

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

H10527-74

Линв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №

				Привязан	
Инв.№					

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
Большаков В. Большаков
Главный инженер проекта
Савранская С. Я. Савранская

Утверждены Минмонтажспецстроем
СССР с 01.01.87., протокол от
08.08.86.
Введены в действие приказом
19.03.87. №80

Иниц., № полн.	Подпись и дата	Взам. на №

ТП 704-1-0206.87

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	I
	Содержание	2
704-1-0206.87-ТИ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м ³ панелями. Исполнение I. Вариант I	3-6
704-1-0206.87-ТИ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м ³ панелями. Исполнение II. Вариант I	7-10
704-1-0206.87-ТИ.ВМ3	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 200 м ³ панелями. Вариант I	II-13
704-1-0206.87-ТИ.ВМ4	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м ³ матами. Исполнение I. Вариант II	I4-I7
704-1-0206.87-ТИ.ВМ5	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м ³ матами. Исполнение II. Вариант II	I8-21
704-1-0206.87-ТИ.ВМ6	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 200 м ³ матами. Вариант II	22-24

Н10527-Т1	
№	Взам.нр.
Полинь и дата	
Инв. № подп.	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Конструкция теплоизоляционная					
2	полносборная панельная					
3	КТИШ-ИМС-А1-1040x3020-60					
4	ТУ 36-И180-85	м3	576299	И13	4,2	4,2
5		шт.		796	23	23
6	Конструкция теплоизоляционная					
7	полносборная панельная КТИШ-					
8	Ш-ММС-А1-1040x2040-60					
9	ТУ 36-И180-85	м3	576299	И13	2,3	2,3
10		шт.		796	I9	I9
11						
12	Сортовой прокат обычновенного					
13	качества		093000			
14						
15	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
16	2х30	кг	093500	И66	34	34
17	3х20	кг	093500	И66	I4	I4
18	3х30	кг	093500	И66	29	29
19	Уголок 50x50x4 ГОСТ8509-72	кг	090100	И66	400	400
20	Уголок 70x45x5 ГОСТ8510-72	кг	090100	И66	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

Июль 1977

Инв. № пол., Подпись и дата	Взам. инв. №	Приказ		Сталки	Лист	Листов
		Инв. №	Приказ			
Г.р.17	Сергей Иванович Борисов	1.1.87				
И.Горб.17	Сергей Иванович Борисов	1.1.87				
Нач. отд. 2.1.87	Сергей Иванович Борисов	2.1.87				
Г.р.17	Сергей Иванович Борисов	2.1.87				
Рук. зд.	Сергей Иванович Борисов	2.1.87				
Сичинин	Василий Георгиевич Сичинин	2.1.87				
704-1-0206.87-ТИ.ВМ1						
Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200м3 панелями. Исполнение I. Вариант I						
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ						

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	имд.	всего
1	Итого сортового проката обычного качества			I66	747	747
2						
3						
4	Прокат листовой рядовой					
5						
6	Сталь					
7	ОЦ 0,8 ГОСТ 19904-74					
8	Ст3 ГОСТ 14918-80	кг	IIIIIO	I66	64	64
9						
10	Итого стали в натуральной массе	кг		I66	6II	6II
11						
12	В том числе по укрупненному сортаменту:					
13						
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 назначения		I20000			
19						
20						
21	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения					
22						
23	ГОСТ3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71					
24	0,8-0-2ц	кг	I2III20	I66	I	I

Июль 1977

Безм.нр.

Инв. № порт. / Поряд. и дата

Приязан

Инв. №

Лист

2

704-1-0208.87 -ТИ.ВМ1

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	имд.	всего
1	2,0-0-2Ц кг	I2II120	I66		2	2
2	5,0-0-Ч кг	I2II100	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 4xI2.04.019					
8	ГОСТ I0621-80 кг	I28400	I66		0,1	0,1
9	Заклепка СТД985					
10	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66		1,5	1,5
11	Шайба ИО.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	I8II100				
19						
20	Лист АД1.Н-1,0					
21	ГОСТ 21631-76 кг	I8II111	I66		94	94
22	Лента АД1.М 0,8х40 хРЛ					
23	ГОСТ I3726-78 кг	I8II114	I66		I	I
24						

И10527-ТИ

Инв. №	Подпись	Взам. инв. №

Привязки

Инв. №

Лист

3

704-1-0206.87-ТИ.ВМ1

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	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
6	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
7	2х сторон из сетки сварной					
8	М12,5/05 ТУ 14-4-714-76 м3	576210	II3		I,9	I,9
9	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	23III3	I66		5,4	5,4
10	Рубероид РКЛ-350А					
11	ГОСТ 10923-82 м2	5774II	055		I2	I2
12	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		0,5	0,5
13						
14	Материалы строительные					
15						
16	Кирпич КР100/1650/35					
17	ГОСТ 530-80 шт.	574I20	796		465	465
18	Портландцемент 300					
19	ГОСТ 10178-76 кг	574I00	I66		63	63
20	Песок ГОСТ 8736-77 кг	57II40	I66		280	280
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Проверка и дата

Всемчлен. №

Привязки

Инв. №

Лист

Формат А4

704-1-0206.87 -ТИ.ВМ1

4

Номер последовательности	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Конструкция теплоизоляционная					
2	полносборная панельная КПШ-					
3	-Л-ТС-А1-I040x3020-80					
4	ТУ 36-II80-85	М3	576299	II3		5,5
5		шт.		796		23
6	Конструкция теплоизоляционная					
7	полносборная панельная КПШ-					
8	-Л-ТС-А1-I040x2040-80					
9	ТУ 36-II60-85	М3	576299	II3		3,1
10		шт.		796		19
11						
12	Сортовой прокат обыкновенного					
13	качества		093000			
14						
15	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
16	2x30	кг	093500	I66		34
17	3x20	кг	093500	I66		14
18	3x30	кг	093500	I66		29
19	Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-72	кг	090100	I66		400
20	Уголок 70x45x5 ГОСТ 8510-72	кг	090100	I66		270

Приложение. В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления тепловых и стандартных изделий, а в графе "вид." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество								
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего						
1	Итого сортового проката обычного											
2	новенного качества кг		I66		747	747						
3												
4	Прокат листовой рядовой											
5	Сталь											
6	ОЦ 0,8 ГОСТ 19904-74											
7	Ст3 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 низкоуглеродистая общего назначения											
21												
22	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71											
23	0,8-0-2ц кг	I2III20	I66		I	I						
24	2,0-0-2ц кг	I2III20	I66		2	2						
Изв. подл. Подпись в дате	Взам.инв.№											
Привязки												
Изв. №												
Лист												
704-1-0206.87 -ТИ.Би2												
2												

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	5,0-0-ч	кг	I2II00	I66	2	2
2	Болт М10x45.36.019					
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 I062I-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 I0.65Г.019					
11	ГОСТ 6402-70	кг	I28600	I66	0,1	0,1
12	Итого металлоизделий промышленного назначения					
13		кг		I66	7,6	7,6
14	Всего стали, приведенной					
15	к классу С38/23	кг		I66	8I8,6	8I8,6
16						
17	Прокат алюминия технического		I8II00			
18	Лист АД1.Н-1,0					
19	ГОСТ 2I63I-76	кг	I8IIII	I66	96	96
20	Лента АД1.М 0.8x40хРЛ					
21	ГОСТ I3726-78	кг	I8IIII4	I66	I	I
22						
23	Итого проката алюминиевого	кг		I66	96	96
24						

И0527-74

Нар. № подл.	Полностью в дате	Взам. инв. №

Привязан

Изв. №

704-1-0206.87-ТИ.Ви2

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	Л 12,5/0,5					
7	ТУ Т4-4-714-76	М3	576210	И13	2,6	2,6
8	Лак БГ-577 ГОСТ 5631-79	кг	23III3	I66	5,4	5,4
9	Рубероид РКП-350А					
10	ГОСТ 10923-82	м2	5774II	055	I2	I2
11	Сольвент ГОСТ 1928-79	кг	24I57I	I66	0,5	0,5
12						
13	Материалы строительные					
14						
15	Кирпич КР100/1650/35					
16	ГОСТ 530-80	шт	574I20	796	465	465
17	Портландцемент 300					
18	ГОСТ 10178-76	кг	574I00	I66	63	63
19	Песок ГОСТ 8736-77	кг	57II40	I66	280	280
20						
21						
22						
23						
24						

Изв. № подп. Полож. в дате Взам. инв. №

Привязан

Изв. №

Лист

704-1-0206.87 -ТИ.ВМ2

4

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материалы для изготовления					
2	конструкций теплоизоляционных					
3	полносборных КТИР-1, КТИР-2					
4						
5	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
6	ГОСТ 21880-76 с обкладками Е					
7	2-х сторон из сетки сварной					
8	№ I2,5/05 ТУ I4-4-714-76	м3	576210	II3	2,1	2,1
9	Лист АД1.Н-1,0					
10	ГОСТ 21631-76	кг	I81111	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	I2II120	I66	2	2
15	3,0-0-2Ц	кг	I2II120	I66	5,8	5,8
16	Сталь					
17	Лист 2 ГОСТ 19903-74					
18	Ст3 ГОСТ 16523-70	кг	090200	I66	21	21
19	Заклепка СТД985					
20	ТУ 36-1598-77	кг	I28500	I66	2	2

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
Г.417	Чубовская	Бюджет	Г.415		
Чеснок	Б.Зимин	Бюджет	Г.415		
Ч.418	Б.Зимин	Бюджет	Г.411		
Л.Генин	Б.Зимин	Бюджет	Г.411		
Р.Д. Зе	Б.Зимин	Бюджет	Г.415		
С.П. Чистяков	Б.Зимин	Бюджет	Г.415		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обычного					
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 обычного					
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 низкоуглеродистая общего назначения					
16						
17	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71					
18	0,8-0-2ц кг	I2III20	I66	I	I	
19	2,0-0-2ц кг	I2III20	I66	I	I	
20	5,0-0-ч кг	I2III00	I66	7	7	
21	Заклепка СТД 985					
22	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66	I,5	I,5	
23	Итого металлоизделий промышленного назначения					
24	кг	I66		10,5	10,5	

Лин. № подл. Подпись и дата
Взам. инд. №

Привязан

Инв. №

704-1-0206.87-ТИ.БМ3

Лист
2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Всего стали, приведенной					
2	к классу С38/23	кг		I66	39,5	39,5
3	Прокат алюминия технического		I8I100			
4	Лист АД1.Н-1,0					
5	ГОСТ 21631-76	кг	I8IIII	I66	56	56
6	Лента АД1.М 0,8х40хРЛ					
7	ГОСТ 13726-78	кг	I8IIII4	I66	I	I
8	Итого проката алюминиевого	кг		I66	57	57
9						
10	Материалы теплоизоляционные		576000			
11						
12	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
13	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
14	2-х сторон, из сетки сварной					
15	№ I2,5/05 ТУ 14-4-714-76	м ³	5762I0	II3	0,9	0,9
16	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79	кг	23III3	I66	4,4	4,4
17	Сольвент ГОСТ 1928-79	кг	24I57I	I66	0,4	0,4
18	Мастика "Гэлан"					
19	ТУ 21-29-44-76	кг	57725I	I66	9	9
20						
21						
И10527-ТИ	БЗМ.ИИ.Л					
Инв. №	Пометка в листе	Привязка				
Лист	3	Инв. №				
704-1-0206.87-ТИ.ВМ3						

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инл.	всего
1	Сортовой прокат обычновенного					
2	качества	093ССО				
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 ГОСТ 8509-72 кг	090I00	I66		398	398
9	Уголок 70x45x5 ГОСТ 8510-72 кг	090I00	I66		268	268
10						
11	Итого сортового проката обычновенного качества	кг	I66		779	779
12						
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." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. № попл.	Поплесь и дата	Взам. инв. №	Привязки		
ЧИЛ	Сорочинск	Общая	1.1.15		
Нескіртсоммілини	Кіль	1.1.15			
Чон сід	Білорівка	Річка	1.1.15		
Іл. Кан.	Собачинськ	Общая	1.1.15		
Рус. зг	Білорівка	Білорівка	1.1.15		
Ст. Синий	Білорівка	Білорівка	1.1.15		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. взм.	ткп	инд.	всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе кг	I66		843	843	
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная кг	C93300	I66	II3	II3	
6	сталь крупносортная кг	C931C0	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 Ст0 ГОСТ380-71					
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 М10х45.36.0I9					
19	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66	0,6	0,6	
20	Гайка М10.4.0I9					
21	ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66	0,2	0,2	
22	Винт 4x12.04.0I9					
23	ГОСТ I0621-80 кг	I28400	I66	0,1	0,1	
24						

410527-74

Н.нр. подп., Полпись и дата Взам. инв. №

Привязка

Изв. №

Лист

704-1-0206.87 -Ти.ЕМ4

2

Номер строки	Наименование материала и 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 10.65Г.019					
4	ГОСТ 6402-70	кг	I28600	I66	0,1	0,1
5	Итого металлоизделий промышленного назначения	кг		I66	24,7	24,7
7	Всего стали, приведенной					
8	к классу С38/I23	кг		I66	867,7	867,7
9						
10	Прокат алюминия технического		I8II00			
11						
12	Прокат алюминия технического		I8II00			
13	Лист АЛ.Н-1.0					
14	ГОСТ 21631-76	кг	I8IIII	I66	470	470
15	Лента АЛ.М 0,8х40хРЛ					
16	ГОСТ 13726-78	кг	I8IIII4	I66	I	I
17	Итого проката алюминиевого	кг		I66	47I	47I
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	б12,5/05 ТУ 14-4-714-76	м ³	576210	II3	9,7	9,7
24						

Н10527-ТИ

Инв. № подп.	Полисы № лота
--------------	---------------

Привязан

Инв. №

Лист

3

704-1-0206.87-ТИ.Ви4

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	штд.	всего
1	Лак ВТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	23III3	I66		I2,2	I2,2
2	Рубероид РКИ-350А					
3	ГОСТ 10923-82 м2	5774II	055		I2	I2
4	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		I	I
5						
6	Материалы строительные					
7						
8	Кирпич КР 100/I650/35					
9	ГОСТ 530-80 шт	574I20	796		465	465
10	Портландцемент 300					
11	ГОСТ 10178-76 кг	573I00	I66		63	63
12	Песок ГОСТ 8736-77 кг	57II40	I66		280	280
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Ини. подл. Печать и дата Взам. ини. №

Привязан

Ини. №

Лист

4

704-1-0206.87 -ТИ.ВМ4

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	н.п.	всего
1	Сортовой прокат обычновенного					
2	качества	093000				
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 ГОСТ 8509-72 кг	090100	I66		398	398
9	Уголок 70x45x5 ГОСТ 8510-72 кг	090100	I66		268	268
10						
11	Итого сортового проката обычновенного качества	кг	I66		779	779
12						
13						
14	Прокат листовой рядовой					
15						
16	Сталь					
17	ЦЦ 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 в стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Нан. № полн., Полностью и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индиви- дуальных (нетиповых) конструкций и изделия			
		Инд. №	Привязан	704-I-0206-87 -ТИ.ВМ6	ТЕПЛОПРОЕКТ
И. Каспер Георгиевич	16/10/1981	1.1.1			
Инд. № 1	Георгиевск	16/10/1981			
Г. Каспер Георгиевич	16/10/1981	1.1.1			
Рук. за Георгиевск	16/10/1981	1.1.1			
Составлено:	Б. А. Баранов	16/10/1981			

Impressum

Изв. №

Лист

704-I-0206.87

-ТИ. ВМ5

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Заклепка СТД985					
2	ТУ36-1598-77	кг	I28500	I66	5,4	5,4
3	Шайба 10.65Г.019					
4	ГОСТ 6402-70	кг	I28600	I66	0,1	0,1
5	Итого металлоизделий промышленного назначения	кг		I66	25,4	25,4
7	Всего стали, приведенной к классу С38/23	кг		I66	868,4	868,4
9						
10	Прокат алюминия технического		I8II00			
11	Лист АД1.Н-1,0					
12	ГОСТ 21631-76	кг	I8IIII	I66	470	470
13	Лента АД1.М 0,8х40хРЛ					
14	ГОСТ 13726-78	кг	I8IIII4	I66	I	I
15						
16	Итого проката алюминиевого	кг		I66	47I	47I
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	II3	12,9	12,9
24						

Н10527-Т4

Инв. №	Порядок и дата	Виды инв.

Привязка

Инв. №

Лист

3

704-1-0206.87-ТИ.Б.5

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество								
		материала	ед. изм.	тип	мил.	всего						
1	Лак ЕТ-577											
2	ГОСТ 5631-79	КР	23III3	I66	I2,3	I2,3						
3	Рубероид РКП-350А											
4	ГОСТ 10923-82	М2	5774II	055	I2	I2						
5	Сольвент ГОСТ 1928-79	ХР	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 10178-76	КР	573I00	I66	63	63						
13	Песок ГОСТ 8736-77	КР	57II40	I66	280	280						
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Итоги по листу		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Привязка</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">Изв. №</div>										
Нач. № листа, Порядок в дата	Всего листа	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">4</div>										
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">704-1-0206.87 -ТИ.БИ.5</div>										

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инл.	всего
1	Сортовой прокат обычновенного					
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 103-76					
10	Ст3 ГОСТ 535-79	кг	097100	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	093100	I66	2	2
17						
18						
19						
20						

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

704-I-0206, 87-TI, BM6

Ведомость потребности в материалах на тепловую ляшю крыши розервуара емкостью 200 из материалов.

ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Металлоизделия промышленного назначения		I20000			
2						
3						
4	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения					
5						
6	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71					
7	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66	I	I	
8	2,0-0-2Ц кг	I2II20	I66	I	I	
9	5,0-0-ч кг	I2II00	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 промышленного назначения	кг	I66		39,2	39,2
20						
21						
22	Всего стали, приведенной					
23	к классу С38/23	кг	I66	I402	I40,2	
24						

А40527-7Н

Инв. № подп. Полисъ в лаге	Взам. инв. №

Приказ

Инв. №

704-1-0206.87-ТИ.ВМ6

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат алюминия технического	I8I100				
2						
3	Лист АД1.Н-1,0					
4	ГОСТ 21631-76	кт	I8III1	I66	I51	I51
5	Лента АД1.М 0,8x40хРЛ					
6	ГОСТ I3726-78	кт	I8III14	I66	I	I
7						
8	Итого проката алюминиевого кг			I66	I52	I52
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	№12,5/05 ТУ14-4-714-76	м3	576210	I13	3	3
16	Лак БТ-577					
17	ГОСТ 5631-79	кт	23III13	I66	3,2	3,2
18	Сольвент ГОСТ I928-79	кт	24I571	I66	0,3	0,3
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Нач. № полл.

704-1-0206.87 -ТИ.ВМ6

3

Формат А4