ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-29.90

Установка мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м3/ч с железобетонными резервуарами 2 х 900 м3

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1992 года

Заказ № 1755 Тираж 200 экз.

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-29.90

Установка мазутоснабжения Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м3

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработаны

проектным институтом "Латгипропром"

Утверждены

ГПКНИИ СантехНИИпроект. Протокол № 22

от I апреля I99I г.

Главный инженер института В.Архипов

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

© АПП ЦИТП, 1992

ТМП 903-02-29.90. Ал.3

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Страница	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Наружные сети водоснабжения и канализации	НВК	НВК.СО	Латгипропром
7	Кабельные линии	ЭК	ЭК.СО	То же
9	Электрическое освещение территории	ЭН	ЭН.СО	"
12	Связь и сигнализация	СС	СС.СО	"
15	Тепловые сети	ТСI	ТСI.СО	"

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод								
I	Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем для воды и пара на Ру=I,0 МПа и t = 225°С ø 200	30ч6бр	шт.	796		372I26I00503		2	I25
2	То же, ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I	I8,0
3	То же, ø 300	30ч6бр	шт.	796		372I25I007		I	242,0
5	Пожарный гидрант Н = I500 мм	ГОСТ 8220-85	шт.	796		485450		2	I29,0
6	Колонка управления задвижкой с ручным приводом ø 200	Серия 3.90I-I3, вып.5	шт.	796				2	4I,0

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

Инв №

Привязан

ГИП	Нидбальский
Нач. отд	Большаков
Н. контр.	Толстая
Гл спец	Моргуль
Рук гр	Толстая
Инженер	Косолапова

ТМП 903-02-29.90 НВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24962-03 4 Формат А3

П о «Полиграфистов Мед тип М г 2598 1000 А5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод - В-I -								
	(для варианта $t_н = -20^{\circ}C$)								
I	Трубы пластмассовые напорные ∅ 63	ГОСТ I8599-83	м	006				I23,0	
3	То же, ∅ 3I5	ГОСТ I8599-83	м	006				I07,0	
4	То же, стальные электросварные, футляр ∅ 273 х 7	ГОСТ I0704-76	м	006				27,0	
5	То же, ∅ 530 х 8	ГОСТ I0704-76	м	006				20,0	
6	Изоляция весьма усиленная:								
6.I.	битумная грунтовка	ГОСТ 2084-77	кг	I66				5,2	
6.2.	БАМ	ТУ6-05-I3I-							
		-78	кг	I66				553,5	
6.3.	стеклохолст	ТУ2I-33-43-	м2	055				I43,9	
		-79							
6.4.	мешочная бумага	ГОСТ 2228-8I	м2	055				7I,96	
7	Подставка ППР I00	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	38,0
9	Угольник 90° ШНД 63С	ТУ6-I9-2I3-							
		- 83	шт.	796				I	0,08
I0	То же, 45° ШНД 63С	ТУ6-I9-2I3-83	шт.	796				2	0,05
II	Отвод сварной 90° ШНД 3I5С	ТУ6-I9-2I8-83	шт.	796				I	22,8
I2	Тройник ШТФ 300 х 300	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	I3I

Принятая

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
I3	Переход бесшовный приварной из углеродистой стали 300хI00	ГОСТI7378-83	шт.	796				I	I3,I
I4	То же, I00х6	ГОСТI7378-83	шт.	796				I	0,9
I6	Патрубок ПФГ65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				2	8,I
I7	Втулка ПНД 63С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт.	796				3	0,I5
I9	Втулка ПНД 3I5С	ТУ6-I9-2I3-83	шт.	796				2	3,I5
20	Фланец стальной приварной ∅ 65	ГОСТI2820-80	шт.	796				3	2,8
22	То же, ∅ 300	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	I2,9
25	Бетонный упор В-I2,5	ГОСТ25I92-82	м3	II3				I,3	
	(для варианта $t_н = -40^0$)								
I	Трубы чугунные напорные ∅ 65	ГОСТ 9583-75	м	006				96,0	
2	То же, ∅ 300	ГОСТ 9583-75	м	006				87,0	
3	Трубы стальные электросварные ∅ 70 х 3,5	ГОСТI0704-76	м	006				27,0	
4	То же, ∅ 325 х 8	ГОСТI0704-76	м	006				20,0	
5	То же, футляр ∅ 273 х 7	ГОСТI0704-76	м	006				27,0	
6	То же, ∅ 530 х 8	ГОСТI0704-76	м	006				20,0	
7	Изоляция весьма усиленная:								
7.I	битумная грунтовка	ГОСТ 2084-77	кг	I66				8,6	
7.2	БАМ	ТУ6-05-I3I-78	кг	I66				808,5	
7.3	стеклохолст	ТУ2I-33-43-79	м2	055				2I0,2	
7.4	мешочная бумага	ГОСТ2228-8I	м2	055				I05,I	

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
8	Подставка ШПР I00	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	38,0
9	Тройник ШТФ 300 х 300	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	I3I
I0	Колено УРГ 65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	II,3
II	Отвод ОРГ 45° 65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				2	8,9
I2	Колено УРГ 300	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	99,8
I3	Переход ХРГ 300 х I25	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	48,4
I4	То же, ХРГ I25 х 65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	I2,6
I5	Бетонный упор ВI2,5	ГОСТ25I92-82	м3	II3				I,3	
	Канализация дождевая К2								
I	Трубы керамические канализационные ⌀ 200	ГОСТ 286-82	м	006				44	
2	То же, ⌀ 300	ГОСТ 286-82	м	006				I5,0	
3	Трубы чугунные напорные ⌀ 300	ГОСТ 9583-75	м	006				I7,0	
	⌀ 200	ГОСТ 9583-75	м	006				8,0	
	Канализация замазученных стоков								
I	Трубы керамические канализационные ⌀ 200	ГОСТ 286-82	м	006				253	
2	То же, ⌀ 300	ГОСТ 286-82	м	006				I9,0	
3	Трубы чугунные напорные ⌀ 200	ГОСТ 9583-75	м	006				I4,0	

Привязан

Инв. №

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил								
Ал.2	3 х 95 + I х 35	АВВГ-I,0	км	008				0,43	
ЭК,п.2		ГОСТI6442-80							
п.I									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил								
То же	3 х 4 + I х 2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,I5	
п.2		ГОСТI6442-80							
То же	3 х 6 + I х 4	АВВГ 0,66	км	008				0,03	
п.3		ГОСТI6442-80							
То же	2 х 2,5	АВВГ 0,66	км	008				0,22	
п.4		ГОСТI6442-80							

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

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Хакелис	
Н. контр		
Гл. спец	Лойтертштейн	
Рук. гр	Борисова	
Вед. инж.	Орун	

ТМП 903-02-29.90 ЭК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24962-03 8 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		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. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Труба асбестоцементная, наружным диаметром								
Ал.2	100	ГОСТ 1839-80	м	006				144	
ЭК,л.2									
п.5									
	Проволока стальная общего назначения диаметром								
То же									
п.6	10	ГОСТ 3282-74	м	006				180	
То же									
п.7	12	ГОСТ 3282-74	м	006				30	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия завода ЭТЭМ								
Ал.2	Наконечник кабельный 50-10-9-АУХЛ3	ГОСТ 9581-80	шт.	796				12	
ЭК,л.2									
п.4									

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Светильник для наружного освещения с лампой ДРЛ:								
	I.I.I. 250 Вт	РКУ0I-250-007	шт.	796		346I23060		I0	II,0
	Лихославский завод "Светотехника"	УIТУI6-535. 529-75							
	I.I.2. Лампа дуговая ртутная высокого давления мощностью 250Вт	ДРЛ250(I0)-4 ТУI6-675.079	шт.	796		346722II0402		I0	0,02
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с заполнением между жилами, числом и сечением жил:								
	2хI6	АВВГ-0,66кВ ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0,240	0,I	20I
	3хI6	АВВГ-0,66кВ ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0,330	0,09	24I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Жидовальский	
Нач отд	Какелис	
Н контр	Лойтерштейн	
Гл спец.	Лойтерштейн	
Рук гр	Борисова	
Инж.	Киселева	

ТП 903-02-29.90-ЭН.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24962-03 10 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		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
	3х16+1х10	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222100	0,396	0,14	301
		ГОСТ 16442-80							
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией,								
	сечением:								
	2,5	АПВ-0,66кВ	км	008		355133100	0,024	0,33	16
		ГОСТ 6323-79							
	Ответвительная эпоксидная муфта на напряжение до 1 кВ								
	для кабелей сечением жилы до 16 мм	ПОЭТ-1	шт.	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-02-29.90-ЭН.СО

Лист 2

24962-03 11

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Опора железобетонная с кабельным вводом	ОВ-2А ТУ ЛССР 044-8I	шт.	796				I0	
	Труба асбестоцементная, наружным диаметром:								
	2.I.2. I00	ГОСТ I639-80	м	006				45	
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная с полностью сплющенным гратом с резьбой и муфтой, условным проходом и толщиной стенки:								
	2.I.3. 50х3,5	ГОСТ 3262-75	км/т	008/ I68				0,03/ 0,I47	

Привязан

Инв. №

ТП 903-02-29.90 -ЭН.СО

Лист 3

24962-03 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Кабели и провода								
Ал.	Кабель телефонной связи и радиофикации ёмкостью Ix2xI,2	ПРППМ							
л.СС2		ТУI6.505.755-							
п.I		- 80	км	008		3577II0300		0,5	

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Хакелис	
Н контр	Лойтерштейн	
Гл спец	Лойтерштейн	
Рук гр		
Вед.инж.пол		

ТМП 903-02-29.90 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24962-03 13 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые подрядчиком								
Ал.2	Сталь угловая равнополочная размером 40 х 40 х 4	ГОСТ 8509-86	т					0,024	
л.СС2									
п.9									
Ал.2	Трос оцинкованный I х 7 - 4,20 - I40-I	ГОСТ 3062-80	км					0,I6	
л.СС2									
п.2									
	2.2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
Ал.2	Подвески стальные	П-II							
л.СС3		ТУ45.АХП.0.							
п.3		.4I3.00I-76	т					0,0II	
Ал.2	Муфта натяжная		шт.					I0	
л.СС2									
п.4									
Ал.2	Обхват		шт.					30	
л.СС2									
п.5									
Ал.2	Анкер		шт.					4	
л.СС2 п.6									

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал.2	Зажим троссовый		шт.					20	
л.СС2									
п.7									
Ал.2	Планка прижимная		шт.					30	
л.СС2									
п.8									

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	УТ-I (вариант для Q = 3,25/I3 м3/ч)								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27нжI	шт.	796				2	II,I
2	То же, Ду20	I5c27нжI	шт.	796				I	9,3
3	То же, ДуI5	I5c27нжI	шт.	796				I2	7,2
	УТ-I (вариант для Q = I3 м3/ч)								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27нжI	шт.	796				2	II,I
2	То же, Ду20	I5c27нжI	шт.	796				I	9,3
3	То же, ДуI5	I5c27нжI	шт.	796				I0	7,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидзальский	
Нач отд	Уличев	
Н. контр	Сурай	
Гл спец	Ширакс	
Рук гр	Тарасов	
Вед. инж.	Сурай	

ТМП 903-02-29.90 ТСI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24962-03 16 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	(Вариант для Q = 3,25/13 м3/ч)								
	I. Трубопровод стальной электросварной	ГОСТ10705-80							
	ГОСТ 10705-80 159 х 4,5	ст10,ГОСТ							
		1050-74	м	006				113	17,2
	2. То же, 76 х 3	То же	м	006				226	5,4
	3. То же, 57 х 3	То же	м	006				226	4,0
	4. То же, 38 х 2,5	То же	м	006				339	2,31
	5. То же, 32 х 2,5	То же	м	006				62	1,82
	6. То же, 25 х 2	То же	м	006				339	1,13
	6а. Опора неподвижная ДуI50 - Т3.09	Серия 4.903-	-						
		-10, вып.4	шт.	796				3	1,3
	7. Опора скользящая ДуI50 - 114.10	Серия 4.903-							
		-10,вып.5	шт.	796				17	2,25
	8. То же, Ду50 - Т14.04	То же	шт.	796				38	1,55
	9. То же, Ду32 - Т14.01	То же	шт.	796				170	1,28
	10. То же, Ду25 - Т14.01	То же	шт.	796				31	1,28
	10а. Опора неподвижная Ду65 - Т3.05	Серия 4.903-							
		-10, вып.4	шт.	796				6	0,465
	11. Опора ОПП2	ГОСТ14911-82	шт.	796				38	1,19
	I00х570								

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90 ТС1.СО

Лист 2

24962-03 17

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I2. Опора ОШ2	ГОСТI49II-82	шт.	796				65	I,I5
	I00x76C								
	I3. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				2I4	
	I4. Опора неподвижная Ду50 - Т3.04	Серия 4.903-							
		-3-I0,вып.4	шт.	796				6	0,368
	I5. То же, Ду32 - Т3.0I	То же	шт.	796				9	0,329
	(Вариант для Q = I3 м3/ч)								
	I. Трубопровод стальной электросварной	ГОСТI0705-80							
		ст10							
	ГОСТ I0705-80 I59 x 4,5	ГОСТ I050-74	м	006				II3	I7,2
	2. То же, 76 x 3	То же	м	006				226	5,4
	3. То же, 57 x 3	То же	м	006				II3	4,0
	4. То же, 38 x 2,5	То же	м	006				339	2,3I
	5. То же, 32 x 2,5	То же	м	006				62	I,82
	6. То же, 25 x 2	То же	м	006				226	I,I3
	7. Опора скользящая Ду150 - TI4.I0	Серия 4.903-							
		-I0,вып.5	шт.	796				I7	2,25
	8. То же, Ду50 - TI4.04	То же	шт.	796				38	I,55
	9. То же, Ду32 - TI4.0I	То же	шт.	796				I70	I,28
	I0. То же, Ду25 - TI4.0I	То же	шт.	796				3I	I,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90 ТСI.СО.

Лист 3

Формат А3

ГОСТ 21.110-87

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 сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Опора ОПП2	ГОСТ1491I-82	шт.	796				7I	I,I5
	I00x76C								
	I2. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				I87	
	I3. Опора неподвижная ДуI50 - ТЗ.09	Серия 4.903-							
		-I0,вып.4	шт.	796				3	I,3
	I4. То же, Ду65 - ТЗ.05	То же	шт.	796				6	0,465
	I5. То же, Ду50 - ТЗ.04	То же	шт.	796				6	0,368
	I6. То же, Ду32 - ТЗ.02	То же	шт.	796				9	0,338
	Материалы теплоизоляционные-комплектно								
	(Вариант для Q = I3 м3/ч)								
	I. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-480209777							
		- I-88	м3	II3				4,8	
	2. Цилиндры и полуцилиндры	ГОСТ23208-83	м3	II3				4,7	
	3. Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем								
	марки 50-75		м3	II3				4,7	
	4. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				2,4	
	5. Алюминиевое защитное покрытие		м2	055				469	
	(Вариант для Q = 3,25/I3 м3/ч)								
	I. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-480209777							
		-I-88	м3	II3				4,8	

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90 ТСI.СО

Лист 4

24962-03 19

55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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. Цилиндры и полуцилиндры	ГОСТ23208-83	м3	113				6,6	
	3. Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем								
	марки 50,75		м3	113				4,7	
	4. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-14580	м2	055				2,4	
	5. Алюминиевое защитное покрытие	ГОСТ21631-76	м2	055				532	

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90 ТС1.СО

Лист 5

gost.e-ecolog.ru

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

2.09.91 Куч