ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-54.88

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 $м^3$

АЛЬБОМ 5

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23387-05
ЦЕНА 0-68

gost.e-ecolog.ru

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
902-5-54.88

Инжекторная установка в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

Альбом 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

Главный инженер института Хазиков

Главный инженер проекта (подпись) Дегтяр (фамилия)

				Привязан	
Инв. №					

Альбом 5

Обозначение ВМ		Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТП 902-5-54.88	ТХ.ВМ	Гипрокоммунводоканал	стр. 3÷5
ТП 902-5-54.88	ОВ.ВМ	-"-	стр. 6÷7
ТП 902-5-54.88	АР.ВМ	-"-	стр. 8
ТП 902-5-54.88	КЖ.ВМ1	-"-	стр. 9÷11
ТП 902-5-54.88	КЖ.ВМ2	-"-	стр. 12÷15
ТП 902-5-54.88	ЭМ.ВМ	-"-	стр. 16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88

Вед.инж.	Боголепова	Перечень ведомостей потребности в материалах	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук.гр.	Силюков		
ГИП	Дегтяр		Гипрокоммунводоканал г.Москва
Н.контр.	Гецин		
Нач.отд.	Сводцев		

23387-05 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные (диаметром до 114 мм), м	137300	006	7,5 / 7,5	
3	т		168	0,06 / 0,06	
4	Трубы электросварные (диаметром от 114 до 480 мм), м	138300	006	131,0 / 131,0	
5	т		168	6,85 / 6,38	
6					
7	Всего труб стальных, м		006	138,5 / 138,5	
8	т		168	6,91 / 6,44	
9	Материалы тепло- и звукоизоляционные	576000			
10	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, м3		113	6,17 / 5,35	
11	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	577400			
12	Стеклопластик рулонный, м2		055	77,7 / 69,6	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 ТХ.ВМ

Вед.инж.	Боголепова	
Рук.гр.	Силюков	
ГИП	Дегтяр	
Н.контр.	Гешин	
Нач.отд.	Сводцев	

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

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

23387-05 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные (диамет-				
3	ром до II4 мм), м	I37300	006	7,5 / 7,5	
4	т		I68	0,06 / 0,06	
5	Трубы электросварные (диамет-				
6	ром от II4 мм до 480 мм), м	I38300	006	I34,5 / I34,5	
7	т		I68	7,0 / 6,6	
8					
9	Всего труб стальных, м		006	I42,0 / I42,0	
10	т		I68	7,06 / 6,66	
11	Материалы тепло- и звуко-				
12	изоляционные	576000			
13	Плиты теплоизоляционные из				
14	минеральной ваты на синтети-				
15	ческом связующем, м3		II3	5,97 / 4,92	
16	Материалы рулонные кровельные				
17	и гидроизоляционные	577400			
18	Стеклопластик рулонный, м2		055	75,0 / 66,4	
19					
20					

Альбом 5

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 ТХ.РМ

Ведущий инж.	Боголепова	
Рук. гр.	Силюков	
ГИП	Дегтяр	
Н. контр.	Гепин	
Нач. отд.	Сводцев	

Инжекторная установка №2,3
Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипрокоммунводоканал г. Москва

23387-05 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные (диаметром до 114 мм),				
3	м	137300	006	7,5 / 15,0	
4	т		168	0,06 / 0,13	
5	Трубы электросварные (диаметром от 111 до 480 мм),				
6	м	138300	006	113,5 / 103,0	
7	т		168	5,67 / 5,49	
8					
9	Всего труб стальных,				
10	м		006	121,0 / 121,0	
11	т		168	5,73 / 5,62	
12	Материалы тепло- и звукоизоляционные	576000			
13	Плиты теплоизоляционные из				
14	минеральной ваты на синтетическом связующем,				
15	м3		113	4,94 / 4,54	
16	Материалы рулонные кровельные				
17	и гидроизоляционные	577400			
18	Стеклопластик рулонный, м2		055	84,0 / 60,2	
19					
20					

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 ТХ.ВМ

Вед.инж.	Богоделова	Инжекторная установка № 4. Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ.	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук.гр.	Силюков		
ГИП	Дегтяр		
Н.контр.	Гецин		
Нач.отд.	Сводцев		Гипрокоммунводоканал г.Москва

23387-05 6

Формат А4

ДИТП 54 50172

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 назначе-				
20	ния в натуральной массе, т	I299990988	I68	0,68	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 ОВ.ВМ

Инженер	Бакетова		
Рук.гр.	Королев		
Гл.спец.	Березинский		
Н.контр.	Березинский		
Нач.отд.	Завьялов		

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

23387-05 7

Формат А4

Альбом 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	в т.ч сталь крупносортная, т	I299990990	I68	0,05	
2	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990991	I68	0,08	
3	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	0,I5	
4	в т.ч. сталь тонколистовая от				
5	I,9 до 3,9 мм, т	I299990995	I68	0,02	
6	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990997	I68	0,37	
7	Всего приведенной стали к				
8	классам AI и СТ.3	I299990998	I68	0,68	
9	в т.ч на вентиляционные и са-				
10	нитарно-технические устрой-				
11	ства, т	I29999II05	I68	0,68	
12	трубы сварные водогазопровод-				
13	ные, м	I385000000	006	5,00	
14	трубы сварные водогазопровод-				
15	ные, т	I385000001	I68	0,0I	
16	Радиаторы отопительные, экм	4935I00000		I3,64	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 ОВ, ВМ

Лист 2

23387-05 8

Формат А4

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 АР.ВМ

Инж. Кручкевич
Инж. Клюева
ГИП АСО Сорокин
Н.контр. Сорокин
Нач. АСО Ротенштейн

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипрокоммунводоканал г. Москва

23387-05 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	0.26	
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 обыкно-					
14	венного качества	т	0930980099	168	0.82	
15	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	168	0.05	
16	Итого стали в натуральной мас-					
17	се	т	0973099091	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	В т.ч. сталь толстолистовая					

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 КЖ.ВМ1

Инж. Кручкевич	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Инж. Клюева		Р	1	3
ГИПАСО Сорокин		Гипрокоммун-водоканал г.Москва		
Н.контр. Сорокин				
Нач.АСО Ротенштейн				

23387-05 10

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	(от 4 мм)	т	0973099096	168	0.05	
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения	т				
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения	т	1299990091	168	0.01	
6	Итого стали приведенной к стали					
7	класса AI	т	1299990092	168	1.09	
8	Итого стали приведенной к ста-					
9	ли класса Ст.3	т	1299990093	168	0,05	
10	Всего стали приведенной к клас-					
11	сам AI и Ст.3	т	1299990094	168	1.14	
12	Всего сортового проката обыкно-					
13	венного качества, стали сорто-					
14	вой конструкционной, листового					
15	проката, металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения в натураль-					
17	ной массе	т	1299990988	168	0.88	
18	В т.ч. сталь мелкосортная	т	1299990992	168	0.49	
19	В т.ч. катанка	т	1299990993	168	0.34	
20	В т.ч. сталь толстолистовая					
21	(от 4 мм)	т	1299990994	168	0.05	
22	Всего приведенной стали к					
23	классам AI и Ст.3	т	1299990996	168	1.14	
24	В т.ч. на изготовление сборных					
25	ж/б и бетонных конструкций	т	1299991108	168	1.14	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 КЖ.ВМ1

Лист 2

23387-05 11

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Щебень м³	5711100000	113	10.56	
2	Песок строительный природный м³	5711400000	113	7.92	
3	Цемент т				
4	Портландцемент 400 т	5731120000	168	2.95	
5	Портландцемент 300 т	5731510000	168	0.81	
6	Цемент всего, приведенный к				
7	марке 400 т	5739990099	168	3.68	
8	В т.ч. на изготовление сборных				
9	ж/б и бетонных конструкций т	5739990112	168	3.68	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	2,27	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок т	02562I0000	I68	0,57	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества т				
6	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	0,69	
7	Итого сортового проката обыкно-				
8	венного качества т	0930980099	I68	0,69	
9	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,I2	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе т	0973099091	I68	0,8I	
12	В т.ч. сталь крупносортная т	0973099092	I68	0,03	
13	В т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	0,69	
14	В т.ч. катанка т	0973099095	I68	0,09	
15	Итого стали приведенной к стали				
16	класса AI т	I299990092	I68	0,99	
17	Итого стали приведенной к ста-				
18	ли класса С 38/23 т	I299990093	I68	0,I2	
19	Всего стали приведенной к				
20	классам AI и СТ.3 т	I299990094	I68	I,II	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 КЖ.ВМ2

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИП Дегтяр

Н.контр. Надежина

Нач.отд. Карташов

Гипрокоммунводоканал г.Москва

23387-05 13

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 обык-				
11	новенного качества, стали				
12	сортовой конструкционной,				
13	листового проката, металлоиз-				
14	делий промышленного назначе-				
15	ния в натуральной массе т	I299990988	I68	0,90	
16	В т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,03	
17	В т.ч. сталь мелкосортная 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 AI 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	I29999II0I	I68	0,I2	
25	В т.ч. на производство работ т	I29999II06	I68	I,08	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 КЖ.ВМ2

Лист 2

23387-05 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Электроды	кг	I2999I200	I66	93,26	
2	Пластмассы	кг	2240000000	I66	48,I7	
3	Материалы лакокрасочные	кг				
4	Грунты разные	кг	23I0002235	I66	84,6I	
5	Эмали синтетические	кг	23I0003400	I66	58,65	
6	Шпатлевки на природных смо-					
7	лах	кг	23I2840000	I66	2,92	
8	Краски водоэмульсионные	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	23I8002751	I66	7,I4	
13	Растворители	кг	23I9I02986	I66	I9,09	
14	Белила	кг	232I200000	I66	I0,I8	
15	Средства клеящиеся	кг	2385I00000	I66	I0,00	
16	Продукция лесозаготовительной					
17	и лесопильно-деревообрабатыва-					
18	ющей промышленности	м3				
19	Лесоматериалы круглые, использу					
20	емые 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	57III00000	II3	I9,3I	
25	Гравий	м3	57II200000	II3	4,4I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 КЖ.ВМ2 Лист 3

23387-05 15 Формат А4

Альбом 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Песок строительный природ-				
2	ный м3	57II400000	II3	23,0I	
3	Асбест т	572I000000	I68	0,I7	
4	Цемент т				
5	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	I,45	
6	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	3,90	
7	Цемент, всего, приведенный к				
8	марке 400 т	5739990099	I68	4,96	
9	В т.ч. на изготовление моно-				
10	литных ж/б и бетонных конструк-				
11	ций т	5739990III	I68	3,25	
12	В т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	I,7I	
13	Кирпич строительный (включая				
14	камни) I000шт	574I200000	798	8,62	
15	Известь строительная т	5744I00000	I68	0,93	
16	Изделия минераловатные тепло-				
17	и звукоизоляционные м3	5762000000	II3	29,8I	
18	Рубероид м2	5774020000	55	566,92	
19	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	55	2,29	
20	Бризол м2	5774052081	55	2,98	
21	Стекло строительное м2				
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 КЖ.ВМ2

Лист 4

23387-05 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	Трубы сварные водогазопровод-				
8	ные:				
9	м	138500	006	84	
10	т	138500	168	0,197	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-54.88 ЭМ.ВМ

Вед.инж.Стауне
Рук.гр.Буробина
Гл.спец.Некрасов
Нач.отд.Кулагин

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипрокоммунводоканал г.Москва

gost.e-ecolog.ru

23387-05 (17)

Формат А4