

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-51.88

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 М³

Альбом 5

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23384-03

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-5I.88

Инжекторная установка
в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 1100 м3

Альбом 5
ВМ Ведомости потребности в материалах

Главный инженер института



Хазиков

Главный инженер проекта



Дегтяр

(подпись)

(фамилия)

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

Инв. №					Привязан	

Альбом 5

Обозначение ВМ		Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТП 902-5-51.88	ТХ.ВМ	Гипрокоммунводоканал	стр. 3+5
ТП 902-5-51.88	ОВ.ВМ	-"	стр. 6+7
ТП 902-5-51.88	АР.ВМ	-"	стр. 8
ТП 902-5-51.88	КЖ.ВМ1	-"	стр. 9+11
ТП 902-5-51.88	КЖ.ВМ2	-"	стр. 12+15
ТП 902-5-51.88	ЭМ.ВМ	-"	стр. 16

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан						
			Инв. №						
			ТП 902-5-51.88						
			Вед. инж. Боголегова <i>Боголегова</i>		Перечень ведомостей потребности в материалах		Стадия	Лист	Листов
			Рук. гр. Сильков <i>Сильков</i>				Р		1
ГИП Дегтяр <i>Дегтяр</i>		Гипрокоммунводоканал г. Москва							
Н. контро. Гецин <i>Гецин</i>									
Нач. отд. Сводцев <i>Сводцев</i>									

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные				
3	(диаметром до 114 мм), м	I37300	006	3,0 12,5	
4	т		I68	0,01 0,05	
5	Трубы электросварные (диамет-				
6	ром от 114 до 480 мм), м	I38300	006	82,0 72,5	
7	т		I68	1,1 0,99	
8	Всего труб стальных, м		006	85,0 85,0	
9	т		I68	1,11 1,04	
10	Материалы тепло- и звукоизоля-				
11	ционные	576000			
12	Цилиндры и полуцилиндры из				
13	минеральной ваты, м3		113	1,60 1,48	
14	Материалы рулонные кровельные				
15	и гидроизоляционные	577400			
16	Стеклопластик рулонный, м2		055	24,6 23,1	
17					
18					
19					
20					

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

И/нв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			И/нв. №			
			ТП 902-5-51.88			ТХ.ЕМ
Вед. инж. Боголепова			Инжекторная установка № I Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ.	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Силконов				Р		I
Н. контр. Гешин				Гипрокоммунводоканал		
ТИШ Дегтяр				г. Москва		
Нач. отд. Сводцев						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные				
3	(диаметром до 114 мм), м	137300	006	12,5 12,5	
4			168	0,08 0,05	
5	Трубы электросварные (диамет-				
6	ром от 114 мм до 480 мм), м	138300	006	75,0 75,0	
7			168	1,47 1,47	
8	Всего труб стальных, м		006	87,5 87,5	
9			168	1,55 1,52	
10	Материалы тепло- и звуко-				
11	изоляционные	576000			
12	Цилиндры и полуцилиндры из				
13	минеральной ваты, м3		113	1,56 1,48	
14	Материалы рулонные кровель-				
15	ные и гидроизоляционные	577400			
16	Стеклопластик рулонный, м2		055	24,0 23,1	
17					
18					
19					
20					

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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №			
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТЛ 902-5-51.88		ТХ.ВМ	
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инжекторная установка №2,3 Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ.	Стадия	Лист	Листов
				Р		1
			Гипрокоммунводока- нал г. Москва			

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные (диамет-				
3	ром до 114 мм), м	I37300	006	6,5	
4	т		I68	0,02	
				0,02	
5	Трубы электросварные (диамет-				
6	ром от 114 мм до 480 мм), м	I38300	006	68,5	
7	т		I68	1,3	
				68,5	
				1,3	
8	Всего труб стальных, м		006	75,0	
9	т		I68	75,0	
				1,32	
				1,32	
10	Материалы тепло- и звуко-				
11	изоляционные	576000			
12	Цилиндры и полуцилиндры из				
13	минеральной ваты, м3		113	1,28	
14	Материалы рулонные кровельные				
15	и гидроизоляционные	577400			
16	Стеклопластик рулонный, м2		055	19,0	
17				18,9	
18					
19					
20					

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

Изм. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инав. №	Привязан	ТП 902-5-5I.88	ТХ.ВМ	Стадия	Лист	Листов
							Р		1
Инав. № подл.	Вед. инж. Боголепова	Инжекторная установка № 4.	Гук. гр. Силкоб	Ведомость потребности в	Гипрокоммуводока-	нал	г. Москва		
	Гип. Дегтяр	материалах к основному	Н. конто. Гейн	комплекту чертежей					
	Нач. отд. Сводцев	марки ТХ.							

АЛББОМ 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная,				
2	Т				
3	прокат из стали ст.3,	I299990973	I68	0,22	
4	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе,				
5	Т	I299990977	I68	0,22	
6	в т.ч. сталь крупносортовая,	I299990979	I68	0,02	
7	в т.ч. сталь среднесортная,	I299990980	I68	0,02	
8	в т.ч. сталь мелкосортовая,	I299990981	I68	0,05	
9	в т.ч. сталь кровельная,	I299990986	I68	0,12	
10	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали				
11	класса с 38/23,				
12	Т	I299990987	I68	0,22	
13	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий				
14	промышленного назначения в натуральной массе,				
15	Т	I299990988	I68	0,22	
16	в т.ч. сталь крупносортовая,	I299990990	I68	0,02	
17	в т.ч. сталь среднесортная,	I299990991	I68	0,02	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. №			ТП 902-5-5I.88			
			ОВ.ВМ			
Инженер Бакетова	Рук. гр. Королев	Гл. спец. Березинский	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ.			Стадия
						Лист
Н. контр. Березинский	Нач. отд. Завьялов		Р	I	2	
			Гипрокоммуводоканал г. Москва			

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	0,05	
2	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990997	I68	0,12	
3	Всего приведенной стали к клас-				
4	сам АІ и ст.З, т	I299990998	I68	0,22	
5	в т.ч. на вентиляционные и са-				
6	нитарно-технические устройст-				
7	ва, т	I299991105	I68	0,22	
8	Трубы сварные водогазопровод-				
9	ные, м	I385000000	006	4,00	
10	Трубы сварные водогазопровод-				
11	ные, т	I385000001	I68	0,01	
12	Радиаторы отопительные, экм	4935100000		7,44	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-51.88

ОВ.ВМ

Лист

2

23384-03 8

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильнодеревообрабатываю-				
3	щей промышленности м3				
4	Пиломатериалы качественные м3	5331000000	113	0,23	
5	Блоки дверные в сборе (комп-				
6	лектно) м2	5361100000	55	3,60	
7	Плиты древесно-волокнистые				
8	мягкие м2	5536100000	55	5,86	
9	Плиты древесно-волокнистые				
10	твердые м2	5536220000	55	7,62	
11	Итого лесоматериалов в услов-				
12	ном круглом лесе м3	5599990099	113	0,61	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №					Привязан		
	Подпись и дата						
		Инв. №					
						Ш 902-5-51.88	АР.ВМ
Инв. № подл.	Инж. Кручкович <i>Круч.</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР.	Стадия	Лист	Листов
	Инж. Клоева <i>Клоев</i>				Р		1
	Инж. АСД Сорокин <i>А.С.</i>				Гипрокоммуво-канал г.Москва		
	Н.контр. Сорокин <i>Сор.</i>						
	Нач.АСД Ротенштейн <i>Р.</i>						

Альбом Б

№ 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	I68	0.17	
4	Д = 10 мм Т	0930040010	I68	0.01	
5	Д = 12 мм Т	0930040012	I68	0.04	
6	Д = 18 мм Т	0930040018	I68	0.19	
7	Итого по классу АЗ Т	0930040099	I68	0.41	
8	Д = 6 мм Т	0930090006	I68	0.05	
9	Д = 10 мм Т	0930090010	I68	0.07	
10	Д = 12 мм Т	0930090012	I68	0.01	
11	Д = 14 мм Т	0930090014	I68	0.01	
12	Итого по классу А-1 Т	0930090099	I68	0.14	
13	Итого сортового проката обыкновенного				
14	качества Т	0930980099	I68	0.55	
15	Прокат листовой рядовой Т	0973099090	I68	0.04	
16	Итого стали в натуральной массе т	0973099091	I68	0.59	
17	В т.ч. сталь мелкосортная Т	0973099094	I68	0.32	
18	В т.ч. катанка Т	0973099095	I68	0.22	
19	В т.ч. сталь толстолистовая				
20	(от 4 мм) Т	0973099096	I68	0.04	

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

			Привязан	
	Ив. №			
			ТП 902-5-51.88	КЖ.ВМ1
Инж. Кручевич <i>Кручев</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции	Стадия
Инж. Ключева <i>Ключев</i>				Р
ГИП АСО Сорокин <i>АСО</i>				Лист
Н.контр. Сорокин <i>АСО</i>				Листов
Нач. АСО Ротенштейн <i>Р</i>				3
			Гипрокоммунводоканал г.Москва	

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения Т				
3	Итого стали приведенной к стали				
4	класса АІ Т	I299990092	I68	0.73	
5	Итого стали приведенной к стали				
6	класса С 38/23 Т	I299990093	I68	0.04	
7	Всего стали приведенной к клас-				
8	сам АІ и Ст.3	I299990094	I68	0.77	
9	Всего сортового проката обыкно-				
10	венного качества, стали сорто-				
11	вой конструкционной, листового				
12	проката, металлоизделий промыш-				
13	ленного назначения в натураль-				
14	ной массе Т	I299990988	I68	0.59	
15	В т.ч. сталь мелкосортная Т	I299990992	I68	0,32	
16	В т.ч. катанка Т	I299990993	I68	0,22	
17	В т.ч. сталь толстолистовая				
18	от 4 мм Т	I299990994	I68	0,04	
19	Всего приведенной стали к клас-				
20	сам АІ и Ст.3	I299990998	I68	0.77	
21	В т.ч. на изготовление сборных				
22	ж/б и бетонных конструкций Т	I299991102	I68	0.77	
23	Щебень м ³	571110000	113	6.06	
24	Песок строительный природный м ³				
25	Цемент Т				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-51.88

ГКЖ.ВМІ

Лист

2

23384-03 11

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Портландцемент 400 т	5731120000	168	2.00	
2	Портландцемент 300 т	5731510000	168	0.24	
3	Цемент всего, приведенный к				
4	марке 400 т	5739990099	168	2.22	
5	Вт.ч. на изготовление сборных				
6	ж/б и бетонных конструкций т	5739990112	168	2.22	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инд. №

Лист 3

ТП 902-5-51.88

КЖ.ВМІ

23384-03

12

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	I, II	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок т	0256210000	I68	0,29	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества т				
6	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	0,38	
7	Итого сортового проката обыкновенного				
8	качества т	0930980099	I68	0,38	
9	Итого стали в натуральной				
10	массе т	0973099091	I68	0,38	
11	В т.ч. сталь крупносортная т	0973099092	I68	0,03	
12	В т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	0,38	
13	В т.ч. катанка т	0973099095	I68	0,06	
14	Итого стали приведенной к				
15	стали класса А-I т	I299990092	I68	0,54	
16	Итого стали приведенной к				
17	стали класса С 38/23 т	I299990093	I68	0,09	
18	Всего стали приведенной к				
19	классу АI и СТ.3 т	I299990094	I68	0,63	
20	Сталь сортовая конструкцион-				

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Изн. №		
			ТП 902-5-51.88		
			КЖ. ВМ2		
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	4
Г.И.И. Дегтяр			Гипрокоммунводоканал		
Н.контр. Надежина			г. Москва		
Нач.отд. Карташов					

23384-03 13

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ная т				
2	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	0,03	
3	Итого стали сортовой конструк-				
4	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,03	
5	В т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,03	
6	Итого стали сортовой конструк-				
7	ционной приведенной к стали				
8	класса С 38/23 т	I299990987	I68	0,03	
9	Всего сортового проката обык-				
10	новенного качества, стали сор-				
11	товой конструкционной, листо-				
12	вого проката, металлоизделий				
13	промышленного назначения в				
14	натуральной массе т	I299990988	I68	0,50	
15	В т.ч. сталь крупносортовая т	I299990990	I68	0,03	
16	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,38	
17	В т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,06	
18	В т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,03	
19	Всего приведенной стали к				
20	классам АІ и Ст.3 т	I299990998	I68	0,67	
21	В т.ч. на изготовление моно-				
22	литных ж/б и бетонных конструк-				
23	ций т	I299991101	I68	0,09	
24	В т.ч. на производство работ т	I299991106	I68	0,57	
25	Электроды кг	I299991200	I66	47,82	

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

Привязан

Инд. №

ТП 902-5-5І.88

КЖ.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Пластмассы кг	2240000000	I66	31,68	
2	Материалы лакокрасочные кг				
3	Грунты разные кг	23I0002235	I66	35,90	
4	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	23,70	
5	Шпатлевки на природных смо-				
6	лах кг	23I2840000	I66	I, IO	
7	Краски водоземulsionные кг	23I6000000	I66	IO,34	
8	Краски поливинилацетатные кг	23I6I023I4	I66	II,49	
9	Краски густотертые и готовые				
10	к применению кг	23I7000000	I66	9,87	
11	Олифы кг	23I800275I	I66	2,70	
12	Растворители кг	23I9I02986	I66	8,27	
13	Белила кг	232I200000	I66	3,85	
14	Средства клеевые кг	2385I00000	I66	IO,00	
15	Продукция лесозаготовительной				
16	и лесопильно-деревообрабатыва-				
17	щей промышленности м3				
18	Лесоматериалы круглые, исполь-				
19	зуемые без переработки м3	53I4900000	II3	0,02	
20	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	0,26	
21	Итого лесоматериалов в услов-				
22	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	0,4I	
23	Щебень м3	57II000000	II3	9, I8	
24	Гравий м3	57II200000	II3	2,03	
25	Песок строительный природ-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-5I.88

КЖ.ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	ный	м3	5711400000	113	11,13	
2	Асбест	т	5721000000	168	0,08	
3	Цемент	т				
4	Портландцемент 400	т	5731120000	168	0,60	
5	Портландцемент 300	т	5731510000	168	1,82	
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке 400	т	5739990099	168	2,24	
8	В т.ч. на изготовление монолит-					
9	ных ж/б и бетонных конструк-					
10	ций.	т	5739990111	168	1,50	
11	В т.ч. растворы	т	573999 0113	168	0,74	
12	Кирпич строительный (включая					
13	камни)	1000 шт	5741200000	798	3,47	
14	Известь строительная	т	5744100000	168	0,38	
15	Изделия минераловатные тепло-					
16	и звукоизоляционные	м3	5762000000	113	14,27	
17	Рубероид	м2	5774020000	55	262,10	
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						

Альбом 5

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-5-51.88

КЖ.ВМ2

Лист

4

Альбом 5

№ 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	0,097	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	сталь мелкосортная, т	093000	168	0,097	
6					
7	Трубы сварные водогазопроводные:				
8	м	138500	006	57	
9	т	138500	168	0,134	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан			
								Инд. №	
						ТП 902-5-51.88	ЭМ.ВМ		
						Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ.	Стадия	Лист	Листов
							Р		1
							Гипрокоммунводоканал г.Москва		

23384-03 (17)

 Формат А4
 лист 3.1.89г
 Савр