

Типовые проектные решения

704-I-0209.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического
резервуара емкостью 700 м³ с наружным обогревом
для хранения темных нефтепродуктов и масел

Альбом III

Ведомости потребности в материалах

Н10530-ТМ

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязка	
Ив. №								

Копировал

Формат

704-I-0209.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара емкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

Ведомости потребности в материалах

Главный инженер проекта
Воробей С.Я. Савранская

Введены в действие приказом
Главтеплонтажа от
19.03.87 . №80

H10530-TV

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

ТП 704-I-0209.87

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	I
	Содержание	2
704-I-0209.87-ТИ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 700 м ³ панелями. Исполнение I. Вариант I	3-7
704-I-0209.87-ТИ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 700 м ³ панелями. Исполнение II. Вариант I	8-12
704-I-0209.87-ТИ.ВМ3	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 700 м ³ панелями. Вариант I	13-15
704-I-0209.87-ТИ.ВМ4	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 700 м ³ матами. Исполнение I. Вариант II	16-19
704-I-0209.87-ТИ.ВМ5	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 700 м ³ матами. Исполнение II. Вариант II	20-23
704-I-0209.87-ТИ.ВМ6	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 700 м ³ матами. Вариант II	24-26

Н 10530-ТИ

Инв. № 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 КТПП-III					
3	-ММС-AI-1040x3020-60					
4	ТУ 36-II80-85 м ³	576299	II3		6,6	6,6
5	шт.		796		35	35
6	Конструкция теплоизоляционная					
7	полнооборная панельная КТПП-					
8	III-ММС-AI-1040x2040-60					
9	ТУ 36-II80-85 м ³	576299	II3		8,1	8,1
10	шт.		796		65	65
11	Конструкция теплоизоляционная					
12	полнооборная панельная КТПП-					
13	-III-ММС-AI-1040x1770-60					
14	ТУ 36-II80-85 м ³	576299	II3		3,6	3,8
15	шт.		796		34	34
16						
17	Сортовой прокат обыкновенного					
18	качества	093000				
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

Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №	704-I-0209.87 -ТИ.ВМІ			
Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 700 м ³ панелями.	Сталля	Лист	Листов
				р	І	5
Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Исполнение I. Вариант I	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

440530TH

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	сталь крупносортная кг	093I00	I66		I466	I466
2	сталь тонколистовая кг	097200	I66		I85	I85
3						
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения	I20000				
6						
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая общего назначения					
9	ГОСТ 3282-74 из Ст0					
10	ГОСТ 380-71					
11	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66		I	I
12	2,0-0-2Ц кг	I2II20	I66		I	I
13	5,0-0-4 кг	I2IIIO	I66		6,I	6,I
14	Болт M10x45.36.0I9					
15	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,9	0,9
16	Гайка M10.4.0I9					
17	ГОСТ 59I5-70 кг	I28300	I66		0,3	0,3
18	Винт 4xI2.04.0I9					
19	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		0,I	0,I
20	Заклепка STD 985					
21	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66		4,9	4,9
22	Шайба IO.65Г.0I9					
23	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,I	0,I
24						

ИИО530-ТИ

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87 -ТИ.ВМІ

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Заклепка СТД 984					
2	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		0,5	0,5
3	Итого металлоизделий промышлен-					
4	ного назначения кг		I66		I4,9	I4,9
5	Всего стали, приведенной					
6	к классу С38/23 кг		I66		I8I09	I8I0,9
7						
8	Прокат алюминия технического	I8II00				
9						
10	Лист АД.Н-I,0					
11	ГОСТ 2163I-76 кг	I8IIII	I66		80	80
12	Лента АД.М 0,3x40xPI					
13	ГОСТ I3726-78 кг	I8IIII4	I66		I	I
14	Итого проката алюминиевого кг		I66		8I	8I
15						
16	Материалы теплоизоляционные	576000				
17						
18	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
19	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
20	2х сторон из сетки сварной					
21	№ I2,5/05 ТУ I4-4-7I4-76 м3	5762I0	II3		I	I
22	Лак БТ-577 ГОСТ 563I-79 кг	23IIII3	I66		9,5	9,5
23	Рубероид РКП-350А					
24	ГОСТ I0923-82 м2	5774II	055		I7	I7

Н10530-ти

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

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМІ

Лист

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	янд.	всего
1	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг.	24157I	166		0,8	0,8
2						
3	Материалы строительные					
4						
5	Кирпич КР-100/1650/35					
6	ГОСТ 530-80 шт.	574I20	796		840	840
7	Портландцемент 300					
8	ГОСТ 10178-76 кг	573I00	166		85	85
9	Песок ГОСТ 8736-77 кг	57II400	166		445	445
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н/038-74

Взам. лнв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

Лист

704-I-0209.87 -ТИ.ВМІ

5

440533TH

[illegible]

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	2х50 кг	093500	I66		57	57
2	3х30 кг		I66		57	57
3	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090100	I66		882	882
4	Уголок 70х45х5 ГОСТ 8510-72 кг	090100	I66		587	587
5						
6	Итого сортового проката обычно-					
7	венного качества кг		I66		I611	I611
8						
9	Прокат листовой рядовой					
10						
11	Сталь					
12	ОЦ 0,8 ГОСТ 19904-74					
13	Ст3 ГОСТ 14918-80 кг	IIIIII0	I66		I5I	I5I
14	Сталь					
15	Лист 2 ГОСТ 19903-74					
16	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	I66		4I	4I
17						
18	Итого стали в натуральной мас-					
19	се кг		I66		I803	I803
20	в том числе по укрупненному					
21	сортаменту:					
22	сталь мелкосортная кг	093300	I66		97	97
23	сталь крупносортная кг	093100	I66		I469	I469
24	сталь тонколистовая кг	097200	I66		I92	I92

Н/О/С/Т/И

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

Привязан

Изн. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ2

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения	I20000				
3						
4	Проволока стальная низкоуглеро-					
5	дистая общего назначения					
6	ГОСТ 3262-74 из Ст0					
7	ГОСТ 380-71					
8	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		I	I
9	2,0-0-2Ц кг	I21120	I66		I	I
10	5,0-0-4 кг	I21100	I66		6,I	6,I
11	Болт М10х45,36.019					
12	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,9	0,9
13	Гайка М 10.4.019					
14	ГОСТ 5915-70 кг	I29300	I66		0,3	0,3
15	Винт 4х12.04.019					
16	ГОСТ 10621-80 кг	I28400	I66		0,I	0,I
17	Заклепка СТД 985					
18	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		4,9	4,9
19	Шайба 10.65Г.019					
20	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,I	0,I
21	Заклепка СТД 984					
22	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		0,5	0,5
23						
24						

4/10530-71

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

Привязан

Инв. №

Лист

704-I-0209.87 -ТИ.ВМ2

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого металлоизделий промышлен-					
2	ного назначения кг		I66		I4,9	I4,9
3	Всего стали, приведенной к					
4	классу С38/23 кг		I66		I8I79	I8I7,9
5	Прокат алюминия технического	I8II00				
6	Лист АЛI.Н-I,0					
7	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		84	84
8	Лента АЛI.М 0,8x40xPI					
9	ГОСТ I3726-78 кг	I8IIII4	I66		I	I
10	Итого проката алюминиевого кг		I66		85	85
11						
12	Материалы теплоизоляционные	576000				
13						
14	Маты 2М-100 толщиной 100 мм					
15	ГОСТ 2I880-76 с обкладками с					
16	2х сторон из сетки сварной					
17	№ I2,5/0,5					
18	ТУ I4-4-7I4-76 м3	5762I0	II3		I,3	I,3
19	Лак БТ-577 ГОСТ 563I-79 кг	23IIII3	I66		9,6	9,6
20	Рубероид РКП-350А					
21	ГОСТ I0923-82 м2	5774II	055		I7	I7
22	Сольвент ГОСТ I928-79 кг	24I57I	I66		0,8	0,8
23						
24	Материалы строительные					

H10530-TH

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

Привязка

Инв. №

704-I-0209.87-TH.BM2

Лист

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Кирпич КР100/1650/35					
2	ГОСТ 530-80 шт.	74I20	796		840	840
3	Портландцемент 300					
4	ГОСТ 10178-76 кг	573I00	I66		85	85
5	Песок ГОСТ 8736-77 кг	57II40	I66		445	445
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н/0530-74

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

Привязан			
Инв. №			

Лист	
5	

704-I-0209.87 -ТИ.ВМ2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материалы для изготовления					
2	конструкций теплоизоляционных					
3	полносборных КТПР-I, КТПР-2					
4						
5	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
6	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
7	2-х сторон из сетки сварной					
8	№ 12,5/05 ТУ 14-4-714-76 м ³	576210	II3		6	6
9	Листы АД.Н-I,0					
10	ГОСТ 21631-76 кг	1В1111	I66		268	268
11	Проволока стальная низкоуглеро-					
12	листая общего назначения					
13	ГОСТ 3282-74 из Ст0					
14	ГОСТ 380-71					
15	1,2-0-2Ц кг	121120	I66		4	4
16	3,0-0-2Ц кг	121120	I66		14	14
17	Сталь					
18	Лист 2 ГОСТ 19903-74					
19	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	I66		54	54
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

Инв. №

704-I-0209.87 -ТИ.ВМЗ

Инв. №	полл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
ГМП	Савранский	Васильев	20.11.87
Н.КОНТ	Борщевский	Васильев	20.11.87
Нач. отд.	Борщевский	Васильев	20.11.87
Г.КОНТ	Савранский	Васильев	20.11.87
Р.К. 4Р	Борщевский	Васильев	20.11.87
С.И.И.И.	Васильев	Васильев	20.11.87

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 700 м³ панелями.
Вариант I

Стация	Лист	Листов
р	I	3

ВНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Заклепка СТ 985					
2	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		6	6
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Лента СтЗ ГОСТ 6009-74					
6	3х30 кг	093500	I66		8	8
7	Итого стали в натуральной					
8	массе кг		I66		8	8
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	сталь мелкосортная кг	093300	I66		8	8
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения	I20000				
14	Проволока стальная низкоугле-					
15	родистая общего назначения					
16	ГОСТ 3282-74 из Ст0					
17	ГОСТ 380-71					
18	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		I	I
19	2,0-0-2Ц кг	I21120	I66		I	I
20	5,0-0-Ч кг	I21100	I66		I2	I2
21	Заклепка СТД 985					
22	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		I	I
23	Итого металлоизделий промыш -					
24	ленного назначения кг		I66		I5	I5

М/0530-24

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

704-I-0209.87-ТИ.БМЗ

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Всего стали, приведенной					
2	к классу С38/23 кг		I66		23	23
3						
4	Прокат алюминия технического	I8II00				
5	Лист АДЧ-I,0					
6	ГОСТ 2163I-76 кг	I8IIII	I66		53	53
7	Лента АЛ.М 0,8х40хРД					
8	ГОСТ 13726-78 кг	I8IIII4	I66		I	I
9						
10	Итого проката алюминиевого кг		I66		54	54
11						
12	Материалы теплоизоляционные	576000				
13						
14	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
15	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
16	2х сторон из сетки сварной					
17	№ 12,5/05 ТУ 14-4-714-76 м3	576210	II3		I	I
18	Лак БТ-577 ГОСТ 653I-79 кг	23IIII3	I66		6	6
19	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24157I	I66		0,5	0,5
20	Мастика "ТЭЛАН"					
21	ТУ 21-29-44-76 кг	57725I	I66		I8	I8
22						
23						
24						

Н10530-74

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

Привязан

Изм. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМЗ

Лист

3

H1053074

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

[illegible]

Ведомость потребности и в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 700 м³ матами. Исполнение I. Вариант II

ВНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали в натуральной мас-					
2	се кг		I66		I85I	I85I
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная кг	093300	I66		246	246
6	сталь крупносортная кг	093I00	I66		I459	I459
7	сталь тонколистовая кг	097200	I66		I44	I44
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения	I20000				
11						
12	Проволока стальная низкоуглеро-					
13	листная общего назначения					
14	ГОСТ 3282-74 из Ст0					
15	ГОСТ 380-7I					
16	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66		8	8
17	2,0-0-2Ц кг	I2II20	I66		I5	I5
18	5,0-0-4 кг	I2II00	I66		25,6	25,6
19	Болт M10x45.36.0I9					
20	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,9	0,9
21	Гайка M10.4.0I9					
22	ГОСТ 59I5-70 кг	I28300	I66		0,3	0,3
23	Винт 4xI2.04.0I9					
24	ГОСТ IO62I-80 кг	I28400	I66		0,I	0,I

Привязан

Инв. №			

Лист

704-I-0209.87 -ТИ.ВМ4

2

4/05/74

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Заклепка СД 985					
2	ТУ 36-1558-77 кг	I28500	I66		9,9	9,9
3	Шайба IO.65Г.019					
4	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,1	0,1
5						
6	Итого металлоизделий промышлен-					
7	ного назначения кг		I66		59,9	59,9
8	Всего стали, приведенной к					
9	классу С38/23 кг		I66		I910,9	I910,9
10	Прокат алюминия технического	I81100				
11						
12	Лист АД.Н-I,0					
13	ГОСТ 21631-76 кг	I81111	I66		I062	I062
14	Лента АД.М 0,8х40хРЛ					
15	ГОСТ I3726-78 кг	I81114	I66		I	I
16	Итого проката алюминиевого кг		I66		I063	I063
17						
18	Материалы теплоизоляционные	576000				
18						
20	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
21	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
22	сх сторон из сетки сварной					
23	№ I2,5/06 ТУ14-4-714-76 м3	576210	II3		23,3	23,3
24						

И10530-Т4

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ4

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Лак БТ-577					
2	ГОСТ 5631-79 кг	231113	166		29	29
3	Рубероид РКП-350А					
4	ГОСТ 10923-82 м ²	577411	055		17	17
5	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		2,3	2,3
6						
7	Материалы строительные					
8						
9	Кирпич КР 100/1650/35					
10	ГОСТ 530-80 шт.	574120	796		840	840
11	Портландцемент 300					
12	ГОСТ 10178-76 кг	573100	166		85	85
13	Песок ГОСТ 8736-77 кг	571140	166		445	445
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

41253-74

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан

Инв. №

Лист

704-I-0209.87-ТИ.ВМ4

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 СтЗ ГОСТ 6009-74					
5	2х30 кг	093500	I66		6I	6I
6	3х20 кг	093500	I66		I57	I57
7	3х30 кг	093500	I66		32	32
8	Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-72, кг	090100	I66		872	872
9	Уголок 70х45х5 ГОСТ 8510-72, кг	090100	I66		587	587
10						
11	Итого сортового проката обыкновенного					
12	качества кг		I66		I709	I709
13						
14	Прокат листовой рядовой					
15						
16	Сталь					
17	ОЦ 0,8 ГОСТ 19904-74					
18	СтЗ ГОСТ 14918-80 кг	IIIIIIO	I66		I5I	I5I
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

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. №						
Инв. № подл.	Г.И.П. Воронков	В.И.П. Воронков	В.И.П. Воронков	В.И.П. Воронков	704-I-0209.87 -ТИ.ВМ5	
	Н.С.О.Т. Горюхины	Н.С.О.Т. Горюхины	Н.С.О.Т. Горюхины	Н.С.О.Т. Горюхины		
	М.С.О.Т. Давыдов	М.С.О.Т. Давыдов	М.С.О.Т. Давыдов	М.С.О.Т. Давыдов		
	Д.С.О.Т. Воронков	Д.С.О.Т. Воронков	Д.С.О.Т. Воронков	Д.С.О.Т. Воронков		
	Р.С.О.Т. Воронков	Р.С.О.Т. Воронков	Р.С.О.Т. Воронков	Р.С.О.Т. Воронков		
	С.И.И.И. Воронков	С.И.И.И. Воронков	С.И.И.И. Воронков	С.И.И.И. Воронков		

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 700 м³ матами. Исполнение II. Вариант II

Стадия	Лист	Листов
р	I	4
внппи		
ТЕПЛОПРОЕКТ		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали в натуральной					
2	масса кг		I66		I860	I860
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная кг	093300	I66		250	250
6	сталь крупносортная кг	093100	I66		I459	I459
7	сталь тонколистовая кг	097200	I66		I5I	I5I
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения	I20000				
11						
12	Проволока стальная низкоуглеро-					
13	дистая общего назначения					
14	ГОСТ 3282-74 из Ст0					
15	ГОСТ 380-7I					
16	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66		8	8
17	2,0-0-2Ц кг	I2II20	I66		I5	I5
18	5,0-0-Ч кг	I2II00	I66		25,6	25,6
19	Болт M10x45.36.0I9					
20	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,9	0,9
21	Гайка M10.4.0I9					
22	ГОСТ 59I5-70 кг	I28300	I66		0,3	0,3
23	Винт 4xI2.04.0I9					
24	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		0, I	0, I
<div style="float: right; text-align: right;"> Привязан _____ _____ _____ Инв. № _____ </div>						
<div style="float: right; text-align: right;"> Лист 2 </div>						704-I-0209.87-ТИ.ВМ5

H/0527H

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

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	явл.	всего
1	Заклепка СТД 985					
2	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		9,9	9,9
3	Шайба 10.65Г.019					
4	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,1	0,1
5						
6	Итого металлоизделий промышлен-					
7	ного назначения кг		I66		59,9	59,9
8	Всего стали, приведенной к					
9	классу С38/23 кг		I66		I9I99	I9I9,9
10	Прокат алюминия технического	I8II00				
11						
12	Лист АЛ.Н-I,0					
13	ГОСТ 2163I-76 кг	I8IIII	I66		I067	I067
14	Лента АЛ.М 0,8x40xPL					
15	ГОСТ I3726-78 кг	I8IIII4	I66		I	I
16	Итого проката алюминиевого, кг		I66		I068	I068
17						
18	Материалы теплоизоляционные	576000				
19						
20	Маты 2М-100 толщиной 100 мм					
21	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
22	2х сторон из сетки сварной					
23	из I2,5/05 ТУ I4-4-7I4-76 м3	576210	II3		30	30
24						

Н10530-ТИ

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ5

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	231113	I66		29,3	29,3
2	Рубероид РКП-350А					
3	ГОСТ 10923-82 м ²	577411	055		I7	I7
4	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	I66		2,4	2,4
5						
6	Материалы строительные					
7						
8	Кирпич КР100/1650/35					
9	ГОСТ 530-80 шт.	574120	796		840	840
10	Портландцемент 300					
11	ГОСТ 10178-76 кг	573100	I66		85	85
12	Песок ГОСТ 8736-77 кг	571140	I66		445	445
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

НДС 30-74

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ. ВМ5

Лист

4

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		I7	I7
5	2,5х60 кг	093500	I66		I02	I02
6	3х30 кг	093500	I66		66	66
7						
8	Итого стали в натуральной массе		I66		I85	I85
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	сталь мелкосортная кг		I66		I85	I85
12						
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения	I20000				
15						
16	Проволока стальная низкоуглеро-					
17	листная общего назначения					
18	ГОСТ 3282-74 из Ст0					
19	ГОСТ 380-71					
20	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66		2,6	2,6

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

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий	
Привязан	
704-I-0209.87-ТИ.ВМ6	
Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 700 м3 матами.	
Вариант II	
внипи	
ТЕПЛОПРОЕКТ	

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	2,0-0-2Ц кг	I2II20	I66		I	I
2	5,0-0-Ч кг	I2II00	I66		9I	9I
3	Болт М10х100.36.019					
4	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,9	0,9
5	Болт М 10х30.36.019					
6	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		I,2	I,2
7	Гайка М10.4.019					
8	ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66		0,5	0,5
9	Заклепка СДД 985					
10	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		3,2	3,2
11						
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ного назначения кг		I66		100,4	100,4
14	Всего стали, приведенной					
15	к классу С38/23 кг		I66		285,4	285,4
16						
17	Прокат алюминия технического	I8II00				
18	Лист АД1.Н-I,0					
19	ГОСТ 21631-76 кг	I8IIII	I66		348	348
20	Лента АД1.М 0,8х40хРЛ					
21	ГОСТ 13726-78 кг	I8IIII4	I66		I	I
22						
23	Итого проката алюминиевого, кг		I66		349	349
24						

И0530-ТИ

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ6

Лист

2

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 70 мм					
4	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
5	2-х сторон из сетки сварной					
6	№ 12,5/05					
7	ТУ 14-4-714-76 м ³	576210	113		6,9	6,9
8	Лак БТ-577 ГОСТ5631-79 кг	231113	166		8,5	8,5
9	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		0,7	0,7
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

44053074

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

Привязан

Инд. №

Лист

704-I-0209.87-ТИ.ВМ6

3