

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-I-0206.87

Тепловая изоляция стального вертикального
цилиндрического резервуара емкостью 200 м³
с наружным обогревом для хранения темных
нефтепродуктов и масел

Альбом III

Ведомости потребности в материалах

Н10527-Т1

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан	
Изм. №							

Типовые проектные решения

704-I-0206.87

Тепловая изоляция стального вертикального
цилиндрического резервуара емкостью 200 м³
с наружным обогревом для хранения темных
нефтепродуктов и масел

Альбом III

Ведомости потребности в материалах

Разработаны
ВНИПИТеплопроект

Главный инженер института
В.В. Болышаков

Главный инженер проекта
С.Я. Савранская

Утверждены Минмонтажспецстроем
СССР с 01.01.87 ., протокол от
08.08.86 .

Введены в действие приказом
19.03.87 . №80

Н10517-71

Инв. № попл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан	
Инв. №								

ТП 704-I-0206.87

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	I
	Содержание	2
704-I-0206.87-ТИ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м ³ панелями. Исполнение I. Вариант I	3-6
704-I-0206.87-ТИ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м ³ панелями. Исполнение II. Вариант I	7-10
704-I-0206.87-ТИ.ВМ3	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 200 м ³ панелями. Вариант I	11-13
704-I-0206.87-ТИ.ВМ4	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м ³ матами. Исполнение I. Вариант II	14-17
704-I-0206.87-ТИ.ВМ5	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м ³ матами. Исполнение II. Вариант II	18-21
704-I-0206.87-ТИ.ВМ6	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 200 м ³ матами. Вариант II	22-24

Н10527-ТН

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Конструкция теплоизоляционная					
2	полнооборная панельная					
3	КТПИ-И-ММС-АI-1040x3020-60					
4	ТУ 36-1180-85 мЗ	576299	II3		4,2	4,2
5	шт.		796		23	23
6	Конструкция теплоизоляционная					
7	полнооборная панельная КТПИ-					
8	Ш-ММС-АI-1040x2040-60					
9	ТУ 36-1180-85 мЗ	576299	II3		2,3	2,3
10	шт.		796		19	19
11						
12	Сортовой прокат обыкновенного					
13	качества	093000				
14						
15	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
16						
17	2x30 кг	093500	I66		34	34
18	3x20 кг	093500	I66		14	14
19	3x30 кг	093500	I66		29	29
20	Уголок 50x50x4 ГОСТ8509-72 кг	090100	I66		400	400
21	Уголок 70x45x5 ГОСТ8510-72 кг	090100	I66		270	270

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязка

Инд. №

704-I-0206.87-ТИ.ВМ1

Инд. № подл.	Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Бедомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200мЗ панелями. Исполнение I. Вариант I	Стадия - P	Лист I	Листов 4

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Итого сортового проката обикно-					
2	ванного качества кг		I66		747	747
3						
4	Прокат листовой рядовой					
5						
6	Сталь					
7	ОЦ 0,8 ГОСТ 19904-74					
8	СтЗ ГОСТ 14918-80 кг	IIIIIO	I66		64	64
9						
10	Итого стали в натуральной					
11	массе кг		I66		6II	6II
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь мелкосортная кг	093300	I66		77	77
15	Сталь крупносортная кг	093100	I66		670	670
16	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		64	64
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения	I20000				
20						
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая общего назначения					
23	ГОСТ3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71					
24	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66		I	I

Итого

Взам. инв. №

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязки

Инв. №

Лист

704-I-0208.87 -ТИ.ВМІ

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	2,0-0-2Ц кг	I2II20	I66		2	2
2	5,0-0-Ч кг	I2II00	I66		2	2
3	Болт М10х45.36.019					
4	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,6	0,6
5	Гайка М10.4.019					
6	ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66		0,2	0,2
7	Винт 4х12.04.019					
8	ГОСТ 10621-80 кг	I28400	I66		0,1	0,1
9	Заклепка СТД985					
10	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		1,5	1,5
11	Шайба 10.65Г.019					
12	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,1	0,1
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения кг		I66		7,5	7,5
15	Всего стали, приведенной					
16	к классу С38/23 кг		I66		818,5	818,5
17						
18	Прокат алюминия технического	I8II00				
19						
20	Лист АД1.Н-1,0					
21	ГОСТ 21631-76 кг	I8IIII	I66		94	94
22	Лента АД1.М 0,8х40 ХРЛ					
23	ГОСТ 13726-78 кг	I8IIII4	I66		1	1
24						

Н10527-ТМ

Изм. № посл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказан

Инд. №

704-I-0206.87-ТМ.ВМІ

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого проката алюминиевого кг		I66		95	95
2						
3	Материалы теплоизоляционные	576000				
4						
5	Матн 2М-100 толщиной 70 мм					
6	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
7	2х сторон из сетки сварной					
8	И12,5/05 ТУ 14-4-714-76 м3	576210	И13		1,9	1,9
9	Лак БГ-577 ГОСТ 5631-79 кг	231113	I66		5,4	5,4
10	Рубероид РКП-350А					
11	ГОСТ 10923-82 м2	577411	055		12	12
12	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	I66		0,5	0,5
13						
14	Материалы строительные					
15						
16	Кирпич КР100/1650/35					
17	ГОСТ 530-80 шт.	574120	796		465	465
18	Портландцемент 300					
19	ГОСТ 10178-76 кг	574100	I66		63	63
20	Песок ГОСТ 8736-77 кг	571140	I66		280	280
21						
22						
23						
24						

ИИ2214

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

Привязка			
Инв. №			

704-I-0206.87 -ТИ.ВМІ

Лист 4

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Конструкция теплоизоляционная					
2	полнооборная панельная КТПП-					
3	-II-ТКС-АI-1040x3020-80					
4	ТУ 36-II80-85 м3	576299	II3		5,5	5,5
5	шт.		796		23	23
6	Конструкция теплоизоляционная					
7	полнооборная панельная КТПП-					
8	-II-ТКС-АI-1040x2040-80					
9	ТУ 36-II60-85 м3	576299	II3		3,1	3,1
10	шт.		796		19	19
11						
12	Сортовой прокат обыкновенного					
13	качества	093000				
14						
15	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
16	2x30 кг	093500	I66		34	34
17	3x20 кг	093500	I66		14	14
18	3x30 кг	093500	I66		29	29
19	Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-72 кг	090100	I66		400	400
20	Уголок 70x45x5 ГОСТ 8510-72 кг	090100	I66		270	270

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления тепловых и стандартных изделий, а в графе "вид." - индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязки

Инд. №

704-I-0206.87-ТИ.ВМ2

БЕЗОПАСНОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200 м³ ПАНЕЛЯМИ. Исполнение I. Вариант I

Страницы Листов Листов

внпипи
ТЕПЛОПРОЕКТ

110327711

Инд. №, подл., Попись и дата, Взам. инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	янд.	всего
1	Итого сортового проката обнк-					
2	новенного качества кг		I66		747	747
3						
4	Прокат листовой рядовой					
5	Сталь					
6	ОЦ 0,8 ГОСТ 19904-74					
7	СтЗ ГОСТ 14918-80 кг	IIIIIO	I66		64	64
8						
9	Итого стали в натуральной					
10	массе кг		I66		811	811
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	сталь мелкосортная кг	093300	I66		77	77
14	сталь крупносортная кг	093100	I66		670	670
15	сталь тонколистовая кг	097200	I66		64	64
16						
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения	I20000				
19						
20	Проволока стальная низкоугле-					
21	родистая общего назначения					
22	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71					
23	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		1	1
24	2,0-0-2Ц кг	I21120	I66		2	2

Итого

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязка

Изм. №

704-I-0206.87 -ТИ.Бм2

Лист 2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	5,0-0-ч кг	I2I100	I66		2	2
2	Болт М10х45.36.019					
3	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,6	0,6
4	Гайка М10.4.019					
5	ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66		0,2	0,2
6	Винт 4х12.04.019					
7	ГОСТ 10621-80 кг	I28400	I66		0,1	0,1
8	Заклепка СТД985					
9	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		1,6	1,6
10	Шайба 10.65Г.019					
11	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,1	0,1
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения кг		I66		7,6	7,6
14	Всего стали, приведенной					
15	к классу С38/23 кг		I66		818,6	818,6
16						
17	Прокат алюминия технического	I81100				
18	Лист АД1.Н-1,0					
19	ГОСТ 21631-76 кг	I81111	I66		96	96
20	Лента АД1.М 0.8х40хРЛ					
21	ГОСТ 13726-78 кг	I81114	I66		1	1
22						
23	Итого проката алюминиевого кг		I66		96	96
24						

НДС27-ТН

Взам. инв. №

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, № подл.

Привязка			
Имя, №			

704-I-0206.87-ТН. В.2 Лист
3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материалы теплоизоляционные	576000				
2						
3	Маты 2М-100 толщиной 100 мм					
4	ГОСТ 21880-76 с обкладками					
5	с 2-х сторон из сетки сварной					
6	№ 12,5/0,5					
7	ТУ 14-4-714-76 м3	576210	113		2,6	2,6
8	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	231113	166		5,4	5,4
9	Рубероид РКП-350А					
10	ГОСТ 10923-82 м2	577411	055		12	12
11	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		0,5	0,5
12						
13	Материалы строительные					
14						
15	Кирпич КР100/1650/35					
16	ГОСТ 530-80 шт	574120	796		465	465
17	Портландцемент 300					
18	ГОСТ 10178-76 кг	574100	166		63	63
19	Песок ГОСТ 8736-77 кг	571140	166		280	280
20						
21						
22						
23						
24						

ИЗМЕН

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

Привязан			
Инв. №			

704-I-0206.87 -ТН.В.М.С

Лист
4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материалы для изготовления					
2	конструкций теплоизоляционных					
3	полнооборных КТПР-I, КТПР-2					
4						
5	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
6	ГОСТ 21880-76 с обкладками е					
7	2-х сторон из сетки сварной					
8	№ 12,5/05 ТУ 14-4-714-76 м3	576210	II3		2, I	2, I
9	Лист АД.Н-I, 0					
10	ГОСТ 21631-76 кг	I8IIII	I66		95	95
11	Проволока стальная низкоуглеро-					
12	дистая общего назначения					
13	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71					
14	I, 2-0-2Ц кг	I2II20	I66		2	2
15	3, 0-0-2Ц кг	I2II20	I66		5,8	5,8
16	Сталь					
17	Лист 2 ГОСТ 19903-74					
18	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	I66		2I	2I
19	Заклепка СТД985					
20	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		2	2

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

704-I-0206.87-ТИ.ВМЗ

Инд. №				
Инд. №	Г.И.И.	И.В.И.	В.И.И.	С.И.И.
	И.В.И.	В.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
	В.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.

Ведомость потребности в материалах на теплоую изоляцию крыши резервуаров вместимостью 200 м3 панелями. Вариант I

Сталля	Лист	Листов
Г	1	3

ВНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
4	2х30 кг	093500	I66		II	II
5	3х30 кг	093500	I66		I8	I8
6	Итого сортового проката обыкновенного					
7	качества кг		I66		29	29
8	Итого стали в натуральной					
9	массе кг		I66		29	29
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту :					
12	сталь мелкосортная кг	093300	I66		29	29
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения	I20000				
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая общего назначения					
17	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71					
18	0,8-0-2ц кг	I2II20	I66		I	I
19	2,0-0-2ц кг	I2II20	I66		I	I
20	5,0-0-ц кг	I2II00	I66		7	7
21	Заклепка СТД 985					
22	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		I,5	I,5
23	Итого металлоизделий промыш-					
24	ленного назначения кг		I66		10,5	10,5

4458374

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

Привязка			
Инд. №			

704-I-0206.87-ТИ.ВМЗ

Лист
2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	изд.	всего
1	Всего стали, приведенной					
2	к классу С38/23 кг		I66		39,5	39,5
3	Прокат алюминия технического	I8II00				
4	Лист АД1.Н-I,0					
5	ГОСТ 2163I-76 кг	I8IIII	I66		56	56
6	Лента АД1.М 0,8x40xPL					
7	ГОСТ I3726-78 кг	I8IIII4	I66	I	I	
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		57	57
9						
10	Материалы теплоизоляционные	576000				
11						
12	Маты 2М-I00 толщиной 70 мм					
13	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
14	2-х сторон, из сетки сварной					
15	№ I2,5/05 ТУ I4-4-7I4-76 м ³	5762I0	II3		0,9	0,9
16	Лак БТ-577 ГОСТ 563I-79 кг	23IIII3	I66		4,4	4,4
17	Сольвент ГОСТ I928-79 кг	24I57I	I66		0,4	0,4
18	Мастика "Гэлан"					
19	ТУ 2I-29-44-76 кг	57725I	I66		9	9
20						
21						
22						
23						
24						

ИЮ27-ТИ

Взам. инв. №

Инв. № подл. Попись в дата

Привязка			
Инв. №			

704-I-0206.87-ТИ.ВМЗ

Лист
3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093CC0				
3						
4	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
5	2x30 кг	093500	I66		35	35
6	3x20 кг	093500	I66		63	63
7	3x30 кг	093500	I66		15	15
8	Уголок 50x50x4 ГОСТ8509-72 кг	090100	I66		398	398
9	Уголок 70x45x5 ГОСТ 8510-72 кг	090100	I66		268	268
10						
11	Итого сортового проката обьк-					
12	новенного качества кг		I66		779	779
13						
14	Прокат листовой рядовой					
15						
16	Сталь					
17	ОЦ 0,8 ГОСТ 19904-74					
18	Ст3 ГОСТ 14918-80 кг	IIIIIO	I66		64	64
19						
20						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязки

704-I-0206.87-ТИ.ВМ4

Изм. № подл. Подпись и дата

Инд. №

ГНП Совершила Визир 2.11.83
 Н.К.И. Савинский 24/12 2.11.83
 Ноч. с/д Вильгельм Р.В. 24/12 2.11.83
 И.К.И. Савинский Визир 2.11.83
 Рук. з/д С.Дорсов Визир 2.11.83
 Ст. инж. Волк В.И. В.И. 2.11.83

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенок резервуара емкостью 200 т3 пат. №. Исполнение I. Вариант II

Стадия	Лист	Листов
Г	1	4
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. взм.	тип	кнд.	всего
1	Итого стали в натуральной					
2	масса кг		I66		843	843
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная кг	C93300	I66		II3	II3
6	сталь крупносортная кг	C93IC0	I66		666	666
7	сталь тонколистовая кг	C97200	I66		64	64
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения	I20000				
11						
12	Проволока стальная низкоуглеро-					
13	дистая общего назначения					
14	ГОСТ 3282-74 из СтО ГОСТ380-7I					
15	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66		4	4
16	2,0-0-2Ц кг	I2II20	I66		7	7
17	5,0-0-ч кг	I2II00	I66		7,4	7,4
18	Болт M10x45.36.0I9					
19	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,6	0,6
20	Гайка M10.4.0I9					
21	ГОСТ 59I5-70 кг	I28300	I66		0,2	0,2
22	Винт 4xI2.04.0I9					
23	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		0,I	0,I
24						

И/10527-74

Взам. инв. №

Ивл. № подл. Подпись и дата

Привязан

Ивл. №

Лист

704-I-0206.87 -ТИ.ЕМ4

2

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Заклепка СТД985					
2	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		5,3	5,3
3	Шайба IO.65Г.019					
4	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,1	0,1
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения кг		I66		24,7	24,7
7	Всего стали, приведенной					
8	к классу С38/123 кг		I66		867,7	867,7
9						
10	Прокат алюминия технического	I81100				
11						
12	Прокат алюминия технического	I81100				
13	Лист АД1.Н-1,0					
14	ГОСТ 21631-76 кг	I81111	I66		470	470
15	Лента АД1.М 0,8x40xPL					
16	ГОСТ 13726-78 кг	I81114	I66		I	I
17	Итого проката алюминиевого кг		I66		471	471
18						
19	Материалы теплоизоляционные	576000				
20	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
21	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
22	2-х сторон из сетки сварной					
23	№12,5/05 ТУ 14-4-714-76 м ³	576210	113		9,7	9,7
24						

Н0527-ТИ

Изм. №, посыл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

704-I-0206.87-ТИ.ВМ4

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	над.	всего
1	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	231113	166		12,2	12,2
2	Рубероид РКП-350А					
3	ГОСТ 10923-82 м2	577411	055		12	12
4	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		1	1
5						
6	Материалы строительные					
7						
8	Кирпич КР 100/1650/35					
9	ГОСТ 530-80 шт	574120	796		465	465
10	Портландцемент 300					
11	ГОСТ 10178-76 кг	573100	166		63	63
12	Песок ГОСТ 8736-77 кг	571140	166		280	280
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

410327724

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

Привязка

Инв. №

704-I-0206.87 -ТИ.БМ4

Лист 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе кг		166		843	843
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная кг	093300	166		113	113
6	сталь крупносортная кг	093100	166		666	666
7	сталь тонколистовая кг	097200	166		64	64
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения	120000				
11						
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая общего назначения					
14	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ380-71					
15	0,8-0-2Ц кг	121120	166		4	4
16	2,0-0-2Ц кг	121120	166		7	7
17	5,0-0-ч кг	121100	166		8	8
18	Болт М10х45.36.019					
19	ГОСТ 7798-70 кг	128000	166		0,6	0,6
20	Гайка М10.4.019					
21	ГОСТ 5915-70 кг	128300	166		0,2	0,2
22	Винт 4х12.04.019					
23	ГОСТ 10621-80 кг	128400	166		0,1	0,1
24						

ИЗДАТЬ

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

Приказ			
Изм. №			

704-I-0206.87	-ТИ.ВМ5	Лист 2
---------------	---------	-----------

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	янд.	всего
1	Заклепка СТД985					
2	ТУ36-1598-77 кг	I28500	I66		5,4	5,4
3	Шайба IO.65Г.019					
4	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,1	0,1
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения кг		I66		25,4	25,4
7	Всего стали, приведенной					
8	к классу С38/23 кг		I66		868,4	868,4
9						
10	Прокат алюминия технического	I81100				
11	Лист АД1.Н-I,0					
12	ГОСТ 21631-76 кг	I81111	I66		470	470
13	Лента АД1.М 0,8x40xPL					
14	ГОСТ 13726-78 кг	I81114	I66		1	1
15						
16	Итого проката алюминиевого кг		I66		471	471
17						
18	Материалы теплоизоляционные	576000				
19						
20	Маты 2М-100 толщиной 100 мм					
21	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
22	2-х сторон из сетки сварной					
23	№12,5/05 ТУ 14-4-714-76 м ³	576210	113		12,9	12,9
24						

ИЮ527-ТЧ

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

Привязан

Изм. №

704-I-0206.87-ТМ. В.5

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Лак БТ-577					
2	ГОСТ 563I-79 кг	23III3	I66		I2,3	I2,3
3	Рубероид РКП-350А					
4	ГОСТ I0923-82 м2	5774II	055		I2	I2
5	Сольвент ГОСТ I928-79 кг	24I57I	I66		I	I
6						
7	Материалы строительные					
8						
9	Кирпич КР I00/I650/35					
10	ГОСТ 530-80 шт.	574I20	796		465	465
11	Портландцемент 300					
12	ГОСТ I0I78-76 кг	573I00	I66		63	63
13	Песок ГОСТ 8736-77 кг	57II40	I66		280	280
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

И10521-74

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

Привязка

Инв. №

Лист

704-I-0206.87 -ТИ.ЕМ5

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
5	2x30 кг	093500	I66	II	II	
6	2,5x60 кг	093500	I66	50	50	
7	3x30 кг	093500	I66	38	38	
8	Полоса					
9	5x30 ГОСТ I03-76					
10	Ст3 ГОСТ 535-79 кг	097I00	I66	2	2	
11						
12	Итого стали в натуральной массе, кг		I66	101	101	
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	сталь мелкосортная кг	093300	I66	99	99	
16	сталь крупносортная кг	093I00	I66	2	2	
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

110527711

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязки			704-I-0206.87-ТИ.ВМ6	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыш резервуара емкостью 200 м3 металла. Вариант II	Стадия	Лист	Листов			
											- Р	1	3
											внипи		
											ТЕПЛОПРОЕКТ		
			ГНП	Саврасова	Визит	2.11.81							
			Искендр	Караимов	Визит	2.11.81							
			Моч. стд	Ильдаров	Визит	2.11.81							
			И.К.И.	Саврасова	Визит	2.11.81							
			Руч. зр	Ильдаров	Визит	2.11.81							
			Ст. инж	Волкוב	Визит	2.11.81							

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения	I20000				
3						
4	Проволока стальная низкоуглеро-					
5	дистая общего назначения					
6	ГОСТ 3282-74 из Сто ГОСТ 380-71					
7	0,8-0-2Ц кг	I2I120	I66		I	I
8	2,0-0-2Ц кг	I2I120	I66		I	I
9	5,0-0-ч кг	I2I100	I66		33	33
10	Болт М10х100.36.019					
11	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,5	0,5
12	Болт М10х30.36.019					
13	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		I, I	I, I
14	Гайка М10.4.019					
15	ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66		0,9	0,9
16	Заклепка СТД985					
17	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		I,7	I,7
18						
19	Итого металлоизделий промыш-					
20	ленного назначения кг		I66		39,2	39,2
21						
22	Всего стали, приведенной					
23	к классу С38/23 кг		I66		I402	I40,2
24						

И0527-ТН

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

Привязки

Изм. №

704-I-0206.87-ТИ.ВМ6

Лист 2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	янд.	всего
1	Прокат алюминия технического	181100				
2						
3	Лист АД1.Н-I,0					
4	ГОСТ 21631-76 кг	181111	166		151	151
5	Лента АД1.М 0,8x40xPI					
6	ГОСТ 13726-78 кг	181114	166		I	I
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		166		152	152
9						
10	Материалы теплоизоляционные	576000				
11						
12	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
13	ГОСТ 21880-76 с обкладками					
14	с 2-х сторон из сетки сварной					
15	М2,5/05 ТУ14-4-714-76 м3	576210	113		3	3
16	Лак БТ-577					
17	ГОСТ 5631-79 кг	231113	166		3,2	3,2
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		0,3	0,3
19						
20						
21						
22						
23						
24						

111052774

Имя, № подл. Подпись и дата В.Лам.инв.№

Привязка			
Инд. №			

704-I-0206.87 -ТИ.ВМ6 Лист 3