

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

И10527-7И

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.Большаков

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

Н10517-74

Инв. № подл.	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-Т1

Изм. № 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	полносорбная панельная					
3	КТШ-П-ММС-АІ-І040х3020-60					
4	ТУ 36-ІІ80-85 м3	576299	ІІ3		4,2	4,2
5	шт.		796		23	23
6	Конструкция теплоизоляционная					
7	полносорбная панельная КТШ-					
8	Ш-ММС-АІ-І040х2040-60					
9	ТУ 36-ІІ80-85 м3	576299	ІІ3		2,3	2,3
10	шт.		796		І9	І9
11						
12	Сортовой прокат обыкновенного					
13	качества	093000				
14						
15	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
16	2х30 кг	093500	І66		34	34
17	3х20 кг	093500	І66		І4	І4
18	3х30 кг	093500	І66		29	29
19	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090І00	І66		400	400
20	Уголок 70х45х5 ГОСТ85І0-72 кг	090І00	І66		270	270

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

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий		
			Привязка		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №		
			704-I-0206.87-ТИ.ВМИ		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200м3 панелями. Исполнение I. Вариант I		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	4
			ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	изд.	всего
1	Итого сортового проката обычно-					
2	ванного качества кг		I66		747	747
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					
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	листая общего назначения					
23	ГОСТ3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71					
24	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66		I	I

Низкоуглеродистая

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Привязка

Изм. №

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-ТИ

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

Приказан

Инв. №

704-I-0206.87-ТИ.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	Маты 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 БТ-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						

И102111

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

Привязка

Ина. №

704-I-0206.87

-ТН.ВМІ

Лист

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	внд.	всего
1	Конструкция теплоизоляционная					
2	полносорная 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	полносорная 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	2х30 кг	093500	I66		34	34
17	3х20 кг	093500	I66		14	14
18	3х30 кг	093500	I66		29	29
19	Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-72 кг	090100	I66		400	400
20	Уголок 70х45х5 ГОСТ 8510-72 кг	090100	I66		270	270

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

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87-ТИ.ВМ2

Возможность потребности в материалах и тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м³ панелями. Исполнение II. Вариант I

Стадия Лист Листов
- 5 - 4

ВНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	янд.	всего
1	Итого сортового проката обнк-					
2	новейшего 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		I	I
24	2,0-0-2Ц кг	I21120	I66		2	2

41032711

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87 -ТИ.Бм2

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	янд.	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-I,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						

НД527-74

Взам. инв. №

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязка

Имя, №

704-I-0206.87-ТИ.Э.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						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №			

Лист

704-I-0206.87 -ТН.БМ2

4

H10527TK

Привязан

Инд. №

Стадия	Лист	Листов
Ф	1	3

ВНИГИ
ТЕПЛОПРОЕКТ

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Ленты СтЗ ГОСТ 6009-74					
4	2х30 кг	093500	I66		II	II
5	3х30 кг	093500	I66		I8	I8
6	Итого сортового проката обыкновенного качества кг		I66		29	29
8	Итого стали в натуральной 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 380-7I					
18	0,8-0-2ц кг	I2II20	I66		I	I
19	2,0-0-2ц кг	I2II20	I66		I	I
20	5,0-0-ч кг	I2II00	I66		7	7
21	Защелка СТИ 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

ИИ-503-714

Изм. №

Подпись и дата

Изм. №

Привязка

Изм. №

704-I-0206.87-ТН.ВМЗ

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	I8II00				
4	Лист АДI.Н-I,0					
5	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		56	56
6	Лента АДI.М 0,8x40xPI					
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 2I880-76 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						

НЮ527-ТИ

Взам. инв. №

Исп. № подл. Попись в дата

Исп. №

Привязка

Исп. №

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	2х30 кг	093500	I66		35	35
6	3х20 кг	093500	I66		63	63
7	3х30 кг	093500	I66		15	15
8	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090100	I66		398	398
9	Уголок 70х45х5 ГОСТ 8510-72 кг	090100	I66		268	268
10						
11	Итого сортового проката обыкновенного					
12	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." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

704-I-0206.87-ТИ.ВМ4

Исп. №	полн.	Подпись	и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенок резервуара емкостью 200 т3 жидкости. Исполнение I. Вариант II	Стадия	Лист	Листов
							г	1	4
							ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	кнд.	всего
1	Итого стали в натуральной					
2	масса кг		I66		843	843
3	в том числе по укрупненному					
4	сортменту:					
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 М10х45.36.0I9					
19	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,6	0,6
20	Гайка М10.4.0I9					
21	ГОСТ 59I5-70 кг	I28300	I66		0,2	0,2
22	Винт 4хI2.04.0I9					
23	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		0,1	0,1
24						

H/10527-74

Взм. инв. №

Ивл. №, подл., Подпись и дата

Ивл. №, подл.

Привязан

Ивл. №

Лист

704-I-0206.87 -ТН.ЕМ4

2

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	кнд.	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-I.0					
14	ГОСТ 21631-76 кг	I81111	I66		470	470
15	Лента АД1.М 0,8х40хРЛ					
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						

H0527-TH

Изм. №, Подпись и дата

Привязан

Изм. №

704-I-0206.87-TH. BM4

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						

44052774

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязка

Инв. №

Лист

704-I-0206.87

-ТИ.БМ4

4

Формат А4

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	2х30 кг	093500	I66		35	35
6	3х20 кг	093500	I66		63	63
7	3х30 кг	093500	I66		15	15
8	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090100	I66		398	398
9	Уголок 70х45х5 ГОСТ 8510-72 кг	090100	I66		268	268
10						
11	Итого сортового проката обыкновенного					
12	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 в стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Привязан			
Инд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	704-I-0206-87 -ТН. ВМЕ			
Инд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	ОДОМОЖНОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕПЛОУЗЛУ ИЗДЕЛИЙ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ВНЕШНЕГО ДИМ. 13 МАТ. ИСПОЛНЕНИЕ I. ВАРИАНТ II	Стальной	Лист	Листов
				Р	1	4
				ВН. Г. П.		
				ТЕПЛОПРОЕКТ		

Номер строки	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе кг		I66		843	843
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная кг	093300	I66		II3	II3
6	сталь крупносортная кг	093I00	I66		666	666
7	сталь тонколистовая кг	097200	I66		64	64
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения	I20000				
11						
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая общего назначения					
14	ГОСТ 3282-74 из Ст0 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		8	8
18	Болт М10х45.36.0I9					
19	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,6	0,6
20	Гайка М10.4.0I9					
21	ГОСТ 59I5-70 кг	I28300	I66		0,2	0,2
22	Винт 4хI2.04.0I9					
23	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		0,1	0,1
24						

Н/О/С/Т/И

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

Приказ

Инв. №

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 0,8х40хРЛ					
14	ГОСТ 13726-78 кг	I81114	I66		I	I
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	II3		12,9	12,9
24						

ИЮ527-ТН

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

Привязан

Инд. №

704-I-0206.87-ТН. В.5

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	изд.	всего
1	Лак БТ-577					
2	ГОСТ 563I-79 кг	23I1I3	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						

Н10521-74

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

Привязка

Инв. №

704-I-0206.87 -ТИ.ЕМ5

Лист

4

1110527-74

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

Изд. №

ГМП	Савромов	Виктор	2.1.55
Н.СЕНТ	Бермалов	Виктор	2.1.55
МОН.СВ	Бермалов	Виктор	2.1.55
Н.СЕНТ	Савромов	Виктор	2.1.55
РСК.ЗР	Бермалов	Виктор	2.1.55
С.М.М	Бермалов	Виктор	2.1.55

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Форма 178

Номер строки	Наименование материала и 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 Ст0 ГОСТ 380-71					
7	0,8-0-2Ц кг	I21I20	I66		I	I
8	2,0-0-2Ц кг	I21I20	I66		I	I
9	5,0-0-ч кг	I21I00	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						

ИЮСЗТ-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	якт.	всего
1	Прокат алюминия технического	I8II00				
2						
3	Лист АДI.H-I,0					
4	ГОСТ 2163I-76 кг	I8IIII	I66		I5I	I5I
5	Лента АДI.M 0,8x40xPI					
6	ГОСТ I3726-78 кг	I8II4	I66		I	I
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		I52	I52
9						
10	Материалы теплоизоляционные	576CCC				
11						
12	Маты 2M-I00 толщиной 70 мм					
13	ГОСТ 21880-76 с обкладками					
14	с 2-х сторон из сетки сварной					
15	И2,5/05 TUI4-4-7I4-76 м3	5762IO	II3		3	3
16	Лак БI-577					
17	ГОСТ 563I-79 кг	23IIII3	I66		3,2	3,2
18	Сольвент ГОСТ I928-79 кг	24I57I	I66		0,3	0,3
19						
20						
21						
22						
23						
24						

110527-74

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

Привязан

Имя, №

Лист

704-I-0206.87

-ТИ.ВМ6

3