ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-37.86

СКЛАД МАСЕЛ, КРАСОК И ХИМИКАТОВ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 40 т

Альбом II

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-37.86
СКЛАД МАСЕЛ, КРАСОК И ХИМИКАТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 40 ТОНН

АЛЬБОМ II
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектными институтами
ГИПРОАВТОПРОМ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
САНТЕХПРОЕКТ

Утвержден и введен в действие
Минавтопромом протоколом № I
от 22.07.86

Главный инженер института Е.В.Любимов

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

				Привязан
Инв №				

© Кавказский филиал ЦИТП Госстроя СССР: 1980г.

Заказ № 614 Тираж 100 экз Цена [illegible] Тп. 764-4-37, а 2 Сдано в печать 3/4

ПЕРЕЧЕНЬ

СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций		Проектная организация
3	Технологические решения	704-4-37.86	ТХ.СО	Гипроавтопром
5	Отопление и вентиляция	704-4-37.86	ОВ.СО	Сантехпроект
17	Автоматизация сантехсистем	704-4-37.86	АОВ.СО	Сантехпроект
24	Водопровод и канализация	704-4-37.86	ВК.СО	Сантехпроект
31	Электротехнические решения	704-4-37.86	ЭТ.СО	Гипроавтопром
42	Связь и сигнализация	704-4-37.86	СС.СО	Гипроавтопром

Привязан

Инв. №

Альбом III

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, поставляемое заказчиком								
I	Шестеренный электронасосный агрегат, Q=5,8 м3/ч, H=I0 м	ШБ-25-5,8/I0-							
	ПО "Ливгидромаш"	-5	шт	796	5747973	363I92I830		4	80
2	Весы товарные общего назначения	РП-500Ш3М	шт	796				I	I06
3	Стеллаж металлический 5-секционный	лист ТХН-3	шт	796				5	I260
4	Установка для регенерации масел, Q=400кг/ч, N=28,5 кВт	мод.3582 чертежи № 3582 НИИТавтопром	шт	796				I	2240
5	Отстойник емкостью 2 м3	лист ТХН-2	шт	796				2	420
6	Бак емкостью 2 м3	лист ТХН-I	шт	796				2	445
7	Кран трехходовой муфтовый Ду15, Ру1,6(16)	14М I-00-00	шт	796		3712226007		4	0,26

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

Инв. №

Гл. инж.	Иванова		22.01.86
Проверил	Ларионова		22.01.86
Нач. отд.	Цинзерлинг		22.01.86
Н. контр.	Широватов		22.01.86
ГИП	Гольдин		22.01.86

Привязан

704-4-37.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Гипроавтопром

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
8	Вентиль муфтовый, Ду15, Ру1,6(16)	15кч18п	шт	796		3732111027		1	0,7
9	Вентиль муфтовый Ду20, Ру1,6(16)	15кч18п	шт	796		3732111028607		1	0,9
10	Вентиль фланцевый, Ду50, Ру1,6(16)	15кч19п2	шт	796		3732131004705		17	8,0
11	Кран трехходовой фланцевый, Ду50, Ру0,6(6)	11ч18бк	шт	796		372223300608		8	11,3
12	Запорное устройство указателя уровня	12Б26к	"	796		37126120060б		6	2,45
13	Муфта сливная быстроразъемная 2"-3"	МС-1	"	796		3689110000		1	11,10
14	Манометр пред.изм. 0+10 кгс/см2	ОБМ-1-100	"	796		42121313102		4	0,8
15	Рукав, ℓ=10 м	Б-2-50-10 ГОСТ 5398-76*	"	796		2550000		2	26
16	Трубка стеклянная для указателя уровня, Дн=20 мм ℓ=850 мм	20-2,5-850 ГОСТ 8446-74	"	796				4	
17	Трубка стеклянная для указателя уровня Дн=20 мм, ℓ=1300 мм	20-2,5-1300 ГОСТ 8446-74	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-37.87 ТХ.СО

Лист 2

21717-02

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	0,7
		Каталог ЦКБА							
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
I	Вентиль запорный проходной муфтовый латунный ø 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		2	0,78
		Каталог ЦКБА							
2	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I4	0,7
		Каталог ЦКБА							
3	Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-32	шт	796		42I32-I0I06		I	6
		ТУ25-0282I43I							
		-78							

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

Инв. №

Ст. инж.	Жианшина		29.07.86
Рук. гр.	Постнов		29.07.86
Гл. спец.	Дорфинина		29.07.86
Нач. отд.	Стеланов		29.07.86
Н. контр.	Кушельман		29.07.86
ГИП	Данилова		29.07.86

Привязан

704-4-37.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I2

САНТЕХПРОЕКТ

21717-02

6

Альбом II

Позиции	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	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ø I5	I4MI	шт	796		37I2226007		2	0,26
5	Манометр показывающий, предел измерения 0 - I6 кгс/см^2	ОБМI-I00хI6	шт	796		42I2I3I302		2	
6	Термометр стеклянный технический	П5 2.I60.66 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II32		4	
7	Оправа для термометра	2ПI65.63.I60 ГОСТ 3029-75	шт	796		432I22II32		4	
8	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом								
	Ø I5 И68 069-0I5-62 K_{vy} = I,6 $t_н$ = -20°С, -30°С	25ч943нж	шт	796		37225II38605		I	2I,5
	Ø I5 И68 069-0I5-63 K_{vy} = 2,5 $t_н$ = -40°С	ТУ26-07-326-83	шт	796		37225II38704		I	2I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-3786 02.00

Лист 2

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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								
I	Агрегат приточно-рециркуляционный с верхним выпуском воздуха (Ш), комплектно:	АПР2	комп	796				I	502
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, ЛЗ15°, с виброизоляторами, с электродвигателем 2840 об/мин; 0,75 кВт	В-Ц4-70-2,5-ОЗА лер. 4А7IА2У3	комп	796		486I2I4267		I	36,8
	б) фильтр размером 750х7I5 мм с фильтрующим материалом ФСВУ		шт	796				I	5,3
	в) калорифер пластинчатый, $t_н$ = -20°С, -30°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		4863I2457		I	55
	калорифер биметаллический, $t_н$ = -40°С	КСк3-6-02ХЛ3А	шт	796		4868532384		I	98
	г) заслонка наружного и рециркуляционного воздуха размером 7I0х250 мм с электроприводом	М30I6/6,3-063р-32	шт	796				I	6,I
	д) заслонка воздушная обводная размером 550хI00 мм		шт	796				I	5,2
2	Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр колеса I,I Дном	В-Ц4-70-3,I5-							
	Пр. 0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I365 об/мин;	-0IА	комп	796		486I2I43I6		I	37,5
	0,37 кВт	4АА63В4У3							

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
3	Вентилятор осевой из разнородных металлов с электродвига-	В-06-300-	шт	796		4861538511		2	40
	телем 1400 об/мин, 0,37 кВт	-5ИIА							
		В63В4У2							
4	Вентилятор осевой стальной с электродвигателем	В-06-300-4А	шт	796		4861530630		1	16
	1375 об/мин, 0,12 кВт	4А56А4У3							

Привязан

Инв. №

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

704-4-37.86 ОВ.СО

Лист 4

Альбом II

Позиция	Наименование и технические характеристики 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ,								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Радиатор чугунный $t_н = -20°C$	М-140А	экм	084				21,7	26,1
		ГОСТ 8690-75	секц					70	7,8
	$t_н = -30°C$		экм	084				30,7	26,1
			секц					99	7,8
	$t_н = -40°C$		экм	084				34,1	26,1
			секц					110	7,8
2	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				4	0,1
3	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	АПИОТО.000							
	Ø 159	5.903-2	шт	796				3	5,9
4	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 15								
	$t_н = -20°C$		м	006				70	1,16
	$t_н = -30°C$		м	006				65	1,16
	$t_н = -40°C$		м	006				60	1,16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
5	Кронштейн для чугунных радиаторов	ОПП							
	$t_н = -20^{\circ}C$	4.904-69	шт	796				25	0,22
	$t_н = -30^{\circ}C$		шт	796				30	0,22
	$t_н = -40^{\circ}C$		шт	796				32	0,22
6	Хомут для водогазопроводных труб ∅ I5	ТП2 4.904-69	шт	796				30	0,065
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
I	Грязевик абонентский Ду 40	Т340I.00.000 4.903-I0	шт	796				2	I5,8
2	Расширитель	23К4-2-75	шт	796				I	
		I73К4-2-75	шт	796				I	
		623К4-2-75	шт	796				I	
3	Бобышка	I03К4-I-75	шт	796				2	
4	Штуцер	3К4-46-70	шт	796				8	

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
5	Трубопроводы из стальных водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				27	I,I6
	ø 25		м	006				6,5	2,I2
	ø 32		м	006				I,0	2,78
6	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ø 76x3		м	006				I,5	5,4
7	Фильтр жидкостный	ОРКI.20.00	шт	796				I	I,9
		5.908-I							
8	Опора	Тип I	шт	796				2	I0
		Тип II	шт	796				I	5
		ОНИI							
9	Хомут для водогазопроводных труб ø I5	ТП2	шт	796				I5	0,065
		4.904-69							
I0	Конструкция теплоизоляционная δ = 30 мм, комплектно								
	а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	Марка 200	м³	II3				0,II8	
		ТУ36-I695-79							
	б) рубероид	РКК-420	м²	055				8,6	
		ГОСТ I0923-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 ОВ.СО

Лист 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИПП 55 12104

Альбом II

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
	в) рулонный стеклопластик	РСТ-Х	м2	055				8,6	
		ТУ 6-II-I45-80							
		3-903-9 в.0,I							
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Дефлектор № 3, ∅ 280	СТД2I0.00.000	шт	796				I	9,05
	№ 6 ∅ 630	СТД2I0.00.000-03	шт	796				3	47,I2
		I.494-32							
2	Зонт круглый ∅ 250	ЗК.00.000-0I	шт	796				I	3,0
		I.494-32							
3	Решетка штампованная	РШ150	шт	796				2	0,4
		РШ200	шт	796				4	0,6
4	Решетка регулирующая	РР-5	шт	796				I	4,52
		I.494-8							
5	Узел прохода общего назначения	УПП-0I	шт	796				I	76,5
		УПП-02	шт	796				I	78,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 ОВ.ОУ

Лист 8

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
		УШ-07	шт	796				8	144
		5.904-10							
6	Вставка гибкая	ВВ-18	шт	796				1	3,45
		ВН-11	шт	796				1	3,3
		5.904-5							
7	Крепление осевого вентилятора 06-300 в проеме кирпичной стены	БI4М0I5.000	комп	796				1	18,6
		БI4М0I5.000-0I	комп	796				2	26
		I.494-30							
8	Кронштейн для установки вентиляторного агрегата Ц4-70 на кирпичной стене	Тип I							
		БГА002.000-0I	комп	796				1	19
		I.494-30							
9	Клапан лепестковый к осевому вентилятору 06-300	КЛ.00.000	шт	796				1	13,4
		I.494-33							
10	Бобышка	БП-М27-55	шт	796				2	
		I03КА-I-75							
		БШМ20-55	шт	796				1	
		I3КА-I-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 ОВ.СО

Лист 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 δ = 0,5 мм								
	ø I60								
	200x250		м	006				2	I,96
								0,5	3,53
I2	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 δ = 0,6 мм								
	ø 225		м	006				6	3,32
	ø 250		м	006				8	3,69
	ø 280		м	006				5	4,I6
	ø 355		м	006				4	5,25
	ø 400		м	006				I	5,92
	ø 450		м	006				6	6,6
I3	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 δ = 0,7 мм								
	ø 500		м	006				5	8,64
	ø 630		м	006				7	I0,89
	250x400		м	006				6	7,I5
I4	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ								
	I9904-74 δ = 0,5 мм ø I40		м	006				4	I,73
	200x200		м	006				I	3,I4
	δ = 0,6 мм ø 280		м	006				3	4,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 ОВ.ОС

Лист I0

Альбом II

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
I5	Сетка проволочная тканая с ячейками I0xI0	ГОСТ 3826-82	$м^2$	055				I,5	6,6
I6	Конструкция теплоизоляционная δ=50 мм, комплектно:								
	а) Маты минераловатные на синтетическом связующем	Марка I25 ГОСТ 9573-82	$м^3$	II3				0,45	
	б) Рубероид	РКК-420 ГОСТ I0923-82	$м^2$	055				I3,I	
	в) Рулонный стеклопластик	РСТ-Х ТУ6-II-I45-80 3-903-9 в.0,I	$м^2$	055				I3,I	
I7	Крепление воздуховодов, комплектно:								
	а) Тяга	2ТЯ-0I	шт	796				2	0,I6
		2ТЯ-05	шт	796				5	0,67
	б) пластина	III-0I	шт	796				5	I,05
	в) Хомут ø 225	IX-07	шт	796				2	0,59
	ø 250	IX-08	шт	796				2	0,65
	ø 280	IX-09	шт	796				I	0,7I
	400x250	2X-0I9	шт	796				2	I,39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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		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
	г) Фланец опорный ø 400	IФ0-I2	шт	796				I	I,86
	ø 500	IФ0-I4	шт	796				I	2,9
	д) Кронштейн	Iкр-02	шт	796				2	I,0I
		6кр	шт	796				3	5,92
		5.904-I							
I8	Диафрагмы из тонколистовой стали δ = I,0 мм в воздухо-								
	водах по ГОСТ I9904-74 ø I60 мм		шт	796				I	0,32
	ø 225 мм		шт	796				I	0,6
	ø 280 мм		шт	796				I	0,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

794-4 [illegible]86 ОВ.СО

Лист I2

Альбом II

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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
I	Воздух до 20°С. Приточный воздуховод.	ТТУ2.90.240.	шт	796				I	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30°С	29I							
	до +50°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
		УИ5.285-400							
		ГОСТ 3029-75							
Запас			шт	796				I	
2	Воздух до 30°С. Перед воздухонагревателем	ТТУ2.90.240.	шт	796				I	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от	44I							
	-30°С до +50°С.	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с оправой	УИ5 285-400							
		ГОСТ 3029-75							
Запас			шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Инженер	Иванова		
Рук. груп.	Евтеева		
Гл. спец.	Фингер		
Нач. отд.	Романов		
Н. контр.	Митрофанова		
ГИП	Данилова		

Привязан

704-4-37.86 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	1

Сантехпроект

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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	Вода до 150°С. Трубопровод теплоносителя.	ТТП5.240.	шт	796				2	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°С.	103.1							
	Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
		Ш№2.285-100							
		ГОСТ 3029-75							
Запас			шт	796				1	
4	Воздух до 30°С. Помещение	ТБ-37	шт	796				1	
	Термометр комнатный. Пределы измерения от 0 до 35°С	ТУ25.11.1121.							
		-75							
Запас			шт	796				1	
5	Воздух от -30°С до +30°С. Перед воздухонагревателем.	ТУДЗ-1-2	шт	796				1	
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -30°С	н.о.							
	до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм.	ТУ25.02.1074							
	Контакт замыкается при повышении температуры	28-78							
6	Вода до 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя.	ТУДЗ-4	шт	796				1	
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0	н.о.							
	до 250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм.	ТУ25.02.1074							
	Контакт замыкается при повышении температуры	28-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 ...ВВ.СС

Лист 2

Альбом II

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	Воздух до 3 кПа. Фильтр Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения 0-4,0 кПа.	ТНИ	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
8	Пускатель магнитный	ПМЕ-083	шт	796				I	
		ОСТ I6.0536.							
		001.77							
9	Кнопка. ~ 220 В	ПКЕ-112-I	шт	796				I	
		ТУ I6.526.							
		2I6.78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 АОВ.СО

Лист 4

Альбом II

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
	I.3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
I	Кабель контрольный с алюминиевой жилой с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката сечением 2,5 мм^2 четырехжильный	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				20	
2	То же, семижильный	АКВВГ 7х2,5	м	006				I5	
3	Провод установочный гибкий с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией сеч. I мм^2	ПВ3.I.380 ГОСТ 6323-79	м	006				5	

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 АОВ.00

Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом II

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
	I.4. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
I	Гибкий металлический рукав из стальной металлической ленты простого профиля Ду - 20 мм	РЗ-Ц-Х-Ш-20 ТУ22.3983-77	м	006				2	

Привязан

Инв. №

704-4-37.85 АОВ.СО

Лист 6

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

Альбом II

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				I	
2	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				I	
3	Отборное устройство	64-200 ТУ36.1258-76	шт	796				2	
4	Проводник	П-750 ТУ36.1276.76	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 АОВ.00

Лист 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом II

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 ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ, ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-20 ГОСТ 6019-83	шт	796		42I32I0I03		I	3,9
	2. Манометр общего назначения, с пределами измерения от 0 до 0,6 кгс/см^2	ОБМП-I00 ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I3I302		1	0,9
	3. Кран трехходовой, муфтовый натяжной Ø I5	I4МI-I6 Каталог ЦКБА	шт	796		37I222601I7		I	0,26
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру I МПа комплектно с ответными фланцами Ø 50	30ч47бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I023		4	20,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

704-4-37.86 ВК.ЭО

Инженер	Купчина	
Вед. инж.	Расторгуева	
Рук. гр.	Барабанова	
Гл. спец.	Янин	
Нач. отд.	Каган	
Н. контр.	Глубе	
ГИП	Данилова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

СЕЛЬХОЗТЕХПРОЕКТ

Формат А3

ЦИТП 55 12103

Альбом II

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
	5. Вентиль запорный муфтовый Ру=1,0 МПа (10кгс/см^2) ∅ 25	15ч18р	шт	796		3732111064		1	1,75
		Каталог ЦКБА							
	∅ 50	15ч8р	шт	796		3732111067		2	5,8
	6. Кран пожарный, комплектно:								
	а) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой	1Б1Р							
	Ру 1 МПа (10 кгс/см^2) ∅ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		37121410112		6	2,8
	б) ствол пожарный ручной	РС-50	шт	796		4854822013		6	1,0
		ТУ22-4814-80							
	в) головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796		4854844206		12	0,4
		ГОСТ 2217-76							
	г) головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796		4854844221		6	0,3
		ГОСТ2217-76							
	д) рукав пожарный льняной напорный Ру 1,2 МПа (12 кгс/см^2)	ГОСТ	шт	796		8193230102		6	6,0
	ℓ=20 м ∅ 51	472-75*							
	7. Кран поливочный, комплект:	15ч8р							
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111064		4	1,75
	б) рукав резиновый напорный $\ell_{вн}$ 20 ℓ=20 м	ГОСТ	шт	796		2553240403		2	14,6
		16698-79							

Привязан

Инв. №

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

Альбом II

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
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø 20	ГОСТ9086-74	шт	796		3712111001		I	0,5
	ø 25	15БI6к	шт	796		3712111002		I	0,8
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
	I. Таль ручная, червячная, грузоподъемностью I т	ГОСТ1107-82	шт	796		3173221000		I	22
	2. Маслоуловитель	ВКН-I	шт	796		-		I	307

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан.

Инв. №

704-4-37.86 ВК.ОО

Лист 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: 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ								
	1. Опора	ОПВ2-2I,3 ГОСТ I49II-82	шт	796				8	0,I2
	2. Опора	ОПВ2-26,8 ГОСТ I49II-82	шт	796				I0	0,I3
	3. Опора	ОПВ2-60 ГОСТ I49II-82	шт	796				I0	0,33
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				I0,0	I,3
	ø 25		м	006				35,0	2,I2
	ø 50		м	006				50,0	4,22
	5. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75	ЧНР65ЛА	м	006				5,0	II,3

Привязан

Инв. №

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

Альбом II

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
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Опора	ОПБ2-2I.3 ГОСТ I49II-82	шт	796				8	0,I2
	2. Опора	ОПБ2-33,5 ГОСТ I49II-82	шт	796				II	0,I3
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006				I5,0	I,I6
	∅ 20		м	006				5,0	I,42
	∅ 25		м	006				20,0	2,I2
	4. Конструкция теплоизоляционная δ=30 мм, комплектно:								
	а) мягк теплоизоляционный из минеральной ваты	марки 200 ТУ36-I695-79	м²	I33				0,I	
	б) рубероид	РКК-420 ГОСТ I0923-83	м²	055				5,4	
	в) рулонный стеклопластик	РСТ-Х ТУ6-III45-80	м²	055				5,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	БЫТОВАЯ								
	I. Унитаз, комплект:	ГОСТ							
		22347-77	шт	796				I	
		22347-77							
	а) бачок	ГОСТ	шт	796				I	II,0
		2I485.0-76							
	б) труба сливная ℓ=I,5 м Ø 32	ГОСТ	шт	796				I	4,64
		3262-75							
	2. Умывальник керамический, комплект:	ГОСТ	шт	796				I	I2,0
		23759-79							
	а) сифон	ГОСТ	шт	796				I	0,445
		234I2-79							
	б) смеситель	ГОСТ							
		25809-83	шт	796				I	I,3
	3. Трап	Т I00 М	шт	796				I	9,8
		ГОСТ							
		I8II-8I							

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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. Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50		м	006				15,0	0,316
	⌀ 100		м	006				30,0	0,950
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
	I. Тройник	Т50 ГОСТ 18II-8I	шт	796				I	4,7
	2. Воронка стальная ⌀ 50х100	ВКН-2	шт	796				3	4,I
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50		м	006				30,0	0,06

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 ВК.СО

Лист 7

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

Альбом II

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
	Силовое электрооборудование								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до 1000 В.	РУС8II0-	шт	796		343400		I	
Я1	I.I. Блок силовой, навесной, с рубильником на ток 100А, один	-26ВОА-54У5							
	сальник сверху I I/2", один сальник снизу I I/2"	ТУ16-536.444-							
		-74							
Я2	I.2. Блок силовой, навесной, со счетчиком сач-И672М, два	РУС8I54-63ВОА	шт	796		343400		I	
	сальника сверху I I/2"	-54УI							
		ТУ16-536.444-							
		-74							
Я3	I.3. Блок силовой, навесной, с автоматическим выключателем	РУС8II5-36ВОК							
	типа А3716 с расцепителем на 100 А, два сальника сверху I I/2"	-54УI	шт	796		343400		I	
		ТУ16-536.444-							
		-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

704-4-37.86 ЭТ.СО

Инженер	Родыская	
Рук. гр	Садигурская	
Гл. спец.	Орлов	
Нач. отд	Алютин	
Н. контр.	Орлов	
ГИП	Гольдин	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

Типоавтопроект

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
7КМ	I.4. Пускатель магнитный, нереверсивный, со степенью защиты IP54, напряжение втягивающей катушки 220 В, с тепловым элементом реле на ток 1,6 А.	ПМЛ-I2I002Б ТУ16-525.437-72	шт	796		342700		I	
2КМ+ +5КМ	I.5. Пускатель магнитный, нереверсивный со степенью защиты IP54, напряжение втягивающей катушки 220В, с тепловым элементом реле на ток I0 А.	ПМЛ-22I002Б ТУ16-526.437-72	шт	796		342700		4	
2SBI 2SB2+ +5SBI; 5SB2; 7SBI; 7SB2; 8+I0SB3	I.6. Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для крепления к поверхности, со степенью защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями, двумя кнопочными элементами и отверстием для ввода кабеля 3/4.	ПКЕ722-2У3 ТУ16-526.2I6-7I	шт	796		342844		5	
8QF2+ I0QF2	I.7. Выключатель пакетный трехполюсный, со степенью защиты IP56, номинальное напряжение 380 В, 50 Гц, номинальный ток контактов 6 А. Два сальника	ПВ3-I0У356 ОСТI6.0.526 00I-77	шт	796		342829		3	
6SB3-I 6SB3-2	I.8. Пост управления кнопочный с I сальником сверху Д=25 мм № I - КЕ-0II, исполнение 2, черный "Пуск" № 2 - КЕ-0II, исполнение 2, красный "Стоп"	ПКУI5-2I.I2I-54У2 ТУ16-526.333-80	шт	796		342845		I	

Привязан:

Инв. №

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

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Альбом II

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
6SB4-I	I.9. Пост управления кнопочный с I сальником снизу Д=25 мм	ПКУI5-2I.I2I-							
6SB4-2	№ I - КЕ-0II, исполнение 2, черный "Пуск"	54У2							
	№ 2 - КЕ-0II, исполнение 2, красный "Стоп"	ТУI6-526.333-							
		-80	шт	796		342845		I	
6кк	I.I0. Розетка	РПСI6-4К							
		ТУI6-526.I05-							
		-75	шт	796		342490		I	
6КК	I.II. Вилка	ВКСI6-4К	шт	796		342490		I	
		ТУI6-526.I05-							
		-75							
	2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000 в								
6ШУ	2.I. Шит управления размером I800х700х600	по чертежу							
		ЭТз.з	шт	796		000000		I	
ЗЯУ	2.2. Ящик управления в нормальном исполнении.	ЯУ5II3-03А2А							
	Номинальный ток главной цепи 0,5 А.	ОЛХ.084.I2I-							
	Номинальное напряжение главной цепи 380 В.	-80	шт	796		000000		I	
	Номинальное напряжение цепей управления 220 В.								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
1АУ,2АУ	2.3. Ящик управления в нормальном исполнении.	ЯУ5113-							
	Номинальный ток главной цепи I,25 А.	-03А2Д							
	Номинальное напряжение главной цепи 380 В, 50 Гц.	ОЛХ.084.121-							
	Номинальное напряжение цепей управления 220 В.	-80	шт	796		000000		2	
	3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
ЩС	3.1. Пункт распределительный, напольный, 380В, 50 Гц, переменного тока, без вводного выключателя, с 12-ю фидерными выключателями типа АЕ2056 с расцепителями на ток:	ПР11-7123-							
		-54ХИМ							
		ТУ16-536.610-							
	11 х 16А; 1 х 80А	-79	шт	796		3434Т1540807		1	
	4. Кабели и провода								
	4.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением: 2х4-0,66	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		352222		0,038	
	4.2. 3х2,5-0,66		км	008		352222		0,070	
	4.3. 4х2,5-0,66		км	008		352222		0,300	
	4.4. 3х25+1х16-0,66		км	008		352222		0,020	
	4.5. 3х50+1х25-0,66		км	008		352222		0,015	
	4.6. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением: 4х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		356312-356317		0,150	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55-2104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	4.7. 7х2,5-0,66		км	008		356342-356345		0,025	
	4.8. Кабель переносной гибкий с медными жилами, сечением:	КРПТ	км	008		35444I-354I45		0,0I0	
	3х2,5+IхI,5-0,66	IOCTI3497-77							

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

Привязан

Инв. №

704-4-[illegible] 86 ЭТ.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом II

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, поставляемое подрядчиком								
	5. Изделия заводов ГЭМ								
	5.1. Лоток НЛ. Секция прямая L=3000 мм	НЛ2С-ПЗУЗ	шт	796		3449615271		6	
	5.2. Лоток НЛ. Прижим	НЛ-ПРУЗ	"	796		3449615451		20	
	5.3. Стойка кабельная	КП50УЗ	"	796		3449625011		10	
	5.4. Полка	КП61УЗ	"	796		3449625121		10	
	5.5. Скоба	КП57УЗ	"	796		3449625311		20	
	5.6. Ввод гибкий	К1080УЗ	"	796		3449650101		13	
	5.7. Ввод гибкий	К1082УЗ	"	796		3449650103		5	
	5.8. Ввод гибкий	К1087УЗ	"	796		3449650108		1	
	5.9. Профиль	К238У2	"	796		3449626181		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	Электроосвещение								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	6. Аппараты напряжением до 1000В								
ЩО-1а	6.1. Автоматический выключатель в защищенном исполнении,	АП50Б-2МТ							
	двухполюсный, 220В, 50 Гц, номинальный ток 63А, с комби-	ТУ16-522.139-							
	нированным расцепителем на ток 6,3 А	-78	шт	796		342140		1	
	7. Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до 1000 В.								
ЩО-1	7.1. Пункт распределительный, навесной 380 В, 50 Гц,	ПРП-3002-							
	с 4-мя автоматическими выключателями, из них:	-21У3	шт	796		3434II500203		1	
	1 - вводной, типа АЕ2046 на ток 63А с комбинированным	ТУ16-536.610-							
	расцепителем 63А.	-79							
	3 - фидерные, типа АЕ2034 на ток 25А с комбинированными								
	расцепителями 16К								
	8. Светотехническое оборудование								
	8.1. Светильник для ламп накаливания, повышенной надежности	ВЗГ-200АМС							
	против взрыва, 220В, мощностью до 200 Вт	ТУ16-535.807-							
		-75	шт	796		346II00000		9	

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	8.2. Светильник подвесной для ламп накаливания, 220В, мощностью до 200Вт	НСП09-200/ /Р50 ОСТ16.0.535.046-79	шт	796		346III0000		2	
	8.3. Светильник подвесной для ламп накаливания, 220В, мощностью до 200 Вт	НСПIIIх200-434У3 ТУ16-545.340-8I	"	796		346IIII146		7	
	8.4. Светильник подвесной для ламп накаливания, 220В, мощностью до 100 Вт	НСПIIIх100-434У3 ТУ16-545.340-8I	"	796		346IIII136		4	
	8.5. Светильник настенный для ламп накаливания, 220 В, мощностью до 100 вт	НБ006-100/ /Р20-03УХЛ4	шт	796		346III0000		2	
	Лампа накаливания общего назначения, с цоколем Е27/27 на напряжение 220 В								
	8.6. 60 Вт	Б220-60-I	шт	796		3466II		2	
	8.7. 100 Вт	Б220-100-I	"	796		3466II		4	
	8.8 200 Вт	Б220-200-I	шт	796		3466II		I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	9. Кабели и провода								
	9.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	АВВГ							
	покрова, сечением:	ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,200	
	2х2,5-0,66								
	9.2. 3х2,5-0,66		км	008		352222		0,095	
	9.3. 4х2,5-0,66		км	008		352222		0,030	
	9.4. Кабель силовой с медными жилами, без защитного	ВВГ							
	покрова, сечением: 2х2,5-0,66	ГОСТ16442-80	км	008		352122		0,140	
	9.5. 3х2,5-0,66		км	008		352122		0,040	
	9.6. 4х2,5-0,66		км	008		352122		0,020	
	9.7. Провод с медной жилой, гибкий, с поливинилхлоридной изо-	ПВ2							
	ляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79	км	008		355113		0,014	
	1х2,5-660					355333			
	9.8. Провод с алюминиевыми жилами, сечением:	АПВ	км	008		355133		0,020	
	1х2,5-660	ГОСТ 6323-79							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом II

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, поставляемое подрядчиком								
	10. Электроустановочные изделия								
	10.1. Розетка для открытой установки, 220 В, 6,3А,	РШ-П-2-0-1Р43	шт	796		346442		1	
	без заземляющего контакта, индекс 05.2.2-01	-01-10/42							
		ГОСТ 7396-76							
	10.2. Выключатель для открытой установки, однополюсный,	0-4-1Р44-01-							
	с поворотным приводом, 220 В, 6,3 А, индекс 02.1.1-21	-6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		10	
	11. Изделия заводов ГЭМ								
	11.1. Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36В,	ЯТП-0,25-							
	50 Гц, мощностью 250 ВА	-23У3	шт	796		343429506I		I	
	11.2. Кронштейн	У116У3	шт	796		346473102I		6	
	11.3. Коробка ответвительная	У409У1	"	796		34647446II		30	
	11.4. Коробка ответвительная	У615АУ2	"	796		346474204I		10	
	11.5. Уголки	УСЭК60У3	"	796		3449626602		8	
	11.6. Прокладка	УСЭК75У1	"	796		344962675I		8	
	11.7. Муфта натяжная	К804У3	"	796		3449644I2I		6	
	11.8. Анкер	К675У3	"	796		344964I2II		3	
	11.9. Зажим	К676У3	"	796		34496452II		10	
	11.10. Анкер	К809БУ3	"	796		344964I3II		6	
	11.11. Ответвительная коробка тройниковая	КТО-25У1	"	796		346474322I		4	

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

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 Э..СО

Лист 10

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	II.I2. Коробка проходная	КПЛ-25УI	шт	796		346474352I		5	
	II.I3. Лента	К226УХЛ2	км	008		3449662OII		0,030	
	II.I4. Кнопка	К227УХЛ2	шт	796		3449662511		50	
	II.I5. Полоса	К202У3	"	796		344962633I		IO	
	II.I6. Швеллер	К347У2	"	796		3449626I4I		4	
	II.I7. Профиль	К238У2	"	796		3449626I8I		4	
	II.I8. Дюбель	У663У3	"	796		344995504I		I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

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 заказчиком								
	Телефонизация								
	I. Оборудование								
I.I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5296223203	0,00I	I	
I.2	Телефонный аппарат "Спектр"	ТА-II46	шт	796			0,0385	I	
	2. Кабельные изделия								
2.I	Кабель городской телефонный,	ТПВ							
	I0х2х0,4	ГОСТ22498-77*	м	006		3572I20I00	0,000I9I	5	
2.2	Провод телефонный распределительный однопарный,	ТРВ							
	2х0,4	ГОСТ20575-75	м	006			0,0000128	25	
	Автоматическая пожарная сигнализация								
	3. Оборудование								
3.I	Промежуточный исполнительный орган	ПИО-0I7	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

704-4-37.86 СС.СО

Гл. инж.	Кузьмина		21.01.86
Рук. гр.	Руденко		21.01.86
Нач. отд.	Ивченко		21.01.86
Н. контр.	Руденко		21.01.86
ГИП	Гольдин		21.01.86

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.Д.	I	4

Типпроектэлектропром

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
3.2.	Датчик пожарной сигнализации	ДПС-038	шт	796			0,022	9	
3.3	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	"	796		6653137300	0,036	4	
3.4.	Реле электромагнитное	РЭС-44	шт	796		6671330500	0,00265	I	
3.5	Резистор	МЛТ-0,5-0,5-							
		КОМ	шт	796			0,00009	I	
		ГОСТ 7II3-77							
3.6.	Резистор	МЛТ-0,5-2ком							
		ГОСТ 7II3-77	шт	796			0,00009	4	
3.7.	Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М							
		ТУ25-0,5-I674-74	шт	796		6675328700	0,044	2	
3.8.	Коробка соединительная	КСК-I6							
		ТУ36.I753-75	шт	796			0,00369	I	

Привязан

Инв. №

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
	4. Кабельные изделия								
4.1.	Кабель силовой, сечением 3хI,0	ВРГ							
		ГОСТ 433-73	м	006		3521825100	0,00019	125	
4.2.	Кабель распределительный для радиовещания,	РПШЭ							
	4хI,0	ТУI6.505.45I							
		-73	м	006		3543411300	0,00038	30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 ОО.ЭО

Лист 3

Альбом III

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 ввода-изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	5. Изделия								
5.1	Коробка проходная разделительная	КПЛ-25	шт	796				9	
5.2	Коробка проходная разделительная	КПЛ-40	шт	796				I	
5.3	Коробка крестовая ответвительная	ККО-40	шт	796				2	
5.4	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-40	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-37.86 СС.СО

Лист 4

gost.e-ecolog.ru