

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-36.91

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/I3$ и $I3/I6$ м³/ч с железобетонными
резервуарами $2xI800$ м³

АЛЬБОМ 3

С0 Спецификации оборудования

25305-03

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-36.91

Установка мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными
резервуарами 2x1800 м3

АЛЬБОМ 3

С0 Спецификации оборудования

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден

ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол № 30 от 22.01. 1992 года

Главный инженер института

В.Архипов

Главный инженер проекта

Я.Нидбальский

ТМК 903-02-36.91. Ал.3

ПЕРЕЧЕНЬ
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Мазутоснабжение	МС	МС.СО	Латгипропром
4	Наружные сети водоснабжения и канализации	НВК	НВК.СО	То же
8	Кабельные линии	ЭК	ЭК.СО	"
10	Электрическое освещение территории	ЭН	ЭН.СО	"
13	Связь и сигнализация	СС	СС.СО	"
16	Тепловые сети	ТС	ТС.СО	"

Привяз

TMII 903-02-36.9II

MC.CO

ГИП	Нидбальский
Нач. отд.	Попов
Н. контр.	Шнитко
Гл. спец.	Меерзон
Рук. гр.	
Инж.	Малер

Спецификация оборудования

MR. 00

Стадия Лист Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Привяза

ГИП	Нидбальский
Нач. отд.	Большаков
Н. контр	Моргуль
Гл. спец.	Моргуль
Рук. гр	
Инж.	Сосунов

TMI 903-02-36.91 HBK.CO

Спецификация
оборудования

Р Т 4

ПАТЕНТЫ РОССИИ

ЛАТГИПРОПРОМ

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 - изгото-витељ	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой-производственno-противопожарный</u>								
	<u>водопровод -В1 -</u>								
	(для варианта $t_H = -20^{\circ}$; $t_H = -30^{\circ}\text{C}$)								
I	Трубы пластмассовые напорные $\phi 63^{\circ}\text{C}$ "	ГОСТ18599-83	м	006					76,0
2	То же, $\phi 225^{\circ}\text{C}"$	ГОСТ18599-83	м	006					156,0
3	Трубы стальные электросварные $\phi 219 \times 7$	ГОСТ10704-76	м	006					12,0
4	То же, футляр $\phi 273 \times 7$	ГОСТ10704-76	м	006					II,5
5	То же, $\phi 426x9$	ГОСТ10704-76	м	006					50,5
6	Изоляция "весыма" усиленная:								
6.1	Битумная грунтовка	ГОСТ 2084-77	кг	I66					I,57
6.2	БАМ	ТУ6-05-131-78	кг	I66					235,8
6.3	Стеклохолст	ТУ21-33-43-79	м2	055					30,6
6.4	Мешочная бумага	ГОСТ2228-81	м2	055					I5,3
7	Тройник ППР 200x200	ГОСТ 5525-88	шт.	796					I 92,0
8	Подставка ППР 200	ГОСТ 5525-88	шт.	796					I 75,0
9	Тройник 225 x 63	ТУ6-19-218-86	шт.	796					I 8,5
I0	Отвод 90° $\phi 63\text{C}$	ОСТ6-19-517-							
		-85	шт.	796					2 0,08

Привязан			
Инв. №			

ТМП 903-02-36.9I НВК.СО

Лист 2

25305-03 б

Альбом В	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 - изгото-витеља	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
				Наиме-нова-ние	Код					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Отвод 90°	Ø 225С	ОСТ6-І9-5І7-	-85	шт.	796			2	3,45
I2	Втулка под фланец	Ø 63С	ОСТ6-І9-5І7-	-85	шт.	796			I	0,15
I3	То же,	Ø 225С	ОСТ6-І9-5І7-	-85	шт.	796			4	1,31
I4	Фланец стальной приварной	Ø 65	ГОСТІ2820-80	шт.	796				2	2,8
I5	То же,	Ø 200	ГОСТІ2820-80	шт.	796				8	8,05
I6	Бетонный упор ВІ2,5		ГОСТ25І92-82	м3	ІІ3				I,12	
	(для варианта $t_H = -40^{\circ}\text{C}$)									
I	Трубы чугунные напорные	Ø 65	ГОСТ 9583-75	м	006				64,5	
2	То же,	Ø 200	ГОСТ 9583-75	м	006				I05,5	
3	Трубы стальные электросварные	Ø 70 x 3,5	ГОСТІ0704-76	м	006				ІІ,5	
4	То же,	Ø 219x7	ГОСТІ0704-76	м	006				62,5	
5	То же, футляр	Ø 273x7	ГОСТІ0704-76	м	006				ІІ,5	
6	То же,	Ø 426x9	ГОСТІ0704-76	м	006				50,5	
7	Изоляция "весьма" усиленная:									
7.1	Битумная грунтовка		ГОСТ 2084-77	кг	I66				2,05	
7.2	БАМ		ТУ6-05-І3І-78	кг	I66				307,8	
7.3	Стеклохолст		ТУ2І-33-43-79	м2	055				30,6	
7.4	Мешочная бумага		ГОСТ 2228-81	м2	055				I5.3	
Инв. № подп Подпись и дата	Привязан									
	Лист 3 ТМІ 903-02-36.9І НВК.СО 25305-03 7									

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборуно- вания, материала	Цена единицы оборуно- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборуно- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Тройник ШТФ 200x200	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	92,0
9	Подставка ШР 200	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	75,0
I0	Тройник ТРФ 200 x 65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	51,2
II	Колено УРГ 65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				2	II,3
I2	Колено УРГ 200	ГОСТ 5525-88	шт.	796				2	57,2
I3	Патрубок дл. ПФГ 65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	22,5
I4	То же, дл. ПФГ 200	ГОСТ 5525-88	шт.	796				4	84,5
I5	Бетонный упор В12,5	ГОСТ25192-82	м3	II3				I,II	
	<u>Канализация дождевая -К2-</u>								
I	Трубы керамические канализационные Ø 200	ГОСТ 286-82	м	006				40	
2	То же, Ø 300	ГОСТ 286-82	м	006				65	
3	Трубы чугунные напорные Ø 300	ГОСТ 9583-75	м	006				40	
	<u>Канализация замазученных стоков -К15-</u>								
I	Трубы керамические канализационные Ø 200	ГОСТ 286-82	м	006				208,5	
2	То же, Ø 300	ГОСТ 286-82	м	006				9,0	
3	Трубы чугунные напорные Ø 200	ГОСТ 9583-75	м	006				42,0	

Привязан			
Инв. №			

ТМП 903-02-36.91 НВК.СО

Лист

4

25305 - 03 8

Формат А3

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг								
				Наиме- нование	Код													
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком																		
I. I. Кабельные изделия																		
Кабель силовой ч алюминиевыми жилами с пропитанной бумаж- ной изоляцией в алюминиевой оболочке, в защитном поливинил- хлоридном шланге, числом и сечением жил																		
Ал. 2,	3 x I20		ААШву-1,0	км	008					0,44								
Эк., л. 2			ТУ 16.705.															
п. I			. 249-82															
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил		ГОСТ															
			16442-80															
То же																		
п. 2	3 x 4+ Ix 2,5		АВВГ-0,66	км	008					0,II								
То же																		
п. 3	3. x 6+ Ix 4		АВВГ-0,66	км	008					0,04								
То же																		
п. 4	2x 2,5		АВВГ-0,66	км	008					0,22								
Инв. № подп. Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				ГИП	Нидбальский			ТМП 903-02-36.91 ЭК. СО								
						Нач. отд.	Хакелис											
						Н. контр.	Лойтерштейн											
						Гл. спец.	Лойтерштейн											
						Рук. гр.	Борисова											
						Вед. инж. Орун	Орун											
				Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов								
								P	I	2								
								ЛАТГИПРОПРОМ										

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество во	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2. I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком									
Ал. 2,	Труба асбестоцементная, наружным диаметром								
ЭК, л. 2	I00	ГОСТ1839-80	м	006					I44
п. 6									
То же	Сталь горячекатаная круглая диаметром								
п. 7	I0	ГОСТ2590-71	м	006					I50
То же									
п. 8	I2	ГОСТ2590-71	м	006					45
2. 2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
Изделия заводов ГЭМ									
Ал. 2,	Наконечник кабельный								
ЭК, л. 2	I20-I2-I4АУХЛЗ	ГОСТ9581-80	шт.	796					I2
п. 5									

Привязан

Инв. №

ТМII 903-02-36.9I ЭК.СО

Лист
2

25305-03 10

Альбом 55	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.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
				Наиме- нование	Код					
		I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
		Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплек- тующих организаций								
		Светильник для наружного освещения с лампой ДРЛ:								
	I. 1.	250 Вт	PKU03-250-	шт.	796		346I23203I	0,024	I3	10,5
		Лихославский завод "Светотехника"	001-У1 ТУ16- -545.386-82							
	I. 2.	Лампа дуговая ртутная высокого давления мощностью 250Вт	ДРЛ 250(10) ГОСТ16354-77	шт.	796		346722II0402		I3	0,02
		Кабельные изделия								
		Заводы МЭТИ								
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с заполнением между жилами, числом и сечением жил:								
	I. 3.	2x16	АВВГ-0,66кВ ГОСТ16442-80	км	008		352222II00	0,325	0,1	262
Инв. № подл. Подпись и дата	Взам. инв. №					ГИП Нидальский Хакелис Н. контр. Лойтерштейн Гл. спец. Лойтерштейн Рук. гр. Борисова Инженер Киселева	Привязан	TMII 903-02-36.9I ЭН.СО		
								Спецификация оборудования		
								Стадия Р	Лист Т	Листов 3
								ЛАТГИПРОПРОМ		

Привязан

Спецификация
оборудованияСтадия
РЛист
ТЛистов
3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировано 25.05.03 11

Формат А3

Привязан

TMII 903-02-36.91-ЭН. СС

Лист
2

25305-03 12

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2. I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная с полностью сплющенным гратом с резьбой и муфтой, условным проходом и толщиной стенки:								
	2. I. I. 50x 3,5	ГОСТ3262-75	км/	008				0,04	
			т						
	Труба асбестоцементная, наружным диаметром:								
	2. I. 2. 100	ГОСТ1839-80	м	006				60	
	2. 2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2. 2. I. Опора железобетонная с кабельным вводом		шт.	796				I3	
Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №							

Привязан

ТМП 903-02-36.91-ЭН.СО

Лист 3

25305-03 /3

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

TMII 903-02-36.9I CC.CO

Спецификация
оборудования

Стадия	Лист	Листов
P	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

АЛБОМ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
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 40х40х4	ГОСТ8509-86	т						0,024
л. СС2									
п. 9									
Ал. 2	Трос оцинкованный	ГОСТ3062-80 ^{ХХ}	км						0,13
л. СС2	Ix7- 4,20- I40-I								
п. 2									
2. 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Ал. 2	Подвесы стальные	II-II							
л. СС2		ТУ45.АХII.0.							
п. 3		4I3.00I-76	т						0,009
Ал. 2	Муфта натяжная		шт.						10
л. СС2									
п. 4									
Ал. 2	Обхват		шт.						24
л. СС2									
п. 5									
Ал. 2	Анкер		шт.						4
л. СС2									
п. 6									

Привязан		
Инв. №		

ТМII 903-02-36.9I СС.СО

Лист

2

25305-03 15

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг									
			Наиме- нова- ние	Код														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
Ал. 2	Зажим тросовый		шт.					20										
л. СС2																		
п. 7																		
Ал. 2	Планка прижимная		шт.					24										
л. СС2																		
п. 8																		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №																
Привязан																		
Инв. №																		

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Привяз.

ГИП	НидБальский
Нач. отд.	Уличев
Н. контр.	Сурай
Гл. спец.	Ширакс
Рук. гр.	Сурай
Вед. инж.	Бусикос

TMI 903-02-36.9I TC CO

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
P	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом З

Инв. № 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 до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество во	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	Трубопровод стальной электросварной ГОСТ I0705-80 2I9x6	ГОСТИ0705-80							
		ст.I0							
		ГОСТ I050-74	М	006					I04 31,5
2	То же, 76 x 3	То же	М	006					208 5,4
3	То же, 57 x 3	То же	М	006					208 4,0
4	То же, 38 x 2,5	То же	М	006					3I2 2,3I
5	То же, 32 x 2,5	То же	М	006					80 I,82
6	То же, 25 x 2	То же	М	006					3I2 I,I3
7	То же, I8 x 2	То же	М	006					6 0,89
8	Опора скользящая Ду200 TI4.I6	Серия 4.903-							
		-I0, вып.5	шт.	796					I2 5,87
9	То же, Ду50 TI4.04	То же	шт.	796					35 I,55
I0	То же, Ду32 TI4.0I	То же	шт.	796					I56 I,28
II	То же, Ду25 TI4.0I	То же	шт.	796					40 I,28
I2	Опора ОПП-2 I00x76C	ГОСТИ49II-82	шт.	796					59 I,19
I3	Опора ОПП-2 I00x57C	ГОСТИ49II-82	шт.	796					35 I,15
I4	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66					22
I5	Опора неподвижная Ду200 TII.2I	Серия 4.903-							
		-I0, вып.4	шт.	796					2 8,94

Привязан			
Инв. №			

TMII 903-02-36.9I TC.CO

Лист 2

25305 - 03 18

фп

Формат А3

Албом С

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Опора неподвижная Ду50 Т3.04	Серия 4.903- -10, вып.4	шт.	796				4	0,36
I7	То же, Ду32 Т3.02	То же	шт.	796				6	0,388
I8	То же, Ду65 Т3.05	То же	шт.	796				4	0,465
<u>Материалы теплоизоляционные - комплексно</u>									
I	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 50, 75	ГОСТ 9573-82	м3	II3				5,512	
2	Полотно холстопропитанное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				5,092	
3	Алюминиевое защитное покрытие	ГОСТ 21631-76	м2	055				511,449	
4	Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				27,8	
5	Цилиндры и полуциилиндры	ГОСТ 23208-83	м3	II3				5,927	

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

Привязан		
Инв. №		

TMII 903-02-36.9I ТС.СО

Лист

3

25305-03

19

график

Формат А3