

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать *18* 198*7* года

Заказ № *11123* Тираж *50* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П,Ш, IV-150-296 м. 85

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ОТАПЛИВАЕМЫЙ СКЛАД ПЛОЩАДЬЮ 65 м²
ДЛЯ СЫПУЧЕЧЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ



АЛЬБОМ П

С п е ц и ф и к а ц и и о б о р у д о в а н и я

РАЗРАБОТАН
Красноярским
Промстройинипроектом

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН приказом
Минтяжстроя СССР от 26.03.85 №1-ДСП
введен в действие приказом
Красноярского
Промстройинипроекта
от 11.04.85 №36

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Г.Г. Зигельман
С.Л. Шерсон

					Привязан	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А-П,Ш, IY-I50- -ВК.СО	Спецификация оборудования 4 листа	3	
А-П,Ш, IY-I50- -ОВ.СО1	Спецификация оборудования, вариант 1, 7 листов	7	
А-П,Ш, IY-I50- -ОВ.СО2	Спецификация оборудования, вариант 2, 7 листов	14	
А-П,Ш, IY-I50- -ЭМ.СО	Спецификация оборудования, 3 листа	21	
А-П,Ш, IY-I50- -ЭО.СО	Спецификация оборудования, 3 листа	24	
А-П,Ш, IY-I50- -АВК.СО	Спецификация оборудования, 2 листа	27	
А-П,Ш, IY-I50- -СС.СО	Спецификация оборудования, 2 листа	29	
А-П,Ш, IY-I50- -ТХ.СО	Спецификация оборудования, 1 лист	31	

		Привязан	
Инв. №			
ГИП ШНЕЕРСОН	<i>Шнеерсон</i>		
НАЧ. ОБЪ СУРОЯКОВ	<i>Суряков</i>	А-П, Ш, IY-I50 - 296 м. 85	
НАЧ. ОБТ ЮШКОВ	<i>Юшков</i>		
НАЧ. ЭТО ИВАНОВ	<i>Иванов</i>		
НАЧ. ОТМ СУХИХ	<i>Сухих</i>		
		Содержание	
			Минтяжстрой СССР Красноярский Промстройниипроект

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
	Спецификация оборудования и материалов поставляемых заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	1. Запорное устройство указателя уровня вентильного типа с автоматическим шаровым затвором цапковое Ø 20								
		I2cI36x	шт.	796				1	3,24
	Трубка 20-2,5-1350	ГОСТ 8446-74	шт.	796					
	2. Задвижка параллельная фланцевая Ø 50	30ч66р	шт.	796		372115 1005		2	18,4
	3. Манометр показывающий общего назначения	ГОСТ 8625-77Е	шт.	796				1	0,63
		ОБМ1-100x							
		x10МПа							
	4. Кран трёхходовой муфтовый натяжной с фланцем для контрольного манометра Ø 15	I4M1	шт.	796		3712226007		1	0,26
	5. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8п2	шт.	796		3732111034		2	1,4
	6. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п2	шт.	796		3732111032		7	0,7
	7. Бак запаса питьевой воды	ТДК-Н-1-70							
		часть П							
		раздел У1	шт.	796				1	581,0

			Привязан		
Инв. №					
ГИП	ШНЕЕРСОН	<i>Шнеерсон</i>			
НАЧ. ОТД.	СУРОЯКОВ	<i>Суряков</i>			
РУК. ГР.	МИКУЛИЧ	<i>Микучи</i>	А-П, Ш, IV-150-296м 85ВК.СО		
СТ. ИНЖ.	ХУДЕНЕВ	<i>Худенев</i>			
Н. КОНТР.	МИКУЛИЧ	<i>Микучи</i>			
Спецификация оборудования			Студия	Лист	Листов
			Р	1	4
			Минтяжстрой СССР Красноярский Промстройинипроект		

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									
	1. Насос центробежный фекальный с электродвигателем п=I450 №=I,5 кВт	СД I6/I0-44	компл.	67I		363I820320		I	I50
	2. Манометр показывающий общего назначения	ГОСТ8625-77E	шт.	796				I	0,63
		ОБМI-100x xI,0 МПа							
	3. Кран трёхходовой муфтовый натяжной с фланцем для контрольного манометра ∅ I5	I4MI	шт.	796		37I2226007		I	0,26
	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ 50	30ц66р	шт.	796		372II5I005		I	I8,4
	5. Клапан обратный поворотный фланцевый ∅ 50	I9цI66р	шт.	796		37224II009		I	I4,9
	6. Насос ручной поршневой двойного действия	P. I,6-20	компл.	67I				I	22
Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком									
Водопровод хозяйственно-питьевой									
	1. Кран туалетный с нижней подачей воды и жестко закрепленным изливом	ГОСТ							
		I968I-83	шт.	796					
	2. Кран водоразборный ∅ I5	ГОСТ	шт.	796				2	
		20275-74							

Привязан			
Имя. №			

А-П, Ш, IY-I50-296m.85BK.CO

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. Рукав П (УП) -10-25-36-ХЛ $l=5м$	ГОСТ18698-79						I	
	4. Рукав П (УП) -10-16-27-Х $l=5м$	ГОСТ18698-79	шт.	796				I	
	5. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб $\varnothing 57 \times 2,5$	ГОСТ10704-76	м	006				4,2	
	6. Трубопровод из стальных лёгких оцинкованных водогазо-проводных труб $\varnothing 15$	ГОСТ3262-75	м	006				31,5	
	7. Трубопровод из стальных лёгких оцинкованных водогазо-проводных труб $\varnothing 20$	ГОСТ 3262-75	м	006				2,6	
	8. Трубопровод из стальных лёгких оцинкованных водогазо-проводных труб $\varnothing 25$	ГОСТ 3262-75	м	006					
	Канализация								
	1. Умывальник Прс С-3 с выпуском и сифоном СБЦУВ	ГОСТ 23759-79	компл.	671				2	
		ГОСТ 23412-79							
	2. Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском ТП-ПВ с бачком БНК-БП	ГОСТ 214855-76	компл.	671				2	
	3. Мешок бумажный клеенный открытый трёхслойный НМ $83 \times 40 \times 20 \text{см}$	ГОСТ 2226-75	шт.	796				8	

Привязан			
Имя, №			

А-П, Ш, IV-150-296м 85ВК.СО

Лист

3

альбом II
Типовой проект А-П,Ш,ІУ-І50-

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
	4. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Ø 57x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006				6	
	5. Трубопровод из стальных лёгких водогазопроводных труб Ø 40	ГОСТ 3262-75	м	006				6	
	6. Трубопровод из стальных лёгких водогазопроводных труб Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006				0,6	

Привязан			
Имя. №			

А-П,Ш,ІУ-І50-296м85ЕК.СО

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			7	8	9	10
	Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком								
	Вентиляция								
III	Агрегат вентиляторный комплектно:	A3, I5095-2	компл.	67I		486I40		I	45
	а. вентилятор центробежный №3,15 с промежуточным диаметром колеса 0,95 Дном. исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б. электродвигатель I,5 кВт, 2860 об/мин.	4A80 A2							
II2	Электроручной вентилятор в комплекте с электродвигателем, 0,55 кВт, 3000 об/мин	ЭРВ-600/300 4AA69	компл.	67I		486III		I	55
	Масляный фильтр	ФЯР	шт.	796				2	9
	Фильтр - поглотитель	ФПУ-200	шт.	796				3	
	Противовзрывное устройство	МЗС	шт.	796				3	18
PI	Регенеративная установка	PY-150/6	шт.	796				I	600

Привязан								
Изм. №								
ГИП	ШНЕЕРСОН	Шнеерсон						
Ночотд	Юшубов	Юшубов						
Гл спец	Шумин	Шумин						
Рук ГР	Мухоморова	Мухоморова						
Вед инж	Лопичинова	Лопичинова						
Н.КОНТР	Мухоморова	Мухоморова						
A-П,Ш, IV-150-296м.850В.С01								
Спецификация оборудования. Вариант I		<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>7</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	Р	I	7
Страниц	Лист	Листов						
Р	I	7						
		Минтяжстрой СССР Красноярский Промстройинипроект						

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
P2	Фильтр	ФГ-70	шт.	796				I	10
	Калорифер электрический 4,8 кВт со щитом управления	С40-5/1т- -МО1	шт.	796				I	14
	Клапан герметический с ручным приводом	КВ0128.400	шт.	796				I	
	То же	КВ0112.300	шт.	796				I	
	"	КВ0112.150	шт.	796				II	
	Тягонапоромер	ТНЖ-Н	шт.	796				2	
	Газоанализатор	ГМУ-2	шт.	796				I	
	Психрометр "Августа"		шт.	796				I	
	Термометр технический А №9	ГОСТ 2823- -73*Е	шт.	796				I	
		П95 240 163							
	Газоанализатор автоматический	ГСП-1	шт.	796				I	
	Термометр манометрический показывающий газовый 0-150°C, длина дистанционного капилляра 16м, глубина погружения 315мм	ТПГ-4	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №			

А-П, Ш, IV-150-296м.850В, СО1

Лист

2

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
	Войсковой прибор химической разведки	ЩЦР	шт.	796				1	
	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 50	I5кчI8п	шт.	796		37 32I3 I035		2	5
	То же \varnothing 15	I5кчI8п	шт.	796		37 32II I027		2	0,7
	Отопление								
	Вентиль запорный фланцевый \varnothing 40	I5с27нжI	шт.	796		37 42I3 I042		2	18,6
	Кран пробно-спускной \varnothing 15	I0B9бкI	шт.	796		37 I222 50I3		3	0,47
	То же \varnothing 15	I0B8бкI	шт.	796		37 I222 5007		1	0,53
	Узел управления								
	Задвижка клиновая \varnothing 50	30с4IнжI	шт.	796		37 4I2I I030		2	25
	Задвижка с выдвижным шпинделем \varnothing 50	30ч6бр	шт.	796		37 2II5 I005		2	18,4
	Кран трехходовой к манометру \varnothing 15	I4мI-00-00	шт.	796		37 I222 6007		2	0,26
	Термометр стеклянный ртутный	ГОСТ 2823- -73*Е	шт.	796				2	
	Манометр технический показывающий	П5.2. I60.66 ГОСТ 8625- -77*Е ОБМ-I00-0-I6	шт.	796				2	

Привязан

Изм. №

А-П, Ш, IV-150-296м 850В.СОI

Лист

3

1281-05 10

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
	Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком								
	Вентиляция								
	Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 114 \times 2,8$	ГОСТ 10704-76*	м	006				14	
	$\varnothing 127 \times 3,2$		м	006				2	
	$\varnothing 159 \times 3,2$		м	006				8	
	$\varnothing 273 \times 6$		м	006				3	
	$\varnothing 325 \times 6$		м	006				I	
	$\varnothing 426 \times 7$		м	006				II	
	Трубопровод из водопроводных труб $\varnothing 15$	ГОСТ 3262-75*	м	006				5	
	$\varnothing 50$		м	006				5	
	Воздуховод из тонколистовой стали	ГОСТ 19904-74*							
	$\varnothing 100 \delta=0,5$		м	006				17	
	$\varnothing 125 \delta=0,5$		м	006				14	
	$\varnothing 160 \delta=0,5$		м	006				19	
	$\varnothing 315 \delta=0,6$		м	006				16	
	$\varnothing 400 \delta=0,6$		м	006				3,5	
	$500 \times 200 \delta=0,7$		м	006				12	
	$\varnothing 100 \delta=2$		м	006				2	
	$\varnothing 125 \delta=2$		м	006				3	
	$\varnothing 160 \delta=2$		м	006				5	

Привязан			
Инв. №			

А-П, Ш, IV-150-296м 850В. С01

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
	Люк-вставка из тонколистовой стали	ГОСТ 19904-							
	$\delta=2,0, \ell=200\text{мм}$ $\varnothing 160$	-74*	шт.	796				4	1,6
	То же $\varnothing 315$		шт.	796				1	3,1
	$\varnothing 400$		шт.	796				1	3,9
	Люк-вставка из стальной электросварной трубы	ГОСТ 10704-							
	$\ell=200\text{мм}$ $\varnothing 159 \times 3,2$	-76*	шт.	796				5	2,5
	Коробка для масляного фильтра	ТДК-Н-1-70,	шт.	796				2	64,30
		часть П,							
		Раздел Ш,							
		альбом 3.При-							
		ложение							
	Опора I	А-П,Ш, IY-150	шт.	796				1	84
		ОВН2							
	Заслонка воздушная круглого сечения	Серия							
		5.904-13							
		вып. 0, I-2							
		P200P	шт.	796				1	4,85
		P315P	шт.	796				1	7,64
		P400P	шт.	796				1	10,80
	Движок 200x150	ОВН3**	шт.	796				14	1,0
	Сетка проволочная тканая #10	ГОСТ 3826-82	м2	055				1	
	Вставка гибкая	Серия 5.904-5							
		ВВ-18	шт.	796				1	3,45
	** Типовой альбом I, А-П, Ш, IY-150	-ОВН							

Привязан			
Имя. №			

А-П, Ш, IY-150-296м 850В, С01

Лист
5

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
	Вставка гибкая	ВН-II	шт.	796				I	3,3
	Воздуховод $l=4м$ (500x200)x(150x200) $\delta=0,7$	ГОСТ 19904-74*	шт.	796				2	24
	Расширительная камера I, $V=0,5м^3$	ОВН1**	шт.	796				I	239
	Расширительная камера 2, $V=0,5м^3$	ОВН1**	шт.	796				I	208
	Расширительная камера 3, $V=0,5м^3$	ОВН1**	шт.	796				I	216
	Воздухприёмная коробка	ОВН3**	шт.	796				I	65
	Устройство для установки термометра	8-ЗКЧ-5-75	шт.	796				3	
	Фланец стальной приварной Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) Ду=400	ГОСТ 12820-80*	шт.	796				2	11,64
	Ду=300		шт.	796				2	9,33
	Ду=150		шт.	796				4I	3,43
	Ду=125		шт.	796				4	2,60
	Ду=100		шт.	796				4	2,14
	Отопление								
	Трубопровод из водогазопроводных труб ϕ 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				6	
	ϕ 40		м	006				80	
	Воздухосборник горизонтальный	А1И010.000- -02 Серия 5.903-2 вып. 0, I	шт.	796				2	22,7

**Типовой альбом I, А-П, Ш, IV-150- ОВН

Привязан			
Инв. №			

А-П, Ш, IV-150-296м 850В.СОI

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 управления								
	Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 57 \times 2,5$	ГОСТ 10704-76 ^к	м	006				20	
	Грязевик абонентский	И6-40 Т34-02	шт.	796				2	19,0
		Серия 4.903-10, вып. 8							
	Опора 2	А-П, Ш, Ю-150-0ВН2	шт.	796				2	21
	Фланец Р 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду=50	ГОСТ 12820-80 ^к	шт.	796				10	2,58
	То же Ду=40		шт.	796				4	1,96
	Отборное устройство для установки термометра	8-3К4-3-75	шт.	796				2	
		ТМ 4-143-75							
	Отборное устройство для установки манометра	3К4-46-70	шт.	796					
		ТК4-3138-70, ГИ6-225	шт.	796				2	

Привязан			
Рис. №			

А-П, Ш, Ю-150-296м 85-0В, С01

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
	Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком								
	Вентиляция								
III	Агрегат вентиляторный комплектно	ЭРВ-72-2	компл.	67I		486III		I	77
	а. вентилятор центробежный №3,2, с промежуточным диаметром колеса 0,95 Дном., исполнение I, положение Л0	Ц4-70							
	б. электродвигатель 0,27 кВт, 1400 об/мин.	АОЛ 2I-4 Ц2У-100-40-5							
II2	Электроручной вентилятор в комплекте с электродвигателем, 0,55 кВт, 3000 об/мин.	ЭРВ-600/300 4AA6Э	компл.	67I		486III		I	56
	Противозрывное устройство	УЗС-I	шт.	796				2	43
	Противозрывное устройство	МЭС	шт.	796				I	4,8
	Фильтр масляный	ФЯР	шт.	796				I	9

			Привязан		
Инв. №					
ГИП	ШМЕЕРСОН	<i>Шмеерсон</i>	А-П, Ш, У-150-296м850В.С02		
НАЧ. ОТА	ЮШКОВ	<i>Юшков</i>			
ГЛ. СПЕЦ	ШУМИН	<i>Шумин</i>			
РУК. ГР.	МУХОРЬМОВА	<i>Мухорьмова</i>			
ВЕД. ИНЖ.	ЛАПШИНОВА	<i>Лапшинова</i>			
И. КОНТР.	МУХОРЬМОВА	<i>Мухорьмова</i>	Спецификация оборудования Вариант 2		
Страниц	Лист	Листов			
Р	I	7			
Минтяжстрой СССР Красноярский Промстройинипроект					

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
	Фильтр-поглотитель	ФПУ-200	шт.	796				3	
	Предфильтр	ПФП-1000	шт.	796				1	53
	Клапан герметический с ручным приводом	КБ.0112.150	шт.	796				4	
	То же	КБ.0128.600	шт.	796				1	
	"	0128.400	шт.	796				1	
	Тягонапомер	ТНЖ	шт.	796				2	
	Газоанализатор	ГМУ-2	шт.	796				1	
	Психрометр "Августа"		шт.	796				1	
	Войсковой прибор химической разведки	ЩР	шт.	796				1	
	Термометр технический А №9	ГОСТ 2823-73*Е	шт.	796				1	
		П9.5.240.163							
	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	шт.	796		37 3211 1027		2	0,7
	Обратный клапан расходомер	∅ 400	шт.	796				1	
	Обратный клапан расходомер	∅ 160	шт.	796				1	

Привязан			
Инв. №			

А-П, Ш, Ю-150-296м 850В, С02

Лист

2

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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отопление									
	Вентиль запорный фланцевый \varnothing 40	15с27нк	шт.	796		37 4213 I042		2	18,6
	Кран пробно-спускной \varnothing 15	10Б96кI	шт.	796		37 1222 5013		3	0,47
	То же \varnothing 15	10Б96кI	шт.	796		37 1222 5007		1	0,53
Узел управления									
	Задвижка клиновая \varnothing 50	30с4IнкI	шт.	796		37 412I I030		2	25
	Задвижка с выдвижным шпинделем \varnothing 50	30ч6бр	шт.	796		37 2115 I005		2	18,4
	Кран трехходовой к манометру \varnothing 15	I4MI-00-00	шт.	796		37 1222 6007		2	0,26
	Термометр стеклянный ртутный	ГОСТ 2823- -73 [°] Е	шт.	796				2	
	Манометр технический показывающий	ОЕМ-100-0-16 ГОСТ 8625- -77 [°] Е	шт	796				2	

Приказ

Имя. №			

А-П, Ш, IV-150-296м.850В.С02

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		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
	Спецификация оборудования поставляемого подрядчиком								
	Вентиляция								
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	Ø 114x2,8	ГОСТ 10704-	м	006				10	
		-76 ^к							
	Ø 159x3,2		м	006				9	
	Ø 426x7		м	006				7	
	Ø 630x7		м	006				18	
	Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ 3262-	м	006				3	
	Ø 15	-75 ^к							
	Воздуховод из тонколистовой стали	ГОСТ 19904-	м	006				5	
		-74 ^к							
	Ø 100 δ=0,5		м	006				16	
	Ø 160 δ=0,5		м	006				38	
	Ø 400 δ=0,6		м	006				16	
	Ø 630 δ=0,7		м	006				3	
	500x200 δ=0,7		м	006				6	
	500x400 δ=0,7		м	006				5	
	Подставка под вентагрегат ЭРВ-72-2	ОВН5 ^{кк}	шт.	796				1	32
	Вставка гибкая	ВВ-18	шт.	796				1	3,45
	То же	ВН-11	шт.	796				1	3,3
		Серия							
		5.904-5							

из Типовой альбом I, А-П,Ш,У-150- ОВН

Примечания			
Изм. №			

А-П,Ш,У-150-296ч.850В.002

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	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Расширительная камера I, $V = 0,5 \text{ м}^3$	ОВН 4 ^{жж}	шт.	796				I	278	
	Расширительная камера 2, $V = 0,5 \text{ м}^3$	ОВН 4 ^{жж}	шт.	796				I	192	
	Расширительная камера 3, $V = 2,0 \text{ м}^3$	ОВН 4 ^{жж}	шт.	796				I	736	
	Коробка для масляного фильтра	ТДК-Н-1-70,	шт.	796				I	64,30	
		часть II,								
		раздел III,								
		альбом 3,								
		Приложение								
	Воздухоприемная коробка	ОВН5 ^{жж}								
	Заслонка воздушная круглого сечения	P630P	шт.	796				I	28,5	
	То же	P400P	шт.	796				I	10,80	
	"	P200P	шт.	796				I	4,85	
		Серия								
		5.904-13								
		вып. 0, I-2								
	Люк-вставка из стальной электросварной трубы	ГОСТ								
	$l=200 \text{ мм}$ $\varnothing 159 \times 3,2$	10704-76*	шт.	796				I	2,5	
	Люк-вставка из тонколистовой стали $\delta=2,0$ $l=200 \text{ мм}$ $\varnothing 160$	ГОСТ 19903-	шт.	796				5	1,6	
		-74*								
	То же $\varnothing 400$		шт.	796				I	3,9	
	" $\varnothing 630$		шт.	796				I	6,2	
	жж Типовой альбом I, А-150, П, Ш, IV-150-	ОВН								

Привязан

Инв. №

А-П, Ш, IV-150-296м.85 ОВ.С02

Лист

5

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
	Сетка проволочная тканая №10	ГОСТ 3826-82	м ²	055				I	
	Двигок 200х150	ОВНЗ ^{ЖЖ}	шт.	796				15	1,0
	Воздуховод (500х200)х(150х200) $l=4,0м$ $\delta=0,7$	ГОСТ 19904-	шт.	796				I	24
		-74 ^Ж							
	То же (500х400)х(150х200) $l=3,5м$ $\delta=0,7$	ГОСТ 19904-	шт.	796					
		-74 ^Ж							
	Фланец стальной приварной Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) Ду=600	ГОСТ 12820-	шт.	796				I	21,35
		-80 ^Ж							
		Ду=400	шт.	796				I	11,64
		Ду=150	шт.	796				10	3,43
		Ду=100	шт.	796				2	2,14
	Отопление								
	Трубопровод из водопроводных труб	δ 15	ГОСТ 3262-	м	006			6	
			-75 ^Ж						
		δ 40		м	006			80	
	Воздухосборник горизонтальный	АИИ 010.000-	шт.	796				2	22,7
		-02							
		Серия 5.903-							
		-2							
		вып.0, I							
	ЖЖ Типовой альбом I, А-П,Ш, IV-150-	ОВН							

Привязан			
Имя №			

А-П,Ш, IV-150-296м 850В.С02

Лист

6

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 управления								
	Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 57 \times 2,5$	ГОСТ 10704-76*	м	006				40	
	Грязевик абонентский	И6-40 Т34-02 Серия 4.903-10, вып. 8	шт.	796				2	19,0
	Опора 2	ОВН 2**	шт.	796				2	21
	Фланец 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	Ду=50	шт.	796				10	2,58
			шт.	796					4
	Отборное устройство для установки термометра	8-ЗК4-3-75 ТМ-143-75	шт.	796				2	
			шт.	796					2
	Отборное устройство для установки манометра	ЗК4-46-70 ТК4-3138-70 Г16-225	шт.	796					
	жж Типовой альбом I, А-П,Ш, IV-150-	ОВН							

Привязки			
Имя. №			

А-П,Ш, IV-150-296м.850В.002

Лист
7

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Аппараты напряжением до 1000В								
	I.1.1. Выключатель автоматический, номинальный ток 1,6А, отсечка 10	АП50Б-3МТ ТУ16-522.139 -78	шт	796		34 2140		<u>I</u> 2	
	I.1.2. То же, номинальный ток 4А, отсечка 10	АП50Б-3МТ ТУ 16-522. 139-78	шт.	796		34 2140		<u>I</u> 0	
	I.1.3. Пост управления кнопочный I-КУ, Ч, Iр+Iз "Вызов"	ПКУ15-19.III -40УЗ ТУ16-526.333 -74	шт.	796		34 2845		I	
	I.2. Комплетные устройства управления для приводов напряжением до 1000В								
	I.2.1. Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 4А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5113- -03А2Л ТУ16-536.042 -71	шт.	796		34 3184		I	

В числителе приведены данные для трёх режимов вентиляции (вариант 1), а в знаменателе - двух режимов (вариант 2)

				Привязан	
Имя №					
ГНП	Шнейерсон	Шнейерсон			
нач. отд.	Иванов	Иванов			
гл. спец.	Тучоковская	Тучоковская			
рук. гр.	Каленистов	Каленистов			
ст. инж.	Казначеева	Казначеева			
Н. контр.	Каленистов	Каленистов			
				А-П, Ш, IV-150-296м 85-ЭМ. С0	
				Спецификация оборудования	
					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					1
					3
					Линяжстрой СССР
					Красноярский
					Промстройинипроект

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. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями (заводов электропромышленности)								
	I.3.I. Шкаф распределительный, номинальный ток 250А, I6A(НПН2-60)-4шт., 20А (НПН2-60) - 1шт.	ШРП I-7370I-22УЗ	шт.	796		3433430III		I	
		ТУ I6-538							
		506-76							
	I.4. Кабельные изделия								
	I.4.I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, U~380В, сеч.4x2,5 мм ²	АВВГ ГОСТ I6442-80	км	008		352222II25		<u>0,08</u> 0,03	
	I.4.2. Провод с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцией, U~660В, сеч. Ix2мм ²	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		355I33		0,02	
	I.4.3. То же, с медной жилой, сеч. IxI,0 мм ²	ПВ4 ГОСТ 6323-79	км	008				0,02	
	I.4.4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, U~660В, сеч.4x2,5мм ²	АКВВГ ГОСТ I508-78E	км	008		3563440I3I		<u>0,02</u> 0,0I	

Привязан			
Инв. №			

А-П, Ш, IY-150-296м.833М.СО

Лист

2

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, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Вводно-распределительное устройство	ВРУ-I-II-	шт.	796				I	
		-ГОУХЛ4						0	
		ТУ36-1002-80							
	2.1.2. Ввод гибкий	К1082У3	шт.	796				3	
	2.1.3. Короб прямой (изд.УГЭМ)	К3-30	шт.	796				3	
	2.1.4. Профиль Z-образный	К239У3	шт.	796				2	
	2.1.5. Профиль С-образный	К101/2У3	шт.	796				1	
	2.1.6. Стойка	К310МУХЛ2	шт.	796				2	

Привязан			
Имя. №			

А-П,Ш, IV-150-296м.85 ЭМ, 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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Аппараты напряжением до 1000В									
I.1.1. Переключатель пакетный, I _н =10А, U _н =220В, 2 сальника									
		ПП-10/4С	шт.	796				4	
		ОСТ 16.0526-001-77							
I.2. Оборудование осветительное									
I.2.1. Светильник потолочный для лампы накаливания до 100 Вт									
		НПО 20x100/ /P2·0-01У4	шт.	796		346141		7	
I.2.2. То же, пылезащищенный									
		НПОЗ-100-001	шт.	796		346111		<u>19</u>	
								17	
I.2.3. Светильник ручной аккумуляторный									
		Кузбасс	шт.	796				30	
I.2.4. Лампа накаливания, 40 Вт, 220В									
		Б215-225-40	шт.	796				<u>14</u>	
								13	
I.2.5. То же, 60 Вт, 220В									
		Б215-225-60	шт.	796				2	
I.2.6. То же, 100Вт, 220В									
		Б215-225-100	шт.	796				<u>12</u>	
								13	
I.3. Кабели силовые									
I.3.1. Кабель с алюминиевыми жилами, 2x2,5-0,65									
		АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		3522221109		0,135	

В числителе приведены данные для трёх режимов вентиляции (вариант 1), а в знаменателе - двух режимов (вариант 2)

				Привязан	
Имя. №					
ГИП	ШНЕЕРСОН	<i>Шнеерсон</i>			
Нач. отд.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>			А-П, Ш, IV-150-296м.85 90.С0
Гл. спец.	ПРИБЫЛОВ	<i>Прибылов</i>			
Рук. гр.	ТРОШИН	<i>Трошин</i>			Спецификация оборудования
Инж.	НИКУЛИНА	<i>Никulina</i>			
Н. контр.	ТРОШИН	<i>Трошин</i>			
					Стадия
					Р
					Лист
					1
					Листов
					3
Минтяжстрой СССР Красноярский Промстройинипроект					

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. То же, 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221117		0,025	
	I.3.3. " 4х4-0,66	АВВГ	км	008		3522221126		0,002	

Привязан

Инв. №

А-П, III, IV-150-296м.85 ЭО.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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель брызгозащищенный 6А, 220В	0-I- P44-I7-	шт.	796				<u>14</u>	
		-6/220						13	
	2.1.2. Розетка штепсельная 10А, 220В	РШ-п-20-0-	шт.	796				I	
		-P43-0I-							
		-10/220							
	2.1.3. То же, 10А, 42В	РШ-п-2-0-	шт.	796				I	
		-P43-0I-							
		-10/42							
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Щиток осветительный с 6-ю автоматами А63, p=16А	ОЩ-6УХЛ4	шт.	796				I	
		ТУ16-188-75							
	2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-	шт.	796				I	
		-13У3							
		ТУ36-63I-76							
	2.2.3. Световой указатель "Вход"	СУВ-МУ3	шт.	796				2	
	2.2.4. Коробка ответвительная	КОР74		796				42	

Привязан			
Имя. №			

А П, Ш, У-150-296м 8580, С0

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		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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Приборы и средства автоматизации									
I.1.1. Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление до 16 кгс/см ² , температура контролируемой среды до 80°C. Монтаж 4В2.329.517.Уровень стоков в резервуаре		ЭРСУ-3 ТУ25-02- 080678-79	шт.	796				I	
I.2. Кабели и провода									
I.2.1. Провод I,0 380		ПВЗ ГОСТ6323-79*	км	008		3551130303		0,039	
I.3. Монтажные материалы									
I.3.1. Металлорукав F3-Ц-X-22		ТУ22.3988.77	м	006				0,007	

Изм. №			Привязан		
Гип	Шнеерсон	<i>Шнеерсон</i>			
Нач.отд.	Иванов	<i>Иванов</i>	А-П, Ш, IV-150-296м 85 АВК.СО		
Рук.гр.	Савкин	<i>Савкин</i>			
Ст.инж.	Каленикова	<i>Каленикова</i>			
Н.контр.	Савкин	<i>Савкин</i>			
Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			Минтягстрой СССР Красноярский Промстройинипроект		

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, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГМА								
	2.1.1. Соединительная коробка	КСК-8	шт.	796				I	
	2.1.2. Профиль	ZП2000	шт.	796				I	
	2.1.3. Уголок	УП 35х35	шт.	796				I	
	2.1.4. Полоса	ПП40	шт.	796				I	

Привязан

Имя. №

А-П, Ш, Ю-150-296м.85 АВК.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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1	Аппарат телефонный настольный	ТАН-70-I	шт	796				2	
I.2	Громкоговоритель абонентский III класса	Гайга-4		796				2	
I.3	Провод телефонный распределительный однопарный	ТРП 1x2x05 ГОСТ 20575-75	км	008				0,020	
I.4	Кабель радиотелефонной и сельской телефонной связи	ПРПШМ2x0,8 МРТУ 16 505 755-75	км	008				0,020	

		Привязан	
Инв. №			
Г И П	ШНЕЕРСОН	<i>Шнеерсон</i>	
Нач. ОТА	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>	
Гл. спец.	ПРИБЫЛОВ	<i>Прибылов</i>	
Рук. гр.	ТРОШИН	<i>Трошин</i>	
Инж.	НИКУЛКИНА	<i>Никулкина</i>	
Н. контр.	ТРОШИН	<i>Трошин</i>	
		А-П,Ш, IY-150-296м.85СС.СО	
		Спецификация оборудования	
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	2	
Минтяжстрой СССР Красноярский Промстройинипроект			

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, поставляемое подрядчиком									
2.1.	Коробка универсальная с двумя перемычками	УК-2П	шт.	796				5	
		ГОСТ10040-75							
2.2.	Радиорозетка с ограничительными сопротивлениями	РШО-2	шт.	796				2	
		ГОСТ 8659-67							
2.3.	Профиль гнутый перфарированный (швеллер), длиной 2м	К-225	шт.	796				2	

Привязан			

А-П, III, IV-150-296м.85СС.СО

