

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

*807-19-16.87*

ПУНКТ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗРАСТВОРОВ

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-19-16.87

ПУНКТ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗРАСТВОРОВ

А Л Б О М Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом  
"Гипроинсельхоз"

Утвержден Госагропромом СССР, письмо от  
21.09.1987г. № 805-42/18

Введен в действие Гипроинсельхозом  
приказ от 08.10.1987г. № 212-П

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.А.Чернозоров  
Г.Л.Аврусина

807-19-16.87

(III)

Лист	Наименование	Стр.
Т.Х.СО I-2	Спецификация технологического оборудования	3
АС.СО I	Спецификация на деревянные шкафы для хранения одежды	5
ВК.СО1 I-5	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	6
ВК.СО2 I-4	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации (для варианта с применением пластмассовых труб)	11
ОВ.СО I-8	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	15
ЭМ.СО I-7	Спецификация электрооборудования	23
АОВ.СО I-6	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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			7	8	9	10
<b>Оборудование, поставляемое заказчиком</b>									
I	1. Сборник чугунный эмалированный $\delta=2\text{мЗ}$ (Фастовский з-д химического машиностроения "Красный Октябрь")	432-0-12(С02) ЦИНТИХИМНЕФТЕ-	МАШ	шт	796			2	2400
2	2. Компрессор воздушный $\text{N}=10$ кВт (Бежецкий з-д "Авто-спецооборудования")	ГСВ-1/12 Модель ЦОГВ		шт	796			2	520
3	3. Сборник стальной эмалированный $\text{N}=10\text{мЗ}$ (Полтавский з-д химического машиностроения)	СЭН10-32-11 ЦИНТИХИМ-	НЕФТЕМАШ	шт	796			2	3285
4	4. Насос ручной	БКФ-4		шт	796			I	
5	5. Мерник стальной эмалированный $\text{N}=0,04$ мЗ (Черновицкий головной опытно-экспериментальный з-д "Эмальпосуда")	СЭН 0,04-1-02 ЦИНТИХИМНЕФТЕМАШ		шт	796			I	12,5

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

Име. №		Приказ	
Име. №		807-19-16.87 - ТХ.СО	
ГМП Аврусина	Нач. отд. Ермаков	Спецификация технологического оборудования	
Гл. мех. Ивайко	И.контр. Королева		
Л. спец. Ракица	Ст. инж. Королева		
Проверил Булдаков			
Страницы	Лист	Листов	
Р	1	2	
ИМПРИНСЕЛЬХОЗ			

(И)

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Манометр $\varnothing$ корп. 60; 2,5 кл. точн. черт.2	ГОСТ8625-77						4	
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
6	1. Вентиль запорный проходной фланцевый (ПО"Кролевещпромарматура")	ду 25	15ч9п2	шт	796		0,00225	10	
7	2.	ду 32	ЦКБА	шт	796		0,0028	6	
8	3.	ду 50		шт	796		0,005	17	
	5. Труба холоднодеформированная $\varnothing$ 30x 2,5		ГОСТ8734-75	м	006			32	
	$\varnothing$ 36x2			м	006			38	
	$\varnothing$ 56x3			м	006			72	
	6. Фланец ответный I-25-6ВСтЗСП 2-ой категории		ГОСТИ282I-80	шт	796			14	
	I-32-6ВСтЗСП 2-ой категории			шт	796			12	
	I-50 -6 ВСтЗ сп 2-ой категории			шт	796			34	
	9. Опора направляющая ду 50		КЖ.01.000	шт	796			22	
			AI7B00I вып. IV						
	10. Опора направляющая ду 50		КЖ.03.000	шт	796			7	
			AI7B00I. вып. V						

Привезен


Ивл. №

807-19-16.87 ТХ.СО

Лист

2

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. 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			7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Водопровод</b>									
<b>Хозяйственно-питьевой (В1)</b>									
I.	Вентиль запорный, муфтовый $\phi$ 15	15кч18р	шт	796		3732111017		I	
	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111018		I	
	$\phi$ 25		шт	796		3732111019		I	
2.	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=15,0м$	В-6,3-25 У	шт	796		2553110304		I	
		В-6,3-31 У							
		ГОСТ18698-79	шт	796		2553110305		I	
<b>Горячей воды (Т3)</b>									
I	Вентиль запорный, муфтовый латунный $\phi$ 20	15Б1п	шт	796		3712121027		I	
	$\phi$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3712121028		I	
2.	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=15,0$	Вг-1,0-25У							
		ГОСТ18698-79	шт	796		2553120204		I	

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

Име. №		Привязан	
ТИП Аврусина			
Нач. отд. Коростелев			
Гл. спец. Ковельский		807-19-16.87	
Н. контр. Панисова		ВК.СО1	
Рук. гр. Самохвалова		Спецификация оборудования	
Ст. инж. Бобикова		Страница Пист Листов	
		Р 1 5	
		ГИПРОНИСБЕЛЬХОЗ	





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
	Канализация Бытовая(К1)								
	1. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с прямым выпуском, компл.	ТП-ПВ ГОСТ22847-85	шт	796				I	
	1.1. Бачок смывной керамической с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП ГОСТ21485.4-76	шт	796				I	
	2. Умывальник полукруглый без спинки, второй величины, с мыльницей	Пкб С -2-М	шт	796				I	
	2.1. Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и горизонтальным отводом для умывальника	ГОСТ23759-85 СБПУ ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	2.2. Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смешения, центральный с изливом с развальцованным носиком	См-Ум-НКСДР ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	3. Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке компл.	РСТО-2 ГОСТ24843-81	шт	796				I	
	3.1. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	Сф ПЮД ГОСТ6924-73	шт	796				I	

Приказ			
Изм. №			

807-19-16.81 - ЕК.СО1

Лист

4

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
	3.2. Смеситель для умывальника настольный с верхней камерой смещения, центральный с изливом с развальцованным носиком	См-Ум-ВРСЦР ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	4. Трап чугунный эмалированный $\phi$ 50 $\phi$ 100	Трап Т 50 Трап Т100 ГОСТ 1.811-81	шт	796				I I I	
	5. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 69423-80	$\phi$ 50 $\phi$ 100	м	006				3,5 17,0	

Привязан


Имя, №

807-19-16 87 - ВК.С01

Лист

5

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

(Ш)

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой (В1)</u>									
I. Вентиль запорный, муфтовый	Ø 15	15кч18р	шт	796		3732111017		I	
	Ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111018		I	
	Ø 25		шт	796		3732111019		I	
2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ℓ = 15,0 м	В-6,3-25У	шт	796		2553110304		I	
		В-6,3-31У							
		ГОСТ18698-79	шт	796		2553110305		I	
<u>Горячей воды (Т3)</u>									
I. Вентиль запорный, муфтовый латунный	Ø 20	15Б1П	шт	796		3712121027		I	
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3712121028		I	
2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ℓ = 15,0	Вг-1,0-25У							
		ГОСТ18698-79	шт	796		2553120204		I	

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

Привязан		
Изн. №		
СМЛ	АВГУСТИНА	
Нач. отд.	КОРОСТЕВ	15.10.87
Ст. спец.	КОВАЛЬШИН	
И. КОНТР.	ЦЕНЦОВА	
Рук. гр.	САМОХВАТОВА	
Ст. инж.	БЭБИКОВА	
801-19-16.87		ВК.002
Спецификация оборудования для варианта с применением пластмассовых труб)	Страницы	Листов
	Р	1 4
	ГЕОТРИНСКОЕ	

(Ш)

1.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	<u>Водопровод</u>								
	Хозяйственно-питьевой (В1)								
	1. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубой и сеткой и открытой подводкой воды	См-Д-оп ГОСТ 25809-83	шт	796				I	
	2. Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления по ГОСТ 18599-83	ПНД-20С	м	006				5,5	
		ПНД -25СЛ	м	006				1,5	
		ПНД-32СЛ	м	006				1,0	
		ПНД-63СЛ	м	006				39,0	
		ПНД-75СЛ	м	006				5,0	
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб ГОСТ 3262-75 $\delta$ 80		м	006				1,4	
	4. Опора отдельная к бетонной стене или железобетонной колонне Дн - 50 - 200 (А14Б290.000СБ)	4.900-9 выпуск I	шт	796				35,0	

Привязан			
Ина. №			

201-19-16.87 БК.002

Лист

2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эскизного 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
	Горячей воды (ТЭ)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75	∅ 15	м	006				5,5	
		∅ 20	м	006				4,5	
		∅ 25	м	006				10,0	
	2. Конструкция теплоизоляционная комплектная		КТК-И-И-РСТ						
	2.1. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на								
	синтетическом связующем δ=40мм		ГОСТ23208-83	м3	113			0,09	
	2.2. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конст-								
	рукций марки РСТ		ТУ6-И-145-						
		80	м2	055				3,6	
	Канализация								
	Бытовая (КИ)								
	1. Унитаз тарельчатый сдельноотлитой полочной с прямым								
	выпуском, компл.		ТП-ДВ						
			ГОСТ22847-80	шт	796			I	
	1.1. Бачок смывной керамический с верхним пуском с непо-								
	средственным присоединением к унитазу		БНК-ВП						
			ГОСТ21485.4-						
			-76	шт	796			I	
	2. Умывальник полукруглый без слива, второй величины, с								
	мыльницей		Пк6Е-2-М						
			ГОСТ23759-85	шт	796			I	
	2.1. Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и горизонтальным								
	отводом для умывальника		СБПУ						
			ГОСТ23412-79	шт	796			I	
	2.2. смеситель для умывальника настольный с нижней камерой								
	смешения, центральный с изливом с развальцованным носиком		См-Ум-НКСПР						
			ГОСТ25809-83	шт	796			I	

Привязан


Име. №

807-19-16.81- БК.С02

Лист

3

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







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		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									
Отопление ( $t_H$ -20, 30, 40°C)									
I. Радиатор	$t_H = -20^\circ\text{C}$	МС140	ЭКМ СЕКЦ.	084				19,2 62	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	ГОСТ8690-75	ЭКМ СЕКЦ.	084				20,5 66	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		ЭКМ СЕКЦ.	084				22,6 73	
2. Воздухосборник горизонтальный проточный		А11013.000							
		5.903-2 вып.							
		1	шт.	796				2	
3. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб									
по ГОСТ 10704-76	$\phi 20 \times 2$		м	006				95	
4. Трубопровод из водопроводных (легких) труб	$\phi 15$		м	006				15	
по ГОСТ 3262-75									
5. Конструкция теплоизоляционная комплексная КТЦ-К-Ц-РСТ		Н10102-22							
5.1. Цилиндры минераловатные ГОСТ23208-83	$\delta=40$		м3	113				0,04	
5.2. Рулонный стеклопластик ТУ6-11-145-80		РСТ-Б-В	м2	055				2,0	
		2963,9-2							

Принят

Инт. №			

807-19-16.87 - 03.00

Лист

3

Инт. № подл. Подпись и дата. Форм. 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
	6.1. цилиндры минераловатные ГОСТ23208-83 $\delta=40$		м3	II3				0,08	
	6.2. стеклопластик рулонный ТУ6-II-145-80	РСТ-Б-В							
		7.903,9-2	м2	055				3,0	
	<u>Теплоснабжение (-20, -30, 40°C)</u>								
	1. Воздухосборник горизонтальный проточный	А1ИО13.000							
		5.903-2вып. I	шт	796				1	
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 $\delta 32 \times 2,2$		м	006				15	
	2' Трубопровод из водогазопроводных (легких) труб по ГОСТ 3262-75 $\delta 25$		м	006				3	
	3. Расширитель на трубопроводе для термометра	63-3кч-2-75	шт	796				2	
		Проектмонтаж-автоматика							
	4. Фильтр жидкостный	ОФК1.00.00-02	шт	796				1	
		5.9с3-1							
	5. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-К-Ц-РСТ	Н1О102-22							
	5.1. Цилиндры минераловатные ГОСТ23208-83 $\delta=40$		м3	II3				0,15	
	5.2. стеклопластик рулонный ТУ6-II-145-80	РСТ-Б-В	м2	055				6,5	
		7.903,9-2							

Привязан

Имя. №

807-19-16.81 - ОВ.СО

Лист  
5

Имя. № подл. Подпись и дата. Взам. 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
	<u>Электроосвещение</u>								
	<u>I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.1. Аппараты напряжением до 1000В</u>								
	<u>I.1.1. Пакетный выключатель; 3р56</u>	ОСТ.160526.							
		ОО1-71							
		ПВ2-10	шт	796				I	
	<u>I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В</u>								
	<u>I.2.1. Щиток осветительный на 3 однофазные группы с пакетными выключателями ПВ2-10 и предохранителями Ц27 на отходящих линиях, ток плавких вставок 3х6А</u>	ТУ34-1419-68							
		Щ03-3	шт	796				I	
	<u>I.3. Оборудование осветительное</u>								
	<u>Светильники с лампами накаливания</u>								
	<u>I.3.1. до 60 Вт</u>	ТУ16.545-310-80	шт	796					
		НСПОЭМ-Гх60				3461110451		10	

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

Привязан		
Инв. №		
807-19-16.81 - ЭМ.СО		
ГИП Аврусина Нач. отд. Гужва Н. контр. Дементава Зам. нач. Выборный Рук. гр. Качев Инженер Мустафеева	Спецификация электро-оборудования	Страница 1 Лист 1 Листов 7 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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
	I.3.2. до 100 Вт	ТУ16.535.785-73 НСП02х100/ P53-01	шт	796		3461110581		2	
	I.3.3. до 100 Вт	ТУ16.545.333-80 НСП21-100-001-У3	шт	796		346111151		2	
	I.3.4. до 200 Вт	ТУ16.545.333-80 НСП21-200-003-У3	шт	796		346111161		4	
	I.4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке								
	ГОСТ 16442-80								
	I.4.1. 2х2,5 -0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,1	
	I.4.2. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,04	
	I.4.3. 2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,01	

Привязан


Имя. №

807-19-16.87 - ЭМ.СО

Узна. № подл. Подпись и дата. Взам. 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
	<u>Электроосвещение</u>								
	2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель однополюсный с клавишным приводом для открытой установки 220В, 6,3А								
		0-1-УР44-17-							
		6/220	шт	796				9	
	2.1.2. То же, 220В; 6,3А								
		0-1-02-6/220	шт	796				7	
	2.1.3. Розетка штепсельная 42В; 10А								
		РН-П-2-0-Ур43-01-							
		10/42	шт	796				2	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 0,25кВА, 220/12В								
		ЯТП-0,25-11УЗ	шт	796				1	
	2.2.2. Коробка ответвительная								
		КОР-73	шт	796				17	
	2.2.3. То же								
		КОР-74	шт	796				2	
	2.2.4. Кронштейн для крепления светильников								
		У116УЗ	шт	796				2	
	2.2.5. Скоба								
		К130	шт	796				11	
	2.2.6. Держатель								
		У25МУЗ	шт	796				2	

Привязан

ЭМ.СО

Имя. №

301-19-16.87 - ЭМ.СО

Лист

4

Имя. № подл. Подпись и дата. Взам. 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
	Давление на трубопроводе обратного теплоносителя 0,6 МПа (6кгс/см <sup>2</sup> )								
4	Манометр показывающий общепромышленного назначения Предел измерений 10 кгс/см <sup>2</sup> с радиальным штуцером	МТП-160x10 ТУ25.02.181071 -78	шт	796		421213130		2	
	Давление на трубопроводе прямого теплоносителя 1МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )								
5	Манометр показывающий общепромышленного назначения Предел измерений 16кгс/см <sup>2</sup> с радиальным штуцером	МТП-160x16 ТУ25.02.181071 -78	шт	796		421213130		3	
6	Регулирующий клапан(заказан в части "ОВ")	УРРД ТУ25.02.16970- - 76	шт	796				1	

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

Привязан

Изм. №

807-19-16.27 - АОБ.СО

Лист  
2

(Ш)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
<b>I.2. Электроаппаратура</b>									
1	Лист для крепления к поверхности со степенной защиты JP54, в пластмассовом корпусе с двумя цилиндрическими токовыводами черного и красного цвета, с надписями "пуск", "стоп"	ПРЕ-712-203	шт	796		342844003		1	
2	Выключатель автоматический $I_{н}=0,6A$ , $I_{отс.}=3In$	AK63-1M2 TV16-522.140- -78	шт	796		342160000		1	
3.	Пакетный переключатель	ПП-210/нз-456 20716.0526.001 - 77	шт	796		3424831000		2	

Уинв. № подл. Подпись и дата / Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

807-19-16.81 - АОБ.СО



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
	I.5. Монтажные материалы								
	A. Монтажные изделия								
I	Металлорукав	РЗЦ-Х-Ш-15							
		ТУ22-3988-77	м	006		4833852000		13	
	Металлорукав								
		РЗЦ-Х-Ш-25							
		ТУ22-3988-77	м	006		4833852000		5	

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

Привязан			
Инв. №			

207-19-16.27 - АОБ.СО

Лист 5

(Ш)

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				1	
2	Проводник	П-350 ТУ36.1276-75	шт	796				3	
3	Скоба двухлапковая	СД-22 ТУ36.1086-76	шт	796				25	

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

Привязан			
Ина. №			

807-19-16.87 - АОВ.СО

Лист 6

Подписано в печать 24/12/88 Заказ 906 Тираж 100  
Ф-ка «Картолитография», ул. Зорге, 15