

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 2x900 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.Нидбальский

TMI 903-02-29.90. Al.3

ПЕРЕЧЕНЬ

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
7	Кабельные линии	ЭК	ЭК.СО
9	Электрическое освещение территории	ЭН	ЭН.СО
12	Связь и сигнализация	СС	СС.СО
15	Тепловые сети	ТСI	ТСI.СО

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												
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>																
<u>Хозяйственно-питьевой-производственно-противодожарный</u>																
<u>водопровод</u>																
I	Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шин- делем для воды и пара на Ру=1,0 МПа и $t = 225^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 200$	30Ч6бр	шт.	796		372I26I00503		2	125							
2	То же, $\varnothing 50$	30Ч6бр	шт.	796		372II5I005		1	18,0							
3	То же, $\varnothing 300$	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 $\varnothing 200$	Серия 3.90I- -13, вып.5	шт.	796				2	41,0							

Привязан

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

ТМК 903-02-29.90 НЕК.СО

Спецификация
оборудования

Стадия Лист Листов

Р 1 4

ЛАТГИПРОПРОМ

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.	Количества	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</u>								
	<u>водопровод - В-1 -</u>								
	(для варианта $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$)								
I	Трубы пластмассовые напорные	ϕ 63	ГОСТ 18599-83	м	006				123,0
3	То же,	ϕ 315	ГОСТ 18599-83	м	006				107,0
4	То же, стальные электросварные, футляр	ϕ 273 x 7	ГОСТ 10704-76	м	006				27,0
5	То же,	ϕ 530 x 8	ГОСТ 10704-76	м	006				20,0
6	Изоляция весьма усиленная:								
6.1.	битумная грунтовка		ГОСТ 2084-77	кг	I66				5,2
6.2.	БАМ		ТУ 6-05-131-						553,5
6.3.	стеклохолст		ТУ 21-33-43-	м2	055				143,9
			-79						
6.4.	мешочная бумага		ГОСТ 2228-81	м2	055				71,96
7	Подставка ППР 100		ГОСТ 5525-88	шт.	796			I	38,0
9	Угольник 90° ПНД 63С		ТУ 6-19-213-						
			- 83	шт.	796			I	0,08
10	То же, 45° ПНД 63С		ТУ 6-19-213-83	шт.	796			2	0,05
II	Отвод сварной 90° ПНД 315С		ТУ 6-19-218-83	шт.	796			I	22,8
I2	Тройник ППР 300 x 300		ГОСТ 5525-88	шт.	796			I	131

Понятно
Имя, №

ТМЦ 903-2-29.90 НВК.СО

Лист
2

24962-03 5

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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Переход безшовный приварной из углеродистой стали 300x100	ГОСТ 17378-83	шт.	796				I	I3, I
I4	То же, 100x6	ГОСТ 17378-83	шт.	796				I	0,9
I6	Патрубок ПФГ65	ГОСТ 5525-88	шт.	796				2	8,1
I7	Втулка ПНД 63С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт.	796				3	0,15
I9	Втулка ПНД З15С	ТУ6-19-213-83	шт.	796				2	3,15
20	Фланец стальной приварной ϕ 65	ГОСТ 12820-80	шт.	796				3	2,8
22	То же, ϕ 300	ГОСТ 12820-80	шт.	796				2	12,9
25	Бетонный упор В-12,5	ГОСТ 25192-82	м3	II3				I,3	
	(для варианта $t_{\text{н}} = -40^{\circ}$)								
I	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 электросварные ϕ 70 x 3,5	ГОСТ 10704-76	м	006				27,0	
4	То же, ϕ 325 x 8	ГОСТ 10704-76	м	006				20,0	
5	То же, фланец ϕ 273 x 7	ГОСТ 10704-76	м	006				27,0	
6	То же, ϕ 530 x 8	ГОСТ 10704-76	м	006				20,0	
7	Изоляция весьма усиленная:								
7.1	битумная грунтовка	ГОСТ 2084-77	кг	I66				8,6	
7.2	БАМ	ТУ6-05-131-78	кг	I66				808,5	
7.3	стеклохолст	ТУ21-33-43-79	м2	055				210,2	
7.4	мешочная бумага	ГОСТ 2228-81	м2	055				105,1	

Прил. 34

TMJ 903-2-29.90 HBK.CC

110

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	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Подставка ШР 100	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	38,0
9	Тройник ШТФ 300 x 300	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	I3I
10	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 x I25	ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	48,4
I4	То же, ХРГ I25 x 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 Ø 200	ГОСТ 286-82	м	006				44	
2	То же,	Ø 300	ГОСТ 286-82	м	006			I5,0	
3	Трубы чугунные напорные Ø 300	ГОСТ 9583-75	м	006				I7,0	
		Ø 200	ГОСТ 9583-75	м	006			8,0	
Канализация замасленных отоков									
I	Трубы керамические канализационные Ø 200	ГОСТ 286-82	м	006				253	
2	То же,	Ø 300	ГОСТ 286-82	м	006			I9,0	
3	Трубы чугунные напорные Ø 200	ГОСТ 9583-75	м	006				I4,0	

Годняк			
Имя №			

TMII 903-2-29.90 НВК.СО

Лист
4

24962-03 7

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 № 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 с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил																
Ал.2	3 x 95 + 1 x 35	АВЕГ-1,0	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 + 1 x 2,5	АВЕГ-0,66	КМ	008					0,15							
п.2		ГОСТ16442-80														
То же	3 x 6 + 1 x 4	АВЕГ 0,66	КМ	008					0,03							
п.3		ГОСТ16442-80														
То же	2 x 2,5	АВЕГ 0,66	КМ	008					0,22							
п.4		ГОСТ16442-80														

TMII 903-02-29.90 ЭК.СО

				Привязан
Инв №				

ГИП	Нидальская	
Нач. отд.	Хакелис	в/с
Н контр		
Гл. спец	Лойтерман	в/с
Рук. гр	Борисова	в/с
Вед. инж. Оруп	Су	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТИПРОПРОМ

Копировал 24962-03 8 Формат А3

Примечан			
Инв. №			

TMII 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.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг								
				Наиме- нование	Код													
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>																		
<u>I.I. Оборудование и изделия, распределенные по линии комплектующих организаций</u>																		
Светильники для надежного освещения с лампой ДРЛ:																		
I.I.I. 250 Вт			PKVOI-250-007	шт.	796			346I23060	10	II,0								
Лихославльский завод "Светотехника"			УТИ6-535.															
			529-75															
I.I.2. Лампа дуговая ртутная высокого давления мощностью 250Вт			ДРЛ250(10)-4	шт.	796			346722II0402	10	0,02								
			ТУ6-675.079															
<u>Кабельные изделия</u>																		
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с заполнением между жилами, числом и сечением жил:																		
2x16			АВВГ-0,66кВ	км	008			352222II00	0,240	0,1 20I								
			ГОСТ I6442-80															
3x16			АВВГ-0,66кВ	км	008			352222II00	0,330	0,09 24I								
			ГОСТ I6442-80															
III 903-02-29.90-ЭН.СО																		
Стадия	Лист	Пагета																
I	3																	
ЛАТГИПРОПРОМ																		
Спецификация оборудования																		
Кодирован 24962-03 10 Формат А3																		
Инв. № подп. 1 ВЗДМ. инв. №																		
Привязан				ГИП НИДОЛЬСКИЙ		Нач. отд. Какелис		III 903-02-29.90-ЭН.СО										
				Н. контр. Лойтерштейн		Рук. гр. Борисова		Стадия										
				Инж. Киселева		Имя		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										
				Имя		Фамилия		Пагета										
				Имя		Фамилия		Лист										

Принадлежности			
Номер			

III 903-02-29,90-ЭН.СО

Пис

2

24962-03

11

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-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	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 ЛССР	шт.	796				10
			044-81						
Труба асбестоцементная, наружным диаметром:									
2.1.2. 100			ГОСТ 1639-80	м	006				45
Труба стальная водогазопроводная неодинкованная с полостью сплошным гратом с резьбой и муфтой, условным проходом и толщиной стенки:									
2.1.3. 50x3,5			ГОСТ 3262-75	км/т	008/				0,03/
					I68				0,147

TWII 903-02-29.90 CC-CO

Спецификация оборудования

Стадия	Гист	Пистон
P	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Пози- ция	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 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
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
п.СС2									
п.9									
Ал.2	Трос оцинкованный I x 7 - 4,20 - I40-I	ГОСТ 3062-80	км						0,16
п.СС2									
п.2									
2.2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Ал.2	Подвесы стальные	П-II							
п.СС2		ТУ45.АХII.0.							
п.3		.413.001-76	т						0,011
Ал.2	Муфта катафот		шт.						10
п.СС2									
п.4									
Ал.2	Обхват		шт.						30
п.СС2									
п.5									
Ал.2	Анкер		шт.						4
п.СС2									
п.6									

Привязан	
Инв №	

ТП 903-02-29.90 СС.СО

Лист
2

Привязан			
Имя №			

TMI 903-02-29.90 CC.CO

Лист

3

24362-03 15

Инв № подп.

Поплпись и дата

Взам. инв. №

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 измерени		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг							
			Наиме- нование	Код												
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>																
УТ-1 (вариант для Q = 3,25/I3 м3/ч)																
1	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27нжI	шт.	796				2	III.I							
2	То же, Ду20	I5c27нжI	шт.	796				1	9,3							
3	То же, Ду15	I5c27нжI	шт.	796				12	7,2							
УТ-1 (вариант для Q = I3 м3/ч)																
1	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27нжI	шт.	796				2	III.I							
2	То же, Ду20	I5c27нжI	шт.	796				1	9,3							
3	То же, Ду15	I5c27нжI	шт.	796				10	7,2							

Привязан			
Инв №			

ГИП	НИДОВАЛЬСКИЙ	Иванов
Нач отд	Уличев	Иван
Н. контр	Сурай	Сергей
Гл спон	Ширакс	Артур
Рук гр	Терасов	Юрий
Бед. инж. Сурай	Сергей	

ТМП 903-02-29.90 TCI.CO

Спецификация
оборудования

Стадия	Лист	Листов
P	1	5

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	Масса единицы обору- дования, кг							
			На- име- нова- ние	Код												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.</u>																
(Вариант для $\Phi = 3,25/\text{I}3 \text{ м}^3/\text{ч}$)																
I. Трубопровод стальной электросварной			ГОСТ 10705-80													
ГОСТ 10705-80			ст10, ГОСТ													
			I050-74													
2. То же, 76 x 3			М 006													
3. То же, 57 x 3			М 006													
4. То же, 38 x 2,5			М 006													
5. То же, 32 x 2,5			М 006													
6. То же, 25 x 2			М 006													
6a. Опора неподвижная Ду150 - Т3.09			Серия 4.903-													
			-10, вып.4													
7. Опора скользящая Ду150 - II4.10			шт. 796													
			шт. 796													
8. То же, Ду50 - Т14.04			шт. 796													
9. То же, Ду32 - Т14.01			шт. 796													
10. То же, Ду25 - Т14.01			шт. 796													
10a. Опора неподвижная Ду65 - Т3.05			Серия 4.903-													
			-10, вып.4													
II. Опора СПП2			шт. 796													
100x570			шт. 796													
Примечан																
Имя, №																
Лист 2																
ТМП 903-02-29.90 TCI.CO																

24962-03 17

З Альбом

Инв. № подп.: Полнпись и дата: Взам. инв. №:

Пози- ция	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 оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Опора <u>ОПН2</u> 100x76С	ГОСТ 14911-82	шт.	796				65	1,15
13.	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				214	
14.	Опора неподвижная Ду50 - Т3.04	Серия 4.930- -3-10, вып.4	шт.	796				6	0,368
15.	То же, Ду32 - Т3.01	То же	шт.	796				9	0,329
	(Вариант для Q = 13 м3/ч)								
	1. Трубопровод стальной электросварной	ГОСТ 10705-80							
		ст10							
	ГОСТ 10705-80	159 x 4,5	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			113	4,0
4.	То же,	38 x 2,5	То же	м	006			389	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			226	1,13
7.	Опора скользящая Ду150 - Т14.10	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

Привязан		
Инв. №		

ТМЛ 903-02-29.90 TCI.CO.

Лист
3

24962-03

18

Пози- ция	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	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Опора ОШ2	ГОСТ 14911-82	шт.	796				71	I,15
	100x76С								
	I2. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				187	
	I3. Опора неподвижная Ду150 - Т3.09	Серия 4.903-							
		-10, вып.4	шт.	796				3	I,3
	I4. То же, Ду65 - Т3.05	То же	шт.	796				6	0,465
	I5. То же, Ду50 - Т3.04	То же	шт.	796				6	0,368
	I6. То же, Ду32 - Т3.02	То же	шт.	796				9	0,338
	Материалы теплоизоляционные-комплектно								
	(Вариант для Q = 13 м3/ч)								
	I. Полотно холстопропитанное ХПС-Т-5	ТУ6-480209777							
		- I-88	м3	II3				4,8	
	2. Цилиндры и полуциилиндры	ГОСТ 23208-83	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 = 3,25/13 м3/ч)								
	I. Полотно холстопропитанное ХПС-Т-5	ТУ6-480209777							
		-I-88	м3	II3				4,8	

Примечан			
Инв. №			

ТМК 903-02-29.90 TCI.CO

Лист

4

24962-03

19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Принято			
Ини. №			

TMI 903-02-29.90 TCI.CO

Лист
5

24962-03

Wormat AB

FOCT 21.110-82
2-6991 K1-5