

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-165.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

БМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР.29

24402-02
ЦЕНА 1-18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать

II 1991 года

Заказ № *1752*

Тираж *300* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-165.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)


АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Утвержден
ВО "СовхозоканалНИИпроект"
протокол № 9 от 15 мая 1990г.


Г.А.Бондаренко
В.С.Лялик

№ 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	12
КЖ1ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ I Монолитные конструкции.	14
КЖ1ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ I Сборные конструкции.	21
КЖ2ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2 Монолитные конструкции.	24

Привязан			
Изм. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	50СЛ, м	224812	006	15,00	
2		224812	168	0,0047	
3	63СЛ, м	224812	006	57,00	
4		224812	168	0,02833	
5					
6	Трубы железобетонные				
7	напорные ТН-800-Ш, м	586100	006	10,00	
8		586100	168	0,0496	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-165.90-ТХ.ВМ	Лист 2
-----------------------	-----------

24402-02 5 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные водогазопровод-				
2	ные:				
3	∅ 15x2,8 , м	138500	006	0,20	
4	т	138500	168	0,0003	
5	∅ 20x2,8, м	138500	006	0,20	
6	т	138500	168	0,0003	
7	∅ 25x3,2 , м	138500	006	0,20	
8	т	138500	168	0,0005	
9	∅ 50x3,5 , м	138500	006	2,00	
10	т	138500	168	0,0099	
11	Трубы канализационные				
12	ТК ПНП-50-1, м	224812	006	3,00	
13	т	224812	168	0,0013	
14	ТК ПНП-100-1 , м	224812	006	20,00	
15	т	224812	168	0,0175	
16	Трубы и детали трубопроводов				
17	из полиэтилена:				
18	ПНД 20Т , м	224812	006	20,00	
19	т	224812	168	0,0024	
20					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата					Инв. №			
Инв. № подл.	ГИП	Дячок	<i>[подпись]</i>	"	ТН 902-1-165.90-НК.ВМ			
	Начотд	Чмелев	<i>[подпись]</i>	"				
	Нконтр	Фомиль	<i>[подпись]</i>	"				
	Завгр	Нарыжная	<i>[подпись]</i>	"				
	Инж. Илк	Гниденко	<i>[подпись]</i>	05/90				
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
						Госстрой СССР СВНП ХВНП		

24402-02 6

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	32С, м	224812	006	35,00	
2		224812	168	0,0069	
3	63СЛ, м	224812	006	25,00	
4		224812	168	0,0124	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-165.90-К.ВМ
Лист
2

24402-02 7

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	исотружционной, проката листо-				
2	вого рядового и металлоизделий				
3	промышленного назначения				
4	приведенных к стали класса				
5	С 38/23 и А-1, т		168	1,738	
6	4. Трубы стальные				
7	(всего) м	130000	006	131	
8	В том числе: т	130000	168	0,198	
9	Трубы сварные водогазопровод-				
10	ные, м	138500	006	120	
11	т	138500	168	0,180	
12	Трубы тонкостенные электро-				
13	сварные углеродистые м	137300	006	11	
14	т	137300	168	0,018	
15	5. Материалы теплоизоляцион-				
16	ные (всего), м3	576000	113	0,95	
17	Вата минеральная, м3	576110	113	0,95	
18					
19	6. Материалы лакокрасочные кг	231000	166	29,3	
20	В том числе:				
21	Белила кг	231120	166	14,6	
22	Олифа кг	231800	166	11,9	
23	Краски тертые кг	231700	166	2,8	
24					
25					

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-I-165.90-0B,EM

Лист 2

24402-02 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Силовое электрооборудование				
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом те-				
4	кучести 0,02 МПа (23кг/мм ²), т		I68	0,0585	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,010	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,0215	
9	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,006	
10	Сталь тонколистовая, т	097300	I68	0,018	
11	Канаты стальные, т	I25000	I68	0,002	
12	Песок строительный, м ³	571140	113	2,0	
13	Кирпич, тыс.шт	574120	798	0,3	
14	Электроосвещение				
15	Прокат из стали углеродистой				
16	общего назначения с пределом те-				
17	кучести 0,02 МПа (23 кг/мм ²), т		I68	0,005	
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,005	
19	Трубы из стали, км	224821	008	0,02	
20	т	224821	I68	0,006	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Имя, №		
			ТИ 902-I-I65.90-ЭМ.ЭМ		
			ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ		
нач. отд. Фролов			Стадия	Лист	Листов
Инж. Обозная			Р	I	I
Зав. гр. Барчан			Госстрой СССР		
Инж. Цветочкина			СВКП		
			УВКП		

24402-02 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Листы, ГОСТ 19903-74				
2	Б2,0, кг	097200	I66	I4	
3	Б3,0 кг	097200	I66	0,5	
4	Б5,0, кг	097100	I66	8	
5					
6	<u>Изделия, серийно изготавливаем</u>				
7	<u>ые НПО МА</u>				
8					
9	Лист ГОСТ 19903-74				
10	Б 1,5, кг	097300	I66	22	
11	Б 2,5 кг	097200	I66	I6,8	
12	Б 3,0, кг	097200	I66	88,6	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-I65.90 - АТХ, БМ Лист 2

24402-02 12 Формат А4

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание	
		материала	ед. изм.			
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	I,92		
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,5I		
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,03		
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	I68,0		
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесохозяйственно-деревообрабатыва-					
8	ющей промышленности	530000				
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	4,74		
10	Паркет штучный, м2	536I84	055	-		
11	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	24,4		
12	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	I6,48		
13	Плиты древесноволокнистые					
14	мягкие, м2	5536I0	055	IO,4		
15	Плиты древесноволокнистые					
16	твердые, м2	553622	055	44,6		
17	Расход пиломатериалов в круглом					
18	лесе, м3		II3	8,I		
19	Щебень, м3	57III0	II3	7,2		
20	Гравий, м3	57II20	II3	I,62		
Привязан						
4						
Имя. №						
ТИ 902-I-I65.90-AP.EM						
EM по рабочим чертежам основного комплекта марки AP				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	2
Начотд	Шейко	<i>Шейко</i>	25%	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Нконтр	Сокольская	<i>Сокольская</i>	-			
Глспец	Власенко	<i>Власенко</i>	-			
Рук.гр	Хесяна	<i>Хесяна</i>	-			

24402-02 13 Формат А4

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	22,84	
2	Цемент	573000			
3	М 300, т	573I5I	I68	4,82	
4	М 400, т	573II2	I68	II,27	
5	Цемент, приведенный к марке				
6	М 400, всего, т		I68	I5,6I	
7	Известь строительная, т	5744I0	I68	I,97	
8	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	44,0	
9	Плитки керамические глазуриро-				
10	ванные для внутренней облицовки				
11	стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	27,0	
12	Плитки керамические для по-				
13	лов, м2	575240	055	I28,0	
14	Материалы тепло-и звукоизоля-				
15	ционные, м3	576000	II3	23,4	
16	Рубероид, м2	577402	055	760,0	
17	Гидроизол, м2	577434	055	27,2	
18	Стекло строительное	59I000			
19	Стекло оконное, м2	59II20	055	28,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Имя. №

ТИ 902-I-I65.90-AP.EM

Лист
2

24402-02 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	того в натуральной массе, т		I68	7,94	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту:				
4	Катанка, т	093400	I68	0,09	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,93	
6	Сталь среднесортная, т	095200	I68	1,68	
7	Сталь толстолистовая рядовых				
8	марок, т	097100	I68	2,24	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,02	
11	Трубы сварные водопровод-				
12	ные, т	I38500	I68	0,08	
13	Швеллеры, т		I68	0,03	
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной, проката листо-				
17	вого, метизы, труб и швеллеров				
18	в натуральной массе, т		I68	8,07	
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	7,52	
21	Итого стали, приведенной к				
22	классу СтЗ, т		I68	2,69	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классам А-I и СтЗ, т		I68	10,21	
25	Цемент	573000			

Имя, № подразделения, Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТН 902-I-165.90 - КМ1.НМ1

24402-02.16

Формат А4

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Портландцемент	573II0			
2	M300, т	573II3	I68	9,39	
3	M400, т	573II4	I68	10,43	
4	Итого цемента, приведенного к				
5	марке M400, т		I68	18,88	
6	Инертные материалы				
7	Щебень, м3	57III0	II3	73,23	
8	Песок строительный природ-				
9	ный, м3	57II40	II3	45,33	
10					
11	Переменные данные.				
12	RкM2; Нк = 4,0 м				
13	Сталь для армирования железобетонных конструкций.				
14					
15	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	1,30	
16	∅ 6		I68	0,01	
17	∅ 8		I68	0,95	
18	∅ 10		I68	0,11	
19	∅ 12		I68	0,09	
20	∅ 14		I68	0,14	
21	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,34	
22	∅ 8		I68	0,20	
23	∅ 10		I68	0,02	
24	∅ 12		I68	0,73	
25	∅ 16		I68	0,80	

Привязан

Имя. №

ТН 902-I-165.90 - КК1. ЕМ1

Лист

3

24402-02 17

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 18		I68	0,22	
2	∅ 20		I68	0,37	
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, т		I68	3,64	
5	Сталь сортовая конструкцион-				
6	ная и прокат листовой, т		I68	0,21	
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б. конструкций, сортовой				
9	конструкционной и проката лис-				
10	тогового в натуральной массе, т		I68	3,85	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортаменту:				
13	Катанка, т	093400	I68	1,16	
14	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,11	
15	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,55	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,03	
18	Трубы сварные водопроводно-				
19	вые, т	I38500	I68	0,09	
20	Итого стали для армирования				
21	ж.б. конструкций, сортовой				
22	конструкционной, проката лис-				
23	тогового, труб в натуральной				
24	массе, т		I68	3,94	
25	Итого стали, приведенной к				

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I-I65.90 - КИ. ВМ

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	классу А-I,	т		I68	4,67	
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу Ст3,	т		I68	0,23	
4	Итого стали приведенной к					
5	классам А-I и Ст-3,	т		I68	4,90	
6	Цемент		573000			
7	Портландцемент		573110			
8	М300,	т	573113	I68	0,94	
9	М400,	т	573114	I68	0,49	
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400,	т		I68	1,34	
12	Инертные материалы					
13	Щебень,	м3	571110	113	21,17	
14	Песок строительный природ-					
15	ный,	м3	571140	113	13,61	
16						
17	РПС; $M_k = 4,0$ м					
18	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
19						
20	Сталь арматурная класса А-I, т		093009	I68	1,60	
21	∅ 6			I68	0,11	
22	∅ 8			I68	1,13	
23	∅ 10			I68	0,13	
24	∅ 12			I68	0,09	
25	∅ 14			I68	0,14	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90 - КИ. ВМ

Лист

5

24402-02 19 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,54	
2	∅ 8		I68	0,3I	
3	∅ 10		I68	0,0I	
4	∅ 12		I68	I,19	
5	∅ 16		I68	0,34	
6	∅ 18		I68	0,30	
7	∅ 20		I68	0,39	
8	Всего стали для армирования				
9	ж.б. конструкций, т		I68	4,10	
10	Сталь сортовая конструкцион-				
11	ная		I68	0,10	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б. конструкций, сортовой,				
14	конструкционной в натуральной				
15	массе, т		I68	4,20	
16	В том числе по укрупненному				
17	сортаменту:				
18	Катанка, т	093400	I68	I,55	
19	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,20	
20	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,49	
21	Трубы сварные водогазопровод-				
22	ные, т	I38500	I68		
23	Итого стали для армирования				
24	ж.б. конструкций, сортовой				
25	конструкционной и труб в				

Взм. инв. №

Подпись и дата

И-нв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-165.90 - КЖ. ВМ

Лист
6

24402-02 20 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	натуральной массе, т		I68	4,29	
2	Итого стали приведенной к				
3	классу А-I, т		I68	5,26	
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу СтЗ, т		I68	0,11	
6	Итого стали, приведенной к				
7	классам А-I и СтЗ, т		I68	5,37	
8	Цемент	573000	I68		
9	Портландцемент	573110	I68		
10	М300, т	573113	I68	1,57	
11	М400, т	573114	I68	5,81	
12	Итого цемента приведенного				
13	к марке М400, т		I68	6,82	
14	Инертные материалы				
15	Щебень, мЗ	571110	113	26,78	
16	Песок строительный природ-				
17	ный, мЗ	571140	113	17,01	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Ичв. №

ТП 902-I-165.90 - КЖ. ВМ I

Лист

7

24402-02 21 Формат А4

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	марок (от 4 мм), т	097200	I68	0,62	
2	Металлоизделия промышленного назначения (метизн), т	I20000	I68	0,05	
4	Проволока стальная высокопрочная для железобетона класса ВрI, т	I22400	I68	0,27	
7	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона В-I, т	I2I300	I68	0,02	
10	Итого стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой, конструкционной, проката листового, метизн в натуральной массе, т		I68	5,68	
15	Итого стали, приведенной к классу А-I, т		I68	5,2I	
17	Итого стали, приведенной к классу Ст3, т		I68	2,3I	
19	Итого стали, приведенной к классам А-I, Ст3, т		I68	7,52	
21	Цемент	573000			
22	Портландцемент	573II0			
23	M400, т	573II4	I68	20,5I	
24	M500, т	573II5	I68	4,16	
25	Итого цемента, приведенного				

Приказан			
Инв. №			

ТН 902-I-165.90- КЭI.ВМЭ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	к марке М400, т		I68	25,09	
2	Инертные материалы:				
3	Щебень, м3	57III0	II3	49,07	
4	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	31,54	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

ТИ 902-I-I65.90- КЭИ. ВМЭ

Лист 3

24402-02 24 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,39	
4	∅ 8		168	0,30	
5	∅ 10		168	0,09	
6					
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	6,05	
8	∅ 8		168	2,80	
9	∅ 10		168	0,94	
10	∅ 12		168	0,88	
11	∅ 16		168	0,12	
12	∅ 20		168	1,31	
13	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		168	6,44	
15	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,74	
17	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	7,18	

				Привязан			
Имя. №							
				ТП 902-I-165.90-КК2.ВМ1			
Имя. №	Фамилия	Инициалы	Подпись	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК2. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Имя. №	Фамилия	Инициалы	Подпись		Р	1	6
Имя. №	Фамилия	Инициалы	Подпись		Госстрой СССР		
Имя. №	Фамилия	Инициалы	Подпись		СНП		
Имя. №	Фамилия	Инициалы	Подпись		КХП		

24402-02 25 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Катанка, т	093400	168	3,10	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,08	
5	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,31	
6	Изделия некондиционные				
7	(сальники), т	140000	168	0,47	
8	Сталь толстолистовая обыкновен-				
9	ного качества, т	090205	168	0,22	
10					
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу А-I, т		168	9,13	
13	Итого стали, приведенной к				
14	классу СтЗ, т		168	0,74	
15	Итого стали, приведенной к				
16	классам А-I и СтЗ, т		168	9,87	
17					
18	Цемент	573000			
19	Портландцемент рядовой, т	573110			
20	М400, т	573114	168	24,9	
21					
22	Инертные материалы				
23	Щебень, м3	571110	113	69,7	
24	Песок строительный природный	571140	113	43,2	
25					

№ инв. №
 Подпись и дата
 № подл.

Привязан			
И-в №			

ТП 902-I-165.90-РКЗ, ЕМТ

24402-02 26

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Переменные данные				
2	Сухие грунты				
3	Сталь для армирования железобетона				
4					
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,33	
6	ϕ 10		168	0,33	
7					
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	6,96	
9	ϕ 6		168	0,26	
10	ϕ 12		168	2,80	
11	ϕ 16		168	1,57	
12	ϕ 18		168	1,40	
13	ϕ 20		168	0,15	
14	ϕ 25		168	0,78	
15	Всего стали для армирования ж.б.конструкций, т		168	7,29	
16					
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,33	
18					
19	Всего стали для армирования ж.б.конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	7,62	
20					
21	В том числе по укрупненному сортаменту,				
22					
23					
24					
25					

	Привязан
	Изна. №
ТП 902-I-165.90-КЖ2, ВМ1	Лист 3

24402-02 27

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	093400	168	0,26	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	6,10	
3	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,93	
4	Трубы водогазопроводные, т	130103	168	0,25	
5	Сталь толстолистовая обыкновенного качества, т				
6		090205	168	0,08	
7					
8	Итого стали, приведенной к				
9	классу А-I, т		168	10,38	
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу СтЗ, т		168	0,33	
12	Итого стали, приведенной к				
13	классу А-I и СтЗ, т		168	10,71	
14					
15	Цемент	573000			
16	Портландцемент рядовой	573110			
17	М400, т	573114	168	13,40	
18	Инертные материалы				
19	Щебень, м3	571120	113	37,4	
20	Песок строительный природный,				
21	м3	571140	113	23,14	
22					
23	Обводненные грунты				
24	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
25					

№ инв. взаи. | Дата подписи | № подл.

Привязан			
Изна. №			

ТП 902-I-165.90-KR2.BMI | Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,33	
2	∅ 10	093009	168	0,33	
3	Сталь арматурная класса А-Ш; т	093004	168	6,99	
4	∅ 6		168	0,26	
5	∅ 12		168	2,84	
6	∅ 16		168	1,56	
7	∅ 18		168	1,4	
8	∅ 20		168	0,15	
9	∅ 25		168	0,78	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, т		168	7,32	
12	Сталь сортовая конструкционная				
13	и прокат листовой, т		168	0,42	
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной и проката				
17	листового в натуральной массе,				
18	т		168	7,74	
19	В том числе по укрупненному				
20	сортаменту:				
21	Катанка, т	093400	168	0,26	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	168	6,13	
23	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,93	
24	Трубы водогазопроводные, т	130103	168	0,25	
25	Сталь толстолистовая обыкновен				

Привязан

Ина №

ТП 902-I-165.90-КМ2.ВМ1

Лист

5

24402-02 29 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ного качества, т	090205	168	0,17	
2	Итого стали, приведенной к				
3	классу А-I, т		168	10,43	
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу СтЗ, т		168	0,42	
6	Итого стали, приведенной к				
7	классу А-I и СтЗ, т		168	10,85	
8					
9	Цемент	573000			
10	Портландцемент рядовой	573110			
11	М 400, т	573114	168	17,7	
12	Инертные материалы				
13	Щебень, м3	571120	113	49,6	
14	Песок строительный природ-				
15	ный, м3	571140	113	30,7	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

№ инв. Взам. инв. №
Подпись и дата

Привязка			
Инд. №			

ТП 902-I-165.90-КЖ2.ВМ1 Лист 6

24402-02 (30) Формат А4