Типовые проектные решения
704-I-0209.87
Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара емкостью 700 м^3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

Альбом III

Ведомости потребности в материалах

Н10530-ТМ

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв.№

Копировал

Формат

gost.e-ecolog.ru

ВНИПИТеплопроект. Зак.08 от 11.11.87г. Тир.100

Типовые проектные решения
704-I-0209.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара емкостью 700 м^3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

Вариант Ш

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 Главтепломонтажа от 19.03.87 . №80

Н10530-ТМ

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

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-I2
704-I-0209.87-ТИ.ВМ3	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 700 м^3 панелями. Вариант I	I3-I5
704-I-0209.87-ТИ.ВМ4	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию стенки резервуара емкостью 700 м^3 матами. Исполнение I. Вариант II	I6-I9
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

Н10530-тп

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 КТПП-Ш					
3	-ММС-АI-I040х3020-60					
4	ТУ 36-II80-85 м³	576299	II3		6,6	6,6
5	шт.		796		35	35
6	Конструкция теплоизоляционная					
7	полносборная панельная КТПП-					
8	Ш-ММС-АI-I040х2040-60					
9	ТУ 36-II80-85 м³	576299	II3		8,I	8,I
10	шт.		796		65	65
11	Конструкция теплоизоляционная					
12	полносборная панельная КТПП-					
13	-Ш-ММС-АI-I040хI770-60					
14	ТУ 36-II80-85 м³	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

Привязан

Инв. №

ГИП	Савранская		2.11.85
Н.контр.	Коротина		2.11.85
Нач.сект.	Дубровина		2.11.85
Гл.конс.	Савранская		2.11.85
Рук.гр.	Сидорова		2.11.85
Ст.инж.	Зелкова		2.11.85

704-I-0209.87 -ТИ.ВМI

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

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

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
2	2х30 кг	093500	I66		28	28
3	2х50 кг	093500	I66		57	57
4	3х30 кг				57	57
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-72, кг	090I00	I66		882	882
6	Уголок 70х45х5 ГОСТ 85I0-72, кг	090I00	I66		587	587
7						
8	Итого сортового проката обыкно-					
9	венного качества кг		I66		I6II	I6II
10						
11	Прокат листовой рядовой					
12						
13	Сталь					
14	ОЦ 0,8 ГОСТ I9904-74					
15	Ст3 ГОСТ I49I8-80 кг	IIIII0	I66		I44	I44
16	Сталь					
17	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
18	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		4I	4I
19						
20	Итого стали в натуральной					
21	массе кг		I66		I796	I796
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту.					
24	сталь мелкосортная кг	093300	I66		97	97

Н10530-ТИ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87 -ТИ.ВМI

Лист 2

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 380-7I						
11	0,8-0-2Ц	кг	I2II20	I66		I	I
12	2,0-0-2Ц	кг	I2II20	I66		I	I
13	5,0-0-Ч	кг	I2III0	I66		6,I	6,I
14	Болт М10х45.36.0I9						
15	ГОСТ 7798-70	кг	I28000	I66		0,9	0,9
16	Гайка М10.4.0I9						
17	ГОСТ 59I5-70	кг	I28300	I66		0,3	0,3
18	Винт 4хI2.04.0I9						
19	ГОСТ I062I-80	кг	I28400	I66		0,I	0,I
20	Заклепка СТД 985						
21	ТУ 36-I598-77	кг	I28500	I66		4,9	4,9
22	Шайба I0.65Г.0I9						
23	ГОСТ 6402-70	кг	I28600	I66		0,I	0,I
24							

4110330-ТМ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.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	Заклепка СТД 984					
2	ТУ 36-I598-77 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		I8I0,9	I8I0,9
7						
8	Прокат алюминия технического	I8II00				
9						
10	Лист АДI.Н-I,0					
11	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		80	80
12	Лента АДI.М 0,8х40хРЛ					
13	ГОСТ I3726-78 кг	I8III4	I66		I	I
14	Итого проката алюминиевого кг		I66		8I	8I
15						
16	Материалы теплоизоляционные	576000				
17						
18	Маты 2М-I00 толщиной 70 мм					
19	ГОСТ 2I880-76 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	23III3	I66		9,5	9,5
23	Рубероид РКП-350А					
24	ГОСТ I0923-82 м2	5774II	055		I7	I7

Н10530-ТИ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ1

Лист 4

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80. Форма 1а. со штампом привязки по форме 8

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сольвент ГОСТ I928-79	кг.	24I57I	I66		0,8	0,8
2							
3	Материалы строительные						
4							
5	Кирпич КР-I00/I650/35						
6	ГОСТ 530-80	шт.	574I20	796		840	840
7	Портландцемент 300						
8	ГОСТ I0I78-76	кг	573I00	I66		65	65
9	Песок ГОСТ 8736-77	кг	57II400	I66		445	445
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Н10538-ТИ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87 -ТИ.ВМI

Лист 5

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 8

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Конструкция теплоизоляционная					
2	полносборная КТПП-Ш-ММС-АI-					
3	-I040x3020-80					
4	ТУ 36-II80-85 $м^3$	576299	II3		8,6	8,6
5	шт.		796		35	35
6	Конструкция теплоизоляционная					
7	полносборная панельная КТПП-					
8	-Ш-ММС-АI-I040x2040-80					
9	ТУ 36-II80-85 $м^3$	576299	II3		I0,7	I0,7
10	шт.		796		65	65
11	Конструкция теплоизоляционная					
12	полносборная панельная КТПП-					
13	Ш-ММС-АI-I040xI770-80					
14	ТУ 36-II80-85 $м^3$	576299	II3		4,5	4,5
15	шт.		796		34	34
16	Сортовой прокат обыкновенного					
17	качества	093000				
18						
19	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
20	2x30 кг	093500	I66		28	28

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. №

ГИП	Савранская	[signature]	20.11.85
Н.контр.	Коржихина	[signature]	20.11.85
Нач.отд.	Дибровенко	[signature]	20.11.85
Гл.конст.	Савранская	[signature]	20.11.85
Рук.гр.	Сидорова	[signature]	20.11.85
Ст.инж.	Волкова	[signature]	20.11.85

Привязан

704-I-0209.87-ТИ.ВМ2

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

Стадия	Лист	Листов
р	I	5

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	2х50 кг	093500	I66		57	57
2	3х30 кг		I66		57	57
3	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090I00	I66		882	882
4	Уголок 70х45х5 ГОСТ 85I0-72 кг	090I00	I66		587	587
5						
6	Итого сортового проката обыкно-					
7	венного качества кг		I66		I6II	I6II
8						
9	Прокат листовой рядовой					
10						
11	Сталь					
12	ОЦ 0,8 ГОСТ I9904-74					
13	Ст3 ГОСТ I49I8-80 кг	IIIII0	I66		I5I	I5I
14	Сталь					
15	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
16	Ст3 ГОСТ I6523-70 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	093I00	I66		I469	I469
24	сталь тонколистовая кг	097200	I66		I92	I92

Н105207-ТМ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ2 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	Металлоизделия промышленного						
2	назначения		I20000				
3							
4	Проволока стальная низкоуглеро-						
5	дистая общего назначения						
6	ГОСТ 3282-74 из Ст0						
7	ГОСТ 380-7I						
8	0,8-0-2Ц	кг	I2II20	I66		I	I
9	2,0-0-2Ц	кг	I2II20	I66		I	I
10	5,0-0-Ч	кг	I2II00	I66		6,I	6,I
11	Болт М10х45.36.0I9						
12	ГОСТ 7798-70	кг	I28000	I66		0,9	0,9
13	Гайка М I0.4.0I9						
14	ГОСТ 59I5-70	кг	I29300	I66		0,3	0,3
15	Винт 4хI2.04.0I9						
16	ГОСТ I062I-80	кг	I28400	I66		0,I	0,I
17	Заклепка СТД 985						
18	ТУ 36-I598-77	кг	I28500	I66		4,9	4,9
19	Шайба I0.65Г.0I9						
20	ГОСТ 6402-70	кг	I28600	I66		0,I	0,I
21	Заклепка СТД 984						
22	ТУ 36-I598-77	кг	I28500	I66		0,5	0,5
23							
24							

4110530-ТИ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87 -ТИ.ВМ2

Лист 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 АДI.Н-I,0					
7	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		84	84
8	Лента АДI.М 0,8х40хРД					
9	ГОСТ I3726-78 кг	I8III4	I66		I	I
10	Итого проката алюминиевого кг		I66		85	85
11						
12	Материалы теплоизоляционные	576000				
13						
14	Маты 2М-I00 толщиной I00 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	23III3	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					

Н10530-ТИ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.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	Кирпич КРI00/I650/35						
2	ГОСТ 530-80	шт.	74I20	796		840	840
3	Портландцемент 300						
4	ГОСТ I0I78-76	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-ТМ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87 -ТИ.ВМ2

Лист 5

Формат А4

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 с					
7	2-х сторон из сетки сварной					
8	№ I2,5/05 ТУ I4-4-7I4-76 $м^3$	5762I0	II3		6	6
9	Листы АДI.Н-I,0					
10	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		268	268
11	Проволока стальная низкоуглеро-					
12	листая общего назначения					
13	ГОСТ 3282-74 из Ст0					
14	ГОСТ 380-7I					
15	I,2-0-2Ц кг	I2II20	I66		4	4
16	3,0-0-2Ц кг	I2II20	I66		I4	I4
17	Сталь					
18	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
19	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		54	54
20						

Н10530ТИ

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

ГИП	Савранская	[signature]	20.11.85
Н.контр.	Кормилина		20.11.85
Нач.отд.	Либровенко	[signature]	20.11.85
Гл.конст.	Савранская	[signature]	20.11.85
Рук.гр.	Сидорова	[signature]	20.11.85
Ст.инж.	Волкова	[signature]	20.11.85

704-I-0209.87 -ТИ.ВМ3

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуара емкостью 700 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	Заклепка СТ 985						
2	ТУ 36-I598-77	кг	I28500	I66		6	6
3	Сортовой прокат обыкновенного						
4	качества		093000				
5	Лента Ст3 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 380-7I						
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		I2	I2
21	Заклепка СТД 985						
22	ТУ 36-I598-77	кг	I28500	I66		I	I
23	Итого металлоизделий промыш -						
24	ленного назначения	кг		I66		I5	I5

М10530-ТМ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-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		23	23
3						
4	Прокат алюминия технического	I8II00				
5	Лист АДIН-I,0					
6	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		53	53
7	Лента АДI.М 0,8х40хРД					
8	ГОСТ I3726-78 кг	I8III4	I66		I	I
9						
10	Итого проката алюминиевого кг		I66		54	54
11						
12	Материалы теплоизоляционные	576000				
13						
14	Маты 2М-I00 толщиной 70 мм					
15	ГОСТ 2I880-76 с обкладками с					
16	2х сторон из сетки сварной					
17	№ I2,5/05 ТУ I4-4-7I4-76 м3	576210	II3		I	I
18	Лак БТ-577 ГОСТ 653I-79 кг	23III3	I66		6	6
19	Сольвент ГОСТ I928-79 кг	24I57I	I66		0,5	0,5
20	Мастика "ТЭЛАН"					
21	ТУ 2I-29-44-76 кг	577251	I66		I8	I8
22						
23						
24						

Н10530-ТИ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.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	093000				
3						
4	Ленты Ст3 ГОСТ 6009-74					
5	2х30 кг	093500	I66		6I	6I
6	3х20 кг	093500	I66		I55	I55
7	3х30 кг	093500	I66		32	32
8	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72, кг	090I00	I66		872	872
9	Уголок 70х45х5 ГОСТ85I0-72, кг	090I00	I66		587	587
10						
11	Итого сортового проката обыкно-					
12	венного качества кг		I66		I707	I707
13						
14	Прокат листовой рядовой					
15						
16	Сталь					
17	ОЦ 0.8 ГОСТ I9904-74					
18	Ст3 ГОСТ I49I8-80 кг	IIIII0	I66		I44	I44
19						
20						

Н1053074

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. №

ГИП	Савранская	[signature]	20.11.85
Н.контр.	Коржихина	[signature]	20.11.85
Нач. отд.	Либровенко	[signature]	20.11.85
Гл.конст.	Савранская	[signature]	20.11.85
Рук. гр.	Сидорова	[signature]	20.11.85
Ст. инж.	Волкова	[signature]	20.11.85

Привязан

704-I-0209.87 -ТИ.ВМ4

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

Стадия	Лист	Листов
р	I	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 мас-					
2	се кг		I66		I85I	I85I
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная кг	093300	I66		248	248
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	дистая общего назначения					
14	ГОСТ 3282-74 из СтО					
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 MI0x45.36.0I9					
20	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,9	0,9
21	Гайка MI0.4.0I9					
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

Н10522ТИ

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

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87 -ТИ.ВМ4

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	Заклепка СТД 985					
2	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66		9,9	9,9
3	Шайба I0.65Г.0I9					
4	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,I	0,I
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		I9I0,9	I9I0,9
10	Прокат алюминия технического	I8II00				
11						
12	Лист АДI.Н-I,0					
13	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		I062	I062
14	Лента АДI.М 0,8х40хРЛ					
15	ГОСТ I3726-78 кг	I8III4	I66		I	I
16	Итого проката алюминиевого кг		I66		I063	I063
17						
18	Материалы теплоизоляционные	576000				
18						
20	Маты 2М-I00 толщиной 70 мм					
21	ГОСТ 2I880-76 с обкладками с					
22	2х сторон из сетки сварной					
23	№ I2,5/06 ТУI4-4-7I4-76 м3	576210	II3		23,3	23,3
24						

Н10530-ТИ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ4

Лист 3

Формат А4

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		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						

Н 0559-74

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ4

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	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Ленты Ст3 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	090I00	I66		872	872
9	Уголок 70х45х5 ГОСТ 85I0-72, кг	090I00	I66		587	587
10						
11	Итого сортового проката обыкно-					
12	венного качества кг		I66		I709	I709
13						
14	Прокат листовой рядовой					
15						
16	Сталь					
17	ОЦ 0 8 ГОСТ I9904-74					
18	Ст3 ГОСТ I49I8-80 кг	IIIII0	I66		I5I	I5I
19						
20						

Н1053СТИ

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

ГИП	Савранская	[signature]	20.11.85
Н.конт	Кожихина	[signature]	20.11.85
Нач.отд	Дибровенко	[signature]	20.11.85
Гл.конс	Савранская	[signature]	20.11.85
Рук.гр	Сидорова	[signature]	20.11.85
См.инж	Волкова	[signature]	20.11.85

704-I-0209.87-ТИ.ВМ5

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

Стадия	Лист	Листов
р	I	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	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 М10х45.36.0I9					
20	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		0,9	0,9
21	Гайка М10.4.0I9					
22	ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66		0,3	0,3
23	Винт 4хI2.04.0I9					
24	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		0,I	0,I

Н 10532 ТА

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ5

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	Заклепка СТД 985					
2	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66		9,9	9,9
3	Шайба I0.65Г.0I9					
4	ГОСТ 6402-70 кг	I28600	I66		0,I	0,I
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 АДI.Н-I,0					
13	ГОСТ 2I63I-76 кг	I8IIII	I66		I067	I067
14	Лента АДI.М 0,8х40хРЛ					
15	ГОСТ I3726-78 кг	I8III4	I66		I	I
16	Итого проката алюминиевого,кг		I66		I068	I068
17						
18	Материалы теплоизоляционные	576000				
19						
20	Маты 2М-I00 толщиной I00 мм					
21	ГОСТ 2I880-76 с обкладками с					
22	2х сторон из сетки сварной					
23	№ I2,5/05 ТУ I4-4-7I4-76 м3	576210	II3		30	30
24						

Н10530-ТИ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ5

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 ГОСТ 5631-79 кг	231113	166		29,3	29,3
2	Рубероид РКП-350А					
3	ГОСТ 10923-82 $м^2$	577411	055		17	17
4	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		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	166		85	85
12	Песок ГОСТ 8736-77 кг	571140	166		445	445
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв.№ 44053074

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ5

Лист 4

Формат А4

Форма 178.1

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 8

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	С93СС0				
3	Ленты Ст3 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	I2СССС				
15						
16	Проволока стальная низкоуглеро-					
17	дистая общего назначения					
18	ГОСТ 3282-74 из Ст0					
19	ГОСТ 380-7I					
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." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Н10538ТМ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сафронская		24.11.87
Н.контр.	Гуляшинец		24.11.87
Нач.отд.	Рыбаченко		24.11.87
Гл.конс.	Сафронская		24.11.87
Рук.гр.	Сидорова		24.11.87
Ст.инж.	Волкова		24.11.87

704-I-0209.87-ТИ.ВМ6

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

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	2,0-0-2Ц	кг	I2II20	I66		I	I
2	5,0-0-Ч	кг	I2II00	I66		9I	9I
3	Болт МI0хI00.36.0I9						
4	ГОСТ 7798-70	кг	I28000	I66		0,9	0,9
5	Болт М I0х30.36.0I9						
6	ГОСТ 7798-70	кг	I28000	I66		I,2	I,2
7	Гайка МI0.4.0I9						
8	ГОСТ 59I5-70	кг	I28300	I66		0,5	0,5
9	Заклепка СТД 985						
10	ТУ 36-I598-77	кг	I28500	I66		3,2	3,2
11							
12	Итого металлоизделий промышлен-						
13	ного назначения	кг		I66		I00,4	I00,4
14	Всего стали, приведенной						
15	к классу С38/23	кг		I66		285,4	285,4
16							
17	Прокат алюминия технического		I8II00				
18	Лист АДI.Н-I,0						
19	ГОСТ 2I63I-76	кг	I8IIII	I66		348	348
20	Лента АДI.М 0,8х40хРЛ						
21	ГОСТ I3726-78	кг	I8III4	I66		I	I
22							
23	Итого проката алюминиевого,	кг		I66		349	349
24							

Н10530-ТИ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-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	Материалы теплоизоляционные	576000				
2						
3	Маты 2М-I00 толщиной 70 мм					
4	ГОСТ 2I880-76 с обкладками с					
5	2-х сторон из сетки сварной					
6	№ I2,5/05					
7	ТУ I4-4-7I4-76 $м^3$	5762I0	II3		6,9	6,9
8	Лак БТ-577 ГОСТ563I-79 кг	23III3	I66		8,5	8,5
9	Сольвент ГОСТ I928-79 кг	24I57I	I66		0,7	0,7
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-I-0209.87-ТИ.ВМ6

Лист 3

gost.e-ecolog.ru