

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-(18x36)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

Альбом 5

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

Копирован: АРС-1-

Формат А4

4.00437-05 3

Инв. № дела | Публикуи в базе | Взам. инв. №
13/03/2011-15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/Для импортного оборудования - страна, фирма/	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер выпускного 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		31	488
6	То же	φ50 -20°C		006		138500		33	488
		-30°C		006		138500		33	488
		-40°C		006		138500		17	—
7	То же	φ70 для всех т пар		006		138500			
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

407-3-578 90-08.С0

Лист

6

400437-05 9

138570-15
 КОМПЛЕКТ
 ЧЕРТЕЖИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма/	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного 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 ∅ 200	УП1	шт.	796				2	52.1
12	То же ∅ 630	УП1-06	шт.	796				1	102.9
13	Зонт сер. 5904-51 ∅ 200	ЗК.00-000-00	шт.	796				2	2.0
14	Зонт сер. 5904-51 ∅ 400	ЗК.00-000-05	шт.	796				1	7.5
15	Зонт сер. 5904-51 ∅ 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 ∅ 20	ГОСТ 3262-75*	ГМ	006		138500		6	1.66
Воздуховоды									
1	Воздуховод из тонколистовой стали δ = 0.5 ∅ 160	ГОСТ 19904-90	ПМ	006				25	1.93
2	δ = 0.5 ∅ 200		ПМ	006				15.0	2.47
3	δ = 0.6 ∅ 250		ПМ	006				20.0	3.07
4	δ = 0.6 ∅ 300		ПМ	006				—	4.66
5	δ = 0.6 ∅ 315		ПМ	006				6.0	4.66
6	δ = 0.6 ∅ 400		ПМ	006				16.0	5.91
7	δ = 0.6 ∅ 450		ПМ	006				8.0	6.66
8	δ = 0.7 ∅ 500		ПМ	006				12.0	8.63
9	δ = 0.7 ∅ 560		ПМ	006				15.0	9.68

СРЕД. ПОДЛ. ПОДЛ. В ДАТА ВЗЯТИЕ

ПРИВЯЗКА		

407-3-578.90-08.00

ЦД00437-05 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма/	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер запросного 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование, поставленное 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 306мж2	к-т	671		37 2113 7061		1	53.3	
2	То же, ф 150	З14 306мж2	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-						4	0.3	
	г) ручка пожарный выкидной льяной ф 51 нормальной	22	шт/кв	796		48 5482 2012		4		

		Привезан	
ИНВ. №		407-3-578.90 ВК.СО	
Исполн.	Ротенский	И.И.В.	
Н.Контр.	Гинко	И.И.В.	
Ген.дир.	Ковалев	И.И.В.	
Нач.гр.	Будавская	И.И.В.	
Ведущий	Гинко	И.И.В.	
		ОПУ в сборном железобетонном	
		ОПУ (18-36)2-197-2АВ-АА3	
		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 вопроса 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 108x2,8	ГОСТ 10704-76	метр	006		137300		10	7,26
4	То же, ϕ 159x4,5	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

ШКОЛ ПОДР. ПОДК. И ДАМА
 131831м-15
 131831м-15

ПРИВЯЗКА			

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 одросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	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 ϕ 108x4	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 ^о -100	ГОСТ 6942.9-80	штука	796		49 2522 2511		4	3.7
6	Тройник ТП-100x100	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° 108x4.0	ГОСТ 11375-83	штука	796		14 6811 0118		2	2.5
10	Тройник 108x4.0	ГОСТ 17376-83	штука	796		14 6821 0116		2	3.2
11	Защелка 108x4.0	ГОСТ 11379-83	штука	796		14 6851 0124		2	0.7
	<u>Отвод воды после пожара</u>								
1	Триба стальная электросварная ϕ 325x6	ГОСТ 10704-76	метр	006		139300		9	23.8

Код № табл. Подпись и дата Выход № 318/11/75

Привязан

Выд. №

407-3-578.90

ВК.СО

Лист 5

4.00437-05 18

Исполнитель: [неясно]

Точность: [неясно]

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	ЯЭ1401-2874 УХЛ4 дл. []	шт.	736		343325		1	
14	Силовой шкаф Ин.э. = 6А, Uц.упр. = 220В	ЯЭ1405-2874 УХЛ4 дл. []	шт.	736		343325		2	
15	Силовой шкаф Ин.э. = 4А, Uц.упр. = 220В	ЯЭ1401-2674 УХЛ4 дл. []	шт.	736		343325		2	
16	Силовой шкаф Ин.э. = 1А, Uц.упр. = 220В	ЯЭ1406-2074 УХЛ4 дл. []	шт.	736		343325		1	
17	Силовой шкаф Ин.э. = 250А; Uц.упр. = 220В	ШЭ1401-4474	шт.	736		343325		2	

ИНВ. № ПОДА, КОД И ДАТА ВСТАВ. ЧИС. №

ПРИВАЗИИ			
ИНВ. №			

409-3-578.90 ЗЛСО

Лист 2

400437-05 20

Формат А3

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 анста	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	АБ-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. Л. КОДА. ВОДОС. КАТА. ОБЛАК. ИМС. Л.

ПРИМЕР			
ИНС. Л.			

407-3-578.90

ЭП.СО

АНСТ
3

400037-05 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		70	
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	

ПРИСЯЖА

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 подрабочком									
1	Лоток для кабеля	П-400-2	шт.	736				202	6,0
2	Лоток для кабеля	П-200-2	шт.	736				3	5,34
3	Стойка	С-1200	шт.	736				22	2,64
4	То же	С-800	шт.	736				26	1,7
5	"	С-400	шт.	736				31	0,97
6	Консоль	К-450	шт.	736				259	0,82
7	"	К-250	шт.	736				4	0,33
8	Стеллаж двухрядный металлический для установки 14 аккумуляторов (см. проект 407-03-470.87)	МС-21	шт.	736				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ТУ45-4Д.610236- -87							
9	Стеллаж однорядный металлический для установки 8 аккумуляторов (см. т. проект 407-03-470.87)	МС-11	шт.	736				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ТУ45-4Д.610. 236-87							
10	То же, для установки 7 аккумуляторов	МС-11	шт.	736				2	<input type="checkbox"/>
11	То же, для установки 5 аккумуляторов	МС-11	шт.	736				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	То же, для установки 4 аккумуляторов	МС-11	шт.	736				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Щит перфорированный	ШП-25 В-500	шт.	736				2	0,985
		ТУ36-494-82							

Име. к подл. подл. к дата. 03.04.1987

прислан:

Име. к			

407-3-578.30

30.00

АНОТ

7

400437-05-25

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 дата 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 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/ЭТм-75

Приложен

Инд. №

