ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
704-I-0206.87
Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара емкостью 200 м^3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

Альбом III
Ведомости потребности в материалах

Н10527-ТМ

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

Типовые проектные решения

704-I-0206.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара емкостью 200 м^3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

Альбом III

Ведомости потребности в материалах

Разработаны
ВНИПИТеплопроект

Главный инженер института
С.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

Н10527-ТМ

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ВНИПИТеплопроект. Зак.2576 от 11.11.87г. Тир.100

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 м³ панелями. Исполнение I. Вариант I	3-6
704-I-0206.87-ТИ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м³ панелями. Исполнение II. Вариант I	7-I0
704-I-0206.87-ТИ.ВМ3	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 200 м³ панелями. Вариант I	II-I3
704-I-0206.87-ТИ.ВМ4	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м³ матами. Исполнение I. Вариант II	I4-I7
704-I-0206.87-ТИ.ВМ5	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м³ матами. Исполнение II. Вариант II	I8-2I
704-I-0206.87-ТИ.ВМ6	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 200 м³ матами. Вариант II	22-24

Н10527-ТМ

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Конструкция теплоизоляционная					
2	полносборная панельная					
3	КТПП-Н-МКС-АI-I040х3020-60					
4	ТУ 36-II80-85 м3	576299	II3		4,2	4,2
5	шт.		796		23	23
6	Конструкция теплоизоляционная					
7	полносборная панельная КТПП-					
8	Ш-МКС-АI-I040х2040-60					
9	ТУ 36-II80-85 м3	576299	II3		2,3	2,3
10	шт.		796		I9	I9
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		I4	I4
18	3х30 кг	093500	I66		29	29
19	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090I00	I66		400	400
20	Уголок 70х45х5 ГОСТ85I0-72 кг	090I00	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

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

Привязан

Инв. №

Гл. инж.	Сергиенко		2.11.87
Нач. отд.	Гусевский		2.11.87
Гл. спец.	Гусевский		2.11.87
Рук. гр.	Сидорова		2.11.87
Сметчик	Васильева		2.11.87

704-I-0206.87-ТИ.ВМ1

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200м3 панелями. Исполнение I. Вариант I

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Формат А4

Форма 178

ГОСТ 21.109-80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Итого сортового проката обыкно-					
2	венного качества кг		I66		747	747
3						
4	Прокат листовой рядовой					
5						
6	Сталь					
7	ОЦ 0,8 ГОСТ I9904-74					
8	Ст3 ГОСТ I49I8-80 кг	IIIII0	I66		64	64
9						
10	Итого стали в натуральной					
11	массе кг		I66		8II	8II
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	сталь мелкосортная кг	093300	I66		77	77
15	сталь крупносортная кг	093I00	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 380-7I					
24	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66		I	I

Н10527-ТИ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0208.87 -ТИ.ВМI

Лист 2

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	2,0-0-2Ц	кг	I2II20	I66		2	2
2	5,0-0-Ч	кг	I2II00	I66		2	2
3	Болт MI0x45.36.0I9						
4	ГОСТ 7798-70	кг	I28000	I66		0,6	0,6
5	Гайка MI0.4.0I9						
6	ГОСТ 59I5-70	кг	I28300	I66		0,2	0,2
7	Винт 4xI2.04.0I9						
8	ГОСТ I062I-80	кг	I28400	I66		0,I	0,I
9	Заклепка СТД985						
10	ТУ 36-I598-77	кг	I28500	I66		I,5	I,5
11	Шайба I0.65Г.0I9						
12	ГОСТ 6402-70	кг	I28600	I66		0,I	0,I
13	Итого металлоизделий промышлен-						
14	ного назначения	кг		I66		7,5	7,5
15	Всего стали, приведенной						
16	к классу С38/23	кг		I66		8I8,5	8I8,5
17							
18	Прокат алюминия технического		I8II00				
19							
20	Лист АДI.Н-I,0						
21	ГОСТ 2I63I-76	кг	I8IIII	I66		94	94
22	Лента АДI.М 0,8х40 хРЛ						
23	ГОСТ I3726-78	кг	I8III4	I66		I	I
24							

Н10527-ТИ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87-ТМ.ВМI

Лист 3

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	№12,5/05 ТУ 14-4-714-76 м3	576210	113		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 КРП00/1650/35					
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						

Н 10527-11

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87 -ТИ.ВМ1

Лист 4

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Конструкция теплоизоляционная					
2	полносборная панельная КТПП-					
3	-Ш-ТК-АI-I040х3020-80					
4	ТУ 36-II80-85 м3	576299	II3		5,5	5,5
5	шт.		796		23	23
6	Конструкция теплоизоляционная					
7	полносборная панельная КТПП-					
8	-Ш-ТК-АI-I040х2040-80					
9	ТУ 36-II80-85 м3	576299	II3		3,I	3,I
10	шт.		796		I9	I9
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		I4	I4
18	3х30 кг	093500	I66		29	29
19	Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-72 кг	090I00	I66		400	400
20	Уголок 70х45х5 ГОСТ 85I0-72 кг	090I00	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

Н10527ТМ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв. №

Привязан

704-I-0206.87-ТХ.ВМ2

Водоемкость потребности в материалах и тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 м3 панельным. Исполнение Д. Вариант I

Стадия	Лист	Листов
Р	-	4

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Итого сортового проката обык-					
2	новенного качества кг		I66		747	747
3						
4	Прокат листовой рядовой					
5	Сталь					
6	ОЦ 0,8 ГОСТ I9904-74					
7	Ст3 ГОСТ I49I8-80 кг	IIIII0	I66		64	64
8						
9	Итого стали в натуральной					
10	массе кг		I66		8II	8II
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	сталь мелкосортная кг	093300	I66		77	77
14	сталь крупносортная кг	093I00	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 380-7I					
23	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66		I	I
24	2,0-0-2Ц кг	I2II20	I66		2	2

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

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87 -ТИ.ВМ2

Лист 2

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	5,0-0-ч	кг	I2II00	I66		2	2
2	Болт МI0х45.36.0I9						
3	ГОСТ 7798-70	кг	I28000	I66		0,6	0,6
4	Гайка МI0.4.0I9						
5	ГОСТ 59I5-70	кг	I28300	I66		0,2	0,2
6	Винт 4хI2.04.0I9						
7	ГОСТ I062I-80	кг	I28400	I66		0,I	0,I
8	Заклепка СТД985						
9	ТУ 36-I598-77	кг	I28500	I66		I,6	I,6
10	Шайба I0.65Г.0I9						
11	ГОСТ 6402-70	кг	I28600	I66		0,I	0,I
12	Итого металлоизделий промыш-						
13	ленного назначения	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 АДI.Н-I,0						
19	ГОСТ 2I63I-76	кг	I8IIII	I66		96	96
20	Лента АДI.М 0.8х40хРЛ						
21	ГОСТ I3726-78	кг	I8III4	I66		I	I
22							
23	Итого проката алюминиевого	кг		I66		96	96
24							

НИ0527-ТМ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87-ТИ.ВК2

Лист 3

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы теплоизоляционные		576000				
2							
3	Маты 2М-I00 толщиной I00 мм						
4	ГОСТ 2I880-76 с обкладками						
5	с 2-х сторон из сетки сварной						
6	№ I2,5/0,5						
7	ТУ I4-4-7I4-76	м3	5762I0	II3		2,6	2,6
8	Лак БТ-577 ГОСТ 563I-79	кг	23III3	I66		5,4	5,4
9	Рубероид РКП-350А						
10	ГОСТ I0923-82	м2	5774II	055		I2	I2
11	Сольвент ГОСТ I928-79	кг	24I57I	I66		0,5	0,5
12							
13	Материалы строительные						
14							
15	Кирпич КРI00/I650/35						
16	ГОСТ 530-80	шт	574I20	796		465	465
17	Портландцемент 300						
18	ГОСТ I0I78-76	кг	574I00	I66		63	63
19	Песок ГОСТ 8736-77	кг	57II40	I66		280	280
20							
21							
22							
23							
24							

4135-22-ТМ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87 -ТМ.ВМ2

Лист 4

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы для изготовления					
2	конструкций теплоизоляционных					
3	полносборных КТПР-I,КТПР-2					
4						
5	Маты 2М-I00 толщиной 70 мм					
6	ГОСТ 2I880-76 с обкладками е					
7	2-х сторон из сетки сварной					
8	Б I2,5/05 ТУ I4-4-7I4-76 м3	576210	II3		2,I	2,I
9	Лист АДI.Н-I,0					
10	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		95	95
11	Проволока стальная низкоуглеро-					
12	дистая общего назначения					
13	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-7I					
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 I9903-74					
18	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		2I	2I
19	Заклепка СТД985					
20	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66		2	2

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

Н105277И

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Гип	Кононенко		
Нконтр	Сергиенко		
Нач.сект	Сибирева		
Исполн	Кононенко		
Рук.гр.	Сибирева		
Ст.инж	Бобкова		

704-I-0206.87-ТИ.ВМ3

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 обык-					
7	новенного 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 380-7I					
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	Заклепка СТД 985					
22	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66		I,5	I,5
23	Итого металлоизделий промыш-					
24	ленного назначения кг		I66		I0,5	I0,5

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

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87-ТИ.ВМ3 Лист 2

Формат А4

Форма 178.1 ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 0,8х40хРЛ					
7	ГОСТ I3726-78 кг	I8III4	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	23III3	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87-ТМ.ВМ3

Лист 3

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		I5	I5
8	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090I00	I66		398	398
9	Уголок 70х45х5 ГОСТ 85I0-72 кг	090I00	I66		268	268
10						
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества кг		I66		779	779
13						
14	Прокат листовой рядовой					
15						
16	Сталь					
17	ОЩ 0,8 ГОСТ I9904-74					
18	Ст3 ГОСТ I49I8-80 кг	IIIII0	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

Н 10527-ТМ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87-ТИ.ВМ4

ГИП	Соврикова		
Н.контр.	Сальникова		
Нач.отд.	Либерзенко		
Гл.конс.	Соврикова		
Рук.гр.	Егорова		
Ст.инж.	Волкова		

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 200 тыс.тонн. Исполнение I. Вариант II

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	093I00	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 MI0x45.36.0I9					
19	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,6	0,6
20	Гайка MI0.4.0I9					
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						

Н10527-ТИ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87 -ТИ.ВМ4

Лист 2

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Заклепка СТД985					
2	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66		5,3	5,3
3	Шайба I0.65Г.0I9					
4	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,I	0,I
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного 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 АДI.Н-I,0					
14	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		470	470
15	Лента АДI.М 0,8х40хРЛ					
16	ГОСТ I3726-78 кг	I8III4	I66		I	I
17	Итого проката алюминиевого кг		I66		47I	47I
18						
19	Материалы теплоизоляционные	576000				
20	Маты 2М-I00 толщиной 70 мм					
21	ГОСТ 2I880-76 с обкладками с					
22	2-х сторон из сетки сварной					
23	№I2,5/05 ТУ I4-4-7I4-76 $м^3$	576210	II3		9,7	9,7
24						

Н10527-ТИ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87-ТИ.ВМ4

Лист 3

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.108-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79	кг	23III3	I66		I2,2	I2,2
2	Рубероид РКП-350А						
3	ГОСТ I0923-82	м2	5774II	055		I2	I2
4	Сольвент ГОСТ I928-79	кг	24I57I	I66		I	I
5							
6	Материалы строительные						
7							
8	Кирпич КР I00/I650/35						
9	ГОСТ 530-80	шт	574I20	796		465	465
10	Портландцемент 300						
11	ГОСТ I0I78-76	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							

Н10527-ТИ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87 -ТИ.ВМ4

Лист 4

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		I5	I5
8	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090I00	I66		398	398
9	Уголок 70х45х5 ГОСТ 85I0-72 кг	090I00	I66		268	268
10						
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества кг		I66		779	779
13						
14	Прокат листовой рядовой					
15						
16	Сталь					
17	ОЩ 0,8 ГОСТ I9904-74					
18	Ст3 ГОСТ I49I8-80 кг	IIIIIO	I66		64	64
19						
20						

Н 10527-ТМ

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206-87 -ТМ.ВОС

ГИП	Сафронов	Зайцев	
Н.контр.	Сафронова	Кобзев	
Нач. отд.	Гаврилова	Сафронов	
Гл.конс.	Сафронова	Кобзев	
Рук. гр.	Сидорова	Пахуров	
Ст.инж.	Волкова	Васильев	

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара вместимостью 50 000 м3 матер. исполнение I . ВариантII

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 толстолистовая 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,I	0,I
24						

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

Привязан

Инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
I	Заклепка СТД985						
2	ТУ36-I598-77	кг	I28500	I66		5,4	5,4
3	Шайба I0.65Г.0I9						
4	ГОСТ 6402-70	кг	I28600	I66		0,I	0,I
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		I8II00				
11	Лист АДI.Н-I,0						
12	ГОСТ 2I63I-76	кг	I8IIII	I66		470	470
13	Лента АДI.М 0,8х40хРЛ						
14	ГОСТ I3726-78	кг	I8III4	I66		I	I
15							
16	Итого проката алюминиевого	кг		I66		47I	47I
17							
18	Материалы теплоизоляционные		576000				
19							
20	Маты 2М-I00 толщиной I00 мм						
21	ГОСТ 2I880-76 с обкладками с						
22	2-х сторон из сетки сварной						
23	№I2,5/05 ТУ I4-4-7I4-76	$м^3$	576210	II3		I2,9	I2,9
24							

АН0527-ТМ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87-ТИ.В.5

Лист 3

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

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

Н10527-ТА

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87 -ТИ.ЕМ5

Лист 4

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
5	2х30 кг	093500	I66		II	II
6	2,5х60 кг	093500	I66		50	50
7	3х30 кг	093500	I66		38	38
8	Полоса					
9	5х30 ГОСТ I03-76					
10	Ст3 ГОСТ 535-79 кг	097I00	I66		2	2
11						
12	Итого стали в натуральной массе, кг		I66		I0I	I0I
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						

Н10527-ТИ

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.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв. №

Привязан

704-I-0206.87-ТИ.ВМ6

ГИП	Савранская	[signature]	[illegible]
Н.контр	Кармалина	[signature]	[illegible]
Нач.отд	Дубровенко	[signature]	[illegible]
Гл.конст	Савранская	[signature]	[illegible]
Рук.гр	Сидорова	[signature]	[illegible]
Ст.инж	Волкова	[signature]	[illegible]

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 200 м3 матами. Вариант II

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	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 М10хI00.36.0I9					
11	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,5	0,5
12	Болт М10х30.36.0I9					
13	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		I,I	I,I
14	Гайка М10.4.0I9					
15	ГОСТ 59I5-70 кг	I28300	I66		0,9	0,9
16	Заклепка СТД985					
17	ТУ 36-I598-77 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						

AM0527-TM

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87-ТИ.ВМ6

Лист 2

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат алюминия технического	I8II00				
2						
3	Лист АДI.Н-I,0					
4	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		I5I	I5I
5	Лента АДI.М 0,8х40хРЛ					
6	ГОСТ I3726-78 кг	I8III4	I66		I	I
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		I52	I52
9						
10	Материалы теплоизоляционные	576CCC				
11						
12	Маты 2М-I00 толщиной 70 мм					
13	ГОСТ 2I880-76 с обкладками					
14	с 2-х сторон из сетки сварной					
15	№I2,5/05 ТУI4-4-7I4-76 м3	5762I0	II3		3	3
16	Лак БТ-577					
17	ГОСТ 563I-79 кг	23III3	I66		3,2	3,2
18	Сольвент ГОСТ I928-79 кг	24I57I	I66		0,3	0,3
19						
20						
21						
22						
23						
24						

1110527-7и

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0206.87 -ТИ.ВМ6

Лист 3

gost.e-ecolog.ru