

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-39.87

РЕЗЕРВУАР

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1600 куб.м

Альбом У

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Типовой проект 902-5-39.87

22250-05

РЕЗЕРВАР

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1600 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
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен
в действие МЖКУ 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 902-5-39.87

ИЗДАНИЕ 1987 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Типовой проект 902-5-39.87 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	II
4. То же, марки ТИ	13
5. То же, марки ЭО	28

Альбом У

902-5-39.87

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		0,124	0,124
3	в т.ч. по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь мелкосортная, т	093000	I68		0,124	0,124
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. 902-5-39.87

ЭО.ВМ

Вед. ин. Стауне

Гл. спец. Некрасов

Н. контр. Некрасов

Нач. отд. Кулагин

Резервуар метантенков
объемом 1600 куб.м
Ведомость потребности в
материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипрокоммуводока-
нал
г. Москва

Альбом у
Типовой проект 902-5-39.87

№ 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					
5	В СтЗ-10, т	093000	I68		0,053	0,053
6	Итого стали в натуральном					
7	виде, т		I68		0,053	0,053
8	Всего натуральной стали, т		I68		0,053	0,053
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту по классу С38/23					
11	сталь толстолистовая, т	090205	I68		0,053	0,053
12						
13	Трубы стальные электросвар-					
14	ные 219x6, т	I30300	I68		0,530	0,530
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							
Инв. №							
Инв. № подл.							
Инж. Катерина				Резервуар метантенков объемом 1600 м ³ Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр. Смирнов				Р	I	I
Н. контр. Смирнов					Гипрокоммунводоканал г. Москва		
ТИП Приступа							
Нач. отд. Завьялов							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества Т					
3	Д=6 мм Т	0930040006	I68	-	0,04	0,04
4	Д=8 мм Т	0930040008	I68	-	0,35	0,35
5	Д=10 мм Т	0930040010	I68	-	7,21	7,21
6	Д=12 мм Т	0930040012	I68	-	8,25	8,25
7	Д=14 мм Т	0930040014	I68	-	8,05	8,05
8	Д=16 мм Т	0930040016	I68	-	3,49	3,49
9	Д=20 мм Т	0930040020	I68	-	2,04	2,04
10	Итого по классу А-3 Т	0930040099	I68	-	29,43	29,43
11	Д=10 мм Т	0930090010	I68	-	1,01	1,01
12	Итого по классу А-1 Т	0930090099	I68	-	1,01	1,01
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества Т	0930980099	I68	-	30,44	30,44
15	Сталь сортовая Т	0953090099	I68	-	0,42	0,42
16	Прокат листовой рядовой Т	0973099090	I68	-	2,84	2,84
17	Итого стали в натуральной					
18	массе Т	0973099091	I68	-	33,70	33,70
19	в т.ч. сталь крупноразмерная Т	0973099092	I68	-	0,21	0,21
20	в т.ч. сталь средноразмерная Т	0973099093	I68	-	2,04	2,04

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-39.87

КЕ.ВМЛ

Инж. Козьмина *Козьмина*
 Рук. гр. Булатова *Булатова*
 ТИП конс. Обух *Обух*
 Н. контр. Ройзман *Ройзман*
 Нач. АСД Серочкин *Серочкин*

Резервуар метантенков
 объемом 1600 куб.м
 Ведомость потребности в
 материалах (монолит)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипрокоммунводоканал
 г. Москва

Альбом У

Типовой проект 902-5-39.87

Изм. № 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 мелкосортная, т	0973099094	I68	-	27,66	27,66
2	в т.ч. катанка т	0973099095	I68	-	0,56	0,56
3	в т.ч. сталь толстолистовая					
4	(от 4 мм) т	0973099096	I68	-	2,84	2,84
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса АІ т	I299990092	I68	-	43,69	43,69
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса С38/23 т	I299990093	I68	-	3,26	3,26
9	Всего стали, приведенной к					
10	классам АІ и С38/23 т	I299990094	I68	-	46,95	46,95
11	Всего сортового проката					
12	обыкновенного качества,					
13	стали сортовой конструкцион-					
14	ной, листового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной					
17	массе т	I299990988	I68	-	33,70	33,70
18	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	-	0,21	0,21
19	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	-	2,04	2,04
20	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	-	27,66	27,66
21	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	-	0,56	0,56
22	в т.ч. сталь толстолистовая					
23	от 4 мм т	I299990994	I68	-	2,84	2,84
24	Всего приведенной стали к					

Привязан

Инов. №

Т.П. 902-5-39.87

КЖ, ВМІ

Лист

2

22250-05 7

Типовой проект 902-5-39.87 Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	классам АІ и С38/23 т	I299990998	I68	-	46,95	46,95
2	в т.ч. на изготовление моно-					
3	литных ж/б и бетонных конст-					
4	рукций т	I29999II0I	I68	-	46,95	46,95
5	Трубы стальные т					
6	Трубы тонкостенные электро-					
7	сварные углеродистые					
8	(диаметром до II4 мм) м	I373000000	6	-	I4,80	I4,80
9	Трубы тонкостенные электро-					
10	сварные углеродистые					
11	(диаметром до II4 мм) т	I37300000I	I68	-	0,47	0,47
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-5-39.87 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	-	0,3I	0,3I
2	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	-	0,59	0,59
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной в натуральн. массе, т	I299990977	I68	-	0,59	0,59
5	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990986	I68	-	0,59	0,59
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной, приведенной к стали					
8	класса С38/23 т	I299990987	I68	-	0,59	0,59
9	Всего сортового проката обьк-					
10	новенного качества, стали сор-					
11	товой конструкционной, листово-					
12	го проката, металлоизделий					
13	промышленного назначения в					
14	натуральной массе т	I299990988	I68	-	0,59	0,59
15	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	-	0,59	0,59
16	Всего приведенной стали к					
17	классам А1 и С38/23 т	I299990998	I68	-	0,59	0,59
18	в т.ч. на производство					
19	работ т	I299991106	I68	-	0,59	0,59
20	материалы лакокрасочные кг					

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. 902-5-39.87

КХ.ВМЗ

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

Резервуар метантенков
объемом 1600 м³
Строительно-монтажные
работы

Стадия	Лист	Листов
	I	3

Гипрокоммунводоканал
Г. Москва

22250-05 9

Альбом У

Типовой проект 902-5-39.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом У
Типовой проект 902-5-39.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	-	8I,58	8I,58
2	Лаки на конденсационных					
3	смолах кг	23II000000	I66	-	30,86	30,86
4	Шпатлевки эпоксидные кг	23I2540000	I66	-	I5,I3	I5,I3
5	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	34,75	34,75
6	Отвердители кг	23329I2754	I66	-	I,53	I,53
7	Продукция лесозаготовитель-					
8	ной и лесопильно-древвооб-					
9	рабатывающей промышленнос-					
10	ти м3					
11	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	-	40,37	40,37
12	Итого лесоматериалов в ус-					
13	ловном круглом лесе м3	5599990090	II3	-	60,56	60,56
14	Щебень м3	57III00000	II3	-	306,0	306,00
15	Песок строительный природ-					
16	ный м3	57II400000	II3	-	267,24	267,24
17	Цемент т					
18	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	-	I23,26	I23,26
19	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	-	4,74	4,74
20	Цемент всего, приведенный					
21	к марке 400 т	5739990099	I68	-	I27,52	I27,52
22	в т.ч. на изготовление монолит-					
23	ных ж/б и бетонных конструк-					
24	ций т	5739990III	I68	-	I23,I6	I23,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.П.	902-5-39.87	КЖ ВМ-3	Лист 2
------	-------------	---------	-----------

Типовой проект 902-5-39.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. на растворы т	5739990113	168	-	4,36	4,36
2	изделия минераловатные					
3	тепло- и звукоизоляционные мЗ	5762000000	113	-	7,43	7,43
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-39.87

КЭ ВМ-3

Лист

3

Альбом У
Типовой проект 902-5-39.87

№ 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	-	0,15	0,15
4	Итого стали сортовой конст-						
5	рукционной в натуральной						
6	массе	Т	I299990977	I68	-	0,15	0,15
7	в т.ч. сталь кровельная	Т	I299990986	I68	-	0,15	0,15
8	Итого стали сортовой конст-						
9	рукционной, приведенной к						
10	стали класса С 38/23	Т	I299990987	I68	-	0,15	0,15
11	Всего сортового проката						
12	обыкновенного качества, ста-						
13	ли сортовой конструкционной,						
14	листового проката, метал-						
15	лоизделий промышленного наз-						
16	начения в натуральной массе	Т	I299990988	I68	-	0,15	0,15
17	в т.ч. сталь кровельная	Т	I299990997	I68	-	0,15	0,15
18	Всего приведенной стали к						
19	классам АІ и С 38/23	Т	I299990998	I68	-	0,15	0,15
20	в т.ч. на теплоизоляцию про-						

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. №									
Инв. № подл.									
Инв. №									
Т.П. 902-5-39.87 ТМ-ВМ							Стадия	Лист	Листов
Резервуар метантенков объемом 1600 куб.м								I	2
Трубопроводы теплового сопровождения							Гипрокоммуводо-канал		
Инж. Менделеев <i>Менделеев</i>							г. Москва		
Вед. инж. Упорова <i>Упорова</i>									
Нач. СМО Карташов <i>Карташов</i>									

Альбом У
Типовой проект 902-5-39.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	мышленного оборудования и					
2	трубопроводов т	I29999II04	I68	-	0,15	0,15
3	Трубы тонкостенные электро					
4	сварные углеродистые					
5	(диаметром до II4 мм) м	I373000000	6	-	I05,0	I05,00
6	Трубы тонкостенные электро					
7	сварные углеродистые					
8	(диаметром до II4 мм) т	I37300000I	I68	-	0,49	0,49
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. 902-5-39.87

ТМ-ВМ

Лист

2.

Типовой проект 902-5-39.87 Альбом У

Номер строчки	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 ГОСТ 6009-74 кг	093500	166	340,0	340,0	
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-72 кг	090100	166	16880	1688,0	
6						
7	Итого сортового проката обик-					
8	новенного качества кг		166	20280	2028,0	
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ 19903-74					
13	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	166	285,0	285,0	
14	Лист 3 ГОСТ 19903-74					
15	Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	166	135,0	135,0	
16						
17	Итого стали в натуральной					
18	массе кг		166	24480	2448,0	
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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

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

Привязан	
Инв. №	
Инв. № подл.	Инв. №
ТШ 902-5-39.87	
ТИ.ВМ	
Ведомость потребности в ма-	Стация
териалах на тепловую изо-	Лист
ляцию резервуара метантен-	Листов
ков объемом 1600 куб.м	р 1 5
Исполнение 1	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

ГИП *Савранская* *В.И.* 24.11.87
 Н.контр. *Коржухина* *К.В.* 24.11.87
 Нач. отд. *Зыбровенко* *И.М.* 24.11.87
 Гл. констр. *Савранская* *В.И.* 24.11.87
 Рук. гр. *Сидорова* *В.И.* 24.11.87

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортная кг	093100	I66		I6880	I688,0
2	Сталь среднесортная кг	093200	I66		340,0	340,0
3	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		420,0	420,0
4						
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000				
7						
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая общего назначения					
10	ГОСТ 3282-74 из Ст0					
11	ГОСТ 380-71					
12	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		2,5	2,5
13	5,0-0-ч кг	I21100	I66		6,0	6,0
14	Болт М6х20.36.019					
15	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		I5,0	I5,0
16	Гайка М6.4.019 ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66		5,5	5,5
17	Винт 4х12.04.019					
18	ГОСТ 10621-80 кг	I28400	I66		0,72	0,72
19	Заклепка СТД 985					
20	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		5,6	5,6
21	Сетка С1В ТУ 36-1973-76 кг	I27500	I66		827	827
22						
23	Итого металлоизделий промышлен-					
24	ного назначения кг		I66		863	863

Альбом У

Титовой проект 902-5-39.87

ИО770

Изм.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан

Инь. №

ТИ 209-5-39.87

ТИ.ВМ

Лист

2

22250-05 15

Альбом У

Типовой проект 902-5-39.87

ИО770

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

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		3311	3311
3						
4	Прокат алюминия технического	I8II00				
5						
6	Лист АД1.Н-I,0 ГОСТ 21631-76 кг	I8IIII	I66		619,0	619,0
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		619,0	619,0
9						
10	Материалы лакокрасочные	23I000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	24I8II	I66		29,9	29,9
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ 10277-76 кг	23I000	I66		136,0	136,0
15	Краска ВГ-I77					
16	ОСТ 6-10-426-79 кг	-	I66		0,1	0,1
17	Ксилол ГОСТ 9410-78 кг	24I45I	I66		39,4	39,4
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		0,01	0,01
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23143-83 кг	23I252	I66		481,2	481,2
21	Этилцеллозоль					
22	ГОСТ 8313-76 кг	243422	I66		29,9	29,9
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТИ 902-5-39.87

ТИ.ВМ

Лист

3

Типовой проект 902-5-39.87 Альбом У

ИО770

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 об-					
4	кладками с 2х сторон из сетки					
5	сварной № 12,5/05					
6	ТУ 14-4-714-76, окрашенной ла-					
7	ком БТ-577 ГОСТ 5631-79					
8	толщиной 80 мм м3	576210	II3		2,72	2,72
9	толщиной 100 мм м3	576210	II3		13,85	13,85
10	Битум ГОСТ 6617-76 кг	02562I	I66		102,5	102,5
11	Лента "Герлен Д-100"					
12	ТУ 400-I-165-79 м	577252	006		551,0	551,0
13	Стеклолурберид С-PM					
14	ГОСТ 15879-70 м2	577440	055		26,0	26,0
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф 0,15м-Ст					
17	ТУ 36-II77-77 м2	577455	055		768,0	768,0
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полносорборные панельные по					
21	ТУ 36-II80-85	576299				
22	КТТИ-III-MMC-AI-1040x2040-60 м3		II3	I,2		I,2
23			шт.	796	10	10
24						

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-5-39.87	ТИ.ВМ	Лист
		4

Типовой проект 902-5-39.87 Альбом У

ИО770

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТТП-Ш-ММС-А1-1040х3020-60 мЗ		113	20,56		20,56
2			796	115		115
3	КТТПК-Ш-ММС-А1-1040х2860-60 мЗ		113	7,1		7,1
4			796	42		42
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-5-39.87 ТИ.ВМ Лист 5

Титовый проект 902-5-39.87 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 ГОСТ 6009-74 кг	093500	I66		340,0	340,0
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-72 кг	090100	I66		1688,0	1688,0
6						
7	Итого сортового проката обыкновенного					
8	качества кг		I66		2028,0	2028,0
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
13	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		285,0	285,0
14	Лист 3 ГОСТ I9903-74					
15	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		135,0	135,0
16						
17	Итого стали в натуральной					
18	массе кг		I66		2448,0	2448,0
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

Ивв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Привязан			Ивв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	ТН 902-5-39.87	ТИ.ВМ	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара метантенков объемом 1600 куб.м	Стадия	Лист	Листов
			р	1	5									
											Исполнение П	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортная кг	093100	I66		I6880	I688,0
2	Сталь среднесортная кг	093200	I66		340,0	340,0
8	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		420,0	420,0
4						
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000				
7						
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая общего назначения					
10	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71					
11	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		2,5	2,5
12	5,0-0-ч кг	I21100	I66		6,6	6,6
18	Болт М6х20.36.019					
14	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		I5,0	I5,0
15	Гайка М6.4.019 ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66		5,5	5,5
16	Винт 4х12.04.019					
17	ГОСТ 10621-80 кг	I28400	I66		0,72	0,72
18	Заклепка СТД 985					
19	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		5,6	5,6
20	Сетка СШВ ТУ 36-1973-76 кг	I27500	I66		827	827
21						
22	Итого металлоизделий промышлен-					
28	ного назначения кг		I66		863	863
24						

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

Привязан

Инв. №

ТН 902-5-39.87

ТН.ВМ

Лист

2

22250-05 20

Типовой проект 902-5-39.87 Альбом У

Н10770

Альбом У

Типовой проект 902-5-39.87

Ю0770

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

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		3311	3311
3						
4	Прокат алюминия технического	I8II00				
5						
6	Лист АД1.Н-1,0 ГОСТ 21631-76 кг	I8IIII	I66		626,0	626,0
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		626,0	626,0
9						
10	Материалы лакокрасочные	23I000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	24I8II	I66		29,9	29,9
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ 10277-76 кг	23I000	I66		136,0	136,0
15	Краска БТ-177					
16	ОСТ 6-10-426-79 кг	-	I66		0,1	0,1
17	Ксилол ГОСТ 9410-78 кг	24I45I	I66		39,4	39,4
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		0,01	0,01
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23143-83 кг	23I252	I66		481,2	481,2
21	Этилцеллозольв					
22	ГОСТ 8313-76 кг	243422	I66		29,9	29,9
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТИ 902-5-39.87

ТИ.ВМ

Лист

3

22250-05 21

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 2х сторон из сетки					
5	сварной № I2,5/05 ТУ14-4-714-76,					
6	окрашенной лаком ВГ-577					
7	ГОСТ 5631-79					
8	толщиной 100 мм	м3	576210	II3	I7,7	I7,7
9						
10	Битум ГОСТ 6617-76	кг	025621	I66	I02,5	I02,5
11	Лента "Герлен Д-100"					
12	ТУ 400-I-165-79	м	577252	006	55I,0	55I,0
13	Стеклолурбероид С-РМ					
14	ГОСТ 15879-70	м2	577440	055	26,0	26,0
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф 0,15м-Ст					
17	ТУ 36-II77-77	м2	577455	055	768,0	768,0
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полнооборные панельные по					
21	ТУ 36-II80-85		576299			
22	КТПП-Ш-ММС-АI-1040х2040-80	м3		II3	I,6	I,6
23		шт.		796	10	10
24						

Альбом У

Типовой проект 902-5-39.87

II0770

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

Привязан

Инв. №

ТИ 902-5-39.87

ТИ.ВМ

Лист

4

22250-05 22

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	КТПШ-Ш-ММС-АІ-І040х3020-80 м3		ІІ3	27,42		27,42
2	шт.		796	ІІ5		ІІ5
3	КТПШ-Ш-ММС-АІ-					
4	-І040х2860-80 м3		ІІ3	9,48		9,48
5	шт.		796	42		42
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом У

Типовой проект 902-5-39.87

110770

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

Привязан

Инв. №

ТИ 902-5-39.87

ТИ.ВМ

Лист

5

22250-05 23

Альбом У

Типовой проект 902-5-39.87

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 ГОСТ 6009-74 кг	093500	I66		340,0	340,0
5	Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-72 кг	090100	I66		1688,0	1688,0
6						
7	Итого сортового проката обыкновенного					
8	качества кг		I66		2028,0	2028,0
9						
10	Прокат листовой рядовой					
11						
12	Лист 2 ГОСТ I9903-74					
13	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		285,0	285,0
14	Лист 3 ГОСТ I9903-74					
15	Ст3 ГОСТ I6523-70 кг	090200	I66		135,0	135,0
16						
17	Итого стали в натуральной					
18	массе кг		I66		2448,0	2448,0
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 (нетиповые) конструкции и изделий

Привязан

Инв. №

ТИ 902-5-39.87

ТИ.ВМ

Инв. № подл.	ГИП	Савранская	Визит	24.11.86	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара метантенков объемом 1600 куб.м Исполнение III	Сталля	Лист	Листов
Инв. № подл.	Н.контр.	Коржичкина	Визит	24.11.86		Р	1	5
Инв. № подл.	Нач. отд.	Дибровенко	Визит	24.11.86		ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		
Инв. № подл.	С.контр.	Савранская	Визит	24.11.86				
Инв. № подл.	Рук. гр.	Сидорова	Визит	24.11.86				

Альбом У

Типовой проект 902-5-39-87

П0770

Ив.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
1	Сталь крупносортная кг	093100	I66		I6880	I688,0
2	Сталь среднесортная кг	093200	I66		340,0	340,0
3	Сталь тонколистовая кг	097200	I66		420,0	420,0
4						
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000				
7						
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая общего назначения					
10	ГОСТ 3282-74 из Ст0 ГОСТ 380-71					
11	0,8-0-2Ц кг	I21120	I66		2,5	2,5
12	5,0-0-ч кг	I21100	I66		7,1	7,1
13	Болт М6х20.36.019					
14	ГОСТ 7798-70 кг	I28000	I66		15,0	15,0
15	Гайка М6.4.019 ГОСТ 5915-70 кг	I28300	I66		5,5	5,5
16	Винт 4х12.04.019					
17	ГОСТ 10621-80 кг	I28400	I66		0,72	0,72
18	Защелка СТИ 985					
19	ТУ 36-1598-77 кг	I28500	I66		5,6	5,6
20	Сетка СШВ ТУ 36-1973-76 кг	I27500	I66		827	827
21						
22	Итого металлоизделий промыш-					
23	ленного назначения кг		I66		864	864
24						

Привязан

Ив. №

ТИ 902-5-39-87

ТИ.ВМ

Лист

2

22250-05 25

Альбом У
 Типовой проект 902-5-39.87

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		3312	3312
3						
4	Прокат алюминия технического	I8I100				
5						
6	Лист АД1.Н-I,0 ГОСТ 21631-76 кг	I8I111	I66		634,0	634,0
7						
8	Итого проката алюминиевого кг		I66		634,0	634,0
9						
10	Материалы лакокрасочные	23I000				
11						
12	Ацетон ГОСТ 2768-84 кг	24I81I	I66		29,9	29,9
13	Грунтовка ЭП-0020					
14	ГОСТ 10277-76 кг	23I000	I66		136,0	136,0
15	Краска БТ-177					
16	ОСТ 6-10-426-79 кг	-	I66		0,1	0,1
17	Ксилол ГОСТ 9410-78 кг	24I45I	I66		39,4	39,4
18	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		0,01	0,01
19	Эмаль ЭП-773					
20	ГОСТ 23143-83 кг	23I252	I66		481,2	481,2
21	Этилцеллозольв					
22	ГОСТ 8313-76 кг	243422	I66		29,9	29,9
23						
24						

10770

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

Привязан				
Инв. №				

ТП 902-5-39.87
 ТИ.ВМ
Лист 3

Альбом У
Типовой проект 902-5-39.87

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 2х сторон из сетки					
5	сварной № 12,5/05					
6	ТУ 14-4-714-76, окрашенной ла-					
7	ком ВГ-577 ГОСТ 5631-79					
8	толщиной 100 мм	м3	576210	113	13,9	13,9
9	толщиной 120 мм	м3	576210	113	4,8	4,8
10	Битум ГОСТ 6617-76	кг	025621	166	102,5	102,5
11	Лента "Герлен Д-100"					
12	ТУ 400-1-165-79	м	577252	006	551,0	551,0
13	Стеклорубероид С-РМ					
14	ГОСТ 15879-70	м2	577440	055	26,0	26,0
15	Фольга алюминиевая дублирован-					
16	ная марки Ф 0,15м-Ст					
17	ТУ 36-1177-77	м2	577455	055	768,0	768,0
18						
19	Конструкции теплоизоляционные					
20	полносборные панельные по					
21	ТУ 36-1180-85		576299			
22	КТПН-III-ММС-А1-1040х2040-100	м3		113	2,0	2,0
23		шт.		796	10	10
24						

ИО770

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

Привязан				
Инв. №				

Инв.№ подл. Подпись и дата		Инв. №		Лист	
		ТИ 902-5-39.87		ТИ.ВМ	
				4	

Альбом У

Типовой проект 902-5-39.87

10770

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	КТТШ-III-ММС-АI-I040x3020-I00 м3		II3	34,27		34,27
2	шт.		796	II5		II5
3	КТТПК-III-ММС-АI-I040x2860-I00 м3		II3	II,85		II,85
4	шт.		796	42		42
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-39.87

ТИ.ВМ

Лист

5

Типовой проект 902-5-39.87 Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	М	I30300	006	I52		I52
3	Т	I30300	I68	3,62		3,62
4	∅ I59 х 4,5	М	I38300	006	II9	II9
5	Т	I38300	I68	2,62		2,62
6	∅ 2I9х6	М	I38300	006	33	33
7	Т	I38300	I68	I,00		I,00
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.

Взам. инв. №					Привязан
Подпись и дата					ТП 902-5-39.87 ТХ.ВМ
Инв. № подл.					Резервуар метантенков объемом I600 куб.м Ведомость потребности в материалах
№ подл.	Инженер Османова				Стадия Лист Листов Р I I Гипрокомунводо- канал г.Москва
	ГИП Приступе				
	Н.контр. Гецин				
	Нач.отд. Сводчен				

Handwritten signature