

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-058.87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ ОСАДКА  
СТОЧНЫХ ВОД

**АЛЬБОМ У**

Ведомости потребности в  
материалах

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 5 1988 года

Заказ № 3355 Тираж 865 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-058 87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ ОСАДКА  
СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ У

Ведомости потребности в  
материалах

Разработан  
проектным институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ №418 от  
11 декабря 1986г.

Главный инженер  
института

Главный инженер  
проекта



А. Кетаев



Л. Будаева



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	2 отделения					
2	Трубы стальные	I3000000				
3	Трубы сварные диаметром					
4	от II4 до 480 мм, м	I3830000	006	180,0		180,0
5				212,0		212,0
6	т	I3830000	168	3,8		3,8
7				5,6		5,6
8	Трубы сварные диаметром					
9	до II4 мм м	I3730000	006	180,0		180,0
10				252,0		252,0
11	т	I3730000	168	0,86		0,86
12				1,21		1,21
13	Трубы из полиэтилена м	22481100	006	420,0		426,0
14				710,0		710,0
15	т	22481100	168	0,5		0,5
16				0,8		0,8
17	3 отделения					
18	Трубы стальные					
19	Трубы сварные диаметром	I3830000	006	254,0		254,0
20	от II4 до 480 мм м			303,0		303,0

Примечание В графе "тип" указано количество В числителе даны значения для материалов, потребное для изготовления типовых и минерализатора длиной 33,0 м, стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуаль в знаменателе - значения для ных (нетиповых) конструкций и изделий. Материалы для вставок даны на 1 отделение минерализатора длиной 51,0 м

			Привезан	
Инв. №				
			ТПР 902-3-058.87	Т.А.ВМ
Ст. инж. Альперович				Стадия
Рук. гр. Логвинская				Лист
ГИП Будаева				Листов
Н. контр. Федорова				I
Нач. отд. Гольдман				2

ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
г. Москва

(V)

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	т	13830000	168	5,4		5,4
2				7,0		7,0
3	Трубы сварные диаметром					
4	до 114 мм м	13730000	006	263,0		263,0
5				380,0		380,0
6	т	13730000	168	1,3		1,3
7				1,7		1,7
8	Трубы из полиэтилена, м	22481100	006	630,0		630,0
9				1060,0		1060,0
10	т	22481100	168	0,7		0,7
11				1,2		1,2
12	4 отделения					
13	Трубы стальные	13000000				
14	Трубы сварные диаметром					
15	от 114 до 480 мм, м	13830000	006	348,0		348,0
16				415,0		415,0
17	т	13830000	168	7,3		7,3
18				9,3		9,3
19	Трубы сварные диаметром					
20	до 114 мм, м	13730000	006	580,0		580,0
21				850,0		850,0
22	т	13730000	168	2,7		2,7
23				3,9		3,9
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ТХ. ВМ

Лист

2

(V)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы из полиэтилена, м	22481100	006	340,0		340,0
2				14200		1420,0
3		22481100	168	1,1		1,1
4				1,3		1,3
5	Аэробный минерализатор					
6	длинной 93 м					
7	Трубы стальные	13000000				
8	Трубы сварные диаметром от					
9	II4 до 480 мм, м	13830000	006	240,0		240,0
10		13830000	168	6,8		6,8
11	Трубы сварные диаметром					
12	до II4 мм, м	13730000	006	440,0		440,0
13		13750000	168	2,1		2,1
14	Трубы из полиэтилена, м	22481100	006	1340		1340
15		22481100	168	1,4		1,4
16	Вставка I длиной 6,0 м					
17	Трубы стальные	13000000				
18	Трубы сварные диаметром от					
19	II4 до 480 мм, м	13830000	006	6,5		6,5
20		13830000	168	0,13		0,13
21	Трубы сварные диаметром до					
22	II4 мм, м	13730000	006	52,0		52,0
23		13730000	168	0,06		0,06
24						

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

Привязан				
Инв. №				

ТПР 902-3-058.87

ТХ. ВМ

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы из полиэтилена, м	22481100	006	13,0		13,0
2	т	22481100	168	0,06		0,06
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инд. №			

ТПР 902-3-058.87	ТХ.ВМ	Лист 4
------------------	-------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	I,5I		I,5I
5	Ø 8	093000	I68	I,09		I,09
6	Ø 10	093000	I68	0,42		0,42
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,64		0,64
8	Ø 20	093000	I68	0,64		0,64
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	9,0I		9,0I
10	Ø 8		I68	0,07		0,07
11	Ø 10		I68	3,3I		3,3I
12	Ø 12		I68	I,15		I,15
13	Ø 14		I68	I,12		I,12
14	Ø 16		I68	0,02		0,02
15	Ø 20		I68	3,36		3,36
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	II,16		II,16
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	I,47		I,47

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязан							
Подпись и дата											
Инв. №				ТПР 902-3-058.87	КЖ ВМ1						
Инв. № подл.				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор. I секция Сборные изделия	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	4
	Стадия	Лист	Листов								
Р	1	4									
	Ст. инж. Вульф										
	Г.И.П. Лоуцкер										
	Н.контр. Лоуцкер										
	Науч. отд. Красавиц										

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и про-					
4	ката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	I2,63		I2,63
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	I,16		I,16
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	6,00		6,00
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	4,00		4,00
12		095200	I68			
13	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,56		0,56
14		095100	I68			
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,45		0,45
16	Сталь тонколистовая					
17	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,03		0,03
18	Сталь толстолистовая					
19	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,43		0,43
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)					
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая обыкновенного качества					
24	для железобетона *	I2I300	I68	0,78		0,78

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в нату-					
5	ральной массе, т		I68	I3,4I		I3,4I
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68	I6,39		I6,39
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	I,47		I,47
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	I7,86		I7,86
15	Трубы	I3I900	I68	0,06		0,06
16	Оргстекло	224000	I68	0,13		0,13
17	Фанера	55I000	I68	0,24		0,24
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573II0	I68	26,6		26,6
21	М300, т	573I5I	I68			
22	М400, т	573II2	I68	26,6		26,6
23	М500, т	573II3	I68			
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ БМ I

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68	26,6		26,6
3						
4	<b>Инертные материалы</b>					
5	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	73,0		73,0
6	<b>Песок строительный</b>					
7	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	55,0		55,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КУЖ ВМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	I,40	I,40	
5	Ø 6	093000	I68	I,30	I,30	
6	Ø 8	093000	I68	0,10	0,10	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	I4,86	I4,86	
8	Ø 8	093004	I68	0,84	0,84	
9	Ø 10	093004	I68	2,78	2,78	
10	Ø 12	093004	I68	0,42	0,42	
11	Ø 14	093004	I68	2,27	2,27	
12	Ø 16	093004	I68	0,50	0,50	
13	Ø 18	093004	I68	5,80	5,80	
14	Ø 20	093004	I68	I,87	I,87	
15	Ø 22	093004	I68	0,38	0,38	
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	I6,26	I6,26	
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	0,09	0,09	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТПР 902-3-058 87

КМ ВМ2

Ст. инж. Вульф  
Г.И.П. Лоуцкер  
Н. контр. Лоуцкер  
Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
Аэробный минерализатор.  
I секция  
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и про-					
4	ката листового в натуральной					
5	массе, т		I68		I6,35	I6,35
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		2,24	2,24
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		II,77	II,77
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68		2,25	2,25
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,09	0,09
14						
15	Итого стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной, про-					
18	ката листового в натуральной					
19	массе, т		I68		22,35	22,35
20						
21	Итого стали, приведенной					
22	к классу А-1, т		I68		32,II	32,II
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали Ст3, т		I68		0,09	0,09

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

Кл ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68		32,2	32,2
3						
4	Трубы	I3I900	I68		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		3,1	3,1
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок	02562I	I68		1,33	1,33
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			12,9I	12,9I
10	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,07	0,07
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0	I68		94,09	94,09
14	М300, т	573I5I	I68		26,9	26,9
15	М400, т	573II2	I68		65,II	65,II
16	М500, т	573II3	I68		2,08	2,08
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400	573II2	I68		92,29	92,29
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, м <sup>3</sup>	57IIIO	II3		532,8	532,8
23	Песок строительный					
24	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		243,0	243,0

Име. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв. №

Гирьвязан			
Име. №			

ТПР 902-3-058 87

КМ ВМ2

Лист  
3

(V)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,55		0,55
5	Ø 8	093000	I68	0,37		0,37
6	Ø 10	093000	I68	0,18		0,18
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,26		0,26
8	Ø 20	093000	I68	0,26		0,26
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	3,63		3,63
10	Ø 8	093004	I68	0,01		0,01
11	Ø 10	093004	I68	1,40		1,40
12	Ø 12	093004	I68	0,44		0,44
13	Ø 14	093004	I68	0,48		0,48
14	Ø 20	093004	I68	1,28		1,28
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций, т		I68	4,44		4,44
17						
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68	0,80		0,80
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМЗ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Ст. инж. Вульф  
 Г.И.П. Лоупкер  
 Н. контр. Лоупкер  
 Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 Аэробный минерализатор  
 II секция.  
 Сборные конструкции

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

(V)

15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	5,24		5,24
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,47		0,47
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	4,17		4,17
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,26		0,26
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,23		0,23
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,32		0,32
13	Сталь тонколистовая					
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,02		0,02
15	Сталь толстолистовая					
16	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,23		0,23
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)					
20	Проволока стальная низкоуглеро-					
21	дистая обыкновенного качества					
22	для железобетона *	I2I300	I68	0,37		0,37
23						
24						

Приязан

Имя №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМЗ

Лист

2

22051-05 16

Порядки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в на-					
5	туральной массе, т		168	5,61		6,64
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	11,60		11,60
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		168	0,80		0,80
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		168	12,40		12,40
15						
16	Трубы	131900	168	0,04		0,04
17	Оргстекло	224000	168	0,08		0,08
18	Фанера	551000	168	0,21		0,21
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	168	11,2		11,2
22	М300, т	573151	168			
23	М400, т	573112	168	11,2		11,2
24	М500, т	573113	168			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан

Ина. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМЗ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68	II,2		II,2
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	30,0		30,0
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	23,0		23,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМЗ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,50	0,50
5	Ø 6	093000	I68		0,47	0,47
6	Ø 3	093000	I68		0,03	0,03
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		6,63	6,63
8	Ø 8	093004	I68		0,36	0,36
9	Ø 10	093004	I68		0,83	0,83
10	Ø 12	093004	I68		0,10	0,10
11	Ø 14	093004	I68		0,76	0,76
12	Ø 16	093004	I68		0,50	0,50
13	Ø 18	093004	I68		3,25	3,25
14	Ø 20	093004	I68		0,74	0,74
15	Ø 22	093004	I68		0,09	0,09
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68		7,13	7,13
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68		0,07	0,07
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

№ БМ4

Ст. инж. Вульф  
Г.И.П. Лоуцкер  
Н. контр. Лоуцкер  
Нач. отд. Красавин

БМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
Аэробный минерализатор  
П секция  
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		168		7,20	7,20
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168		0,86	0,86
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168		5,80	5,80
10	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,83	0,83
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,07	0,07
13						
14	Итого стали для армирования					
15	железобетонных конструкций,					
16	сортовой конструкционной, про-					
17	ката листового в натуральной					
18	массе, т		168		7,20	7,20
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу А-І, т		168		8,39	8,39
22						
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали Ст3, т		168		0,07	0,07

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КМ ВМ4

Лист

2

(V)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68		8,46	8,46
3						
4	Трубы	I3I900	I68		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		1,2	1,2
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	02562I	I68		0,5I	0,5I
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			4,5	4,5
10	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,05	0,05
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0	I68		4I,9I	4I,9I
14	М300, т	573I5I	I68		8,25	8,25
15	М400, т	573II2	I68		32,4	32,4
16	М500, т	573II3	I68		1,26	1,26
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400	573II2	I68		40,41	40,41
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3		227,1	227,1
23	Песок строительный					
24	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		93,8	93,8

Привязан


Име. №

ТПР 902-3-058.87

ЕЖ 5М-1

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,93		0,93
5	∅ 8	093000	I68	0,67		0,67
6	∅ 10	093000	I68	0,26		0,26
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,36		0,36
8	∅ 20	093000	I68	0,36		0,36
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,22		5,22
10	∅ 8	093004	I68	0,05		0,05
11	∅ 10	093004	I68	2,01		2,01
12	∅ 12	093004	I68	0,70		0,70
13	∅ 14	093004	I68	0,67		0,67
14	∅ 16	093004	I68	0,02		0,02
15	∅ 20	093004	I68	1,77		1,77
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	7,15		7,15
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	0,62		0,62

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан			
Изм. №						
			ТПР 902-3-058.87		КЭ ВМ5	
Ст. инж. Бульг			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор II секция Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
С.И.П. Довнер				Р	1	4
Н. контр. Довнер						
Науч. отд. Кресави						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		168	7,77		7,77
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,98		0,98
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	5,81		5,81
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,36		0,36
11	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,24		0,24
12		095100	168			
13	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,20		0,20
14	Сталь тонколистовая					
15	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,62		0,62
16	Сталь толстолистовая					
17	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,16		0,16
18						
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (ветизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая обыкновенного качества					
23	для железобетона *	121300	168	0,52		0,52
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТПР 902-3-058.87

ИЖ ВМ5

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в нату-					
5	ральной массе, т		I68	8,29		8,29
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68	9,64		9,64
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	0,62		0,62
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	10,26		10,26
15						
16	Трубы	I3I900	I68	0,07		0,07
17	Оргстекло	224000	I68	0,05		0,05
18	Банера	55I000	I68	0,03		0,03
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68	14,9		14,9
22	М300, т	573I5I	I68			
23	М400, т	573II2	I68	14,9		14,9
24	М500, т	573II3	I68			

Привязан

Инв. №

ТПР 902 - 3 - 058.87

КЖ ВМБ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400			-14,9		14,9
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	41,0		41,0
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	31,0		31,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан			
Инва №			

ТПР 902-058.87	КЖ ВМ5	Лист 4
----------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,90	0,90
5	Ø 6	093000	I68		0,82	0,82
6	Ø 8	093000	I68		0,08	0,08
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		7,73	7,73
8	Ø 8	093004	I68		0,53	0,53
9	Ø 10	093004	I68		1,62	1,62
10	Ø 12	093004	I68		0,25	0,25
11	Ø 14	093004	I68		1,76	1,76
12	Ø 18	093004	I68		2,40	2,40
13	Ø 20	093004	I68		0,99	0,99
14	Ø 22	093004	I68		0,28	0,28
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций, т		I68		8,63	8,63
17						
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68		0,04	0,04
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан			
Инв. №						
			ТПР 902-3-058.87		КЖ ВМ6	
Ст. инж. Вульф			ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор III секция Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
С.И.П. Лоуцкер				Р	I	3
И.контр. Лоуцкер						
Нач.отд. Красавин						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и про-					
4	ката листового в натуральной					
5	массе, т		I68		9,03	9,03
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		1,43	1,43
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		5,93	5,93
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68		1,27	1,27
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,04	0,04
14						
15	Итого стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной, про-					
18	ката листового и метизы в нату-					
19	ральной массе, т		I68		11,62	11,62
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу А-I, т		I68		17,60	17,60
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		I68		0,04	0,04
24						

Пр. вязан

Име. №

ТПР 902-3-058.87

ФСК ВМ6

Писку

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		168		17,64	17,64
3						
4	Трубы	131900	168		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		1,9	1,9
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	025621	168		0,82	0,82
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белки, олифа и т.д.), кг	231000			8,83	8,83
10	Известь строительная, т	574410	168		0,02	0,02
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110	168		57,6	57,6
14	М300, т	573151	168		13,58	13,58
15	М400, т	573112	168		42,83	42,83
16	М500, т	573113	168		1,21	1,21
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400				56,36	56,36
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, м <sup>3</sup>	571110	113		318,8	318,8
23	Песок строительный					
24	природный, м <sup>3</sup>	571140	113		138,4	138,4

Привязан

Име. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ6

Лист

3

(V)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,75		0,75
5	Ø 8	093000	I68	0,52		0,52
6	Ø 10	093000	I68	0,23		0,23
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,32		0,32
8	Ø 20	093000	I68	0,32		0,32
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,84		4,84
10	Ø 8	093004	I68	0,02		0,02
11	Ø 10	093004	I68	1,96		1,96
12	Ø 12	093004	I68	0,50		0,50
13	Ø 14	093004	I68	0,57		0,57
14	Ø 16	093004	I68	0,01		0,01
15	Ø 20	093004	I68	1,78		1,78
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	5,91		5,91
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	0,85		0,85

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТПР 902-3-058.87

КМ ВМ7

Ст. инж. Вульф  
 Г.И.П. Лоуцкер  
 Н.контр. Лоуцкер  
 Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 Аэробный минерализатор  
 IY секция  
 Сборные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	I	4

Изм. № подл. Подпись и дата  
 Изм. № подл. Подпись и дата  
 Изм. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		168	6,86		6,86
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,54		0,54
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,29		3,29
10		095300	168			
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	2,10		2,10
12		095200	168			
13	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,30		0,30
14		095100	168			
15	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,32		0,32
16	Сталь толстолистовая					
17	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,23		0,23
18						
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая обыкновенного качества					
23	для железобетона *	121300	168	0,40		0,40
24						

Привязан

Имя №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ7

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в на-					
5	туральной массе, т		I68	7,26		7,26
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68	8,67		8,67
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	0,85		0,85
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	9,52		9,52
15						
16	Трубы	I3I900	I68	0,06		0,06
17	Оргстекло	224000	I68	0,08		0,08
18	Фанера	55I000	I68	0,22		0,22
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68	I4, I		I4, I
22	M300, т	573I5I	I68			
23	M400, т	573II2	I68	I4, I		I4, I
24	M500, т	573II3	I68			

Взам. инв. №

Име. № подл. Подпись и дата

Име. № подл.

Привязан

Име. №

ТПР 902-3-058.87

КХ ВМ7

Лист

3

( V )

31

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400			И4, I		И4, I
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	39,0		39,0
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	29,0		29,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМ7

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168		0,90	0,90
5	Ø 6	093000	168		0,82	0,82
6	Ø 8	093000	168		0,08	0,08
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		7,74	7,74
8	Ø 8	093004	168		0,53	0,53
9	Ø 10	093004	168		1,62	1,62
10	Ø 12	093004	168		0,26	0,26
11	Ø 14	093004	168		1,76	1,76
12	Ø 18	093004	168		2,40	2,40
13	Ø 20	093004	168		0,99	0,99
14	Ø 22	093004	168		0,18	0,18
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		168		8,64	8,64
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		168		0,08	0,08

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМЗ

Ст. инж. Вульф  
 Г.И.П. Лоуцкер  
 Н.контр. Лоуцкер  
 Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 Азробный минерализатор  
 IУ секция  
 Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68		8,72	8,72
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		I,43	I,43
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		6,57	6,57
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I,17	I,17
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,08	0,08
13						
14	Итого стали для армирования					
15	железобетонных конструкций,					
16	сортовой конструкционной, про-					
17	ката листового и метизы в на-					
18	туральной массе, т		I68		II,68	II,68
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу А-I, т		I68		I4,68	I4,68
22						
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали Ст3, т		I68		0,08	0,08

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМЗ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-І и Ст3, т		І68		І4,76	І4,76
3						
4	Трубы	І3І900	І68		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	І68		І,9	І,9
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	02562І	І68		0,82	0,82
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23І000			4,68	4,68
10	Известь строительная, т	5744І0	І68		0,02	0,02
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573ІІ0	І68		59,7І	59,7І
14	М300, т	573І5І	І68		І3,58	І3,58
15	М400, т	573ІІ2	І68		44,92	44,92
16	М500, т	573ІІ3	І68		І,2І	І,2І
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400				58,44	58,44
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, м <sup>3</sup>	57ІІІ0	ІІ3		317,5	317,5
23	Песок строительный					
24	природный, м <sup>3</sup>	57ІІ40	ІІ3		138,8	138,8

Пр. лязан

Име. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ БМБ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	I,36		I,36
5	∅ 8	093000	I68	0,92		0,92
6	∅ 10	093000	I68	0,44		0,44
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,59		0,59
8	∅ 20	093000	I68	0,59		0,59
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	8,9I		8,9I
10	∅ 8	093004	I68	0,02		0,02
11	∅ 10	093004	I68	3,44		3,44
12	∅ 12	093004	I68	0,98		0,98
13	∅ 14	093004	I68	I,12		I,12
14	∅ 16	093004	I68	0,0I		0,0I
15	∅ 20	093004	I68	3,34		3,34
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	10,86		10,86
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	I,70		I,70

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Изм. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМЭ

С.И.И.Н. Булыга  
 С.И.П. Луцкер  
 Н.КОНТР. Луцкер  
 нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 Аэробный минерализатор  
 У секция  
 Сборные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	I	4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования			*		
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		168	12,56		12,56
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,94		0,94
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	5,99		5,99
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	3,93		3,93
11	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,52		0,52
12	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,57		0,57
13	Сталь тонколистовая					
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,02		0,02
15	Сталь толстолистовая					
16	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,49		0,49
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)					
20	Проволока стальная низкоуглеро-					
21	дистая обыкновенного качества					
22	для железобетона *	121300	168	0,86		0,86
23						
24						

Привязан

Име №

ТПР 902-3-058.87

КС ВМ9

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового и метизы в					
5	натуральной массе, т		I68	I3,42		I3,42
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68	I4, I6		I4, I6
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	I,70		I,70
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	I5,86		I5,86
15						
16	Трубы	I3I900	I68	0,08		0,08
17	Оргстекло	224000	I68	0,18		0,18
18	Банера	55I000	I68	0,43		0,43
19						
20	Цемент					
21	Португандцемент	573II0	I68	25,7		25,7
22	M300, т	573I5I	I68			
23	M400, т	573II2	I68	25,7		25,7
24	M500, т	573II3	I68			-

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573112	168	25,7		25,7
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	571120	113	71,0		71,0
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	53,0		53,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

(v)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		I,38	I,38
5	Ø 6	093000	I68		I,30	I,30
6	Ø 8	093000	I68		0,08	0,08
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		I4,60	I4,60
8	Ø 8	093004	I68		0,84	0,84
9	Ø 10	093004	I68		2,75	2,75
10	Ø 12	093004	I68		0,27	0,27
11	Ø 14	093004	I68		2,27	2,27
12	Ø 16	093004	I68		0,50	0,50
13	Ø 18	093004	I68		5,80	5,80
14	Ø 20	093004	I68		I,87	I,87
15	Ø 22	093004	I68		0,28	0,28
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68		I6, I8	I6, I8
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68		0, II	0, II

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан			
Инд. №						
			ТПР 902-3-058.87	КЖ ВМЮ		
Ст. инж. Вульф			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор У секция Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Лоуцкер				Р	1	3
Н.контр. Лоуцкер						
Нач. отд. Красавин						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68		I6,29	I6,29
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		2,22	2,22
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		II,8I	II,8I
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68		2,15	2,15
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,II	0,II
14						
15	Итого стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной,					
18	проката листового в натуральной					
19	массе, т		I68		20,36	20,36
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу А-I, т		I68		30,83	30,83
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		I68		0,II	0,II
24						

№ инв. инв. №  
 Подпись и дата  
 № подл. инв. №

Привязан

Инв. №

ТНР 902-3-058.87

КЖ ВМ10

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и СтЗ, т		168		30,94	30,94
3						
4	Трубы	131900	168		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		3,10	3,10
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	02562I	168		1,33	1,33
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	231000			8,97	8,97
10	Известь строительная, т	574410	168		0,07	0,07
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110	168		94,19	94,19
14	М300, т	573151	168		26,85	26,85
15	М400, т	573112	168		65,26	65,26
16	М500, т	573113	168		2,08	2,08
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400	573112	168		92,83	92,83
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, м <sup>3</sup>	571120	113		526,5	526,5
23	Песок строительный					
24	природный, м <sup>3</sup>	571140	113		244,4	244,4

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ БМ10

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,04		0,04
5	Ø 8	093000	168	0,04		0,04
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,07		0,07
7	Ø 8	093004	168	0,01		0,01
8	Ø 10	093004	168	0,02		0,02
9	Ø 12	093004	168	0,04		0,04
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, т		168	0,11		0,11
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		168	0,15		0,15
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортовой конструкционной и					
19	проката листового в натуральной					
20	массе, т		168	0,26		0,26

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТПР 902-3-056.87

КХ ВМТТ

Студия	Лист	Листов
Р	1	3

Ст. инж. Вульф *Вульф*  
 Г. И. П. Лоуцкер *Лоуцкер*  
 Н. контр. Лоуцкер *Лоуцкер*  
 Нач. отд. Красавин *Красавин*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 6-ти метровой вставка с  
 деформационным швом. I сек-  
 ция. Сборные конструкции

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	168	0,05		0,05
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,19		0,19
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,02		0,02
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортной конструкционной, про-					
11	ката листового в натуральной					
12	массе, т		168	0,26		0,26
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		168	0,14		0,14
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали СтЗ, т		168	0,15		0,15
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и СтЗ, т		168	0,29		0,29
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТНР 902-3-058.87

КВ ВМ II

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110	168	0,3		0,3
3	М300, т	573151	168			
4	М400, т	573112	168	0,3		0,3
5	М500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400	573112	168	0,3		0,3
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м <sup>3</sup>	571120	113	0,8		0,3
12	Песок строительный					
13	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	0,6		0,6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привезан

Имя №

ТПР 902-3-058:87

КЖ ВМ II

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,30	0,30
5	Ø 6	093000	I68		0,30	0,30
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		1,52	1,52
7	Ø 8	093004	I68		0,10	0,10
8	Ø 10	093004	I68		0,37	0,37
9	Ø 14	093004	I68		0,28	0,28
10	Ø 18	093004	I68		0,59	0,59
11	Ø 20	093004	I68		0,18	0,18
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		1,82	1,82
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		2,84	2,84
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,40	0,40

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан		
Име. №						
				ТПР 902-3-058 87		КЖ ВМ12
Ст. инж.	Вульф	Вулф		ВМ по рабочим чертежам	Стадия	Лист
Г.И.П.	Ловцкер	Ловцкер		основного комплекта марки	Р	1
Н.контр.	Ловцкер	Ловцкер		6-ти метровая вставка с		3
нач. отд. Красавиц				деформационным пром. I сес-		
				сия. Монолитные конструкции		

(V)

46

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,24	I,24
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,18	0,18
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		I,82	I,82
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		4,05	4,05
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		4,05	4,05
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,51	0,51
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	I68		0,22	0,22
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			I,03	I,03
19	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,01	0,01
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68		13,85	13,85
22	M300, т	573I5I	I68		3,8	3,8
23	M400, т	573II2	I68		10,05	10,05
24	M500, т	573II3	I68			

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

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-056.87

КЖ ВК12

Лист

2

22051-05 47

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		II,54	II,54
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	57II20	II3		47,6	47,6
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		36,0	36,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ12

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168		0,12	0,12
5	Ø 6	093000	168		0,12	0,12
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		0,83	0,83
7	Ø 8	093004	168		0,06	0,06
8	Ø 10	093004	168		0,09	0,09
9	Ø 14	093004	168		0,09	0,09
10	Ø 18	093004	168		0,50	0,50
11	Ø 20	093004	168		0,09	0,09
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		168		0,95	0,95
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		168		0,95	0,95
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	168		0,18	0,18

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ13

Ст. инж. Вульф

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
6-ти метровая вставка с  
деформационным швом. П сек-  
ция. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Г.И.П. Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач. отд. Красавин

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,68	0,68
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,09	0,09
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		I,4	I,4
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		I,96	I,96
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		I,96	I,96
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,19	0,19
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	I68		0,08	0,08
17	Известь строительная, т				0,0I	0,0I
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573II0	I68		6,47	6,47
21	М300, т	573I5I	I68		I,52	I,52
22	М400, т	573II2	I68		4,95	4,95
23	М500, т	573II3	I68			
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ13

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	II3		5,0	5,0
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	57II20	II3		20, I	20, I
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		13,3	13,3
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. № подл. Подпись и дата

Григ. зам			
Ина. №			

ТПР 902-3-058.87      КЖ ВМ13      Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,04		0,04
5	Ø 8	093000	168	0,04		0,04
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,07		0,07
7	Ø 8	093004	168	0,01		0,01
8	Ø 10	093004	168	0,02		0,02
9	Ø 12	093004	168	0,04		0,04
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, т		168	0,11		0,11
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		168	0,15		0,15
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортовой конструкционной и					
19	проката листового в натураль-					
20	ной массе, т		168	0,26		0,26

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан			
Имя №						
			ТПР 902-3-058.87			
				КС ВМ14		
Ст. инж. Бульф	<i>бульф</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка с деформационным швом. III секция. Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
С.И.Б. Довцкер	<i>довцкер</i>			Р	I	3
С.контр. Довцкер	<i>довцкер</i>					
Нач. отд. Красавин	<i>красавин</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	168	0,05		0,05
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,19		0,19
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,02		0,02
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной, про-					
11	ката листового в натуральной					
12	массе, т		168	0,26		0,26
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		168	0,14		0,14
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали СтЗ, т		168	0,15		0,15
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и СтЗ, т		168	0,29		0,29
22						
23						
24						

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

Привязан

Имя, №

ТНР 902-3-058.87

КСЖ ВМ14

Лист

2

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0	I68		0,3	0,3
3	М300, т	573I5I	I68			
4	М400, т	573II2	I68		0,3	0,3
5	М500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400	573II2	I68		0,3	0,3
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3		0,8	0,8
12	Песок строительный					
13	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		0,6	0,6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТПР 902-3-058.87 КЕ ВМ14 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,19	0,19
5	Ø 6	093000	I68		0,19	0,19
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,70	0,70
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø 10	093004	I68		0,27	0,27
9	Ø 14	093004	I68		0,19	0,19
10	Ø 18	093004	I68		0,09	0,09
11	Ø 20	093004	I68		0,09	0,09
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,89	0,89
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		0,89	0,89
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,25	0,25

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ15

Ст. инж. Вульф  
Г.И.П. Лоуцкер  
Н.контр. Лоуцкер  
Науч.отд. Красави

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
6-ти метровая вставка с  
деформационным швом. III сек-  
ция. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68		0,55	0,55
2	Сталь среднесортовая, т	093200	I68		0,09	0,09
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		0,89	0,89
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		I,20	I,20
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		I,20	I,20
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,31	0,31
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	I68		0,13	0,13
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	231000			I,03	I,03
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	I68		8,26	8,26
22	М300, т	573151	I68		2,26	2,26
23	М400, т	573112	I68		6,0	6,0
24	М500, т	573113	I68			

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ИСК ВМ15

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		6,94	6,94
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3		30,0	30,0
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		20,3	20,3
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 902-3-058.87                      КЖ ВМ15                      Лист 3

(V)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,19	0,19
5	Ø 6	093000	I68		0,19	0,19
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,64	0,64
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø 10	093004	I68		0,21	0,21
9	Ø 14	093004	I68		0,19	0,19
10	Ø 18	093004	I68		0,09	0,09
11	Ø 20	093004	I68		0,09	0,09
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,83	0,83
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций					
17	в натуральной массе, т		I68		0,83	0,83
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,25	0,25

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан		
Инв. №						
				ТПР 902-3-058.87		КЖ ВМ16
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка с деформационным швом. IY сек- ция. Монолитные конструкции	Стадия	Лист
д. инж. Вульф					Р	3
И.П. Лоуцкер						
Контр. Лоуцкер						
м.ч. отд. Красави						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,49	0,49
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,09	0,09
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		0,83	0,83
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		1,09	1,09
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		1,09	1,09
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,31	0,31
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	I68		0,13	0,13
17						
18	Цемент					
19	Портландцемент	573110				
20	М300, т	573151	I68		2,26	2,26
21	М400, т	573112	I68		6,2	6,2
22	М500, т	573113	I68			
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке М400	573112	I68		7,13	7,13

Принят

Изм. №

ТПР 902-3-058 87

КЖ ВМ16

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	щебень, м <sup>3</sup>	571110	113		26,5	26,5
3	Песок строительный					
4	природный, м <sup>3</sup>	571140	113		20,7	20,7
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приязн-

Изм. №

ТПР 902-3-058.87

КВ БМБ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	Т68		0,30	0,30
5	Ø 6	093000	Т68		0,30	0,30
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	Т63		1,52	1,52
7	Ø 8	093004	Т68		0,10	0,10
8	Ø 10	093004	Т68		0,37	0,37
9	Ø 14	093004	Т68		0,28	0,28
10	Ø 18	093004	Т68		0,59	0,59
11	Ø 20	093004	Т68		0,18	0,18
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		Т68		1,82	1,82
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		Т68		1,82	1,82
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	Т68		0,40	0,40

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТПР 902-3-058 87

КУ ВМГ7

Ст. инж. Вульф  
Т.И.П. Лоуцкер  
Т.контр. Лоуцкер  
Иач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
6-ти метровая вставка с  
деформационным швом. У сек-  
ция. Монолитные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,24	I,24
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,18	0,18
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		I,82	I,82
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		2,47	2,47
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		2,47	2,47
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,51	0,51
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	I68		0,22	0,22
17						
18	Цемент					
19	Портландцемент	573II0	I68		14,99	14,99
20	M300, т	573I5I	I68		3,79	3,79
21	M400, т	573II2	I68		II,2	II,2
22	M500, т	573II3	I68			
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке M400	573II2	I68		12,5	12,5

Привязан

Инв. №

ТНР 902-3-058.87

КЖ ВМ17

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	щебень, м <sup>3</sup>	571110	113		47,0	47,0
3	Песок строительный					
4	природный, м <sup>3</sup>	571140	113		36,4	36,4
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инд. №			

Нестроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,20		0,20
5	Ø 8	093000	I68	0,14		0,14
6	Ø 10	093000	I68	0,06		0,06
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,08		0,08
8	Ø 20	093000	I68	0,08		0,08
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,07		0,07
10	Ø 8	093004	I68	0,01		0,01
11	Ø 10	093004	I68	0,02		0,02
12	Ø 12	093004	I68	0,04		0,04
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	0,35		0,35
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68	0,14		0,14
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан			
Инв. №							
				ТПР 902-3-058.87	КЖ ВМ18		
Ст. инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка. Сек- ция. Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
И.П. Лоуцкер					Р	I	3
контр. Лоуцкер							
ач. отд. Красавин							

(v)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	0,49		0,49
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,15		0,15
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,24		0,24
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,08		0,08
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,02		0,02
12	Итого стали для армирования					
13	железобетонных конструкций,					
14	сортовой конструкционной, про-					
15	ката листового в натуральной					
16	массе, т		I68	0,49		0,49
17						
18	Итого стали, приведенной					
19	к классу А-I, т		I68	0,40		0,40
20						
21	Итого стали, приведенной					
22	к стали Ст3, т		I68	0,14		0,14
23	Итого стали, приведенной					
24	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,54		0,54

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 902-3-058.81 КК ВМ18

20051-05 65

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0	I68	3,5		3,5
3	M300, т	573I5I	I68			
4	M400, т	573II2	I68	3,5		3,5
5	M500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке M400	573II2	I68	3,5		3,5
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	9,6		9,6
12	Песок строительный					
13	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	7,2		7,2
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058 87

КЖ ВМ18

Лист

3

(V)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,23	0,23
5	Ø 6	093000	I68		0,23	0,23
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		1,69	1,69
7	Ø 8	093004	I68		0,11	0,11
8	Ø 10	093004	I68		0,41	0,41
9	Ø 14	093004	I68		0,31	0,31
10	Ø 18	093004	I68		0,66	0,66
11	Ø 20	093004	I68		0,20	0,20
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		1,91	1,91
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		1,91	1,91
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,34	0,34

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ19

Ст. инж. Вульф *Ву*  
 Г. И. П. Лоуцкер *Л*  
 Н. контр. Лоуцкер *Л*  
 Нач. отд. Красавин *К*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 6-ти метровой вставка им-  
 мерализатора. I секция  
 Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168		1,37	1,37
2	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,20	0,20
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		168		3,67	3,67
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		168		5,28	5,28
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		168		5,28	5,28
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,51	0,51
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	168		0,22	0,22
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	231000			1,03	1,03
19	Известь строительная, т	574410	168		0,01	0,01
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	168		8,46	8,46
22	M300, т	573151	168		2,73	2,73
23	M400, т	573112	168		5,46	5,46
24	M500, т	573113	168		0,27	0,27

Привязан

Инв. №

ТНР 902-3-058.87

КМ ВМЗ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		7,4	7,4
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3		56,4	56,4
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		21,3	21,3
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТРП 902-3-058 87

КЖ ВМ19

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,08		0,08
5	Ø 8	093000	168	0,05		0,05
6	Ø 10	093000	168	0,03		0,03
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,04		0,04
8	Ø 20	093000	168	0,04		0,04
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,54		0,54
10	Ø 10	093004	168	0,21		0,21
11	Ø 12	093004	168	0,05		0,05
12	Ø 14	093004	168	0,07		0,07
13	Ø 20	093004	168	0,21		0,21
14	Всего стали для армирования					
15	железобетонных конструкций, т		168	0,70		0,70
16						
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой, т		168	0,02		0,02
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
Изм. №					
				ТРР 902-3-058.87	Кл ВМ20
Ст. инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка минерализатора. II секция Сборные конструкции	Стация
С.И.П. Лоушер					Лист
С.контр. Лоушер					Листов
Инж. отв. Коваленко					Р. I 3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168	0,72		0,72
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,05		0,05
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,40		0,40
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,25		0,25
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,02		0,02
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качест-					
18	ва для железобетона *	121300	168	0,06		0,06
19						
20	Итого стали для армирования					
21	железобетонных конструкций,					
22	сортовой конструкционной, про-					
23	ката листового и метизы в на-					
24	туральной массе, т		168	0,78		0,78

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

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ИЖ ВМ20

Лист

72

(V)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		I68	0,98		0,98
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		I68	0,02		0,02
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		I68	I,00		I,00
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573II0	I68	0,82		0,82
12	М400, т	573II2	I68	0,82		0,82
13						
14	Итого цемента, приведенного					
15	к марке М400	573II2	I68	0,82		0,82
16						
17	Инертные материалы					
18	щебень, м <sup>3</sup>	57II20	II3	4,3		4,3
19	Песок строительный					
20	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	3,2		3,2
21						
22						
23						
24						

Привязан


Изн. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ЕМ20

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,07	0,07
5	Ø 6	093000	I68		0,07	0,07
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,90	0,90
7	Ø 8	093004	I68		0,04	0,04
8	Ø 10	093004	I68		0,10	0,10
9	Ø 14	093004	I68		0,10	0,10
10	Ø 18	093004	I68		0,56	0,56
11	Ø 20	093004	I68		0,10	0,10
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,97	0,97
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		0,97	0,97
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,11	0,11

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ21

Ст. инж. Вульф  
Г.И.П. Лоуцкер  
Н. констр. Лоуцкер  
Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
6-ти метровая вставка ми-  
нерализатора. II секция  
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,76	0,76
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,10	0,10
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		1,16	1,16
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		1,68	1,68
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		1,68	1,68
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,19	0,19
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	I68		0,08	0,08
17	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,01	0,01
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573II0	I68		4,76	4,76
21	М300, т	573I5I	I68		0,99	0,99
22	М400, т	573II2	I68		4,64	4,64
23	М500, т	573II3	I68		0,13	0,13
24						

Привязан

Инд. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ2I

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573112	168		4,38	4,38
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	571120	113		23,3	23,3
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	571140	113		11,5	11,5
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. № подл. Подпись и дата

Приказ				
Инв. №				

ТРР 902-3-058.87	ИЖ ВМ2Г	Лист 3
------------------	---------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,12		0,12
5	Ø 8	093000	168	0,09		0,09
6	Ø 10	093000	168	0,03		0,03
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,04		0,04
8	Ø 20	093000	168	0,04		0,04
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,07		0,07
10	Ø 8	093004	168	0,01		0,01
11	Ø 10	093004	168	0,02		0,02
12	Ø 12	093004	168	0,04		0,04
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		168	0,23		0,23
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		168	0,14		0,14
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан			
Имя №						
			ТПР 902-3-058.87		КЖ ВМ22	
Ст. инж. Бульф			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка. III секция. Сборные конструкции	Сфедия	Лист	Листов
Г.И.П. Лоуцкер				Р	1	3
Н. контр. Лоуцкер						
Мач. отп. Красавин						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68	0,37		0,37
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,09		0,09
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,22		0,22
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,04		0,04
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,02		0,02
12						
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной, про-					
16	ката листового в натуральной					
17	массе, т		I68	0,37		0,37
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I, т		I68	0,27		0,27
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		I68	0,14		0,14
24						

Привязан

Изм. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ22

Лист

2

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,4I		0,4I
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент	573II0	I68	3,5		3,5
6	М300, т	573I5I	I68			
7	М400, т	573II2	I68	3,5		3,5
8	М500, т	573II3	I68			
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400	573II2	I68	3,5		3,5
12						
13	Инертные материалы					
14	щебень, м <sup>3</sup>	571II0	II3	9,6		7,2
15	Песок строительный					
16	природный, м <sup>3</sup>	571II40	II3	9,6		7,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Илв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ22

Листы

3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,16	0,16
5	Ø 6	093000	I68		0,16	0,16
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,82	0,82
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø 10	093004	I68		0,35	0,35
9	Ø 14	093004	I68		0,21	0,21
10	Ø 18	093004	I68		0,10	0,10
11	Ø 20	093004	I68		0,10	0,10
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,98	0,98
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		0,98	0,98
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,22	0,22

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ23

Ст. инж. Вульфов  
Г.И.Л. Лоушер  
Н.контр. Лоушер  
Нач.отд. Красавин

ЕМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
6-ти метровая вставка  
минерализатора. III секция  
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,66	0,66
2	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,10	0,10
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		168		1,81	1,81
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		168		2,64	2,64
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		168		2,64	2,64
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,31	0,31
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	168		0,13	0,13
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	231000			1,03	1,03
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	168		3,98	3,98
22	М300, т	573151	168		1,73	1,73
23	М400, т	573112	168		2,12	2,12
24	М500, т	573113	168		0,13	0,13

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ23

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		3,2I	3,2I
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3		33,4	33,4
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		9,6	9,6
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан				
Инд. №				

ТНР 902-3-058.87	КЖ ВМ23	Лист
		3

(У)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,12		0,12
5	Ø 8	093000	I68	0,09		0,09
6	Ø 10	093000	I68	0,03		0,03
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,04		0,04
8	Ø 20	093000	I68	0,04		0,04
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,07		0,07
10	Ø 8	093004	I68	0,01		0,01
11	Ø 10	093004	I68	0,02		0,02
12	Ø 12	093004	I68	0,04		0,04
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	0,23		0,23
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68	0,14		0,14
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
Ина. №					
				ТПР 902-3-058.87	КЖ ВМ24
Ст. инж. Бульф				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка. IУ секция Сборные конструкции	Стация
С.И.П. Лоуцкер					Р
Н.контр. Лоуцкер					Лист
Нач.отд. Красавин					1
					Листов
					3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168	0,37		0,37
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,09		0,09
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,22		0,22
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,04		0,04
11	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,02		0,02
12						
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной, про-					
16	ката листового в натуральной					
17	массе, т		168	0,37		0,37
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I, т		168	0,27		0,27
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		168	0,14		0,14
24						

Привязан

Име. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ24

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		168	0,41		0,41
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент	573110	168	3,5		3,5
6	М300, т	573151	168			
7	М400, т	573112	168	3,5		3,5
8	М500, т	573113	168			
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400	573112	168	3,5		3,5
12						
13	Инертные материалы					
14	щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	9,6		9,6
15	Песок строительный					
16	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	7,2		7,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КМ ВМ24

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,16		0,16
5	Ø 6	093000	168	0,16		0,16
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		0,82	0,82
7	Ø 8	093004	168		0,06	0,06
8	Ø 10	093004	168		0,35	0,35
9	Ø 14	093004	168		0,21	0,21
10	Ø 18	093004	168		0,10	0,10
11	Ø 20	093004	168		0,10	0,10
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		168		0,98	0,98
14						
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		168			
17						
18	Всего стали для армирования					
19	железобетонных конструкций в					
20	натуральной массе, т		168		0,98	0,98

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058 87

КЖ ВМ25

Ст.инж. Вульф

Г.И.П. Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
6-ти метровая вставка ми-  
нерализатора. IV секция  
Монолитные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	эд. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		0,22	0,22
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,66	0,66
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,10	0,10
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций в					
9	натуральной массе, т		I68		2,07	2,07
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классу А-I, т		I68		3,04	3,04
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классам А-I, т		I68		3,04	3,04
16						
17	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,31	0,31
18	Битумы нефтяные строительные					
19	твердых марок, т	02562I	I68		0,13	0,13
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68		6,78	6,78
22	M300, т	573I5I	I68		0,13	0,13
23	M400, т	573II2	I68		4,92	4,92
24	M500, т	573II3	I68		1,73	1,73

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КД БМ25

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		5,49	5,49
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3		32, I	32, I
6	Песок строительный					
7	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		9,4	9,4
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ25

Лист

3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,20		0,20
5	Ø 8	093000	I68	0,14		0,14
6	Ø 10	093000	I68	0,06		0,06
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,08		0,08
8	Ø 20	093000	I68	0,08		0,08
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,07		0,07
10	Ø 8	093004	I68	0,01		0,01
11	Ø 10	093004	I68	0,02		0,02
12	Ø 12	093004	I68	0,04		0,04
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	0,35		0,35
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68	0,14		0,14
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан			
Инд. №							
				ТПР302-3-058 87	КЖ ВМ26		
Ст. инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка. У секция Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Лоуцкер					Р	1	3
Н. котнр. Лоуцкер							
Нач. отд. Красавин							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68	0,49		0,49
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,15		0,15
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,24		0,24
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,08		0,08
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,02		0,02
12						
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной, про-					
16	ката листового в натуральной					
17	массе, т		I68	0,49		0,49
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I, т		I68	0,40		0,40
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		I68	0,14		0,14
24						

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

Привязан

Инв. №

Т ПР 902-3-058 87.

КЖ ВМ26

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,54		0,54
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент	573II0	I68	3,5		3,5
6	М300, т	573I5I	I68			
7	М400, т	573II2	I68	3,5		3,5
8	М500, т	573II3	I68			
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400	573II2	I68	3,5		3,5
12						
13	Инертные материалы					
14	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	9,6		9,6
15	Песок строительный					
16	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	7,2		7,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТНР 902-3-058.87

НЖ ВМ26

Лист

3

(V)

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,23	0,23
5	Ø 6	093000	I68		0,23	0,23
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		1,69	1,69
7	Ø 8	093004	I68		0,11	0,11
8	Ø 10	093004	I68		0,41	0,41
9	Ø 14	093004	I68		0,31	0,31
10	Ø 18	093004	I68		0,66	0,66
11	Ø 20	093004	I68		0,20	0,20
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		1,91	1,91
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		1,91	1,91
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,34	0,34

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

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

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КУЖ ВМ27

Ст. инж. Вульф  
Г.И.П. Лоуцкер  
Н.контр. Лоуцкер  
Науч.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка минерализации. У секция Монолитные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,37	I,37
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,20	0,20
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		3,34	3,34
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		4,83	4,83
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		4,83	4,83
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,5I	0,5I
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	I68		0,22	0,22
17						
18	Цемент					
19	Портландцемент	573II0	I68		II,24	II,24
20	М300, т	573I5I	I68		2,73	2,73
21	М400, т	573II2	I68		8,24	8,24
22	М500, т	573II3	I68		0,27	0,27
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке М400	573II2	I68		8,4	8,4

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ27

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	III3		56, I	56, I
3	Песок строительный					
4	природный, м <sup>3</sup>	57II40	III3		2I, I	2I, I
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан


Инв. №

ТПР 902-3-058'87 КЖ ВМ27

Лист 3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,06	0,06
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной, про-					
7	ката листового в натуральной					
8	массе, т		168		0,23	0,23
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классу А-I, т		168		0,17	0,17
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к стали Ст3, т		168		0,06	0,06
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классам А-I и Ст3, т		168		0,23	0,23
18						
19	Трубы	131900	168		0,04	0,04
20	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,02	0,02
21	Битумы нефтяные строительные					
22	твердых марок, т	025621	168		0,01	0,01
23	Известь строительная, т	574410	168		0,02	0,02
24						

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

Привязан

Име. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ28

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168		0,27	0,27
4	М400, т	573112	168		0,8	0,8
5	М500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400	573112	168		1,02	1,02
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м <sup>3</sup>	571120	113		3,9	3,9
12	Песок строительный					
13	природный, м <sup>3</sup>	571140	113		2,4	2,4
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ28

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,24	0,24
5	Ø 8	093000	I68		0,24	0,24
6	Всего стали для армирования					
7	железобетонных конструкций, т		I68		0,24	0,24
8						
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		I68		0,09	0,09
11						
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций,					
14	сортовой конструкционной и					
15	проката листового в натураль-					
16	ной массе, т		I68		0,33	0,33
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Катанка, т	093400	I68		0,24	0,24
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Изм. №

Т П Р 902-3-058.87

КК ВМ29

Ст. инж. Вульф  
Г.И.П. Лоуцкер  
Н. контр. Лоуцкер  
Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
Камера К2  
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,09	0,09
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной, про-					
7	ката листового в натуральной					
8	массе, т		I68		0,33	0,33
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классу А-I, т		I68		0,24	0,24
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к стали Ст3, т		I68		0,09	0,09
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классам А-I и Ст3, т		I68		0,33	0,33
18						
19	Трубы	I3I900	I68		0,06	0,06
20	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,03	0,03
21	Битумы нефтяные строительные					
22	твердых марок, т	02562I	I68		0,0I	0,0I
23	Известь строительная, т	574410	I68		0,03	0,03
24						

Приезжан			
Инв. №			

ТПР 902-3-DS8.87

КМ ВМ29

Лист

2

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	M300, т	573151	168		0,37	0,37
4	M400, т	573112	168		1,04	1,04
5	M500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке M400	573112	168		1,4	1,4
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м <sup>3</sup>	571110	113		5,2	5,2
12	Песок строительный					
13	природный, м <sup>3</sup>	571140	113		3,4	3,4
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058 87

КСУ БМ29

Лист

3

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,3I	0,3I	
5	Ø 8	093000	168	0,3I	0,3I	
6	Всего стали для армирования					
7	железобетонных конструкций, т		168	0,3I	0,3I	
8						
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		168	0,II	0,II	
11						
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций,					
14	сортовой конструкционной и					
15	проката листового в натураль-					
16	ной массе, т		168	0,42	0,42	
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Катанка, т	093400	168	0,3I	0,3I	
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя №

ТПР 902-3-058.87

КМ ВМЗО

Ст. инж. Бульд

Г.И.П. Лоуцкер

Н. контр. Лоуцкер

Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекса марки  
Камера КЗ  
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

(V)

100

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь холоднолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,11	0,11
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной, про-					
7	ката листового в натуральной					
8	массе, т		168		0,42	0,42
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классу А-I, т		168		0,31	0,31
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к стали Ст3, т		168		0,11	0,11
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классам А-I и Ст3, т		168		0,42	0,42
18						
19	Трубы	131900	168		0,08	0,08
20	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,04	0,04
21	Битумы нефтяные строительные					
22	твердых марок, т	025621	168		0,02	0,02
23	Известь строительная, т	574410	168		0,03	0,03
24						

Привязан

Име. №

ТПР 902-3-058.87

КУ ВМ30

Лист

2

22051-05 101

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	M300, т	573I5I	I68		0,48	0,48
4	M400, т	573II2	I68		I,3	I,3
5	M500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке M400	573II2	I68		I,73	I,73
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3		6,0	6,0
12	Песок строительный					
13	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		4,2I	4,2I
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТНР 902-3-058.87

КУ ВЛЗО

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,01		0,01
5	Ø 6	093000	I68	0,002		0,002
6	Ø 8	093000	I68	0,003		0,003
7	Ø 10	093000	I68	0,005		0,005
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,01		0,01
9	Ø 16	093000	I68	0,01		0,01
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,05		0,05
11	Ø 12	093004	I68	0,05		0,05
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68	0,07		0,07
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной в					
18	натуральной массе, т		I68	0,07		0,07
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №					ТПР 902-3-058.87	КЖ ВМЗІ		
Инв. № подл.								
Ст. инж. Вульф Г.И.П. Лоуцкер Н. контр. Лоуцкер Нач. отд. Красавин					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Преазратор Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
						Р	І	3

(V)

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	168	0,005		0,005
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,065		0,065
5						
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения (метизы)					
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая обыкновенного качества					
10	для железобетона *	I2I300	168	0,09		0,09
11						
12	Итого стали для армирования					
13	железобетонных конструкций и					
14	метизы в натуральной массе, т		168	0,16		0,16
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классу А-I, т		168	0,13		0,13
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классам А-I, т		168	0,13		0,13
21						
22	Известь строительная, т	574410	168		0,02	0,02
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т П Р 902-3-058.87

КЖ ВМЗІ

Лист

2

(V)

104

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М300, т	573I5I	I68		0,04	0,04
4	М400, т	573II2	I68		0,6	0,6
5	М500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400	573II2	I68		0,63	0,63
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3		1,62	1,62
12	Песок строительный					
13	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		1,2	1,2
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ БМ31

Лист

3

22051-05

105

