

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-6-39.90

ПОЖАРНОЕ ДЕПО НА 2 АВТОМОБИЛИ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 3

СО. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

2759-03

цена

ТИНОВОЙ ПРОЕКТ

416-6-39.90

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО НА 2 АВТОМОБИЛЯ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 3

СОСРЕДИЩАМИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Белагропроектгом

Главный инженер института *С.Я. Колесник* С.Я. Колесник

Главный инженер проекта *О.В. Радько* О.В. Радько

Утвержден Госагропромом БССР
22.10.1990 года, приказом № 40-КС

Введен в действие Белагропроектгом
12.11.1990 года, приказом № 124

2759-03

цена 6-39

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

Наименование и обозначение документов		стр.
1. Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
2. Спецификация оборудования	БК.СО	5
3. Спецификация оборудования	ОВ.СО	9
4. Спецификация оборудования	ЭМ.СО	16
5. Спецификация оборудования	СС.СО	23

АЛБЕОМ Э

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	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1	Подъемник для грузовых автомобилей, Q=4т	Л 113	шт	796		4577230007		1	
2	Электромеханический солдолонагнетатель	83-9803-ГОСНИТМ	шт	796				1	
3	Компрессор гаражный передвижной	С 412	шт.	796		4577340889		1	
4	Бак маслоотражательный	133#	шт	796				1	
5	Барабан для переплетки-рукавов в скатку с электродвигателем N=0,37 кВт	ПЕР-2	шт	796				1	
6	Выкатыватель переносной электрический, N=0,97 кВт	6140	шт	796		45772002		1	
7	Верстак для ремонта рукавов, - 1250x850x800	Н 920ТЯИИИ-35	шт	796				2	
8	Шкаф сушильный N=2,35кВт, - 1343x630x2375	ШСП-220-2	шт	796		5297168418		2	
9	Шкаф для инструмента, 605x400x1230	Н 915							
		ТЯ ИТ 164-39	шт	796				1	
10	Вытяжной шкаф для хранения материалов, 1020x800x1800	Н 914							
		ТЯ ИТ 164-39	шт	796				1	
11	Баня чугунная эмалированная 1500x700x445	ЛВ-0							
		ГОСТ-1154-80	шт	796				1	
12	Электропаяльник бытовая стационарная, Электра 1001	ЭП.ШБ4-95В-220	шт	796				1	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Примечание				
Имя, №				
ГМП	Резко	07.07.92		
Имя, №	Юшкаб	07.07.92		
Гл. спец.	Годян	07.07.92		
Инж. гр.	Орлов	07.07.92		
Вед. инж.	Осипчук	07.07.92		
Н.контр.	Котоба			
ТЯ416-6-39.90-ТХСО				
Спецификация оборудования		Страниц	Лист	Листов
		Р	1	2
Госагропроект ВСПР БЕЛАГРОПРОЕКТ г. Минск				

Альбом 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		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
13	Стол-шкаф 800×600×850		шт	796		5616530025		1	
14	Шкаф подвесной кухонный 1050×420×1000	Ш П П	шт	796		5615420086		1	
15	Холодильник	"СНАЙГЕ"	шт	796				1	
16	Стол обеденный на 4 стула 800×800×720		шт.	796		5624120000		2	
17	Стул полужесткий 480×500×780		шт.	796		5612110296		8	
18	Наконечник для воздухоотражательного шланга Р=0,4 МПа	458-М1	шт.	796		4511420002		1	
19	Линейка для проверки сходности передних колес автомобилей, ход 170 мм	2182	шт.	796		4517420002		1	
20	Тележка ручная грузоподъемностью 30 кг	Н 028							
		ТН НТ 164-29	шт	796				1	
21	Электросцистель	"ЭВА"	шт	796				1	
22	Шкафы деревянные для хранения одежды 6-ти								
	санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий по серии 14795-1	ДВ-333							
		ГОСТ 22415-77	шт.	796				5	

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привезан			
Имя №			

ТП 416-6-39.90-ТХ-СО

Лист 2

АЛБЕОМ 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод									
	Кран пожарный ϕ 50		КОМПА						
	Вентиль запорный пожарный с шифтой и цапкой ϕ 50	151р	шт	796	4827450	3712141012	0,0048	2	2,8
	Рычаг напорный льяной $L=20$ м	ГОСТ 472-80	шт	796				2	
	Ствол ручной пожарный ПЕ-Б с наконечником ϕ 16	ГОСТ 9923-80Е	шт	796				2	
	Соединительная головка рычажная ϕ 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				4	
	Соединительная головка шифтовая ϕ 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
	Защелка с невыдвижным шпингалетом французская ϕ 50	30ч 47бр	шт	796	5604194	372112023	0,022	1	20
	Вентиль запорный шифтовый ϕ 50	15ч 8р 2	шт	796	0218383	3722141034	0,0034	1	5,8
	ϕ 25	15ч 8р 2	шт	796	0218383	3722121010	0,00165	3	1,75
	ϕ 15	15ч 8р 2	шт	796	0218383	372211	0,00115	1	0,75
	Кран поливочный		КОМПА						
	Вентиль запорный шифтовый ϕ 25	15ч 8р 2	шт	796	0218383	3722121010	0,00165	3	1,75
	Соединительная гайка ϕ 25	ГОСТ 8959-75	шт	796				3	
	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение)	ОУ-5	шт	796		485431034		1	14,0
		ГОСТ 7276-77	шт	796					
	Огнетушитель химический воздушно-пенный	ОХВ П-10	шт	796		4854322		4	4,0

Имя, № Подпись и дата (Взам. инв. №)

Имя, №			Привезен		
Имя, №	Имя, №	Имя, №	Т П 416-6-39 90-8К.СО		
Имя, №	Имя, №	Имя, №	Спецификация оборудования		
Имя, №	Имя, №	Имя, №	Студия	Лист	Листов
Имя, №	Имя, №	Имя, №	РП	1	4
			Госагропром БССР БЕЛАГРОПРОЕКТ г. Минск		

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного 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
		ТУ 22-4720-80							
	Горячее водоснабжение								
	Вентили запорный муфтовый								
	φ 25	15т 8п2	шт.	796	0218383	3722121020	0,0013	1	1,80
	φ 32	15т 8п2	шт.	796	0218383	3722131035	0,0022	1	2,70
	Канализация дождевая								
	Кран пробковый φ 32	11т 36к	шт.	796	5743083	3722221006	0,00135	1	1,37

Имя № подразделения
Год, мес, день
В 14 1118 80

Приказ			
Имя №			

ТП416-6-39 90-8К.СО

Лист
2

АЛБЮМ 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		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, поставляемое подрядчиком									
Бодопроба									
	Трубопровод из чугунных труб по ГОСТ 9583-75	φ 65	м	006				5,0	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб под накатку по ГОСТ 3262-75								
		φ 65	м	006				12,0	
		φ 50	м	006				24,8	
		φ 25	м	006				12,0	
		φ 15	м	006				15,0	
	Смеситель со стационарной душевой точкой и сеткой	φ 15	шт.	796	ГОСТ 258 09-83			1	
	Шланг резиновый R=20,0м	φ 25	шт.	796	ГОСТ 18698-79			3	
	Упор бетонный	0112м ³	шт.	796				1	
	Смеситель для ванны	φ 15	шт.	796	ГОСТ 25809-83			1	
Горячее водоснабжение									
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	ГОСТ 3262-75							
		φ 32	м	006				3	
		φ 25	м	006				24	
		φ 15	м	006				18	
Канализация жоз-бытовая К1									
	Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ 6492 00-80							
		φ 100	м	006				15	
		φ 50	м	006				9	

Имя, № подл., Подпись и дата. Взаим. шифр. №

Примечан			
Имя №			

ТЛ 416-6-39 90-8К С0

Лист 3

АЛБОН 3

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	
	Трап чугунный ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				1		
	Ревизия чугунная ϕ 100	ГОСТ 6942.24-80	шт	796				1		
	Трап начальный бетонный С 2800-2		шт	796				1		
	Учистильник керамический	ГОСТ 23759-85	шт	796				1		
	Унитаз "компакт"	ГОСТ 22847-85	шт	796				1		
	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-81	шт	796				1		
КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2										
	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942 00-80									
	ϕ 100		м	006				30		
	ϕ 50		м	006				2		
	Ревизия чугунная ϕ 100	ГОСТ 6942 24-80	шт.	796				1		
	Воронки водосточные ВВ-1 сер. 4 900-10.4.3	ТУ-36-2426-81	шт.	796				4		
КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3										
	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942-80									
	ϕ 100		м	006				25		
	Трап чугунный ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				2		
	Ревизия чугунная ϕ 100	ГОСТ 6942.24-80	шт	796				1		
	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-81	шт.	796				1		

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен

Име. №

Т.П.416-6-39 90-8К.СД

Лист

4

Формат А.

ГОСТ 21 110-82

АЛБЕОМ Э

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 ЗАКАЗЧИКОМ									
Узел управления (t_p = -20°C; -26°C)									
	Вентиль запорный фланцевый φ32/φ40	45с 27НМ4	шт	796		Э732Н1077	3,3	2/2*	
	Вентиль запорный муфтовый								
	t _p = -20°C φ32	15кч 18п2	шт	796		Э732Н1034	1,85	2/-	
	t _p = -20°C φ15	15кч 18п2	шт	796		Э732Н1032	1,35	1/3	
	t _p = -26°C φ15	15кч 18п2	шт	796		Э732Н1032	1,35	1/3	
	t _p = -20°C φ25	15кч 18п2	шт	796		Э732Н1034	1,85	4	
	t _p = -26°C φ25	15кч 18п2	шт	796		Э732Н1034	1,85	4/2	
	Термометр технический по ГОСТ 27.544-87	П4.2-160-66	шт	796				2/1	
		П5.1-160-66	шт	796				-1	
	Манометр общего назначения по ГОСТ 2405-88	АНН-1001-10-1519	шт	796				2/2	
	Вентиль трехходовой к манометру φ15	14М1	шт	796				4/4	
Отопление (t_p = -20°C; -26°C)									
	Вентиль запорный муфтовый								
	φ15	15кч 18п2	шт	796		Э732Н1032	1,35	10/12	
	φ20	15кч 18п2	шт	796		Э732Н1033	1,55	2/-	
	φ15	15ч 8п2	шт	796		Э722Н1012	1,3	2/2	

* В числителе цифры даны для теплосети 95-70°;
В знаменателе для теплосети 150-70°

Имя №		Привезен	
ГИП	Редько		
Нач.отд.	Юшков		
Гл. спец.	Подсосов		
Рук.гр.	ЭФРИМЕНКО		
И.контр.	Подсосов		
Тп 416-6-39-90		ОВ СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		7	
		Госагропром БРР	
		БЕЛАГРОПРОЕКТ	
		Г.МИНСК	

Альбом 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		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, предоставляемое подрядчиком									
Отопительное (t_в -20°C)									
Раднатор		МС-140	кВт / шт	196				24,05	130
			шт	196				18,5	100
Конвектор типа "Комфорт" проходной									
		КН20-0,655 П	кВт / шт	196				0,655	1
		КН20-0,82 П	кВт / шт	196				3,28	4
		КН20-0,986 П	кВт / шт	196				0,986	1
		КН20-1,145 П	кВт / шт	196				2,96	3
		КН20-1,15 П	кВт / шт	196				3,45	3
		КН20-1,315 П	кВт / шт	196				4,60	4
		КН20-1,315 П	кВт / шт	196				10,45	10
		КН20-1,475 П	кВт / шт	196				1,345	1
		КН20-1,475 П	кВт / шт	196				1,375	5
		КН20-1,475 П	кВт / шт	196				5,98	4
		КН20-1,64 П	кВт / шт	196				3,28	2
		КН20-1,64 П	кВт / шт	196					
		КН20-1,805 П	кВт / шт	196				1,64	1
		КН20-1,805 П	кВт / шт	196				1,64	1
		КН20-1,97 П	кВт / шт	196				1,97	1
		КН20-1,97 П	кВт / шт	196					
Регистр из гладких стальных электросварных									

* В числителе цифры даны для теплоносителя 95-70°C,
в знаменателе для теплоносителя 150-70°C

Привязан			
Имя №			

ТП416-6-39 98-08 20

Лист 3

АЛБОН 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		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
	трубы по ГОСТ 10704-76 $\phi 76 \times 3.0$	Л-1п, п=3шт.	шт	796				1	
	Трубы стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75 легкие								
	$\phi 15 \times 2.5$		м	006				145 / 200	
	$\phi 20 \times 2.5$		м	006				50	
	$\phi 25 \times 2.8$		м	006				5	
	Окраска труб и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза		м ²	055				55 / 50	
	Воздухосборник горизонтальный А1У010.000	5-903-2	шт	796				2/2	
	Отопление ($t_p = -26^\circ C$)								
	Радиатор	МС-140	кВт / шт	- / 196				22,78 / 125	
			кВт / шт	- / 196				30,93 / 167	
	Конвектор типа "Комфорт-20" проходной								
		КН20-0,82 П	кВт / шт	- / 196				164 / 2	
			кВт / шт	- / 196				4,1 / 5	
		КН 20-0,986 П	кВт / шт	- / 196				2,60 / 3	
			кВт / шт	- / 196				2,60 / 3	
		КН 20-1,15 П	кВт / шт	- / 196				3,45 / 3	
			кВт / шт	- / 196				4,60 / 4	
		КН20-1,315 П	кВт / шт	- / 196				4,315 / 1	
			кВт / шт	- / 196				3,95 / 3	
		КН -1,415 П	кВт / шт	- / 196				7,38 / 5	

* В числителе цифры даны для теплоносителя 95-70°C,
в знаменателе для теплоносителя 150-70°C

Привязки			
Изм. №			

ТП 416-6-39 90-00-С0

Лист 4

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 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		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
	Конвектор типа "Комфорт-20" проходной	КН-1.64П	кВт / шт	796				6,56 / 4	
		КН-1.805	кВт / шт	796				3,28 / 2	
			кВт / шт	796				1,805 / 1	
			кВт / шт	796				12,64 / 7	
		КН-1.97П	кВт / шт	796				5,91 / 3	
			кВт / шт	796				5,91 / 3	
	Решето из гладких стальных электросварных								
	Трубы по ГОСТ-10704-76 (150-70) φ 76×3	l=1м, n=3шт	шт	796				1	
	(95-70) φ 108×3	l=1м, n=3шт	шт	796				1	
	Трубы стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75 легкие								
	φ 15×2,5		м	006				140 / 200	
	φ 20×2,5		м	006				50	
	φ 32×2,8		м	006				5	
	Окраска труб и нагревательных приборов масляной краской - за 2 раза		м ²	055				55 / 50	
	Воздухоохладитель горизонтальный	А1У810 000	шт	796				2 / 2	
		5 903-2							
	Узел управления (t _р =-20°C, -26°C)								
	Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-76								
	φ 38×2 / φ 45×2		м	006				5 / 5	
	Грязевик	ТЗ4-01	шт	796				1 / 1	
		4 903-10							

* В числителе цифры даны для теплоносителя 95-70°C, в знаменателе для теплоносителя 150-70°C

Привязан			
Имя №			

ТП416-6-39 90-08;ГО

Лист 5

Альбом 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		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
	Антикоррозионное покрытие масляно-битумное б	ОСТ6-10-426-79							
	два слоя по грунту ГФ-021	ГОСТ 25129-82	м ²	055				0,9/0,9*	
	Пакеты минераловатные прошивные в ткани ХПС	Т436 БЭСР							
	марки 150	44-79	м ³	113				0,1/0,1*	
	Стеклопластик вулканный для теплоизоляции РСТ	Т46-11-145-80	м ²	055				4,5/4,0*	
	<u>Вентиляция (t_в = -20°C, -26°C)</u>								
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74								
	δ _{ст} = 0,5 φ 160		м	056				12	
	δ _{ст} = 0,5 φ 200		м	056				20	
	δ _{ст} = 0,5 φ 250		м	056				15	
	δ _{ст} = 0,5 φ 315		м	056				2	
	Решетки щелевые регулирующие типа Р	Р150	шт	796				3	
	Труба из стальных электросварных трубе по ГОСТ 10704-76 φ 114×4,0		м	056				12	
	Ручка резиновая φ 190 по ГОСТ 472-75		м	056				15	
	Зонт круглый	ЗК00.000	шт	796				6	
		5.904-51							
		ЗК00.000-01	шт	796				1	
		5.904-51							
	Дефлектор	Д315.00.000	шт	796				1	
		5.904-51							
	Узел прохода	УП1	шт	796				8	

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Примечание			
Име №			

ТП 416-6-39.90-08:CO

Лист 6

Альбом 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		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
	Узел прохода	5 904-51							
		УП1-02	шт	796				2	
		5 904-51							
		УП1-01	шт	796				1	
		УП1-11	шт	796				1	
		5 904-51							
	Насадки с водоотводящим кольцом	3 904-2-25	шт	796				2	
	Сетка металлическая по ГОСТ 3826-82		м ²	055				0.05	
	Окраска воздухопроводов масляной краской								
	за 2-раза		м ²	055				13.00	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя №

ТП416-6-3990-08.Л3

Лист 7

АЛБОН Э

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		3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы,</u>								
	<u>поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Силовое электрооборудование</u>								
	<u>Шкафы Пункты</u>								
	Вводное устройство I кв. вст = 2x80А								
	ТТ-40/5А и 10/5А ТУ-36-1002-80	ВРМ-10УХЛ4	копла.	671		3434362011		1	
	Пункт распределительный с АВТОПАТРУ								
	АЕ2046 М Iр=4x10А	ПР11-3064							
	АЕ2044 М Iр=4x10x1x25x1x50А ТУ16-536 610-79	2143	копла	671		343411500400		1	
	Комплектное устройство - I кв = 3,2 А.	РЧСМ5-0302 А							
	Iр=4А ТУ16-536 444-74	-54У1	шт	796		3434000000		1	
	<u>Низковольтное комплектное устройство</u>								
*	Щит сигнализации 600x400x350 мм								
	(по чертежу общего вида - лист ЭМ-7) ОСТ 16 0884-116-74		шт	796				1	

Имя № подл. Подпись и дата Взам. инв №

* На основании письма Госстроя СССР №ВА164-2/4 от 10.02.83 задание заводу-изготовителю НКУ выполняется прибывающей организацией по отдельному договору с заказчиком

Имя №	
ГИП	Редько
Нач. отд.	Гонимов
Гл. спец.	Вознесенский
Рук. эк.	Лазиневич
В. инж.	Козакевич
И. контр.	Михаилевич

Приказ

ТП416-6-39 90-ЭМ СО

Спецификация оборудования

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

Госагропром БССР
БЕЛАГРОПРОЕКТ
г. Минск

Альбом 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		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
	Светильник с лампой накаливания ТУ16-535 360-74	ПСХ-60МУЗ	шт	796		346110131		9	
	Светильник с люминесцентными лампами ТУ16-545 267-79	ЛСП14-2x40- -210-УХЛ4	шт	796		3461120000		6	
	Светильник с люминесцентными лампами ТУ16-545-267-79	ЛСП14-2x40 -211-УХЛ4	шт	796		3461120000		7	
	Светильник с люминесцентными лампами ТУ16-535 368-72	ЛП002- 2x40/П-04	шт	796		3461420000		30	
	Лампа переносная ~42В мощностью 60Вт ТУ16-545 132-77	Р60-42У2	шт	796		346110008		3	
	Лампа накаливания ~36 В, 60Вт	М036-60	шт	796		3466153103		3	
	~220В, 60Вт ГОСТ 2239-79	Б215-225-60	шт	796		3466114104		9	
	~220В, 100Вт ГОСТ 2239-79	Б215-225-100	шт	796		3466114104		15	
	Лампа люминесцентная ТУ16-545 264-79	ЛБ40-1	шт	796		3467131135		88	
	Стартер	800-220-1	шт	796				88	

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Приказ			
Имя №			

ТП 416-6-39 90-ЭМ СО

Лист 3

АНФОРМ 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	Единицы 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
КАБЕЛИ ПРОВОДА									
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ СЕЧЕНИЕМ:		ГОСТ 16442-80							
	2x 2,5 мм ²	АВВГ-0,66	КМ	008		3522224100		0,025	
	3x 2,5 мм ²	АВВГ-0,66	КМ	009		3522224100		0,020	
	4x 2,5 мм ²	АВВГ-0,66	КМ	008		3522224100		0,055	
	2x 4 мм ²	АВВГ-0,66	КМ	008		3522224100		0,008	
	3x 4 мм ²	АВВГ-0,66	КМ	009		3522224100		0,025	
	3x 6+1x 4 мм ²	АВВГ-0,66	КМ	008		3522224100		0,007	
	3x 10 мм ²	АВВГ-0,66	КМ	009		3522224100		0,040	
	3x 16+1x 10 мм ²	АВВГ-0,66	КМ	009		3522224100		0,005	
	КАБЕЛЬ ТИВКИЙ СЕЧЕНИЕМ 4x 1,0 мм ²								
		КГ-0,66	КМ	008		3544010000		0,020	
	Провод сечением:	ГОСТ 6323-79							
	2x 2,5 мм ²	АПРВ-660	М	006		3551330000		260	
	3x 2,5 мм ²	АПРВ-660	М	006		3551330000		35	
	2x 4 мм ²	АПРВ-660	М	006		3551330000		25	
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 2x 2,5 мм ²	ГОСТ 16442-80							
		АВВГ-0,66	КМ	008		3522224100		0,040	
	Провод сечением 1x 2,5 мм ²	ГОСТ 6323-79							
		АВВ-660	М	006		3551330000		100	

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Приказан			
Имя №			

ТП 416-6-39 90

-ЭМСО

Лист
4

АЛЬБОМ Э

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
	ИИД 02.1.1-21 ГОСТ 7397-88Е	0-4-УР44-01							
	Выключатель скрытой установки	6/220	шт	796		346420000		6	
	ИИД 02.1.2-01 ТУ 16-53Б-275-77	АП-С-1-01-6/220	шт	796		346420000		29	
	Розетка для скрытой установки ~220В.	РШ-Ц-2-С-08-							
	ИИД 05.1.3-05 ГОСТ 7396.0-89Е	6/220	шт	796		346443000		14	
	Розетка для открытой установки ~42В, ИИД 05.2.2-01, ГОСТ 7396.0-89Е	РШ-П-2-0-							
	Вилка, ~42В, ИИД 05.2.1-03 ГОСТ 7396.0-89Е	УР43-01-10/42	шт	796		346432000		2	
		8Ш-П-2-УР43-							
		01-10/42	шт	796		346430000		2	
	Коробка для установки выключателей и розеток при скрытой проводке ТУ 36-985-80	У42УХЛ3	шт	796		3464747251		45	
	Коробка ответвительная ТУ 36-1449-84	У498УХЛ3	шт	796		3464745261		90	
	Коробка ответвительная ТУ 36-1859-75	У409У1	шт	796		3464744611		4	
	Труба металлическая, Ду=20 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				10	
	Трос стальной оцинкованный φ=6мм								
	ГОСТ 1668-73	ПСВ-6	м	006				60	10
	Муфта натяжная ТУ 36-1445-82	КВ05-У3	шт	796				3	
	Защитный тросовый ТУ 36-1445-82	К 676 У3	шт	796				6	
	Анкер тросовый ТУ 36-1445-82	К 675 У3	шт	796				6	
	Коробка ответвительная тросовая ТУ 36-1445-82	У245У3	шт	796				12	

ИИД № подл. Годпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
ИИД №			

Т П. 416 - 6 - 39.90

- 3М С0

Лист 7

АЛБОН 3

Порядковый номер	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	Адрес поставщика оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Аппарат телефонный	ТА-72 М							
		ГОСТ 1153-85	шт	796		6654443		1	
	Громкоговоритель абонентский	„Союз“							
		ГОСТ 5961-89	шт	796				5	
	Пробок телефонный абонентский	ТРП1-2-В 5							
		ГОСТ 20515-75	м	006		3575410400		10	
	Пробок радиотрансляционный	ПТРЖ 1-2-1 2	м	006		3575540400		40	
	Звонок громкого боя	МЗ-1							
		ГОСТ 1220-87Е	шт	796					
	Светильник	МСХ-80							
		ТУ 1653536074	шт	796					
	Светозычковое табло	„СЗУС“	шт	796				1	
	Кабель электрический	АВВГ 2-2,5				352224600		1	
		ГОСТ 16442-80	м	006		352224100			
	Станция пожарной сигнализации								

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам инв №

Имя №			
Г.И.П.	Резько	Ф.И.О.	
Имя, Д.С.Р.	Караан	Имя, Ф.И.О.	
Имя, Ф.И.О.	Ташкевич	Имя, Ф.И.О.	
Имя, Ф.И.О.	Сакобич	Имя, Ф.И.О.	
Имя, Ф.И.О.	Ташкевич	Имя, Ф.И.О.	

Привязан

Т П 416-6-39.90-СС.ССО

Спецификация оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Госагропром БССР
БЕЛАГРОПРОЕКТ
г. Минск.

