

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-41.87

РЕЗЕРВУАР

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 4000 куб.м

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Типовой проект 902-5-41.87 Альбом У

22252 - 05

ЦЕНА 1-1 □

РЕЗЕРВУАР
МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 4000 КУБ.М

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом У

Типовой проект 902-5-41.87

Альбом I	Пояснительная записка, технологи- ческие 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.

А Л Ь Б О М У

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института

Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта

А.Я.Приступа

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

22252-05 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Стр.
1. Ведомости потребности в материалах к основным комплектam марки ТХ	3
2. То же, марки ЮЖ	5
3. То же, марки ТМ	10
4. То же, марки ТИ	12
5. То же, марки ЭО	27

Альбом У

Типовой проект 902-5-41.87

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные, электросварные					
2	М	I30300	006	205		
3	Т	I30300	I68	10,028		10,028
4						
5	∅ 219x6	М	I38300	006	59	
6		Т	I38300	I68	1,85	1,85
7	∅ 273x6	М	I38300	006	16	
8		Т	I38300	I68	0,63	0,63
9	∅ 325x6	М	I38300	006	74	
10		Т	I38300	I68	3,53	3,53
11	∅ 426x7	М	I38300	006	56	
12		Т	I38300	I68	4,01	4,01
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. 902-5-41.87

ТХ.ВМ

Инженер Османова
ГМП Приступа
Н.контр. Гецин
Нач.отд. Сводцев

Резервуар метантенков
объемом 4000 куб.м.
Ведомость потребности в
материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипрокоммунводо-
канал г.Москва

Альбом У

902-5-41.87

Типовой проект

№ 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					
5	ВСтЗ-І5, т	093000	І68	-	0,260	0,260
6	Итого стали в натуральном					
7	виде, т		І68	-	0,260	0,260
8	Всего натуральной стали, т		І68	-	0,260	0,260
9	в том числе по укрупненному					
10	сорту по классу С38/23					
11	Сталь толстолистовая, т	090205	І68	-	0,260	0,260
12						
13	Трубы стальные электросвар-					
14	ные 426x7, т	І30300	І68	-	2,322	2,322
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. №					Привязан
Подпись и дата					Т.П. 902-5-41.87 ТХН-ВМ
Инв. №					Резервуар метантенков объемом 4000 куб.м Ведомость потребности в материалах
Инв. № подл.	Инж. Катерина	<i>Катерина</i>			Стадия Лист Листов Р I I Гипрокоммунаводока- нал г. Москва
	Рук. гр. Смирнов	<i>Смирнов</i>			
	Н. контр. Смирнов	<i>Смирнов</i>			
	ГМП Приступа	<i>Приступа</i>			
	нач. от. Завьялов	<i>Завьялов</i>			

Типовой проект 902-5-41.87 Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества Т					
3	Д=6 мм Т	0930040006	I68	-	0,06	0,06
4	Д=8 мм Т	0930040008	I68	-	0,45	0,45
5	Д=10мм Т	0930040010	I68	-	6,90	6,90
6	Д=12мм Т	0930040012	I68	-	7,07	7,07
7	Д=14мм Т	0930040014	I68	-	22,41	22,41
8	Д=16мм Т	0930040016	I68	-	10,09	10,09
9	Д=18мм Т	0930040018	I68	-	18,28	18,28
10	Д=20мм Т	0930040020	I68	-	1,30	1,30
11	Д=25мм Т	0930040025	I68	-	11,30	11,30
12	Итого по классу А-3 Т	0930040099	I68	-	77,86	77,86
13	Д=10 мм Т	0930090010	I68	-	1,41	1,41
14	Итого по классу А-I № Т	0930090099	I68	-	1,41	1,41
15	Итого сортового проката обь-					
16	новенного качества Т	0930980099	I68	-	79,27	79,27
17	Сталь сортовая Т	0953099099	I68	-	0,73	0,73
18	Прокат сортовой рядовой Т	0973099090	I68	-	4,39	4,39
19	Итого стали в натуральной					
20	массе Т	0973009091	I68	-	84,39	84,39

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

Взам. инв. №		Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				
Инв. № подл.		Т.П. 902-5-41.87	КК.ВМІ		
Н. контр.	Ройзман <i>Ройзман</i>	Резервуар метантенков объёмом 4000 куб.м Ведомость потребности в материалах (монэли)	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Булатова <i>Булатова</i>			I	3
ТИП конс. Обух	<i>В.Обух</i>		Гипрокоммунаводока-нал г. Москва		
Нач. АСО	Сорокин <i>Сорокин</i>				

Альбом У
Типовой проект 902-5-41.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь крупносортная т	0973099092	I68	-	0,47	0,47
2	в т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	-	12,60	12,60
3	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	-	66,22	66,22
4	в т.ч. катанка т	0973099095	I68	-	0,70	0,70
5	в т.ч. сталь толстолистовая					
6	(от 4 мм) т	0973099096	I68	-	4,39	4,39
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса АІ т	I299990092	I68	-	112,75	112,75
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса С 38/23 т	I299990093	I68	-	5,12	5,12
11	Всего стали, приведенной к					
12	классам АІ и С 38/23 т	I299990094	I68	-	117,87	117,87
13	Всего сортового проката обь-					
14	новенного качества, стали сор-					
15	товой конструкционной, листового					
16	проката, металлоизделий промышлен-					
17	ного назначен. в натуральн. массе	I299990988	I68	-	84,39	84,39
18	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	-	0,47	0,47
19	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	-	12,60	12,60
20	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	-	66,22	66,22
21	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	-	0,70	0,70
22	в т.ч. сталь толстолистовая					
23	от 4 мм т	I299990992	I68	-	4,39	4,39
24	Всего приведенной стали к					

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-5-41.87 КЖ.ВМІ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	классам АІ и С 38/23 т	I299990998	I68	-	II7,87	II7,87
2	в т.ч. на изготовление моно-					
3	литных ж/б и бетонных конст-					
4	рукций т	I29999II0I	I68	-	II7,87	II7,87
5						
6	Трубы стальные т					
7	Трубы тонкостенные электро-					
8	сварные углеродистые					
9	(диаметром до II4 мм) м	I373000000	6	-	IO,73	IO,73
10	Трубы тонкостенные электро-					
11	сварные углеродистые					
12	(диаметром до II4 мм) т	I37300000I	I68	-	0,42	0,42
13	Трубы сварные больших					
14	диаметров (св.480мм) м	I38I000000	6	-	2,36	2,36
15	Трубы сварные больших					
16	диаметров (св.480мм) т	I38I00000I	I68	-	0,19	0,19
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом У

Типовой проект 902-5-41.87

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-5-41.87

КЖ.ВМІ

Лист

3

22252-05 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68	-	0,42	0,42
2	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	-	I,06	I,06
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной в натуральной массе, т	I299990977	I68	-	I,06	I,06
5	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990986	I68	-	I,06	I,06
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной к стали класса С38/23, т	I299990987	I68	-	I,06	I,06
8	Всего сортового проката обь-					
9	новенного качества, стали					
10	сортовой конструкционной, лис-					
11	тового проката, металлоизде-					
12	лий промышленного назначения					
13	в натуральной массе, т	I299990988	I68	-	I,06	I,06
14	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990997	I68	-	I,06	I,06
15	всего приведенной стали к					
16	классам А1 и С38/23 т	I299990998	I68	-	I,06	I,06
17	в т.ч. на производство					
18	работ т	I299991106	I68	-	I,06	I,06
19	Материалы лакокрасочные, кг					
20	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	-	I5I,4I	I5I,4I

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. 902-5-41.87

КК-ВМ-3

Нач. отд. Карташов
Рук. гр. Селецкая
Вед. инж. Пикова

Резервуар метантенков
объемом 4000 м³
Строительно-монтажные ра-
боты

Стадия	Лист	Листов
	I	2
Гипрокоммунводока- нал г. Москва		

Типовой проект 902-5-41.87 Альбом У

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Лаки на конденсационных смолах,						
2	кг	2311000000	I66	-	61,15	61,15	
3	Шпатлевки эпоксидные,	2312540000	I66	-	43,17	43,17	
4	Растворители ,	2319102986	I66	-	69,77	69,77	
5	Отвердители,	2332912754	I66	-	4,12	4,12	
6	Продукция лесозаготовительной						
7	и лесопильно-древобработыва-						
8	ющей промышленности	мЗ					
9	Пиломатериалы качественные	мЗ	5331000000	II3	-	93,09	93,09
10	Итого лесоматериалов в ус-						
11	ловном круглом лесе	мЗ	5599990099	II3	-	139,63	139,63
12	Щебень	мЗ	5711100000	II3	-	693,44	693,44
13	Песок строительный природный,	мЗ	5711400000	II3	-	587,28	587,28
14	Цемент	т					
15	Портландцемент 400	т	5731120000	I68	-	283,13	283,13
16	Портландцемент 300	т	5731510000	I68	-	8,78	8,78
17	Цемент всего, приведенный к						
18	марке 400	т	5739990099	I68	-	291,03	291,03
19	в т.ч.на изготовление монолит-						
20	ных ж/б и бетонных конструк-						
21	ций	т	5739990111	I68	-	282,85	282,85
22	в т.ч. на растворы	т	5739990113	I68	-	8,18	8,18
23	Изделия минераловатные тепло-						
24	и звукоизоляционные	мЗ	5762000000	II3	-	13,95	13,95

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-5-41.87 КЖ-ВМ-3 Лист 2

Альбом У
Типовой проект 902-5-4I.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,					
2	т					
3	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	-	0,29	0,29
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	-	0,29	0,29
6	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	-	0,29	0,29
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной приведенной к стали					
9	класса С 38/23 т	I299990987	I68	-	0,29	0,29
10	Всего сортового проката обьк-					
11	новенного качества, стали сор-					
12	товой конструкционной, листо-					
13	вого проката, металлоизделий					
14	промышленного назначения в					
15	натуральной массе т	I299990988	I68	-	0,29	0,29
16	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	-	0,29	0,29
17	Всего приведенной стали к					
18	классам АI и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,29	0,29
19	в т.ч. на теплоизоляцию про-					
20	м шленного 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

Взам. инв. №	Привязан				
	Инв. №				
	Т.П. 902-5-4I.87 -ТМ-ВМ				
Инв. № подл. Подпись и дата	Резервуар метантенков обьемом 4000 куб.м		Стадия	Лист	Листов
	Трубопроводы теплового сопровождения		I		
	Инж. Менделеева Вед. инж. Упоров Нач. СМО Карташов		Гипрокоммунводо-канал г. Москва		

Альбом У
Типовой проект 902-5-41.87

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

Нестроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	трубопроводов т	I29999II04	I68	-	0,29	0,29
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые					
4	(диаметром до II4 мм) м	I373000000	6	-	2I5,0	2I5,0
5	Трубы тонкостенные электро-					
6	сварные углеродистые					
7	(диаметром до II4 мм) т	I37300000I	I68	-	0,99	0,99
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-41.87

-ТМ-ВМ

Лист

2

22252-05 12

Альбом У

Типовой проект 902-5-41.87

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		482,0	482,0
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090100	I66		2906,0	2906,0
6						
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества кг		I66		3388,0	3388,0
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ 19903-74					
13	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	I66		375,0	375,0
14	Лист 3 ГОСТ 19903-74					
15	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	I66		150,0	150,0
16						
17	Итого стали в натуральной					
18	массе кг		I66		3913,0	3913,0
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. №

ТИ 902-5-41.87

ТИ.ВМ

Инв.№ подл. Стадия Лист Листов

ГИП Савранская *Валентина* 24.11.86
 Н.контр. Кражикина *Катерина* 24.11.86
 Нач. отд. Дибровенко *Виктор* 24.11.86
 Гл. констр. Савранская *Валентина* 24.11.86
 Рук. гр. Сидорова *Александр* 24.11.86

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара метантенков объемом 4000 куб.м
 Исполнение I

Стадия Лист Листов
 Р I 5
 ВНИПИ
 ТЕПЛОПРОЕКТ

Титловый проект 902-5-41.87 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортная кг	093100	I66		29060	2906,0
2	Сталь среднесортная кг	093200	I66		482,0	482,0
3	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		525,0	525,0
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		5,2	5,2
12	5,0-0-ч кг	I21100	I66		5,5	5,5
13	Болт М6х20.36.0I9					
14	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		25,7	25,7
15	Гайка М6.4.0I9 ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66		9,4	9,4
16	Винт 4хI2.04.0I9					
17	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		I,0	I,0
18	Защелка СТД 985					
19	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		8,0	8,0
20	Сетка СПВ ТУ 36-1973-76 кг	I27500	I66		I323	I323
21						
22	Итого металлоизделий промышлен-					
23	ного назначения кг		I66		1378	1378
24						

ИЮ772

Иль.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан			
Инв. №			

ТИ	902-5-41.87	ТИ.ВМ	Лист 2
----	-------------	-------	-----------

Типовой проект 902-5-41.87 Альбом У

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		166		5291	5291
3						
4	Прокат алюминия технического	181100				
5						
6	Лист АД1.Н-1,0 ГОСТ 21631-76 кг	181111	166	10010	1001,0	
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		166	10010	1001,0	
9						
10	Материалы лакокрасочные	231000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	241811	166	51,0	51,0	
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ 10277-76 кг	231000	166	233,0	233,0	
15	Краска БТ-177					
16	ОСТ 6-10-426-79 кг	-	166	0,1	0,1	
17	Ксилол ГОСТ 9410-78 кг	241451	166	67,5	67,5	
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166	0,01	0,01	
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23143-83 кг	231252	166	8240	824,0	
21	Этилцеллюлозольв					
22	ГОСТ 8313-76 кг	243422	166	51,0	51,0	
23						
24						

10772

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

Привязан				
Инв. №				

ТИ	902-5-41.87	ТИ.ВМ	Лист 3
----	-------------	-------	-----------

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		2,5	2,5
9	толщиной 100 мм м ³	576210	113		25,1	25,1
10	Битум ГОСТ 6617-76 кг	025621	166		135,3	135,3
11	Лента "Герлен Д-100"					
12	ТУ 400-1-165-79 м	577252	006		840,0	840,0
13	Стеклорубероид С-РМ					
14	ГОСТ 15879-70 м ²	577440	055		37,0	37,0
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф0,15м-Ст					
17	ТУ 36-1177-77 м ²	577455	055		1318,0	1318,0
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полносборные панельные по					
21	ТУ 36-1180-85	576299				
22	КТПШ-Ш-ММС-А1-1040х2040-60 м ³		113	1,44		1,44
23	шт.		796	12		12
24						

Альбом У

Типовой проект 902-5-41.87

110772

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-5-41.87

ТИ.ВМ

Лист

4

22252-05 16

Типовой проект 902-5-41.87 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТШП-Ш-ММС-АГ-1040х3020-60 м ³		II3	40,4I		40,4I
2	шт.		796	226		226
3	КТШК-Ш-ММС-АГ-1040х2780-60 м ³		II3	I6I,66		I6I,66
4	шт.		796	59		59
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

И10772

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТИ	902-5-41.87	ТИ.ВМ	Лист
			5

Типовой проект 902-5-41.87 Альбом У

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		482,0	482,0
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090100	I66		2906,0	2906,0
6						
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества кг		I66		3388,0	3388,0
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ 19903-74					
13	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	I66		375,0	375,0
14	Лист 3 ГОСТ 19903-74					
15	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	I66		153,0	153,0
16						
17	Итого стали в натуральной					
18	массе кг		I66		3916,0	3916,0
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." - индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

10772

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТП 902-5-41.87	ТИ.БМ	Стадия	Лист	Листов
							Р	I	5
Г.И.Т. Сафроновская	Савин	24.11.86		Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара метантенков объемом 4000 куб.м Исполнение II	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ				
Н.контр. Коржихина	Савин	24.11.86							
Нач.отд. Дибровенко	Савин	24.11.86							
М.контр. Сафроновская	Савин	24.11.86							
Рук. гр. Сидорова	Савин	24.11.86							

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортная кг	093100	I66		2906,0	2906,0
2	Сталь среднесортная кг	093200	I66		482,0	482,0
3	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		528,0	528,0
4						
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000				
7						
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая общего назначения					
10	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ380-71					
11	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		5,2	5,2
12	5,0-0-ч кг	I21100	I66		5,8	5,8
13	Болт М6х20.36.019					
14	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		25,7	25,7
15	Гайка М6.4.019 ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66		9,4	9,4
16	Винт 4хI2.04.019					
17	ГОСТ I062I-80 кг	I28400	I66		I,0	I,0
18	Заклепка СДЦ 985					
19	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		8,0	8,0
20	Сетка СПВ ТУ 36-1973-76 кг	I27500	I66		I323	I323
21						
22	Итого металлоизделий промышлен-					
23	ного назначения кг		I66		1378	1378
24						

Альбом У

Типовой проект 902-5-41.87

ПО772

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП

902-5-41.87

ТМ. ВМ

Лист

2

2252-05 19

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		5294	5294
3						
4	Прокат алюминия технического	I8II00				
5						
6	Лист АД1.Н-1,0 ГОСТ 21631-76 кг	I8IIII	I66		10100	1010,0
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		10100	1010,0
9						
10	Материалы лакокрасочные	23I000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	24I8II	I66		5I,0	5I,0
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ I0277-76 кг	23I000	I66		233,0	233,0
15	Краска БТ-I77					
16	ОСТ 6-I0-426-79 кг	-	I66		0,1	0,1
17	Ксилол ГОСТ 94I0-78 кг	24I45I	I66		67,5	67,5
18	Сольвент ГОСТ I928-79 кг	24I57I	I66		0,0I	0,0I
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23I43-83 кг	23I252	I66		824,0	824,0
21	Этилцеллозольв					
22	ГОСТ 83I3-76 кг	243422	I66		5I,0	5I,0
23						
24						

Типовой проект 902-5-41.87 Альбом У

10772

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

Привязан

Инв. №

Лист

ТИ

902-5-41.87

ТИ.ВМ

3

22252-05 20

Альбом У

Типовой проект 902-5-41.87

10772

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		28,5	28,5
9						
10	Битум ГОСТ 6617-76 кг	025621	166		135,3	135,3
11	Лента "Герлен Д-100"					
12	ТУ 400-1-165-79 м	577252	006		840,0	840,0
13	Стеклолоруберид С-РМ					
14	ГОСТ 15879-70 м ²	577440	055		37,0	37,0
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф0,15м-Ст					
17	ТУ 36-1177-77 м ²	577455	055		1318,0	1318,0
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полносорные панельные по					
21	ТУ 36-1180-85	576299				
22	КТШ-Ш-ММС-А1-1040x2040-80 м ³		113	1,92		1,92
23			796	12		12
24						

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

Привязан

Инв. №

ТИ 902-5-41.87

ТИ.ВМ

Лист

4

22252-05 21

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТШП-Ш-ММС-АГ-1040х3020-80 м ³		113	53,88		53,88
2	шт.		796	226		226
3	КТШК-Ш-ММС-АГ-1040х2780-80 м ³		113	12,94		12,94
4	шт.		796	59		59
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом У

Типовой проект 902-5-41.87

Н10772

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

III

902-5-41.87

ТИ.ВМ

Лист

5

22252 - 05 22

Типовой проект 902-5-41.87 Альбом У

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		482,0	482,0
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-72 кг	090100	I66		29060	2906,0
6						
7	Итого сортового проката обыкновенного					
8	качества кг		I66		33880	3388,0
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ 19903-74					
13	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	I66		375,0	375,0
14	Лист 3 ГОСТ 19903-74					
15	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	I66		156,0	156,0
16						
17	Итого стали в натуральной мас-					
18	се кг		I66		39190	3919,0
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 (не типовых) конструкций и изделий

10772

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
			Инв. №				
			ТИ 902-5-41.87			ТИ.ВМ	
			ТИП			Стадия	Лист
И. Кантр.	Савранская	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара метантенков объемом 4000 куб.м	р	I	5		
Нач. отд.	Коржихина	Исполнение III	вНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ				
В. Канстр.	Албровенко						
Рук. гр.	Савранская						
	Сидорова						

Типовой проект 902-5-41.87 Альбом У

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортная кг	093100	I66		2906,0	2906,0
2	Сталь среднесортная кг	093200	I66		482,0	482,0
3	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		531,0	531,0
4						
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000				
7						
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая общего назначения					
10	ГОСТ 3282-74 из Ст0					
11	ГОСТ 380-71					
12	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		5,2	5,2
13	5,0-0-ч кг	I21100	I66		6,0	6,0
14	Болт М6х20.36.019					
15	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		25,7	25,7
16	Гайка М6.4.019 ГОСТ5915-70 кг	I28300	I66		9,4	9,4
17	Винт 4х12.04.019					
18	ГОСТ 10621-80 кг	I28400	I66		1,0	1,0
19	Заклепка СТД 985					
20	ТУ36-1598-77 кг	I28500	I66		8,0	8,0
21	Сетка СШВ ТУ36-1973-76 кг	I27500	I66		1323	1323
22						
23	Итого металлоизделий промыш-					
24	ленного назначения кг		I66		1379	1379

И10772

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ	902-5-41.87	ТИ.ВМ	Лист
			2

Альбом У
Типовой проект 902-5-41.87

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		5298	5298
3						
4	Прокат алюминия технического	I8I100				
5						
6	Лист АД1.Н-1,0 ГОСТ 21631-76 кг	I8IIII	I66		10180	1018,0
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		10180	1018,0
9						
10	Материалы лакокрасочные	23I000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	24I8II	I66		5I,0	5I,0
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ 10277-76 кг	23I000	I66		233,0	233,0
15	Краска БТ-177					
16	ОСТ 6-10-426-79 кг	-	I66		0,1	0,1
17	Ксилол ГОСТ 9410-78 кг	24I45I	I66		67,5	67,5
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		0,01	0,01
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23143-83 кг	23I252	I66		824,0	824,0
21	Этилцеллозольв					
22	ГОСТ 8313-76 кг	243422	I66		5I,0	5I,0
23						
24						

10772

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ	902-5-41.87	ТИ.ВМ	Лист
			3

Титуловый проект 902-5-41.87 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					
4	с обкладками с 2-х сторон из					
5	сетки сварной № 12,5/05					
6	ТУ 14-4-714-76, окрашенной лаком					
7	БГ-577 ГОСТ 5631-79					
8	толщиной 100 мм м ³	576210	113		25,1	25,1
9	толщиной 120 мм м ³	576210	113		4,4	4,4
10	Битум ГОСТ 6617-76 кг	025621	166		135,3	135,3
11	Лента "Герлен Д-100"					
12	ТУ 400-1-165-79 м	577252	006		840,0	840,0
13	Стеклорубероид С-РМ					
14	ГОСТ 15879-70 м ²	577440	055		37,0	37,0
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф0,15 м - Ст					
17	ТУ 36-1177-77 м ²	577455	055		1318,0	1318,0
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полнооборные панельные по					
21	ТУ 36-1180-85	576299				
22	КТПП-III-ММС-АГ-1040x2040-100 м ³		113	2,4		2,4
23	шт.		796	12		12
24						

Привязан

Инв. №

ТП

902-5-41.87

ТИ.ВМ

Лист

4

22252-05 26

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

10772

Альбом У

Типовой проект 902-5-41.87

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТШП-Ш-ММС-А1-1040x3020-100 м ³		113	67,35		67,35
2	шт.		796	226		226
3	КТШПК-Ш-ММС-А1-					
4	-1040x2780-100 м ³		113	16,17		16,17
5	шт.		796	69		59
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

И 10772

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ	902-5-41.87	ТИ.ВМ	Лист
			5

Альбом У

902-5-41.87

Типовой проект

№ 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		0,143	0,143
3	в т.ч. по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная, т	093000	I68		0,143	0,143
6	Трубы стальные водогазопро-					
7	водные:					
8	М	I38500	006		52	52
9	Т	I38500	I68		0,153	0,153
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." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан						
Инд. №					Т.П. 902-5-41.87 ЭО.ВМ						
Инд. № подл. Подпись и дата					Резервуар метантенков объемом 4000 куб.м Ведомость потребности в материалах						
Инд. № подл.	Бед. инж. Стауне				<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table> Типрокоммунводо-канал г. Москва	Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
	Стадия	Лист	Листов								
	Р	I	I								
	Гл. спец. Некрасов										
Н. контр. Некрасов											
Нач. отд. Кулагин											