

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-53.88

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА  
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)  
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 5

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23386-03  
ЦЕНА 0-68

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1989 года

Заказ № 6874 Тираж 50 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-53.88

Инжекторная установка  
в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 5000 м3

Альбом 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

Главный инженер института

Хазиков

Главный инженер проекта

Дегтяр

(подпись)

(фамилия)

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Привязан

Инв. №

23386-03 2

Формат А4

Альбом 5

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТП 902-5-53.88 ТХ.ВМ	Гипрокоммунводоканал	стр. 3+5
ТП 902-5-53.88 ОВ.ВМ	"-	стр. 6+7
ТП 902-5-53.88 АР.ВМ	"-	стр. 8
ТП 902-5-53.88 КЖ.ВМ1	"-	стр. 9+11
ТП 902-5-53.88 КЖ.ВМ2	"-	стр. 12+15
ТП 902-5-53.88 ЭМ.ВМ	"-	стр. 16

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан			
							Инва. №	ТП 902-5-53.88
Вед. инж. Боголепова <i>В.В.</i>	Рук. гр. Силуков <i>С.В.</i>	Гипр. Дегтяр <i>Д.В.</i>	Н. контр. Гецин <i>Г.В.</i>	Нач. отд. Сводцов <i>С.В.</i>	Перечень ведомостей потребности в материалах	Стадия Р	Лист 1	Листов 1
					Гипрокоммунводоканал г. Москва			

23386-03 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные (диамет-				
3	ром до II4 мм),	м	I37300	006	<del>7,5</del>
4		т		I68	<del>0,06</del>
5	Трубы электросварные (диаметром				
6	от II4 до 480 мм),	м	I38300	006	<del>I31,0</del>
7		т		I68	<del>5,71</del>
8	Всего труб стальных,	м		006	<del>I38,5</del>
9		т		I68	<del>5,77</del>
10	Материалы тепло- и звуко-				<del>5,45</del>
11	изоляционные		576000		
12	Плиты теплоизоляционные из мине-				
13	ральной ваты на синтетичес-				
14	ком связующем,	м3		II3	<del>5,16</del>
15	Материалы рулонные кровельные				<del>4,29</del>
16	и гидроизоляционные		577400		
17	Стеклопластик рулонный,	м2		055	<del>87,9</del>
18					<del>60,5</del>
19					
20					

В числителе даны значения для термофильного процесса,  
в знаменателе - для мезофильного процесса

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 902-5-53.88	ТХ.ЕМ
Вед. инж.	Боголе	цова	ст. спец	Инжекторная установка № I	Стадия
рук. гр.	Силуко	Ведущий		Ведомость потребности в	Лист
гл. инж.	Дегтяр	ст. инж.		материалах к основному	Листов
Н. контр.	Гешин	ст. инж.		комплекту чертежей марки	Р
нач. отд.	Сводце	ст. инж.		ТХ.	I
					Гидрокоммуноводоканал
					г. Москва

23386-03 4

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные (диамет-				
3	ром до II4 мм), м	I37300	006	<del>7,3</del>	
4	т		I68	<del>0,06</del>	
5	Трубы электросварные (диамет-			<del>0,06</del>	
6	ром от II4 до 480 мм), м	I38300	006	<del>134,5</del>	
7	т		I68	<del>6,04</del>	
8				<del>5,72</del>	
9	Всего труб стальных, м		006	<del>142,0</del>	
10	т		I68	<del>6,10</del>	
11	Материалы тепло- и звуко-			<del>5,78</del>	
12	изоляционные	576000			
13	Плиты теплоизоляционные из				
14	минеральной ваты на синтети-				
15	ческом связующем м3		II3	<del>5,16</del>	
16	Материалы рулонные кровельные			<del>4,33</del>	
17	и гидроизоляционные	577400			
18	Стеклопластик рулонный, м2		055	<del>67,9</del>	
19				<del>60,5</del>	
20					

В числителе даны значения для термофильного процесса, в знаменателе - для мезофильного процесса

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-53.88

ТХ.ВМ

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

Вед. инж. Боголепова *Боголепова*  
Рук. гр. Силко *Силко*  
ГИП Дегтяр *Дегтяр*  
Н.контр. Гещин *Гещин*  
Нач. отд. Свищев *Свищев*

Инжекторная установка №2,  
Ведомость потребности в  
материалах к основному  
комплекту чертежей марки  
ТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипрокоммунводока-  
нал г.Москва

23386-03 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные (диамет-				
3	ром до II4 мм), м	I37300	006	7,5 18,0	
4	т		I68	0,06 0,14	
5	Трубы электросварные (диамет-				
6	ром от II4 до 480 мм), м	I38300	006	113,5 103,0	
7	т		I68	4,80 4,69	
8					
9	Всего труб стальных	м	006	121,0 121,0	
10	т		I68	4,86 4,83	
11	Материалы тепло- и звуко-				
12	изоляционные	576000			
13	Плиты теплоизоляционные из				
14	минеральной ваты на синтети-				
15	ческом связующем, м3		II3	4,10 4,06	
16	Материалы рулонные кровельные				
17	и гидроизоляционные	577400			
18	Стеклопластик рулонный, м2		055	56,3 55,7	
19					
20					

В числителе даны значения для термофильного процесса,  
в знаменателе - для мезофильного процесса

				Привязан			
Инв. №							
				ТП 902-5-53.88	ТХ.ВМ		
Вед. инж. Боголепова				Инжекторная установка № 4. Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Силконов					Р		1
И. инж. Дегтяр					Гидрокоммунаводока- нал г. Москва		
Н. контр. Генин							
Нач. отд. Сволцов							

23386-03 6

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т				
3	Прокат из стали СТ.3, т	I299990973	I68	0,68	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе, т	I299990977	I68	0,68	
6	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990979	I68	0,05	
7	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990980	I68	0,08	
8	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990981	I68	0,15	
9	в т.ч. сталь тонколистовая от				
10	I,9 до 3,9 мм т	I299990984	I68	0,02	
11	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990986	I68	0,37	
12	Итого стали сортовой конструк-				
13	ционной приведенной к стали				
14	класса С 38/23, т	I299990987	I68	0,68	
15	Всего сортового проката обык-				
16	новенного качества, стали				
17	сортовой конструкционной,				
18	листового проката, металлоиз-				
19	делий промышленного назначения				
20	в натуральной массе, т	I299990988	I68	0,68	

				Привязан			
Изм. №							
				ТП 902-5-53.88	ОВ.ВМ		
Инженер	Бакетова			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ.	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.	Королев				Р	1	2
И.д. спец.	Березинский				Гипрокоммуводоканал		
Н.контр.	Березинский				г.Москва		
Нач.отд.	Завьялов						

23386-03 7

Формат А4



Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в т.ч. сталь крупносортовая, т	I299990990	I68	0,05	
2	в т.ч. сталь среднесортовая, т	I299990991	I68	0,08	
3	в т.ч. сталь мелкосортовая, т	I299990992	I68	0,15	
4	в т.ч. сталь тонколистовая от				
5	I,9 до 3,9 мм	I299990995	I68	0,02	
6	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990997	I68	0,37	
7	Всего приведенной стали к				
8	классам АІ и Ст.3	I299990998	I68	0,68	
9	в т.ч. на вентиляционные и са-				
10	нитарно-технические устройства	I299991105	I68	0,68	
11	трубы сварные водогазопровод-				
12	ные, м	I385000000	006	5,00	
13	трубы сварные водогазопровод-				
14	ные, т	I385000001	I68	0,01	
15	Радиаторы отопительные, экм	4935100000		I3,64	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-53.88

ОВ.ВМ

Лист

2

23386-03 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильно-деревообрабатываю-				
3	щей промышленности м <sup>3</sup>				
4	Пиломатериалы качественные м <sup>3</sup>	5331000000	113	0.23	
5	Блоки деревянные в сборе (комп-				
6	лектно) м <sup>2</sup>	5361100000	55	3.60	
7	Плиты древесно-волокнистые мяг-				
8	кие м <sup>2</sup>	5536100000	55	5.86	
9	Плиты древесно-волокнистые твер-				
10	дые м <sup>2</sup>	5536220000	55	7.62	
11	Итого лесоматериалов в условном				
12	круглом лесе м <sup>3</sup>	5599990099	113	0.61	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

							Привязан			
Име. №										
							ТП 902-5-53.88	АР. ВМ		
Инж. Кручкевич	Инж. Клыва	Инж. Сорокин					Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР	Стадии	Лист	Листов
								Р		1
ГИП АСД Сорокин	Н.контр. Сорокин	Нач. АСД Ротенштейн						Гипрокоммуводо-канал г. Москва		

23386-03 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества Т				
3	Д = 8 мм Т	0930040008	168	0,26	
4	Д=10 мм Т	0930040010	168	0,01	
5	Д = 12 мм Т	0930040012	168	0,06	
6	Д = 18 мм Т	0930040018	168	0,28	
7	Итого по классу А-3 Т	0930040099	168	0,60	
8	Д = 6 мм Т	0930090006	168	0,08	
9	Д = 10 мм Т	0930090010	168	0,11	
10	Д = 12 мм Т	0930090012	168	0,02	
11	Д = 14 мм Т	0930090014	168	0,02	
12	Итого по классу А-I Т	0930090099	168	0,22	
13	Итого сортового проката обыкновенного				
14	качества Т	0930980099	168	0,82	
15	Прокат листовой рядовой Т	0973099090	168	0,05	
16	Итого стали в натуральной массе				
17	Т	0930980099	168	0,87	
18	В т.ч. сталь мелкосортная Т	0973099094	168	0,49	
19	В т.ч. катанка Т	0973099095	168	0,34	
20					

				Привязан	
Инв. №				ТП 902-5-53.88	КЖ.ВМ-I
Инж. Кручковид <i>Хунд</i>				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции.	Стация
Инж. Ключева <i>Ключ</i>					Лист
ГИП АСО Сорокин <i>Ас</i>					Листов
Н. контр. Сорокин <i>Ас</i>					Р
Нач. АСО Ротенштейн <i>Р</i>				И	З
					Гипрокоммунводо-канал г. Москва

23386-03 10

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В т.ч. сталь толстолистовая				
2	(от 4 мм) т	0973099096	I68	0,05	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения т				
5	Итого металлоизделий промыш-				
6	ленного назначения т	I299990091	I68	0,01	
7	Итого стали, приведенной к ста-				
8	ли класса АІ т	I299990092	I68	1,09	
9	Итого стали, приведенной к ста-				
10	ли класса С т	I299990093	I68	0,05	
11	Всего стали, приведенной к				
12	классам АІ и Ст.3 т	I299990094	I68	1,14	
13	Всего сортового проката обык-				
14	новенного качества, стали сор-				
15	товой конструкционной, листо-				
16	вого проката, металлоизделий				
17	промышленного назначения в на-				
18	туральной массе т	I299990988	I68	0,88	
19	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,49	
20	В т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,34	
21	В т.ч. сталь толстолистовая				
22	(от 4 мм) т	I299990994	I68	0,05	
23	Всего приведенной стали к клас-				
24	сам АІ и Ст.3 т	I299990998	I68	1,14	
25					

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

Привязан


Инд. №

ТП 902-5-53.88 КЖ.ВМ-І

Лист  
2

23386-03 11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В т.ч. на изготовление сборных				
2	ж/б и бетонных конструкций т	I29999II08	I68	I, I4	
3	Щебень м <sup>3</sup>	57III00000	II3	IO,56	
4	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	57II400000	II3	7,92	
5	Цемент т				
6	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	2,95	
7	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	0,8I	
8	Цемент всего, приведенный к				
9	марке 400 т	5739990099	I68	3,68	
10	В т.ч. на изготовление сборных				
11	ж/б и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	3,68	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-53.88 КЖ.ВМІ

23386-03 12

Лист
3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	2,27	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок т	0256210000	I68	0,57	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества				
6	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	0,69	
7	Итого сортового проката обь-				
8	кновенного качества т	0930980099	I68	0,69	
9	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,12	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе т	0973099091	I68	0,81	
12	в т.ч. сталь крупносортовая т	0973099092	I68	0,03	
13	в т.ч. сталь мелкосортовая т	0973099094	I68	0,69	
14	в т.ч. катанка т	0973099095	I68	0,09	
15	Итого стали приведенной к ста-				
16	ли класса А-I т	I299990092	I68	0,99	
17	Итого стали приведенной к ста-				
18	ли класса С 38/23 т	I299990093	I68	0,12	
19	Всего стали приведенной к				
20	классам АI и СТ.3 т	I299990094	I68	I,11	

				Привязан			
Инв. №							
				ТП 902-5-53.88		КЖ.ВМ2	
				Ведомость потребности в	Стадия	Лист	Листов
				материалах к основному	Р	I	4
				комплекту чертежей марки	Гипрокоммунводокан-		
				КЖ	нал г.Москва		
ГИП	Деятяр	с. 280					
Н. контр.	Надежина	ЖС					
Нач. отд.	Карташов	1/24					

23386-03 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная т				
3	Прокат из стали СТ.3 т	I299990973	I68	0,09	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,09	
6	В т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,09	
7	Итого стали сортовой конструк-				
8	ционной приведенной к стали				
9	класса С 38/23 т	I299990987	I68	0,09	
10	Всего сортового проката обьк-				
11	новенного качества, стали				
12	сортовой конструкционной,				
13	листового проката, металлоиз-				
14	делий промышленного назначения				
15	в натуральной массе				
16	В т.ч. сталь крупносортовая т	I299990990	I68	0,03	
17	В т.ч. сталь мелкосортовая т	I299990992	I68	0,69	
18	В т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,09	
19	В т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,09	
20	Всего приведенной стали к				
21	классам АІ и СТ.3 т	I299990998	I68	I,20	
22	В т.ч. на изготовление моно-				
23	литных ж/б и бетонных конструк-				
24	ций т	I299991101	I68	0,12	
25	В т.ч. на производство работ т	I299991106	I68	I,08	

Привязан  


 Инв. №

ТП 902-5-53.88

КЖ.ВМ2

Лист  
2

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23386-03 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Электроды кг	I29999I200	I66	93,26	
2	Пластмассы кг	2240000000	I66	48,17	
3	Материалы лакокрасочные кг				
4	Грунты разные кг	23I0002235	I66	84,6I	
5	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	58,63	
6	Шпатлевки на природных смо-				
7	лах кг	23I2840000	I66	2,92	
8	Краски водоземulsionные кг	23I6000000	I66	24,55	
9	Краски поливинилацетатные кг	23I6I023I4	I66	30,37	
10	Краски густотертые и готовые				
11	к применению кг	23I7000000	I66	25,86	
12	Олифы кг	23I800275I	I66	7,14	
13	Растворители кг	23I9I02986	I66	19,09	
14	Белила кг	232I200000	I66	10,18	
15	Средства клеящиеся кг	2385I00000	I66	10,00	
16	Продукция лесозаготовительной				
17	и лесопильно-деревообрабатыва-				
18	ющей промышленности м3				
19	Лесоматериалы круглые, исполь-				
20	зуемые без переработки м3	53I4900000	II3	0,06	
21	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	0,56	
22	Итого лесоматериалов в услов-				
23	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	0,9I	
24	Щебень м3	57II000000	II3	19,3I	
25	Гравий м3	57II200000	II3	4,4I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-5С.88

КЖ, БМ2

Лист  
3

23386-03 15

Формат А4



Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный природный м3	5711400000	113	23,01	
2	Асбест т	5721000000	168	0,17	
3	Цемент т				
4	Портландцемент 400 т	5731120000	168	1,45	
5	Портландцемент 300 т	5731510000	168	3,90	
6	Цемент всего, приведенной к				
7	марке 400 т	5739990099	168	4,96	
8	В т.ч. на изготовление монолит-				
9	ных ж/б и бетонных конструк-				
10	ций т	5739990111	168	3,25	
11	В т.ч. растворы т	5739990113	168	1,71	
12	Кирпич строительный (включая				
13	камни) 1000шт	5741200000	798	8,62	
14	Известь строительная т	5744100000	168	0,93	
15	Изделия минераловатные тепло-				
16	и звукоизоляционные м3	5762000000	113	29,81	
17	Рубероид м2	5774020000	55	566,92	
18	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	55	2,29	
19	Бризол м2	5774052081	55	2,98	
20	Стекло строительное м2				
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-53,88

КЖ.ВМ2

Лист

4

23386-03 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая класса С38/23				
2	в натуральной массе, т	093000	168	0,118	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	сталь мелкосортная, т	093000	168	0,118	
6					
7					
8	Трубы сварные водогазопровод-				
9	ные:				
10	м	138500	006	84	
11	т	138500	168	0,197	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

				Привязан			
Инв. №							
				ТП 902-5-53.68	ЭМ.ВМ		
Вед. инж. Стауне				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Буробина					Р		I
Гл. спец. Некрасов					Гипрокоммунводоканал		
Н. контр. Некрасов					г. Москва		
Нач. отд. Кулагин							

23386-03

17

Формат А4