

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-38.87

Альбом У

РЕЗЕРВУАР

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1000 куб.м

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Типовой проект 902-5-38.87

22249-05

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

РЕЗЕРВАР

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1000 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	Спецификации оборудования.
Альбом V	Ведомости потребности в материалах.
Альбом VI	С м е т ы.

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"Гипрокоммуводоканал"

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

Главный инженер института

Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта

А.Я.Приступа

Альбом V

Типовой проект 902-5-38.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Типовой проект 902-5-38.87 Альбом У

	Стр.
1. Ведомости потребности в материалах к основным комплектam марки ТХ	3
2. То же, марки КЖ	5
3. То же, марки ТМ	11
4. То же, марки ТИ	13
5. То же, марки Э0	28

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	электросварные М	I30300	006	I35,0		I35,0
3	Т	I30300	I68	3,24		3,24
4	∅ I59x4,5 М	I38300	006	II4		II4
5	Т	I38300	I68	2,26		2,26
6	∅ 2I9x6 М	I38300	006	3I,0		3I,0
7	Т	I38300	I68	0,98		0,98
8						
9						
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

Инд. №

Т.П. 902-5-38.87

ТХ.ВМ

Инженер Османова

ГИП Приступа

Н.контр. Гецин

Нач.отд. Сводцев

Резервуар метантенков  
объемом 1000 куб.м.  
Ведомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипрокоммунводо-  
канал г.Москва

Альбом У

Типовой проект 902-5-38.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества ВСтЗ-ІО, т	093000	І68		0,053	0,053
5	Итого стали в натуральном					
6	виде, т		І68		0,053	0,053
7	Всего натуральной стали, т		І68		0,053	0,053
8	в т.ч. по укрупненному					
9	сортаменту по классу					
10	С38/23					
11	сталь толстолистовая, т	090205	І68		0,053	0,053
12						
13	Трубы стальные электросвар-					
14	ные 2І9х6, т	І30300	І68		0,410	0,410
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. 902-5-38.87

ТХН-ВМ

Инж. Кагырина *Ког*  
 Рук. гр. Смирнов *Вс*  
 Н. контр. Смирнов *Вс*  
 ГИП. Приступа *При*  
 Нач. отп. Завьялов *Зав*

Резервуар метантенков  
 объемом 1000 куб.м  
 Ведомость  
 потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	І	І

Гипрокоммунально-  
 канал  
 г. Москва

Типовой проект 902-5-38.87 Альбом У

№ 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	-	0,04	0,04
4	Д= 8 мм Т	0930040008	I68	-	1,62	1,62
5	Д=10 мм Т	0930040010	I68	-	6,03	6,03
6	Д=12 мм Т	0930040012	I68	-	5,22	5,22
7	Д=14 мм Т	0930040014	I68	-	2,11	2,11
8	Д=18 мм Т	0930040018	I68	-	1,34	1,34
9	Итого по классу А-3 Т	0930040099	I68	-	16,36	16,36
10	Д=10 мм Т	0930090010	I68	-	0,97	0,97
11	Итого по классу А-1 Т	0930090099	I68	-	0,97	0,97
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества Т	0930980099	I68	-	17,33	17,33
14	Сталь сортовая Т	0953099099	I68	-	0,38	0,38
15	Прокат листовой рядовой Т	0973099090	I68	-	2,75	2,75
16	Итого стали в натураль-					
17	ной массе Т	0973099091	I68	-	20,46	20,46
18	в т.ч. сталь крупносортная Т	0973099092	I68	-	0,22	0,22
19	в т.ч. сталь мелкосортная Т	0973099094	I68	-	15,71	15,71
20	в т.ч. катанка Т	0973099095	I68	-	1,79	1,79

Примечание В графе "тип" указано количество

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-38.87

КК, ВМЛ

Инж. Козьмина *Козьмина*  
 Рук. гр. Булатова *Булатова*  
 ГИИ конс. Обух *Обух*  
 Н. конст. Ройзман *Ройзман*  
 Нач. АСО Сорокин *Сорокин*

Резервуар метантенков  
 объемом 1000 куб.м  
 Ведомость потребности в  
 материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гидрокоммуводока-  
 нал  
 г. Москва

Альбом У  
Типовой проект 902-5-38.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь толстолистовая					
2	(от 4 мм) т	0973099096	I68	-	2,75	2,75
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса АІ т	I299990092	I68	-	24,36	24,36
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса С 38/23 т	I299990093	I68	-	3,13	3,13
7	Всего стали, приведенной к					
8	классам АІ и С38/23 т	I299990094	I68	-	27,49	27,49
9	Всего сортового проката					
10	обыкновенного качества,					
11	стали сортовой конструкцион-					
12	ной, листового проката,					
13	металлоизделий промышленно-					
14	го назначения в натуральной					
15	массе т	I299990988	I68	-	20,46	20,46
16	в т.ч. сталь крупносортовая т	I299990990	I68	-	0,22	0,22
17	в т.ч. сталь мелкосортовая т	I299990992	I68	-	15,71	15,71
18	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	-	1,79	1,79
19	в т.ч. сталь толстолистовая					
20	от 4 мм т	I299990994	I68	-	2,75	2,75
21	всего приведенной стали к					
22	классам АІ и С 38/23 т	I299990998	I68	-	27,49	27,49
23	в т.ч. на изготовление мо-					
24	нолитных ж/б и бетонных					

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-5-38.87	КЖ.ВМІ	Лист
		2

Альбом У  
Типовой проект 902-5-38.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	конструкций т	I29999II0I	I68	-	27,49	27,49
2	Трубы стальные т					
3	Трубы тонкостенные электро-					
4	сварные углеродистые					
5	(диаметром до II4 мм) м	I373000000	6	-	II,30	II,30
6	Трубы тонкостенные электро-					
7	сварные углеродистые					
8	(диаметром до II4 мм) т	I37300000I	I68	-	0,43	0,43
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-5-38.87 КЛ.ВМІ Лист 3



Альбом У

Типовой проект 902-5-38.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	-	0,28	0,28
2	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	-	0,53	0,53
3	Итого стали сортовой конст-					
4	рукционной в натуральной					
5	массе т	I299990977	I68	-	0,53	0,53
6	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	-	0,53	0,53
7	Итого стали сортовой конст-					
8	рукционной, приведенной к					
9	стали класса С38/23 т	I299990987	I68	-	0,53	0,53
10	Всего сортового проката обьк-					
11	новенного качества, стали сор-					
12	товой конструкционной, листо-					
13	вого проката, металлоизделий					
14	промышленного назначения в на-					
15	туральной массе т	I299990988	I68	-	0,53	0,53
16	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	-	0,53	0,53
17	Всего приведенной стали к					
18	классам АІ и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,53	0,53
19	в т.ч. на производство работ т	I299991106	I68	-	0,53	0,53
20	Материалы лакокрасочные кг					

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

Взам. инв. №					Привязан	
	Подпись и дата					
		Инв. №				
Инв. № подл.					Т.П. 902-5-38.87	КК-ВМЗ
					Резервуар метантенков объемом 1000 куб.м	Стадия
					Строительно-монтажные работы	Лист
Бед. инж. Пижова	Гук. гр. Селецкая	Нач. СМО Карташов				Листов
						І
						3
						Гипрокоммуводока-
						нал
						г. Москва

22249-05 9

Альбом У  
Типовой проект 902-5-38.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	-	69,87	69,87
2	Лаки на конденсационных					
3	смолах кг	23II000000	I66	-	24,09	24,09
4	Шпатлевки эпоксидные кг	23I2540000	I66	-	15,04	15,04
5	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	28,58	28,58
6	Отвердители кг	23329I2754	I66	-	1,52	1,52
7	Продукция лесозаготовитель-					
8	ной и лесопильно-дервообра-					
9	батывающей промышленности мЗ					
10	Пиломатериалы качественные мЗ	533I000000	II3	-	24,64	24,64
11	Итого лесоматериалов в					
12	условном круглом лесе мЗ	5599990099	II3	-	36,96	36,96
13	Щебень мЗ	57III00000	II3	-	191,49	191,49
14	Песок строительный природ-					
15	ный мЗ	57II400000	II3	-	170,2I	170,2I
16	Цемент т					
17	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	-	75,69	75,69
18	Портлагдцемент 300 т	573I5I0000	I68	-	3,55	3,55
19	Цемент всего, приведенный					
20	к марке 400 т	5739990099	I68	-	78,89	78,89
21	в т.ч. на изготовление моно-					
22	литных ж/б и бетонных конст-					
23	рукций т	5739990III	I68	-	75,6I	75,6I
24	в т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	-	3,28	3,28

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-5-38.87	КЖ ВМ-3	Лист 2
------------------	---------	-----------

Альбом У  
Типовой проект 902-5-38.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	изделия минераловатные тепло-					
2	и звукоизоляционные мЗ	5762000000	штЗ	-	6,79	6,79
3						
4						
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. №			

Т.П. 902-5-38.87	КЖ ВМ-3	Лист 3
------------------	---------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная Т					
3	Прокат из стали С38/23 Т	I299990973	I68	-	0,14	0,14
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе Т	I299990977	I68	-	0,14	0,14
6	в т.ч. сталь кровельная Т	I299990986	I68	-	0,14	0,14
7	Итого стали сортовой конст-					
8	рукционной, приведенной к					
9	стали класса С38/23 Т	I299990987	I68	-	0,14	0,14
10	Всего сортового проката обык-					
11	новенного качества, стали					
12	сортовой конструкционной,					
13	листового проката, металлу-					
14	изделий промышленного наз-					
15	начения в натуральной массе Т	I299990988	I68	-	0,14	0,14
16	в т.ч. сталь кровельная Т	I299990997	I68	-	0,14	0,14
17	Всего приведенной стали к					
18	классам А1 и С38/23	I299990998	I68	-	0,14	0,14
19	в т.ч. на теплоизоляцию про-					
20	мышленного оборудования и					

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

Привязан

Т.П. 902-5-38.87

ТМ-ВМ

Резервуар метантенков  
объемом 1000 куб.м  
Трубопроводы теплового  
сопровождения

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Гипрокоммунводока-  
нал  
г. Москва

Инж. Менделеева *[подпись]*  
Вед. инж. Упорова *[подпись]*  
Нач. отд. Карташов *[подпись]*

Альбом У  
Типовой проект 902-5-38.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	трубопроводов Т	I29999II04	I68	-	0,14	0,14
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые					
4	(диаметром до II4 мм) М	I373000000	6	-	94,00	94,00
5	Трубы тонкостенные электро-					
6	сварные углеродистые					
7	(диаметром до II4 мм) Т	I37300000I	I68	-	0,43	0,43
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-38.87

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 2х50 Ст3 ГОСТ6009-74 кг	093500	I66	222	222	
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-72 кг	090100	I66	I203	I203	
6						
7	Итого сортового проката обыкновенного					
8	качества кг		I66	I425	I425	
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
13	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66	77	77	
14	Лист 3 ГОСТ I9903-74					
15	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66	204	204	
16						
17	Итого стали в натуральной мас-					
18	се кг		I66	I706	I706	
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." - индвидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТН 902-5-38.87

ТИ.ВМ

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

ГИП Савранская *В.В.* 24.11.84  
 Н.контр. Коржихина *И.С.* 24.11.84  
 Нач. отд. Дюровенко *И.И.* 24.11.84  
 В.контр. Савранская *В.В.* 24.11.84  
 Рук. гр. Сидорова *В.В.* 24.11.84

Ведомость потребности в материалах на тепловою изоляцию резервуара метантенков объемом 1000 куб.м  
 Исполнение I

Стадия	Лист	Листов
р	I	5
внипи		
ТЕПЛОПРОЕКТ		

Альбом У

Типовой проект 902-5-38.87

ИЮ769

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупноресортная кг	093100	I66		I203	I203
2	Сталь среднересортная кг	093200	I66		222	222
3	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		28I	28I
4						
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000				
7						
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая общего назначения					
10	ГОСТ 3282-74 из					
11	СТО ГОСТ 380-71					
12	0,8-0-2Ц кг	I21I20	I66		I,0	I,0
13	5,0-0-ч кг	I21I00	I66		2,4	2,4
14	Болт М6х20.36.019					
15	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		10,6	10,6
16	Гайка М6.4.019 ГОСТ5915-70 кг	I28300	I66		3,8	3,8
17	Винт 4х12.04.019					
18	ГОСТ 10621-80 кг	I28400	I66		0,55	0,55
19	Заклепка СТД 985					
20	ТУ36-1598-77 кг	I28500	I66		4,2	4,2
21	Сетка СПВ ТУ36-1973-76 кг	I27500	I66		564	564
22						
23	Итого металлоизделий промыш-					
24	ленного назначения кг		I66		587	587

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан

Инв. №

ТИ 902-5-38.87

ТИ.ВМ

Лист

2

22249-05 15

Альбом У  
Типовой проект 902-5-38.87

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Всего стали, приведенной к клас-					
2	су С 38/23 кг		I66		2293	2293
3						
4	Прокат алюминия технического	I8I100				
5						
6	Лист АД1.Н-I,0 ГОСТ21631-76 кг	I81111	I66		474	474
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		474	474
9						
10	Материалы лакокрасочные	23I000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	24I811	I66		21,0	21,0
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ 10277-76 кг	23I000	I66		96,0	96,0
15	Краска БГ-I77					
16	ОСТ 6-10-426-79 кг	-	I66		0,1	0,1
17	Ксилол ГОСТ 9410-78 кг	24I45I	I66		27,8	27,8
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		0,01	0,01
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23143-83 кг	23I252	I66		340	340
21						
22						
23	Этилцеллозоль					
24	ГОСТ 8313-76 кг	243422	I66		21,0	21,0

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

Привязан

Иув. №

ТИ 902-5-38.87

ТИ.ВМ

Лист

3

22249-05 16



Альбом У

Типовой проект 902-5-38.87

ИО769

Инв.№ подл. Подпись и дата  
Инв.№ вкл. №

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 с об-					
4	кладками с 2-х сторон из сетки					
5	сварной № 12,5/05					
6	ТУ 14-4-714-76, окрашенной					
7	лаком БТ-577 ГОСТ 5631-79					
8	толщиной 80 мм	м <sup>3</sup>	576210	II3	2,4	2,4
9	толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	576210	II3	10,0	10,0
10	Битум ГОСТ 6617-76	кг	025621	I66	94	94
11	Лента "Герлен Д-100 "					
12	ТУ400-1-165-79	м	577252	006	320	320
13	Стеклопеноизол С-РМ					
14	ГОСТ 15879-70	м <sup>2</sup>	577440	055	23	23
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф 0,15м-Ст					
17	ТУ 36-1177-77	м <sup>2</sup>	577455	055	533	533
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полнооборные панельные по					
21	ТУ36-1180-85		576299			
22	КТПИ-III-ММС-А1-1040x2040-60	м <sup>3</sup>		II3	4,68	4,68
23		шт.		796	39	39
24						

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-5-38.87	ТИ.ВМ	Лист 4
----------------	-------	-----------

Альбом У

Типовой проект 902-5-38.87

Н10769

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТШП-Ш-ММС-АГ-1040х3020-60 м <sup>3</sup>		II3	12,0		12,0
2				67		67
3	КТШПК-Ш-ММС-АГ-1040х1640-60 м <sup>3</sup>		II3	3,46		3,46
4				796	36	36
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТИ 902-5-38.87

ТИ.ВМ

Лист

5

Типовой проект 902-5-38.87 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества	093000				
3						
4	Лента 2x50 Ст3 ГОСТ6009-74 кг	093500	I66		222	222
5	Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-72 кг	090100	I66		I203	I203
6						
7	Итого сортового проката обыкно-					
8	венного качества кг		I66		I425	I425
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
13	Ст3 ГОСТ ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		77	77
14	Лист 3 ГОСТ I9903-74					
15	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		204	204
16						
17	Итого стали в натуральной мас-					
18	се кг		I66		I706	I706
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

10769

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

Взаим. инв. №				Привязан		
Подпись и дата						
Инв. №				ТН 902-5-38.87		ТН.ВМ
Инв. № подл.	ГИП Савранская	24.11.88	Зедомость потребности в ма-	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Коржичина	24.11.88	териалах на тепловую изоля-	Р	I	5
	Нач.отд. Дибровенко	24.11.88	цию резервуара метантенков	ВНИПИ		
	Л.контр. Савранская	24.11.88	объемом 1000 куб.м.	ТЕПЛОПРОЕКТ		
	Рук. гр. Сидорова	24.11.88	Исполнение II			

22249-05 19

Титовый проект 902-5-38.87 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортная кг	093100	166		1203	1203
2	Сталь среднесортная кг	093200	166		222	222
3	Сталь тонколистовая кг	097200	166		281	281
4						
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	120000				
7						
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая общего назначения					
10	ГОСТ 3282-74 из					
11	Ст0 ГОСТ 380-71					
12	0,8-0-2Ц кг	121120	166		1,0	1,0
13	5,0-0-ч кг	121100	166		2,5	2,5
14	Болт М6х20.36.019					
15	ГОСТ 7798-70 кг	128000	166		10,6	10,6
16	Гайка М6.4.019 ГОСТ 5915-70 кг	128300	166		3,8	3,8
17	Винт 4х12.04.019					
18	ГОСТ 10621-80 кг	128400	166		0,55	0,55
19	Заклепка СТД 985					
20	ТУ36-1598-77 кг	128500	166		4,2	4,2
21	Сетка СПВ ТУ36-1973-76 кг	127500	166		564	564
22						
23	Итого металлоизделий промышлен-					
24	ного назначения кг		166		587	587

П0769

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

Привязан


Инв. №

ТИ 902-5-38.87

ТИ.ВМ

Лист 2

Альбом У  
Типовой проект 902-5-38.87

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		2293	2293
3						
4	Прокат алюминия технического	I8II00				
5						
6	Лист АД1.Н-I,0 ГОСТ21631-76 кг	I8IIII	I66		482	482
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		482	482
9						
10	Материалы лакокрасочные	23I000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	24I8II	I66		2I,0	2I,0
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ 10277-76 кг	23I000	I66		96,0	96,0
15	Краска БТ-Г77					
16	ОСТ 6-10-426-79 кг	-	I66		0,1	0,1
17	Ксилол ГОСТ 9410-78 кг	24I45I	I66		27,8	27,8
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		0,01	0,01
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23143-83 кг	23I252	I66		340	340
21	Этилцеллозольв					
22	ГОСТ 8313-76 кг	243422	I66		2I,0	2I,0
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТИ 902-5-38.87

ТИ.ВМ

Лист

3

22249-05 21

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

И10769

Альбом У

Титовой проект 902-5-38.87

100769

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 с					
4	обкладками с 2-х сторон из сет-					
5	ки сварной № 12,5/0,5					
6	ТУ 14-4-714-76, окрашенной ла-					
7	ком БТ-577 ГОСТ 5631-79					
8	толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	576210	113		13,1
9						13,1
10	Битум ГОСТ 6617-76	кг	025621	166		94
11	Лента "Герлен Д-100"					94
12	ТУ 400-1-165-79	м	577252	006		320
13	Стеклорубероид С-РМ					320
14	ГОСТ 15879-70	м <sup>2</sup>	577440	055		23
15	Фольга алюминиевая дублирован-					23
16	ная марки Ф 0,15м-Ст					
17	ТУ 36-1177-77	м <sup>2</sup>	577455	055		533
18						533
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полносорные панельные по					
21	ТУ 36-1180-85		576299			
22	КТПШ-Ш-ММС-А1-1040х2040-80	м <sup>3</sup>		113	6,24	6,24
23	шт.			796	39	39
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-38.87

ТМ.ВМ

Лист

4

22249-05 22

Титовой проект 902-5-38.87 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТУШ-Ш-ММС-АІ-І040х3020-80 м <sup>3</sup>		ІІЗ	І5,97		І5,97
2	шт.		796	67		67
3	КТУШК-Ш-ММС-АІ-І040хІ640-80 м <sup>3</sup>		ІІЗ	4,6І		4,6І
4	шт.		796	36		36
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

ИИ0769

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

Привязан


Инв. №

ТИ 902-5-38.87 ТИ.ВМ Лист 5

Альбом У

Типовой проект 902-5-38.87

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	222	222	
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-72 кг	090100	I66	I203	I203	
6						
7	Итого сортового проката обыкновенного					
8	качества кг		I66	I425	I425	
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
13	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66	77	77	
14	Лист 3 ГОСТ I9903-74					
15	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66	204	204	
16						
17	Итого стали в натуральной мас-					
18	се кг		I66	I706	I706	
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 902-5-38.87

ТИ.ВМ

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

ГИП Сабранская В.В. 24.11.87  
 Н.контр. Коржикина С.В. 24.11.87  
 Нач. отд. Дибровенко Л.В. 24.11.87  
 И.контр. Сабранская Л.В. 24.11.87  
 Рук. гр. Сидорова В.И. 24.11.87

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара метантенков объемом 1000 куб.м  
 Исполнение III

Стадия Лист Листов  
 Р I 5  
 ВНИПИ  
 ТЕПЛОПРОЕКТ



Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортная кг	093100	I66		I203	I203
2	Сталь среднесортная кг	093200	I66		222	222
3	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		28I	28I
4						
5	Металлоизделия промышленного назначения	I20000				
6						
7						
8	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения					
9	ГОСТ 3282-74 из					
10	СТО ГОСТ 380-7I					
11	0,8-0-2Ц кг	I2II20	I66		I,0	I,0
12	5,0-0-ч кг	I2II00	I66		2,6	2,6
13	Болт М6х20.36.0I9					
14	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		10,6	10,6
15	Гайка М6.4.0I9 ГОСТ 59I5-70 кг	I28300	I66		3,8	3,8
16	Винт 4хI2.04.0I9					
17	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		0,55	0,55
18	Заклешка СТД 985					
19	ТУ36-I598-77 кг	I28500	I66		4,2	4,2
20	Сетка СПВ ТУ36-I973-76 кг	I27500	I66		564	564
21						
22	Итого металлоизделий промышленного назначения		I66		587	587
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТИ 902-5-38.87

ТИ.ВМ

Лист

2

22249-05 25

Альбом У

Типовой проект 902-5-38.87

ИИ0769

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

Альбом У  
 Типовой проект 902-5-38.87

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классу С 38/23 кг		I66		2293	2293
3						
4	Прокат алюминия технического	I8I100				
5						
6	Лист АД1.Н-1.0 ГОСТ 21631-76 кг	I8IIII	I66		490	490
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		490	490
9						
10	Материалы лакокрасочные	23I000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	24I8II	I66		2I,0	2I,0
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ 10277-76 кг	23I000	I66		96,0	96,0
15	Краска БТ-177					
16	ОСТ 6-10-426-79 кг	-	I66		0,1	0,1
17	Ксилол ГОСТ 9410-78 кг	24I45I	I66		27,8	27,8
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		0,01	0,01
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23143-83 кг	23I252	I66		340	340
21	Этилцеллозольв					
22	ГОСТ 8313-76 кг	243422	I66		2I,0	2I,0
23						
24						

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

Привязан

Инв. №			

ТП 902-5-38.87

ТИ.ВМ

Лист

3

Типовой проект 902-5-38.87 Альбом У

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 с об-					
4	кладками с 2 <sup>х</sup> сторон из сетки					
5	сварной № 12,5/05					
6	ТУ 14-4-714-76, окрашенной ла-					
7	ком БТ-577 ГОСТ 5631-77					
8	толщиной 100 мм м <sup>3</sup>	576210	113		10,0	10,0
9	толщиной 120 мм м <sup>3</sup>	576210	113		3,96	3,96
10	Битум ГОСТ 6617-76 кг	025621	166		94	94
11	Лента "Герлен Д-100"					
12	ТУ 400-1-165-79 м	577252	006		320	320
13	Стеклорубероид С-РМ					
14	ГОСТ 15879-70 м <sup>2</sup>	577440	055		23	23
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф0,15м-Ст					
17	ТУ 36-1177-77 м <sup>2</sup>	577455	055		533	533
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полносорные панельные по					
21	ТУ 36-1180-85	576299				
22	КТПШ-III-ММС-А1-1040x2040-					
23	-100 м <sup>3</sup>		113	7,8		7,8
24	шт		796	39		39

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

Привязан

Инв. №

ТШ 902-5-38.87

ТМ.ВМ

Лист

4

22249-05 27

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТШП-Ш-ММС-АГ-1040x3020-100 м <sup>3</sup>		113	20,0		20,0
2	ШТ.		796	67		67
3	КТШПК-Ш-ММС-АГ-1040x1640-100 м <sup>3</sup>		113	5,76		5,76
4	ШТ.		796	36		36
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом У

Типовой проект 902-5-38.87

110769

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-38.87

ТИ.ВМ

Лист

5

22249-05 28

Альбом У

Типовой проект 902-5-38.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая класса С 38/23					
2	в натуральной массе, т	093000	I68		0,117	0,117
3	в т.ч. по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная, т	093000	I68		0,117	0,117
6	Трубы стальные водогазопро-					
7	водные:					
8	М	I38500	006		44	44
9	Т	I38500	I68		0,077	0,077
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. 902-5-38.87

90.ВМ

Вед. инж. Стауне *Стауне*  
 Гл. спец. Некрасов *Некрасов*  
 Н. контр. Некрасов *Некрасов*  
 Нач. отд. Кулагин *Кулагин*

Резервуар метантенков  
 объемом 1000 куб.м  
 Ведомость  
 потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипрокоммуводока-  
 нал  
 г. Москва

*В.И.*