

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-40.87

РЕЗЕРВУАР

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 куб.м

Альбом У

Альбом У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Типовой проект 902-5-40.87

22251 - 05

ЦЕНА 1-1 4

Р Е З Е Р В У А Р

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Пояснительная записка, технологические решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические, теплотехнические и электротехнические решения, технологический контроль.
Альбом II	Строительные изделия.
Альбом III	Тепловая изоляция. Проект производства работ.
Альбом IV	Спецификация оборудования.
Альбом V	Ведомости потребности в материалах.
Альбом VI	С м е т ы.

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен
в действие МЖКХ РСФСР
Приказ № 5-ТД
от 13 мая 1987 г.

Главный инженер института



Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта



А.Я.Приступа

© ГП ЦПП, 1995

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.

1. Ведомости потребности в материалах к основным комплектam марки ТХ	3
2. То же, марки КЖ	5
3. То же, марки ТМ	II
4. То же, марки ТИ	13
5. То же, марки ЭО	28

Альбом У

Типовой проект 902-5-40.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	М	I30300	006	I76,5		I76,5
3	Т	I30300	I68	4,96		4,96
4	∅ I59x4,5 М	I38300	006	60,0		60,0
5	Т	I38300	I68	0,99		0,99
6	∅ 219x6 М	I38300	006	74,0		74,0
7	Т	I38300	I68	2,32		2,32
8	∅ 273x6 М	I38300	006	42,5		42,5
9	Т	I38300	I68	I,65		I,65
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
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. №

Т.П. 902-5-40.87

ТХ.ВМ

Инж. Османова

ГИП Приступа

Н.контр. Гецин

Нач.отд. Сводцев

Резервуар метантенков
объемом 2500 куб.м
Бедомость потребности в
материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипрокоммунводо-
канал г.Москва

Альбом У

Типовой проект 902-5-40.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенно-					
4	го качества					
5	В СтЗ-10, т	093000	I68	-	0,084	0,084
6	Итого стали в натуральном					
7	виде, т		I68	-	0,084	0,084
8	Всего натуральной стали, т		I68	-	0,084	0,084
9	в том числе по укрупненному					
10	сорт по классу С38/23					
11	Сталь толстолистовая, т	090205	I68	-	0,084	0,084
12						
13	Трубы стальные электро-					
14	сварные 273х6, т	I30300	I68	-	0,640	0,640
15						
16						
17						
18						
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. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий							
					Привязан			
	Подпись и дата							
Инв. №					Т.П. 902-5-40.87	ТХН-ВМ		
Инв. № подл.	Инж.	Катырина	Кат		Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м Ведомость потребности в материалах	Стадия Р	Лист I	Листов I
	Рук. гр.	Смирнов	В.С.					
	Н. контр.	Смирнов	В.С.					
	ГИП	Приступа	При					
	Нач. отд.	Завьялов	З.З.					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества Т					
3	Д= 6 мм Т	0930040006	I68	-	0,05	0,05
4	Д= 8 мм Т	0930040008	I68	-	0,52	0,52
5	Д=10 мм Т	0930040010	I68	-	4,01	4,01
6	Д=12 мм Т	0930040012	I68	-	21,40	21,40
7	Д=14 мм Т	0930040014	I68	-	7,20	7,20
8	Д=16 мм Т	0930040016	I68	-	5,74	5,74
9	Д=18 мм Т	0930040018	I68	-	1,03	1,03
10	Д=20 мм Т	0930040020	I68	-	2,02	2,02
11	Д=22 мм Т	0930040022	I68	-	3,83	3,83
12	Итого по классу А-3 Т	0930040099	I68	-	45,80	45,80
13	Д=10 мм Т	0930090010	I68	-	2,47	2,47
14	Итого по классу А-I Т	0930090099	I68	-	2,47	2,47
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества, Т	0930980099	I68	-	48,27	48,27
17	Сталь сортовая Т	0953099099	I68	-	0,71	0,71
18	Прокат листовой рядовой Т	0973099090	I68	-	3,21	3,21
19	Итого стали в натуральной					
20	массе Т	0973099091	I68	-	52,19	52,19

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. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т.П. 902-5-40.87		
				КЖ.ВМІ		
				Инж. Козьмина		
				Гип конс. Обух		
Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Резервуар метантенков		
				объемом 2500 куб.м		
				Ведомость потребности в		
				материалах (монолит)		
Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия		
				Лист		
				Листов		
				Р I 3		
Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Гипрокоммунводо-		
				канал		
				г. Москва		

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь крупносортовая Т	0973099092	I68	—	0,30	0,30
2	в т.ч. сталь среднесортная Т	0973099093	I68	—	5,85	5,85
3	в т.ч. сталь мелкосортная Т	0973099094	I68	—	42,16	42,16
4	в т.ч. катанка Т	0973090095	I68	—	0,68	0,68
5	в т.ч. сталь толстолистовая					
6	(от 4 мм) Т	0973099096	I68	—	3,21	3,21
7	Итого стали приведенной к					
8	стали класса АІ Т	I299990092	I68	—	67,96	67,96
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса С 38/23 Т	I299990093	I68	—	3,92	3,92
11	Всего стали, приведенной к					
12	классам АІ и С38/23 Т	I299990094	I68	—	71,88	71,88
13	Всего сортового проката					
14	обыкновенного качества,					
15	стали сортовой конструкцион-					
16	ной, листового проката,					
17	металлоизделий промышленного					
18	назначения в натуральной					
19	массе Т	I299990988	I68	—	52,19	52,19
20	в т.ч. сталь крупносортовая Т	I299990990	I68	—	0,30	0,30
21	в т.ч. сталь среднесортная Т	I299990991	I68	—	5,85	5,85
22	в т.ч. сталь мелкосортная Т	I299990992	I68	—	42,16	42,16
23	в т.ч. катанка Т	I299990993	I68	—	0,68	0,68
24	в т.ч. сталь толстолистовая					

Привязан

Инд. №

Т.П.

902-5-40.87

КЖ.ВМІ

Лист

2

Альбом У

Типовой проект 902-5-40.87

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	от 4 мм Т	I299990994	I68	-	3,2I	3,2I
2	Всего приведенной стали к					
3	классам АІ и С38/23 Т	I299990998	I68	-	7I,88	7I,88
4	в т.ч. на изготовление моно-					
5	литных ж/б и бетонных					
6	конструкций Т	I29999II0I	I68	-	7I,88	7I,88
7						
8	Трубы стальные Т					
9	Трубы тонкостенные элект-					
10	росварные углеродистые					
11	(диаметром до II4 мм) М	I373000000	6	-	I2,55	I2,55
12	Трубы тонкостенные					
13	электросварные Т	I37300000I	I68	-	0,5I	0,5I
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-40.87

КЖ.ВМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	—	0,36	0,36
2	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	—	0,72	0,72
3	Итого стали сортовой конст-					
4	рукционной в натуральной					
5	массе т	I299990977	I68	—	0,72	0,72
6	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	—	0,72	0,72
7	Итого стали сортовой конст-					
8	рукционной, приведенной к					
9	стали класса С38/23 т	I299990987	I68	—	0,72	0,72
10	Всего сортового проката					
11	обыкновенного качества,					
12	стали сортовой конструкционной,					
13	листового проката, металло-					
14	изделий промышленного назна-					
15	чения в натуральной массе т	I299990988	I68	—	0,72	0,72
16	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	—	0,72	0,72
17	всего приведенной стали к					
18	классам АІ и С38/23 т	I299990998	I68	—	0,72	0,72
19	в т.ч. на производство работ т	I299991106	I68	—	0,72	0,72
20	Трубы тонкостенные электро-					

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

№ инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. №	Т.П.	902-5-40.87	ИЖ-ВМ-3	Стадия	Лист	Листов
								I	3
Вед. инж. Пикова									
Рук. гр. Селецкая									
Нач. отд. Карташов									
Резервуар метантенков объемом 2500 м ³ Строительно-монтажные работы							И.прокоммунводока- нал г.Москва		

Альбом У
Типовой проект 902-5-40.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сварные углеродистые					
2	(диаметром до 114 мм) м	I373000000	6	-	120,0	120,00
3	Трубы тонкостенные элект-					
4	росварные углеродистые					
5	(диаметром до 114 мм) т	I373000001	I68	-	0,55	0,55
6	Материалы лакокрасочные кг					
7	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	-	112,75	112,75
8	Лаки на конденсационных					
9	смолах кг	23II000000	I66	-	42,65	42,65
10	Шпатлевки эпоксидные кг	23I2540000	I66	-	22,16	22,16
11	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	49,32	49,32
12	Отвердители кг	23329I2754	I66	-	2,20	2,20
13	Продукция лесозаготовитель-					
14	ной и лесопильно-деревооб-					
15	рабатывающей промышленнос-					
16	ти м3					
17	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	-	57,74	57,74
18	Итого лесоматериалов в ус-					
19	ловном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	86,61	86,61
20	Щебень м3	57III00000	II3	-	436,46	436,46
21	Песок строительный природ-					
22	ный м3	57II400000	II3	-	376,43	376,43
23	Цемент т					
24	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	-	I76,2I	I76,2I

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-40.87

КЖ-ВМЗ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент 300 т	5731510000	168	—	6,45	6,45
2	Цемент всего, приведенный к					
3	марке 400 т	5739990099	168	—	182,01	182,01
4	в т.ч. на изготовление моно-					
5	литных ж/б и бетонных конст-					
6	рукций т	5739990111	168	—	176,03	176,03
7	в т.ч. на растворы т	5739990113	168	—	5,99	5,99
8	Изделия минераловатные					
9	тепло- и звукоизоляционные м3	5762000000	113	—	9,01	9,01
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №			

Т.П. 902-5-40.87

КЖ-ВМЗ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Т					
3	Прокат из стали С38/23 Т	I299990973	I68	—	0,18	0,18
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной					
6	массе Т	I299990977	I68	—	0,18	0,18
7	в т.ч. сталь кровельная Т	I299990986	I68	—	0,18	0,18
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной, приведенной к					
10	стали класса С38/23 Т	I299990987	I68	—	0,18	0,18
11	Всего сортового проката					
12	обыкновенного качества,					
13	стали сортовой конструкцион-					
14	ной, листового проката,					
15	металлоизделий промышленно-					
16	го назначения в натуральной					
17	массе Т	I299990988	I68	—	0,18	0,18
18	в т.ч. сталь кровельная Т	I299990997	I68	—	0,18	0,18
19	Всего приведенной стали к					
20	классам АІ и С38/23 Т	I299990998	I68	—	0,18	0,18

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. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			
Инв. №					Привязан	
				T.П. 902-5-40.87	TM-BM	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. на теплоизоляцию					
2	промышленного оборудования и					
3	трубопроводов т	I29999II04	I68	-	0,18	0,18
4	Трубопроводы тонкостенные					
5	электросварные углеродистые					
6	(диаметром до II4 мм) м	I373000000	6	-	I20,0	I20,00
7	Трубы тонкостенные электро-					
8	сварные углеродистые					
9	(диаметром до II4 мм) т	I37300000I	I68	-	0,55	0,55
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т.П.

902-5-40.87

ТМ-ВМ

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Лента 2x50 ГОСТ6009-74 кг	093500	I66		42I	42I
5	Уголок 50x50x4 ГОСТ8509-72 кг	090100	I66		2II9	2II9
6						
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества кг		I66		2540	2540
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
13	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		4I5	4I5
14	Лист 3 ГОСТ I9903-74					
15	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		I50	I50
16						
17	Итого стали в натуральной					
18	массе кг		I66		3I05	3I05
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. №						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТИ 902-5-40.87 ТИ.ВМ			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара метантенков объемом 2500 куб.м			
			Исполнение I			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия Лист Листов			
			Р I 5			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ			

Типовой проект 902-5-40.87 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортовая кг	093100	I66		2119	2119
2	Сталь среднесортная кг	093200	I66		42I	42I
3	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		565	565
4						
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000				
7						
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая общего назначения					
10	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ380-7I					
11	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		3,8	3,8
12	5,0-0-ч кг	I21100	I66		6,7	6,7
13	Болт М6х20.36.0I9					
14	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		I8,5	I8,5
15	Гайка М6.4.0I9 ГОСТ59I5-70 кг	I28300	I66		6,8	6,8
16	Винт 4хI2.04.0I9					
17	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		0,8	0,8
18	Заклепка СТД 985					
19	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66		6,5	6,5
20	Сетка СПВ ТУ 36-I973-76 кг	I27500	I66		960	960
21						
22	Итого металлоизделия промыш-					
23	ленного назначения кг		I66		I003	I003
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП

902-5-40.87

ТИ.ВМ

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классу С38/23 кг		166		4108	4108
3						
4	Проект алюминия технического	181100				
5						
6	Лист АД1.Н-1,0 ГОСТ 21631-76 кг	181111	166		805	805
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		166		805	805
9						
10	Материалы лакокрасочные	231000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	241811	166		38,0	38,0
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ 10277-76 кг	231000	166		172,5	172,5
15	Краска БТ-177					
16	ОСТ 6-10-426-79 кг	-	166		0,1	0,1
17	Ксилол ГОСТ 9410-78 кг	241451	166		50,0	50,0
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		0,01	0,01
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23143-83 кг	231252	166		610,0	610,0
21	Этилцеллозольв					
22	ГОСТ 8313-76 кг	243422	166		38,0	38,0
23						
24						

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП

902-5-40.87

ТИ.ВМ

Лист 3

Типовой проект 902-5-40.87 Альбом У

ИО771

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материалы теплоизоляционные	576000				
2						
3	Маты 2М-100 ГОСТ 21880-76					
4	с обкладками с 2-х сторон из					
5	сетки сварной № 12,5/05					
6	ТУ 14-4-714-76, окрашенной					
7	лаком БТ-577 ГОСТ 5631-79					
8	толщиной 80 мм м ³	576210	113		3,2	3,2
9	толщиной 100 мм м ³	576210	113		18,8	18,8
10	Битум ГОСТ 6617-76 кг	025621	166		135	135
11	Лента "Герлен Д-100"					
12	ТУ 400-1-165-79 м	577252	006		672	672
13	Стеклорубероид С-РМ					
14	ГОСТ 15879-70 м ²	577440	055		33	33
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф0,15м-Ст					
17	ТУ 36-1177-77 м ²	577455	055		980	980
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полносборные панельные по					
21	ТУ 36-1180-85	576299				
22	КТШ-Ш-ММС-А1-1040x2040x60 м ³		113	6,24		6,24
23	шт.		796	52		52
24						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-40.87

ТИ.ВМ

Лист

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТШ-Ш-ММС-АІ-ІО40х3020-60 м ³		ІІ3	25,8		25,8
2	шт.		796	І43		І43
3	КТШК-Ш-ММС-АІ-ІО40хІ560х60 м ³		ІІ3	4,9		4,9
4	шт.		796	50		50
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

Привязан

Инв. №

ТН

902-5-40.87

ТИ.ВМ

Лист

5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Лента 2х50 Ст3 ГОСТ6009-74 кг	093500	I66		42I	42I
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090100	I66		2II9	2II9
6						
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества кг		I66		2540	2540
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
13	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		4I5	4I5
14	Лист 3 ГОСТ I9903-74					
15	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		I50	I50
16						
17	Итого стали в натуральной					
18	массе кг		I66		3I05	3I05
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТИ 902-5-40.87			
			ТИ.ВМ			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара метантенков объемом 2500 куб.м			
			Исполнение II			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия			
			Р			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист			
			I			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Листов			
			5			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВНИПИ			
			ТЕПЛОПРОЕКТ			

Типовой проект 902-5-40.87
Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортовая кг	093100	I66		2119	2119
2	Сталь среднесортная кг	093200	I66		42I	42I
3	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		565	565
4						
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000				
7						
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая общего назначения					
10	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ380-7I					
11	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		3,8	3,8
12	5,0-0-ч кг	I21100	I66		6,8	6,8
13	Болт М6х20.36.0I9					
14	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		I8,5	I8,5
15	Гайка М6.4.0I9 ГОСТ59I5-70 кг	I28300	I66		6,8	6,8
16	Винт 4хI2.04.0I9					
17	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		0,8	0,8
18	Заклепка СТД 985					
19	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66		6,5	6,5
20	Сетка СПВ ТУ 36-I973-76 кг	I27500	I66		960	960
21						
22	Итого металлоизделий промышлен-					
23	ного назначения кг		I66		I003	I003
24						

Инд.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан

Инд. №

ТИ

902-5-40.87

ТИ.ВМ

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классу С38/23 кг		I66		4108	4108
3						
4	Прокат алюминия технического	I8II00				
5						
6	Лист АД1.Н-1,0 ГОСТ21631-76 кг	I8IIII				
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		808	808
9						
10	Материалы лакокрасочные	23I000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	24I8II	I66		38,0	38,0
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ 10277-76 кг	23I000	I66		I72,5	I72,5
15	Краска БТ-I77					
16	ОСТ 6-10-426-79 кг	-	I66		0,1	0,1
17	Ксилол ГОСТ 9410-78 кг	24I45I	I66		50,0	50,0
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		0,01	0,01
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23143-83 кг	23I252	I66		6100	610,0
21	Этилцеллозольв					
22	ГОСТ 8313-76 кг	243422	I66		38,0	38,0
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-40.87

ТИ.ВМ

Лист

3

Типовой проект 902-5-40.87 Альбом У

ИО771

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материалы теплоизоляционные	576000				
2						
3	Маты 2М-100 ГОСТ 21880-76					
4	с обкладками с 2-х сторон из					
5	сетки сварной № 12,5/05					
6	ТУ 14-4-714-76, окрашенной					
7	лаком БТ-577 ГОСТ 5631-79					
8	толщиной 100 мм м ³	576210	113		23	23
9						
10	Битум ГОСТ 6617-76 кг	025621	166		135	135
11	Лента "Герлен Д-100"					
12	ТУ 400-1-165-79 м	577252	006		673	673
13	Стеклорубероид С-РМ					
14	ГОСТ 15879-70 м ²	577440	055		33	33
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф0,15м-СТ					
17	ТУ 36-1177-77 м ²	577455	055		980	980
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полносборные панельные по					
21	ТУ 36-1180-85	576299				
22	ТКПШ-Ш-ММС-А1-1040x2040 - 80 м ³		113	8,32		8,32
23	шт.		796	52		52
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-40.87

ТИ.ВМ

Лист

4

Типовой проект 902-5-40.87 Альбом У

Н10771

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТШ-Ш-ММС-АІ-ІО40х3020-80 м ³		ІІ3	34,2		34,2
2	ШТ,		796	І43		І43
3	КТШК-Ш-ММС-АІ-ІО40хІ560-80 м ³		ІІ3	6,08		6,08
4	ШТ,		796	50		50
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТШ 902-5-40.87

ТШ.ВМ

Лист

5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Лента 2х50 Ст3 ГОСТ6009-74 кг	093500	I66		42I	42I
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090100	I66		2II9	2II9
6						
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества кг		I66		2540	2540
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
13	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		4I5	4I5
14	Лист 3 ГОСТ I9903-74					
15	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		I50	I50
16						
17	Итого стали в натуральной					
18	массе кг		I66		3I05	3I05
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. №

ТП 902 5-40.87

ТИ.ВМ

ГИП Савранская 24.11.86
 Н.контр. Коржихина 24.11.86
 Нач.отд. Дибровенко 24.11.86
 Гл.контр. Савранская 24.11.86
 Рук.гр. Сидорова 24.11.86

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара метантенков объемом 2500 куб.м
 Исполнение III

Стадия Лист Листов
 Р I 5
 ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Типовой проект 902-5-40.87 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортовая кг	093100	I66		2119	2119
2	Сталь среднесортная кг	093200	I66		42I	42I
3	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		565	565
4						
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000				
7						
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая общего назначения					
10	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ380-7I					
11	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		3,8	3,8
12	5,0-0-ч кг	I21100	I66		6,9	6,9
13	Болт М6х20.36.0I9					
14	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		I8,5	I8,5
15	Гайка М6.4.0I9 ГОСТ 59I5-70 кг	I28300	I66		6,8	6,8
16	Винт 4хI2.04.0I9					
17	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		0,8	0,8
18	Заклепка СТИ 985					
19	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66		6,5	6,5
20	Сетка СПВ ТУ 36-I973-76 кг	I27500	I66		960	960
21						
22	Итого металлоизделий промыш-					
23	ленного назначения кг		I66		I003	I003
24						

Изм. №

подл.

Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТИ 902-5-40.87

ТИ.ВМ

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		4I08	4I08
3						
4	Прокат алюминия технического	I8II00				
5						
6	Лист АДI.Н-I,0 ГОСТ2I63I-76 кг	I8IIII	I66		8I5	8I5
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		8I5	8I5
9						
10	Материалы лакокрасочные	23I000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	24I8II	I66		38,0	38,0
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ I0277-76 кг	23I000	I66		I72,5	I72,5
15	Краска БТ-I77					
16	ОСТ 6-I0-426-79 кг	-	I66		0,I	0,I
17	Ксилол ГОСТ 94I0-78 кг	24I45I	I66		50,0	50,0
18	Сольвент ГОСТ I928-79 кг	24I57I	I66		0,0I	0,0I
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23I43-83 кг	23I252	I66		6I0,0	6I0,0
21	Этилцеллозольв					
22	ГОСТ 83I3-76 кг	243422	I66		38,0	38,0
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИ

902-5-40.87

ТИ.ВМ

Лист

3

Альбом У

Типовой проект 902-5-40.87

ЦО771

Инв. №

подл. Подпись и дата

Инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материалы теплоизоляционные	576000				
2						
3	Маты 2М-100 ГОСТ 21880-76					
4	с обкладками с 2-х сторон					
5	из сетки сварной № 12,5/05					
6	ТУ 14-4-714-76, окрашенной ла-					
7	ком БТ-577 ГОСТ 5631-79					
8	толщиной 100 мм м ³	576210	113		18,8	18,8
9	толщиной 120 мм м ³	576210	113		5,6	5,6
10	Битум ГОСТ 6617-76 кг	025621	166		135	135
11	Лента "Герлен Д-100"					
12	ТУ 400-1-165-79 м	577252	006		674	674
13	Стеклорубероид С-РМ					
14	ГОСТ 15879-70 м ²	577440	055		33	33
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф0,15м-Ст					
17	ТУ 36-1177-77 м ²	577455	055		980	980
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полносборные панельные по					
21	ТУ 36-1180-85	576299				
22	КТПШ-Ш-ММС-А1-1040x2040-100 м ³		113	10,4		10,4
23	шт.		796	52		52
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-40.87

ТИ.ВМ

Лист

4

Типовой проект 902-5-40.87 Альбом У

ИИ0771

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТШ-Ш-ММС-АІ-ІО40х3020-І00 м ³		ІІ3	42,6		42,6
2	шт.		796	І43		І43
3	КТШК-Ш-ММС-АІ-ІО40хІ560-І00 м ³		ІІ3	7,6		7,6
4	шт.		796	50		50
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТШ

902-5-40.87

ТШ.ВМ

Лист

5

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

ЭО.ВМ

Стадия	Лист	Листов
Р	І	І

Гипрокоммунводока-
нал
г. Москва