

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-40.91

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с металлическими
резервуарами 2x2000 м³

АЛЬБОМ 3

СО Спецификации оборудования

25310 - 03

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-40.91

Установка мазутоснабжения, Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м³

АЛББОМ 3

СО Спецификации оборудования

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

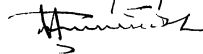
Утвержден
ГЛКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол № 31 от 22.01. 1992 года

Главный инженер института



В.Архипов

Главный инженер проекта



Я.Нидбальский

ПЕРЕЧЕНЬ
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Мазутоснабжение	МС	МС.ЭО
4	Наружные сети водоснабжения и канализации	НБК	НБК.СО
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

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод -ВІ-</u>								
	(для варианта $t_H = -20^{\circ}C$; $t_H = -30^{\circ}C$)								
I	Трубы пластмассовые напорные	$\phi 63^{\circ}C$	ГОСТ18599-83	м	006			79	
2	То же,	$\phi 225^{\circ}C$	ГОСТ18599-83	м	006			152	
3	Трубы стальные электросварные	$\phi 219 \times 7$	ГОСТ10704-76	м	006			12	
4	То же, футляр	$\phi 273 \times 7$	ГОСТ10704-76	м	006			11,5	
5	То же,	$\phi 426 \times 9$	ГОСТ10704-76	м	006			37,0	
6	Изоляция весьма усиленная:								
6.1	Битумная грунтовка		ГОСТ2084-77	кг	166			1,27	
6.2	БАМ		ТУ6-05-131-78	кг	166			192	
6.3	Стеклохолст		ТУ21-33-43-79	м ²	055			25	
7	Тройник ППФ 200x200		ГОСТ5525-88	шт.	796			I	92,0
8	Подставка ППР 200		ГОСТ5525-88	шт.	796			I	75,0
9	Тройник 225 x 63		ТУ6-19-218-86	шт.	796			I	8,5
10	Отвод 90°	$\phi 63C$	ОСТ6-19-517-						
			- 85	шт.	796			2	0,08
II	То же,	$\phi 225C$	ОСТ6-19-517-						
			-85	шт.	796			2	3,45

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

Привязан			
Инд. №			

ТМІ 903-02-40.9І НВК.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
I2	Втулка под фланец ϕ 63С	ОСТ6-19-517-							
		-85	шт.	796				I	0,15
I3	То же, ϕ 225С	ОСТ6-19-517-							
		-85	шт.	796				4	1,3I
I4	Фланец стальной приварной ϕ 65	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	2,8
I5	То же, ϕ 200	ГОСТ12820-80	шт.	796				8	8,05
I6	Бетонный упор В12,5	ГОСТ25192-82	м3	II3				I,12	
	(для варианта $t_H = -40^{\circ}\text{C}$).								
I	Трубы чугунные напорные ϕ 63	ГОСТ 9583-75	м	006					67,5
2	То же, ϕ 200	ГОСТ 9583-75	м	006					II5,0
3	Трубы стальные электросварные ϕ 70 x 3,5	ГОСТ10704-76	м	006					II,5
4	То же, ϕ 219 x 7	ГОСТ10704-76	м	006					49
5	То же, футляр ϕ 273 x 7	ГОСТ10704-76	м	006					II,5
6	То же, футляр ϕ 426 x 9	ГОСТ10704-76	м	006					37,0
7	Изоляция "весьма" усиленная:								
7.1	Битумная грунтовка	ГОСТ2084-77	кг	I66					I,55
7.2	БАМ	ТУ6-05-131-							
		-78	кг	I66					204,9
7.3	Стеклохолст	ТУ21-33-43-							
		-79	м2	055					26,6
7.4	Мешочная бумага	ГОСТ2228-81	м2	055					I3,3

Привязан

Инв. №			

ТМ1 903-02-40.91

НВК.СО

Лист

3

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 - 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	Тройник ППФ 200 x 200	ГОСТ 5525-82	шт.	796				I	92,0
9	Подставка ППР 200	ГОСТ 5525-82	шт.	796				I	75,0
10	Тройник ТРФ 200 x 65	ГОСТ 5525-82	шт.	796				I	51,2
11	Колено УРГ 65	ГОСТ 5525-82	шт.	796				2	11,3
12	То же, УРГ 200	ГОСТ 5525-82	шт.	796				2	57,2
13	Патрубок дл.ПФГ 65	ГОСТ 5525-82	шт.	796				I	22,5
14	То же, дл.ПФГ 200	ГОСТ 5525-82	шт.	796				4	84,5
15	Бетонный упор В12,5	ГОСТ25192-82	м3	112				I, I2	
<u>Канализация дождевая -К2-</u>									
1	Трубы керамические канализационные	∅ 200	ГОСТ 286-82	м	006			I05	
2	То же,	∅ 300	ГОСТ 286-82	м	006			40	
<u>Канализация замасоченных стоков -К15-</u>									
1	Трубы керамические канализационные	∅ 200	ГОСТ 286-82	м	006			I58,5	
2	То же,	∅ 300	ГОСТ 286-82	м	006			9,0	
3	Трубы чугунные напорные	∅ 200	ГОСТ 9583-75	м	006			31,5	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТМЛ 903-02-40.9I НБК.СО

Лист

4

25310-03 8

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.									
I. I. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пропитанной бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, в защитном поливинилхлоридном шланге, числом и сечением жил									
Ал. 2; ЭК, л. 2 п. 1	3х I20	ААШву-I,0	км	008				0,440	
То же п. 2	3х4 + Iх 2,5	ТУ16.705.249-82							
То же п. 3	3х6+ Iх4	ГОСТ I6442-80							
То же п. 4	2х2,5	АВВГ-0,66	км	008				0,11	
		АВВГ-0,66	км	008				0,04	
		АВВГ-0,66	км	008				0,22	

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

Инд. №					Привязан

ГИП *Ильинский*
 Нач. отд. *Хакелис*
 Н. контр. *Дойтерштейн*
 Гл. спец. *Дойтерштейн*
 Рук. гр. *Борисова*
 Вед. инж. *Оруп*

ТМН 903-02-40.9I ЭК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЛАТГИПРОПРОМ		

АЛБСМ 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. Материалы, поставляемые генеральным								
	подрядчиком								
Ал. 2, ЭК, л. 2	Труба асбестоцементная наружным диаметром 100	ГОСТ 1839-80	м	006				144	
п. 6	Сталь горячекатаная круглая								
То же	диаметром	ГОСТ							
п. 7	10	2590-71	м	006				80	
То же		ГОСТ							
п. 8	12	2590-71	м	006				45	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией.								
	Изделия ГЭМ								
Ал. 2, ЭК, л. 2	Наконечник кабельный I20-I2-I4УХЛ3	ГОСТ 9581-80						12	
п. 5									

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

Привязан			
Инв. №			

ТМЦ 903-02-40.91 ЭК. С0

Лист
2

25310 - 03 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
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	<u>ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Труба стальная водогазопроводная неопинованная с полностью сплюсненным гратом с резьбой и муфтой, условным проходом и толщиной стенки:								
	2.1.1. 50x3,5	ГОСТ3262-75	км/ т	008				0,040	
	Труба асбестоцементная, наружным диаметром:								
	2.1.2. 100	ГОСТ1839-80	м	006				60	
	2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Опора железобетонная с кабельным вводом		шт.	796				13	

Привязан

Инд. №

ТШ 903-02-40.91 ЭН.СО

Лист
3

25310-03 /3

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. Материалы, поставляемые подрядчиком								
Ал. 2	Сталь угловая равнополочная размером 40x40x4	ГОСТ8509-86	т					0,024	
л. СС2									
п. 9									
Ал. 2	Трос оцинкованный								
л. СС2	Их7- 4,20-140-1	ГОСТ3062-80 ^{XX}	км					0,13	
п. 2									
	2.2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
Ал. 2	Подвесы стальные	П-II							
л. СС2		ТУ 45. АХП. 0.							
п. 3		413. 001-76	т					0,009	
Ал. 2	Муфта натяжная		шт.					10	
л. СС2									
п. 4									
Ал. 2	Обхват		шт.					24	
л. СС2									
п. 5									

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

Привязан			
Инд. №			

ТМП 903-02-40.91-СС.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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
I	Трубопровод стальной электросварной ГОСТ 10705-80 219 x 6	ГОСТ10705-80 ст.10							
		ГОСТ 1050-74	м	006				92	31,5
2	То же, 76 x 3	То же	м	006				184	5,4
3	То же, 57 x 3	То же	м	006				184	4,0
4	То же, 38 x 2,5	То же	м	006				276	2,31
5	То же, 32 x 2,5	То же	м	006				58	1,82
6	То же, 25 x 2	То же	м	006				276	1,13
7	То же, 18 x 2	То же	м	006				6	0,89
8	Опора скользящая Ду200 Т14.16	Серия 4.903- -10, вып.5	шт.	796				10	5,87
9	То же, Ду50 Т14.04	То же	шт.	796				61	1,55
10	То же, Ду32 Т14.01	То же	шт.	796				138	1,28
11	То же, Ду25 Т14.01	То же	шт.	796				29	1,28
12	Опора <u>ОП-2</u> 100 x 76С	ГОСТ14911-82	шт.	796				52	1,19
13	Опора <u>ОП-2</u> 100 x 57С	ГОСТ14911-82	шт.	796				31	1,15
14	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				20	
15	Опора неподвижная Ду200 Т11.21	Серия 4.903- -10, вып.4	шт.	796				2	8,94

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

ТМТ 903-02-40.91

ТГ.00

Лист

2

25310-03 18

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
I6	Опора неподвижная Ду50 ТЗ.04	Серия 4.903-							
		-I0, вып.4	шт.	796				4	0,36
I7	То же, Ду32 ТЗ.02	То же	шт.	796				6	0,338
I8	То же, Ду65 ТЗ.05	То же	шт.	796				4	0,465
<u>Материалы теплоизоляционные - комплектно</u>									
I	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 50, 75	ГОСТ 9573-82	м3	II3				4,87	
2	Полотно холстопрощивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				4,572	
3	Алюминиевое защитное покрытие	ГОСТ21631-76	м2	055				353,26	
4	Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-145-80	м2	055				2,5	
5	Цилиндры и полуцилиндры	ГОСТ23208-83	м3	II3				5,25	

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

Привязан			
Инд. №			

ТМІ 903-02-40.9I

ТС.СО

Лист 3

25310-03

19

Формат А3 *Копия*