

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-29.90

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

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1992 года

Заказ № 1755 Тираж 200 экз.

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-29.90

Установка мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с
железобетонными резервуарами 2х900 м³

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработаны
проектным институтом "Латгипропром"

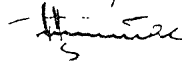
Утверждены
ГПКНИИ СантехНИИпроект. Протокол № 22
от 1 апреля 1991 г.

Главный инженер института



В.Архипов

Главный инженер проекта



Я.Нидобальский

ТМЛ 903-02-29.90. Ал.3

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Страница	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Наружные сети водоснабжения и канализации	НПК	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	ТСИ	ТСИ.СО "

				Принят	

3
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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный</u>								
	<u>ВОДОПРОВОД</u>								
I	Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем для воды и пара на P _y =1,0 МПа и t = 225°C	30ч6бр	шт.	796		372I26I00503		2	126
2	То же,	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		1	18,0
3	То же,	30ч6бр	шт.	796		372I25I007		1	242,0
5	Пожарный гидрант Н = 1500 мм	ГОСТ 8220-85	шт.	796		485450		2	129,0
6	Колонка управления задвижкой с ручным приводом	Серия 3.90I- -I3, вып.5	шт.	796				2	41,0

Имя № подл. | Подпись и дата | Власт. инв. №

				Привязан

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

ТМ 903-02-29.90 НВК.СО

Спецификация оборудования

Стация	Лист	Листов
Р	1	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом Э

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Переход безшовный приварной из углеродистой стали 300x100	ГОСТ17378-83	шт.	796				I	I3,I
14	То же, 100x6	ГОСТ17378-83	шт.	796				I	0,9
16	Патрубок ПЭГ65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				2	8,I
17	Втулка ПНД 63С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт.	796				3	0,I5
19	Втулка ПНД 315С	ТУ6-19-213-83	шт.	796				2	3,I5
20	Фланец стальной приварной ϕ 65	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	2,8
22	То же, ϕ 300	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	12,9
25	Бетонный упор В-12,5	ГОСТ25192-82	м3	113				1,3	
	(для варианта $t_H = -40^\circ$)								
1	Трубы чугунные напорные ϕ 65	ГОСТ 9583-75	м	006				96,0	
2	То же, ϕ 300	ГОСТ 9583-75	м	006				87,0	
3	Трубы стальные электроварные ϕ 70 x 3,5	ГОСТ10704-76	м	006				27,0	
4	То же, ϕ 325 x 8	ГОСТ10704-76	м	006				20,0	
5	То же, фугляр ϕ 273 x 7	ГОСТ10704-76	м	006				27,0	
6	То же, ϕ 530 x 8	ГОСТ10704-76	м	006				20,0	
7	Изоляция весьма усиленная:								
7.1	битумная грунтовка	ГОСТ 2084-77	кг	166				8,6	
7.2	БАМ	ТУ6-05-131-78	кг	166				808,5	
7.3	стеклохолст	ТУ21-33-43-79	м2	055				210,2	
7.4	мешочная бумага	ГОСТ2228-81	м2	055				105,1	

Примечания			

ТМД 903-2-29.90 НВК.С0 Лист 3

24962-03 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
8	Подставка ППР 100	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	38,0
9	Тройник ППР 300 x 300	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	131
10	Колено УРГ 65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	11,3
11	Отвод ОРГ 45° 65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				2	8,9
12	Колено УРГ 300	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	99,8
13	Переход ХРГ 300 x 125	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	48,4
14	То же, ХРГ 125 x 65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	12,6
15	Бетонный упор В12,5	ГОСТ25192-82	м3	113				1,3	
<u>Канализация дождевая К2</u>									
1	Трубы керамические канализационные	∅ 200	ГОСТ 286-82	м	006			44	
2	То же,	∅ 300	ГОСТ 286-82	м	006			15,0	
3	Трубы чугунные напорные	∅ 300	ГОСТ 9583-75	м	006			17,0	
		∅ 200	ГОСТ 9583-75	м	006			8,0	
<u>Канализация замазученных отковок</u>									
1	Трубы керамические канализационные	∅ 200	ГОСТ 286-82	м	006			253	
2	То же,	∅ 300	ГОСТ 286-82	м	006			19,0	
3	Трубы чугунные напорные	∅ 200	ГОСТ 9583-75	м	006			14,0	

Порядок			
Имя №			

ТМЛ 903-2-29.90 НВК.СО

Лист 4

24962-03 7

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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 x 95 + I x 35	АВВГ-I,0	км	008				0,43	
ЭК, л.2		ГОСТ16442-80							
п.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил								
То же	3 x 4 + I x 2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,15	
п.2		ГОСТ16442-80							
То же	3 x 6 + I x 4	АВВГ 0,66	км	008				0,03	
п.3		ГОСТ16442-80							
То же	2 x 2,5	АВВГ 0,66	км	008				0,22	
п.4		ГОСТ16442-80							

Изм. № подл. 1. Подпись и дата. 2. Дата введения в действие.

Изм. №					Привязан

ГИП	Нидольский	
Нач. отд.	Хакелис	В.С.
Н. контр.		
Гл. спец.	Мойтерштейн	О.В.
Рук. гр.	Борисова	В.В.
Бед. инж. групп	О.У.	

ТМЛ 903-02-29.90 ЭК.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
ЛАТГИПРОМ		

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 ГЭМ								
Ал.3	Наконечник кабельный 50-10-9-АУХЛЗ	ГОСТ 9581-80	шт.	796				12	
ЭК, л.2									
п.4									

Примечание			
Инв. №			

ТМТ 903-02-29.90

ЭК.СО

Лист
2

24962-03 9

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					
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектования организацией</u>									
Светильник для наружного освещения с лампой ДРЛ:									
I.1.1.	250 Вт	РКВ01-250-007	шт.	796		346I23060		10	11,0
Лихославский завод "Светотехника"		VITVI6-535.							
		529-75							
I.1.2.	Лампа дуговая ртутная высокого давления мощностью 250Вт	ДРЛ250(10)-4	шт.	796		346722II0402		10	0,02
		TVI6-675.079							
<u>Кабельные изделия</u>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с заполнением между жилами, числом и сечением жил:									
2xI6		АВВГ-0,66кВ	км	008		352222II00	0,240	0,1	201
		ГОСТ I6442-80							
3xI6		АВВГ-0,66кВ	км	008		352222II00	0,330	0,09	241
		ГОСТ I6442-80							

Имя, № подл. Подпись и дата. ВЗ/М. Имя, №

				Привязан
Имя №				

гип	Яковлевский	Ш 903-02-29.90-ЭН.С0
Нач. отд.	Кавеллис	
Н. контр.	Лойтерштейн	
г. зам.	Лойтерштейн	
Р.к. гр.	Борисова	
Инж.	Киселева	
Спецификация оборудования		Латгипропром

Копирован 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
	3xI6+IхI0	АВВГ-0,66кВ ГОСТ 16442-80	км	008		352222II00	0,396	0,14	30I
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением: 2,5	АПВ-0,66кВ ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00	0,024	0,33	I6
	Ответвительная эпоксидная муфта на напряжение до I кВ для кабелей сечением жилы до I6 мм	ПОЭТ-I	шт.	796				I	

Привязки			
Имя №			

ТИ 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								
	2.1. Изделия, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Опора железобетонная с кабельным вводом	ОВ-2А ТУ СССР 044-ВІ	шт.	796				10	
	Труба асбестоцементная, наружным диаметром:								
	2.1.2. 100	ГОСТ 1839-80	м	006				46	
	Труба стальная водопроводная неоцинкованная с полостью сплюсненным тратом с резьбой и муфтой. условным проходом и толщиной стенки:								
	2.1.3. 50x3,5	ГОСТ 3262-75	км/т	008/ 168				0,03/ 0,147	

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-02-29.90 -ЭН.СО

Лист
3

24962-03 12

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 подрядчиком								
Ал.2	Сталь угловая равнополочная размером 40 x 40 x 4	ГОСТ 8509-86	т					0,024	
Л.С02									
П.9									
Ал.2	Трос оцинкованный I x 7 - 4,20 - I40-I	ГОСТ 3062-80	км					0,16	
Л.С02									
П.2									
	2.2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
Ал.2	Подвесы стальные	П-II							
Л.С02		ТУ45.АХП.0.							
П.3		.413.001-76	т					0,011	
Ал.2	Муфта натяжная		шт.					10	
Л.С02									
П.4									
Ал.2	Обхват		шт.					30	
Л.С02									
П.5									
Ал.2	Анкер		шт.					4	
Л.С02									
П.6									

Привязан			
И-в №			

ТМН 903-02-29.90 СС.С0

Лист 2

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					
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
УТ-I (вариант для Q = 3,25/13 м3/ч)									
I	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27нжI	шт.	796				2	11,1
2	То же, Ду20	I5c27нжI	шт.	796				1	9,3
3	То же, Ду15	I5c27нжI	шт.	796				12	7,2
УТ-I (вариант для Q = 13 м3/ч)									
I	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27нжI	шт.	796				2	11,1
2	То же, Ду20	I5c27нжI	шт.	796				1	9,3
3	То же, Ду15	I5c27нжI	шт.	796				10	7,2

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

Инва №	Инва №	Инва №	Инва №	Инва №	Инва №	Инва №	Инва №
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Привязан					
----------	--	--	--	--	--

ГИП	НИДОВАЛЬСКИЙ	
Нач. отд.	УЛИЧЕВ	
Н. контр.	СУРАЙ	
Гл. спец.	ШИРАКОВ	
Рук. гр.	ТАРАСОВ	
БЕД. ИНЖ. СУРАЙ		

ТМЛ 903-02-29.90 TCI.CO

Спецификация оборудования

Стандия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТТИПРОПРОМ

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>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
(Вариант для $Q = 3,25/13$ м ³ /ч)									
I. Трубопровод стальной электросварной		ГОСТ10705-80							
	ГОСТ 10705-80	159 x 4,5	ст10,ГОСТ						
			1050-74	м	006			113	17,2
	2. То же,	76 x 3	То же	м	006			226	5,4
	3. То же,	57 x 3	То же	м	006			226	4,0
	4. То же,	38 x 2,5	То же	м	006			339	2,31
	5. То же,	32 x 2,5	То же	м	006			62	1,82
	6. То же,	25 x 2	То же	м	006			339	1,13
	6а. Опора неподвижная Ду150 - ТЗ.09		Серия 4.903-	-					
			-10, вып.4	шт.	796			3	1,3
	7. Опора скользящая Ду150 - И4.10		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 - ТЗ.05		Серия 4.903-						
			-10, вып.4	шт.	796			6	0,465
	II. Опора <u>ОП12</u>		ГОСТ14911-82	шт.	796			38	1,19
		100x570							

Привезен			
Изна. №			

ТМ1 903-02-29.90 ТС1.00

Лист

2

24962-03

17

Альбом Э

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Опора <u>ОПН2</u> I00x76C	ГОСТ I49II-82	шт.	796				65	I, I5
	I3. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				2I4	
	I4. Опора неподвижная Ду50 - ТЗ.04	Серия 4.930-3-IO, вып.4	шт.	796				6	0,368
	I5. То же, Ду32 - ТЗ.0I	То же	шт.	796				9	0,329
	(Вариант для Q = I3 м3/ч)								
	I. Трубопровод стальной электросварной	ГОСТ IO705-80							
		стIO							
	ГОСТ IO705-80	I59 x 4,5	ГОСТ IO50-74	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 ДуI50 - TI4.I0	Серия 4.903-IO, 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

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

Привязан			
Инд. №			

ТМД 903-02-29.90 TCI.CO.

Лист 3

24962-03 18

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
	II. Опора ОШП2 100x76С	ГОСТ149II-82	шт.	796				71	1,15
	12. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				187	
	13. Опора неподвижная Ду150 - ТЗ.09	Серия 4.903-							
		-10, вып.4	шт.	796				3	1,3
	14. То же, Ду65 - ТЗ.05	То же	шт.	796				6	0,465
	15. То же, Ду50 - ТЗ.04	То же	шт.	796				6	0,368
	16. То же, Ду32 - ТЗ.02	То же	шт.	796				9	0,338
	<u>Материалы теплоизоляционные-комплектно</u>								
	(Вариант для Q = 13 м3/ч)								
	1. Полотно холоднопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-480209777 - I-88	м3	113				4,8	
	2. Цилиндры и полуцилиндры	ГОСТ23208-83	м3	113				4,7	
	3. Плиты на минеральной вате на синтетическом связующем марки 50-75		м3	113				4,7	
	4. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				2,4	
	5. Алюминиевое защитное покрытие (Вариант для Q = 3,25/13 м3/ч)		м2	055				469	
	I. Полотно холоднопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-480209777 -I-88	м3	113				4,8	

Привязан			
Имя. №			

ТМ1 903-02-29.90 TCI.CO

Лист
4

24962-03 19

