ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-51.88

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 $м^3$

Альбом 5

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23384-03
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

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

Главный инженер института Хазиков

Главный инженер проекта (подпись) Дегтяр (фамилия)

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Обозначение ВМ		Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТП 902-5-5I.88	ТХ.ВМ	Гипрокоммунводоканал	стр. 3÷5
ТП 902-5-5I.88	ОВ.ВМ	-"-	стр. 6÷7
ТП 902-5-5I.88	АР.ВМ	-"-	стр. 8
ТП 902-5-5I.88	КЖ.ВМ1	-"-	стр. 9÷II
ТП 902-5-5I.88	КЖ.ВМ2	-"-	стр. I2÷I5
ТП 902-5-5I.88	ЭМ.ВМ	-"-	стр. I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-5I.88

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

Перечень ведомостей потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные				
3	(диаметром до 114 мм), м	137300	006	3,0 / ~~12,5~~	
4	т		168	0,01 / ~~0,05~~	
5	Трубы электросварные (диамет-				
6	ром от 114 до 480 мм), м	138300	006	82,0 / ~~72,5~~	
7	т		168	1,1 / ~~0,99~~	
8	Всего труб стальных, м		006	85,0 / ~~85,0~~	
9	т		168	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

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-51.88 ТХ.ВМ

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

Инжекторная установка № 1
Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные				
3	(диаметром до 114 мм), м	137300	006	12,5 / 12,5	
4	т		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	т		168	1,47 / 1,47	
8	Всего труб стальных, м		006	87,5 / 87,5	
9	т		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

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-51.88 ТХ.ВМ

Вед.инж.	Боголепова	
Рук.гр.	Силюкова	
ГИП	Дегтяр	
Н.контр.	Гецин	
Нач.отд.	Сводцев	

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные (диамет-				
3	ром до 114 мм), м	137300	006	6,5 / 6,5	
4	т		168	0,02 / 0,02	
5	Трубы электросварные (диамет-				
6	ром от 114 мм до 480 мм), м	138300	006	68,5 / 1,3	
7	т		168	68,5 / 1,3	
8	Всего труб стальных, м		006	75,0 / 75,0	
9	т		168	1,32 / 1,32	
10	Материалы тепло- и звуко-				
11	изоляционные	576000			
12	Цилиндры и полуцилиндры из				
13	минеральной ваты, м3		113	1,28 / 1,2	
14	Материалы рулонные кровельные				
15	и гидроизоляционные	577400			
16	Стеклопластик рулонный, м2		055	19,0 / 18,9	
17					
18					
19					
20					

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-51.88 ТХ.ВМ

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

Инжекторная установка № 4. Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Типрокоммунводоканал г. Москва

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	0,22	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе, т	I299990977	I68	0,22	
6	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990979	I68	0,02	
7	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990980	I68	0,02	
8	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990981	I68	0,05	
9	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990986	I68	0,12	
10	Итого стали сортовой конструк-				
11	ционной приведенной к стали				
12	класса с 38/23, т	I299990987	I68	0,22	
13	Всего сортового проката обык-				
14	новенного качества, стали сор-				
15	товой конструкционной, листово-				
16	го проката, металлоизделий				
17	промышленного назначения в				
18	натуральной массе, т	I299990988	I68	0,22	
19	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990990	I68	0,02	
20	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990991	I68	0,02	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-51.88 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

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	0,05	
2	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990997	I68	0,I2	
3	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3, т	I299990998	I68	0,22	
4	в т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства, т	I29999II05	I68	0,22	
5	Трубы сварные водогазопроводные, м	I385000000	006	4,00	
6	Трубы сварные водогазопроводные, т	I38500000I	I68	0,0I	
7	Радиаторы отопительные, экм	4935I00000		7,44	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-51.88 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

Типрокоммунводоканал г.Москва

№ 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	I68	0.I7	
4	Д = I0 мм	т	0930040I0	I68	0.0I	
5	Д = I2 мм	т	0930040I2	I68	0.04	
6	Д = I8 мм	т	0930040I8	I68	0.I9	
7	Итого по классу А3	т	0930040099	I68	0.4I	
8	Д = 6 мм	т	0930090006	I68	0.05	
9	Д = I0 мм	т	0930090I0	I68	0.07	
10	Д = I2 мм	т	0930090I2	I68	0.0I	
11	Д = I4 мм	т	0930090I4	I68	0.0I	
12	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	0.I4	
13	Итого сортового проката обыкно-					
14	венного 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	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-5I.88 КЖ.ВМ1

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

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения т				
3	Итого стали приведенной к стали				
4	класса AI 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 AI 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 AI и Ст.3	I299990998	I68	0.77	
21	В т.ч. на изготовление сборных				
22	ж/б и бетонных конструкций т	I29999II02	I68	0.77	
23	Щебень $м^3$	57III00000	II3	6.06	
24	Песок строительный природный $м^3$				
25	Цемент т				

Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-5I.88 КЖ.ВМI

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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					

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-51.88 КЖ.ВМ1

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	I,II	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок т	02562I0000	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 обык-				
8	новенного качества т	0930980099	I68	0,38	
9	Итого стали в натуральной				
10	массе т	097309909I	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 AI и СТ.3 т	I299990094	I68	0,63	
20	Сталь сортовая конструкцион-				

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-5I.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

Формат А4

№ 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 крупносортная 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 AI 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	I29999II0I	I68	0,09	
24	В т.ч. на производство работ т	I29999II06	I68	0,57	
25	Электроды кг	I29999I200	I66	47,82	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-5I.88 КЖ.ВМ2

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Пластмассы кг	2240000000	I66	3I,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,I0	
7	Краски водоэмульсионные кг	23I6000000	I66	I0,34	
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 клеящиеся кг	2385I00000	I66	I0,00	
15	Продукция лесозаготовительной				
16	и лесопильно-деревообрабатыва-				
17	ющей 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	57III00000	II3	9,I8	
24	Гравий м3	57II200000	II3	2,03	
25	Песок строительный природ-				

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-5I.88 КЖ.ВМ2

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ный м3	57II400000	II3	II,I3	
2	Асбест т	572I000000	I68	0,08	
3	Цемент т				
4	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	0,60	
5	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	I,82	
6	Цемент всего, приведенный к				
7	марке 400 т	5739990099	I68	2,24	
8	В т.ч. на изготовление монолит-				
9	ных ж/б и бетонных конструк-				
10	ций т	5739990III	I68	I,50	
11	В т.ч. растворы т	573999 0II3	I68	0,74	
12	Кирпич строительный (включая				
13	камни) I000 шт	574I200000	798	3,47	
14	Известь строительная т	5744I00000	I68	0,38	
15	Изделия минераловатные тепло-				
16	и звукоизоляционные м3	5762000000	II3	I4,27	
17	Рубероид м2	5774020000	55	262,I0	
18	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	55	2,29	
19	Бризол м2	577405208I	55	2,98	
20	Стекло строительное м2				
21					
22					
23					
24					
25					

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-5I.88 КЖ.ВМ2

Лист 4

№ 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	I68	0,097	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	сталь мелкосортная, т	093000	I68	0,097	
6					
7	Трубы сварные водогазопроводные:				
8	м	I38500	006	57	
9	т	I38500	I68	0,I34	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-5I.88 ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ.

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Вед.инж. Стауне

Н.контр. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

gost.e-ecolog.ru

Формат А4

Гипр 3.1.89г