796				1	
10	Пост кнопочный диаметр отверстия для ввода проводов 3/4" N1-„4“ 3" 1р+1з „стой“, N2-„4“ „к“ 1р+1з „Стой“ N3-„р“ „к“ 1р+1з „останов“	ПКЕ-222-3У3	шт	796				4	
11	Пост кнопочный диаметр отверстия для ввода проводов 3/4" N1-„р“ „4“ 1з+1р „пуск“	ПКЕ-222-1У3	шт	796				1	
12	Пост кнопочный диаметр отверстия для ввода проводов 3/4" N1-„р“ „4“ 1з+1р „открыть“ N2-„4“ „к“ 1з+1р „закрыть“	ПКЕ-222-2У3	шт	796				6	

ПКЕ, ПКЕ-1, ПКЕ-2, ПКЕ-3, ПКЕ-4, ПКЕ-5, ПКЕ-6, ПКЕ-7, ПКЕ-8, ПКЕ-9, ПКЕ-10, ПКЕ-11, ПКЕ-12, ПКЕ-13, ПКЕ-14, ПКЕ-15, ПКЕ-16, ПКЕ-17, ПКЕ-18, ПКЕ-19, ПКЕ-20, ПКЕ-21, ПКЕ-22, ПКЕ-23, ПКЕ-24, ПКЕ-25, ПКЕ-26, ПКЕ-27, ПКЕ-28, ПКЕ-29, ПКЕ-30, ПКЕ-31, ПКЕ-32, ПКЕ-33, ПКЕ-34, ПКЕ-35, ПКЕ-36, ПКЕ-37, ПКЕ-38, ПКЕ-39, ПКЕ-40, ПКЕ-41, ПКЕ-42, ПКЕ-43, ПКЕ-44, ПКЕ-45, ПКЕ-46, ПКЕ-47, ПКЕ-48, ПКЕ-49, ПКЕ-50, ПКЕ-51, ПКЕ-52, ПКЕ-53, ПКЕ-54, ПКЕ-55, ПКЕ-56, ПКЕ-57, ПКЕ-58, ПКЕ-59, ПКЕ-60, ПКЕ-61, ПКЕ-62, ПКЕ-63, ПКЕ-64, ПКЕ-65, ПКЕ-66, ПКЕ-67, ПКЕ-68, ПКЕ-69, ПКЕ-70, ПКЕ-71, ПКЕ-72, ПКЕ-73, ПКЕ-74, ПКЕ-75, ПКЕ-76, ПКЕ-77, ПКЕ-78, ПКЕ-79, ПКЕ-80, ПКЕ-81, ПКЕ-82, ПКЕ-83, ПКЕ-84, ПКЕ-85, ПКЕ-86, ПКЕ-87, ПКЕ-88, ПКЕ-89, ПКЕ-90, ПКЕ-91, ПКЕ-92, ПКЕ-93, ПКЕ-94, ПКЕ-95, ПКЕ-96, ПКЕ-97, ПКЕ-98, ПКЕ-99, ПКЕ-100

Привязки			
Инд. №:			

407-3-578.90-АП. С0

Лист 2

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Зажим наборный	ЗН24-4П16- - В/В УЗ	шт	796				30	
14	Извещатель пожарный	ИП212-2 (ДИП-2)	шт	796				24	
15	Пускатель электромагнитный ~220 В	ПМП-110004	шт	796				-	
16	Выключатель конечный Исп.1	ВП19-216411 - 00УЗ-Н	шт	796				2	
17	Реле тока 0,5 ... 2 А переднее присоединение	РТ-40/2	шт	796				1	
18	Реле промежуточное ~220 В	Р936-122У3	шт	796				6	
19	Реле промежуточное ~220 В	РПЛ12204 ПХЛ 4004	шт	796				2 1	
20	Переключатель	ПП2-16/12	шт	796				1	
21	Выпрямитель 24 В	КВ-24 М	шт	796				1	

Вид, № п/д, Подпись и дата
43-18/ЭТч-75

Приложен

Инд. №

407-3-578.90-АП.СО

Копировал: Мухомов

Лист 3

Формат А3

