ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I39.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I3-I50 м3/ч, НАПОРОМ 8-60 м. ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ – ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23284-02
ЦЕНА 0-91

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-139.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 13-150 м3/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в
действие Главным управлением проектирования
Госстроя СССР
протокол от 19.07.88 №46

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

ЦИТП Госстроя СССР, 1989

23284-02 2

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	5
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	6
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	9
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	10
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	11
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.	
	Монолитные конструкции. Открытый способ.	13
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.	
	Сборные конструкции. Открытый и опускной способы.	16
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.	
	Монолитные конструкции. Опускной способ.	20

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямошовные					
3	Ø 57х3,	м	I38300	006	0,8	
4		т	I38300	I68	0,003	
5	Ø□Ø3,	м	I38300	006	I,5	
6		т	I38300	I68		
7	Ø□Ø2,	м	I38300	006	4,5	
8		т	I38300	I68		
9	Ø□ØI	м	I38300	006	I7,0	
10		т	I38300	I68		
11	Ø 426х7,	м	I38300	006	I0,0	
12		т	I38300	I68	0,723	
13						
14	Трубопроводы и детали					
15	трубопроводов из полиэтилена					
16	ПНД 63С,	м	224812	006	20,0	
17		т	224812	I68	0,0I4	
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-I- I39 .88-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рукгр	Нарыкная		
Инж.	Макаренко		76 88

Конолизационная насосная стонция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примеча
1	Шпатлевка ЭП-0010 ГОСТ 10277-				
2	-76* , кг	2312540158	116	1,0	
3	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-				
4	-74* , кг	2319120300	116	0,2	
5	Отвердитель №1 ТУ6-10-				
6	-1093-76 , кг	2332910500	116	0,08	
7	Эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-				
8	-76* , кг	2312220500	116	1,6	
9	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-				
10	- 82 , кг	2312131458	116	0,86	
11	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78*, кг	0250 94	116	0,35	
12	мастика битумно-полимерная, кг	577531	116	130,0	
13	стеклохолст, м2	595000	055	33,0	
14	бумага мешочная или				
15	оберточная, м2	543443	055	28,0	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба канализационная					
2	ТК-ПНД-5С-I,	м	224812	006	8,0	
3		т	224812	168	0,004	
4	ТК-ПНД-10С-I,	м	224812	006	16,0	
5		т	224812	168	0,02	
6						
7	Трубопроводы и детали					
8	трубопроводов из полиэтилена					
9	ПНД 20Т,	м	224812	006	4,0	
10		т	224812	168	0,0005	
11	ПНД 32С,	м	224812	006	18,0	
12		т	224812	168	0,004	
13	ПНД 63С,	м	224812	006	15,0	
14		т	224812	168	0,01	
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв №

ТП 902-I-139.88-ВК.ВМ

ГИП	Лялек		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рукгр	Нарыжная		
Дек.	Макаренко	06.88	

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СКП ХВП

23284-02 6

Формат А4

ЦИТП 54 5017

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I.Сталь сортовая конструк-	095000			
2	ционная, т	092500	I68	0,294	
3	2.Прокат листовой рядовой				
4	т	097000	I68	0,4I4	
5	Всего стали сортовой кон-				
6	струкционной и проката листо-				
7	вого рядового				
8	стали С38(23), т		I68	0,708	
9	В том числе:				
10	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,294	
11	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,058	
12	Сталь тонколистовая толщиной				
13	от I,9 до 3,9 мм, т	097300	I68	0,I74	
14	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,I82	
15	3.Металлоизделия промышлен-				
16	ного назначения (метизы),				
17	всего, т	I20000	I68	0,002	
18	В том числе:				

Привязан

Инв №

ТП 902-I- I39.88-0В.ВМ

			Стадия	Лист	Листов
Рукгр	Бородин		Р	I	3
Нконтр	Гаврилюк				
Глспец	Бородин				
Рукгр	Подольская				
Стинж	Смирнова				

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23-84-02 7

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сетка стальная,кроме сварной,				
2	т	I27500	I68	0,002	
3	Итого металлоизделий промыш-				
4	ленного назначения приведенных				
5	к стали класса А-I, т		I68	0,0033	
6	Всего стали сортовой конструк-				
7	ционной, проката листового				
8	рядового и металлоизделий				
9	промышленного назначения при-				
10	веденных к стали класса				
11	С38/23 и А-I, т		I68	0,7II	
12	4.Трубы стальные (всего), м	I30000	006	86	
13	т	I30000	I68	0,I63	
14	В том числе:				
15	трубы сварные водогазопровод-				
16	ные (газовые), м	I38500	006	86	
17	т	I38500	I68	0,I63	
18	5.Материалы тепло- и звуко-				
19	изоляционные (всего), м3	576000	II3	I,6	
20	В том числе:				
21	Шнур из минеральной ваты, м3	576II0	II3	I,6	
22	6.Рулонный стеклопластик,				
23	тыс.м2	595201	058	0,066	
24	7.Конвекторы отопительные,				
25	экм	493520	084	7,88	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I39.88-03.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	8. Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	16,0	
2	В том числе:				
3	белила, кг	231120	166	7,94	
4	олифа, кг	231800	166	6,5	
5	краски тертые, кг	231700	166	1,52	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-139.86-ОВ.ВМ

Лист 3

23284-02 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная,	т	093100	168	0,021	
2	Сталь среднесортная,	т	093200	168	0,001	
3	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,01	
4	Сталь толстолистовая,	т	097100	168	0,003	
5	Сталь тонколистовая,	т	097300	168	0,01	
6	Катанка,	т	093400	168	0,001	
7	Трос,	т	125000	168	0,007	
8	Итого стали в натуральной мас-					
9	се,	т		168	0,053	
10	Трубы из термопластов для за-					
11	щиты кабеля					
12	Трубы винипластовые,	м	224821	006	0,02	
13		т	224821	168	0,006	
14	Материалы строительные					
15	Кирпич,	тыс.шт	574120	798	0,17	
16	Песок,	м3	571104	113	5,0	
17						
18						

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-139.88-ЭМ ВМ

Начстп	Фролов		
Гл.спец	Обозная		
Инженер	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		9.88
Инж.	Цветочкина		

Канализационная насосная станция производительностью 13-150м3/ч напором 6-88м

ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СВКП ХВКП

Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,005	
Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,008	
Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,001	
Итого стали в натуральной массе, т		168	0,014	
Трубы стальные				
Трубы стальные электросварные прямошовные, м	137300	006	21	
т	137300	168	0,029	

Привязан

инв. №

ТП 902-1-139.88-АТХ.ВМ

Нач.отд.	Фролов		
Инспец.	Обозная		
Контр.	Аронсон		
Гл.инж.гр.	Барчан		02.89
Инж.	Цветочкина		

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23284-02 11 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	2,43	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	168	0,12	
4	Сталь кровельная, т	097400	168	0,05	
5	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116	75,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатыва-				
8	ющей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533100	113	2,2	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536110	055	13,6	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536130	055	2,6	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	69,0	
14	Расход пиломатериалов в круг-				
15	лом лесе, м3		113	4,7	
16	Щебень, м3	571110	113	2,3	
17	Гравий, м3	571120	113	0,5	
18	Песок строительный природный м3	571140	113	9,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-1- 139 .88-АР.ВМ

Нач.отд.	Дейко		88
Н.контр.	Сокольская		88
Гл.спец.	Власенко		88
Рук.гр.	Хесина		88
Старш.	Кривчикова		88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 л/с, напором 8-60 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примеча
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573151	168	1,0	
3	М400, т	573112	168	2,2	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		168	3,1	
6	Известь строительная, т	574410	168	0,7	
7	Кирпич строительный, тыс.шт	574120	798	14,9	
8	Плитки керамические глазурован-				
9	ные для внутренней облицовки				
10	стен с фасонными деталями, м2	575210	055	6,0	
11	Плитки керамические для по-				
12	лов, м2	575240	055	24,8	
13	Материалы тепло- и звукоизоля-				
14	ционные, м3	576000	113	5,1	
15	Рубероид, м2	577402	055	215,0	
16	Гидроизол, м2	577434	055	2,6	
17	Стекло строительное	591000			
18	Стекло оконное, м2	591120	055	4,0	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	I,0I	
5	Ø 6		I68	0,95	
6	Ø 8		I68	0,0I	
7	Ø I0		I68	0,04	
8	Ø I6		I68	0,0I	
9	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	6,88	
10	Ø 6		I68	0,05	
11	Ø 8		I68	0,I2	
12	Ø I0		I68	0,67	
13	Ø I2		I68	3,6I	
14	Ø I4		I68	0,08	
15	Ø I6		I68	2,I7	
16	Ø 22		I68	0,I8	
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, т		I68	7,89	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I39 .88-КЖ.ВМI

Начотд.	Шейко		"
Нконтр.	Сокольская		"
Глспец.	Власенко		"
Рукгр.	Тахтамышева		"
Ведин.	Хот		"
Сттехн.	Чурилова		7.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Спускной способ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23284-02 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примеча
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой, т		168	1,96	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	ж.б.конструкций, сортовой				
6	конструкционной и проката лис-				
7	тового в натуральной массе,т		168	9,85	
8					
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	168	1,13	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	168	6,58	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	168	0,18	
16	Сталь крупносортная, т	093100			
17		095100	168	0,98	
18	Балки и швеллеры,т	092500	168	0,02	
19	Сталь толстолистовая рядовых				
20	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,96	
21	Трубы стальные, т	130000	168	0,24	
22	Металлоизделия промышленного				
23	назначения (метизы)	120000	168	0,01	
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-139 .86-КЖ.ВМ1

2

23294-04 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол	Примечание
1	Итого стали для армирования				
2	ж.б.конструкций, сортовой				
3	конструкционной, проката лис-				
4	тового и метизы в натуральной				
5	массе, т		I68	I0,I0	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		I68	I0,93	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу Ст 3, т		I68	I.96	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст 3, т		I68	I2,89	
15					
16	Цемент				
17	Портландцемент	57III0			
18	М300, т	573I5I	I68	0,2I	
19	М400, т	573II2	I68	I9,45	
20	Итого цемента, приведенного				
21	к марке М400, т		I68	I9,64	
22	Инертные материалы:				
23	Гравий, м3	57II20	II3	55,06	
24	Песок строительный, при-				
25	родный, м3	57II40	II3	4I,29	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I39 .88-КЖ.ВМI

Лист 3

23284-02 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечани
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,07	
5	Ø 6		I68	0,03	
6	Ø 8		I68	0,0I	
7	Ø I0		I68	0,0I	
8	Ø I2		I68	0,0I	
9	Ø I4		I68	0,0I	
10	Сталь арматурная класса А-II,т	093003	I68	0,03	
11	Ø I0		I68	0,0I	
12	Ø I6		I68	0,02	
13	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	0,4I	
14	Ø 6		I68	0,0I	
15	Ø 8		I68	0,02	
16	Ø I0		I68	0,04	
17	Ø I2		I68	0,20	
18	Ø I4		I68	0,I2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I39 .88-КЖ.ВМ2

Начотд	Шейко		"
Нконтр	Сокольская		"
Глспец	Власенко		"
Рук.гр	Тахтамышева		"
Зединж	Кот		"
Сттехн	Чурилова	Чурилова	07.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч; напором 8-60 м.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. сборные конструкции. открытый и опускной способ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23284-02 17

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø I6		I68	0,02	
2					
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, т		I68	0,5I	
5					
6	Сталь сортовая конструкцион-				
7	ная и прокат листовой, т		I68	0,40	
8					
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б.конструкций, сортовой				
11	конструкционной и проката лис-				
12	тового в натуральной массе, т		I68	0,9I	
13					
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	I68	0,07	
17	Сталь мелкосортная, т	093300			
18		095300	I68	0,44	
19	Сталь среднесортная, т	093200			
20		095200	I68	0,04	
21	Сталь крупносортная, т	093I00			
22		095I00	I68	0,I0	
23	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,09	
24	Сталь толстолистовая рядовых				
25	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,I7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I39.88-КК.ВМ2

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низкоугле-				
2	родистая обыкновенного качест-				
3	ва для железобетона, В-I, т	I2I300	I68	0,07	
4	Ø3		I68	0,0I	
5	Ø4		I68	0,05	
6	Ø5		I68	0,0I	
7	Вр-I, т	I22400	I68	0,05	
8	Ø4		I68	0,0I	
9	Ø5		I68	0,04	
10	Итого стали для армирования				
11	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
12	струкционной, проката листово-				
13	го и метизы в натуральной				
14	массе, т		I68	I,03	
15					
16	Итого стали, приведенной к				
17	классу А-I, т		I68	0,87	
18					
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу Ст 3, т		I68	0,40	
21					
22	Итого стали, приведенной к				
23	классам А-I и Ст 3, т		I68	I,27	
24					
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент,	573110			
3	М300, т	573151	168	0,13	
4	М400, т	573112	168	2,56	
5	Итого цемента, приведенного				
6	к марке М400, т		168	2,67	
7					
8	Инертные материалы:				
9	Гравий, м3	571120	113	6,26	
10	Песок строительный, природ-				
11	ный, м3	571140	113	4,69	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-139.88-НЖ.ВМ2

Лист 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечан
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций, т				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,45	
5	Ø 6		168	0,25	
6	Ø 8		168	0,14	
7	Ø 10		168	0,05	
8	Ø 16		168	0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	3,66	
10	Ø 6		168	0,05	
11	Ø 8		168	1,39	
12	Ø 10		168	0,58	
13	Ø 12		168	1,00	
14	Ø 16		168	0,49	
15	Ø 20		168	0,15	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, т		168	4,11	
18					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-139.88-КЖ.ВМ1

Начотд. Шейко		Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Нконтр. Сокольская			
Гл.спец. Власенко			
Рук.гр. Тахтамышева			Госстрой СССР СВКП ХВКП
Вед.инж. Кот			
Ст.тех. Чурилова	7.88		

23284-02 21

Формат А4

ГОСТ 21

ИПС 54 5017

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой, т		I68	0,72	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
6	струкционной и проката листо-				
7	вого в натуральной массе, т		I68	4,83	
8					
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	I68	I,83	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	I68	2,I3	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	I68	0,I5	
16	Сталь крупносортная, т	093I00			
17		095I00	I68	0,08	
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,02	
19	Сталь толстолистовая рядовых				
20	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,62	
21	Трубы стальные, т	I30000	I68	0,I5	
22	Металлоизделия промышленного				
23	назначения (метизы)	I20000	I68	0,0I	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I39.88-КЖ.ВМ1

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, сортовой				
3	конструкционной, проката лис-				
4	тового и метизов в натуральной				
5	массе, т		168	4,99	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		168	5,72	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу Ст 3, т		168	0,72	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст 3, т		168	6,44	
15					
16	Цемент				
17	Портландцемент	573110			
18	М300, т	573151	168	0,21	
19	М400, т	573112	168	16,92	
20	Итого цемента, приведенного				
21	к марке М400, т		168	17,11	
22	Инертные материалы				
23	Гравий, м3	571120	113	47,37	
24	Песок строительный природ-				
25	ный, м3	571140	113	35,98	

gost.e-ecolog.ru