ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-058.87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ У

Ведомости потребности в материалах

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать 4 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 А.Кетаов

Главный инженер
проекта Л.Будаева

22051-05 2

(V)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ-ВМ	Ведомости потребности в материалах по технологической части	3	
КЖ-ВМ	То же, по строительной части	7	
АТХ-ВМ	То же, по автоматизации	105	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТПр 902-3-058.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	2 отделения					
2	Трубы стальные	I3000000				
3	Трубы сварные диаметром					
4	от II4 до 480 мм, м	I3830000	006	I80,0		I80,0
5				2I2,0		2I2,0
6	т	I3830000	I68	3,8		3,8
7				5,6		5,6
8	Трубы сварные диаметром					
9	до II4 мм м	I3730000	006	I80,0		I80,0
10				252,0		252,0
11	т	I3730000	I68	0,86		0,86
12				I,2I		I,2I
13	Трубы из полиэтилена м	22481I00	006	420,0		426,0
14				7I0,0		7I0,0
15	т	22481I00	I68	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 материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."– индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий В числителе даны значения для минерализатора длиной 33,0 м, в знаменателе – значения для минерализатора длиной 5I,0 м Материалы для вставок даны на I отделение

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 Тх.Вм

Ст.инж.Альперович		Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.Логвинская			I	4
ГИП Будаева		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	
Н.контр.Федорова			
Нач.отд.Гольдман			

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	т	I3830000	I68	5,4		5,4
2				7,0		7,0
3	Трубы сварные диаметром					
4	до II4 мм м	I3730000	006	263,0		263,0
5				380,0		380,0
6	т	I3730000	I68	I,3		I,3
7				I,7		I,7
8	Трубы из полиэтилена, м	2248II00	006	630,0		630,0
9				I060,0		I060,0
10	т	2248II00	I68	0,7		0,7
11				I,2		I,2
12	4 отделения					
13	Трубы стальные	I3000000				
14	Трубы сварные диаметром					
15	от II4 до 480 мм, м	I3830000	006	348,0		348,0
16				4I5,0		4I5,0
17	т	I3830000	I68	7,3		7,3
18				9,3		9,3
19	Трубы сварные диаметром					
20	до II4 мм, м	I3730000	006	580,0		580,0
21				850,0		850,0
22	т	I3730000	I68	2,7		2,7
23				3,9		3,9
24						

Привязан

Инв. №

(V)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы из полиэтилена, м	2248II00	006	840,0		840,0
2				I4200		I420,0
3		2248II00	I68	I,I		I,I
4				I,8		I,8
5	Аэробный минерализатор					
6	длиной 93 м					
7	Трубы стальные	I3000000				
8	Трубы сварные диаметром от					
9	II4 до 480 мм, м	I3830000	006	240,0		240,0
10	т	I3830000	I68	6,8		6,8
11	Трубы сварные диаметром					
12	до II4 мм, м	I3730000	006	440,0		440,0
13	т	I3750000	I68	2,I		2,I
14	Трубы из полиэтилена, м	2248II00	006	I340		I340
15	т	2248II00	I68	I,4		I,4
16	Вставка I длиной 6,0 м					
17	Трубы стальные	I3000000				
18	Трубы сварные диаметром от					
19	II4 до 480 мм, м	I3830000	006	6,5		6,5
20	т	I3830000	I68	0,I3		0,I3
21	Трубы сварные диаметром до					
22	II4 мм, м	I3730000	006	52,0		52,0
23	т	I3730000	I68	0,06		0,06
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПр 902-3-058.87 ТХ. ВМ

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы из полиэтилена, м	2248II00	006	I3,0		I3,0
2	т	2248II00	I68	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

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 I0	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 I0		I68	3,3I		3,3I
12	Ø I2		I68	I,I5		I,I5
13	Ø I4		I68	I,I2		I,I2
14	Ø I6		I68	0,02		0,02
15	Ø 20		I68	3,36		3,36
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	II,I6		II,I6
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 ИИ ВМ1

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор. I секция Сборные изделия

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

22054-06

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I6		I,I6
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	093I00	I68	0,56		0,56
14		095I00	I68			
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,45		0,45
16	Сталь тонколистовая					
17	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,03		0,03
18	Сталь толстолистовая					
19	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в нату-					
5	ральной массе, т		168	13,41		13,41
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	16,39		16,39
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		168	1,47		1,47
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		168	17,86		17,86
15	Трубы	131900	168	0,06		0,06
16	Оргстекло	224000	168	0,13		0,13
17	Фанера	551000	168	0,24		0,24
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573110	168	26,6		26,6
21	М300, т	573151	168			
22	М400, т	573112	168	26,6		26,6
23	М500, т	573113	168			
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I0	0,I0
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		I4,86	I4,86
8	Ø 8	093004	I68		0,84	0,84
9	Ø I0	093004	I68		2,78	2,78
10	Ø I2	093004	I68		0,42	0,42
11	Ø I4	093004	I68		2,27	2,27
12	Ø I6	093004	I68		0,50	0,50
13	Ø I8	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ2

Ст.инж. Вульф	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор. I секция Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Лоуцкер		Р	I	3
Н.контр. Лоуцкер				
Нач.отд. Красавин				

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	097I00	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 A-I, т		I68		32,II	32,II
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали Ст3, т		I68		0,09	0,09

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		168		32,2	32,2
3						
4	Трубы	131900	168		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		3,1	3,1
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок	025621	168		1,33	1,33
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	231000			12,91	12,91
10	Известь строительная, т	574410	168		0,07	0,07
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110	168		94,09	94,09
14	М300, т	573151	168		26,9	26,9
15	М400, т	573112	168		65,11	65,11
16	М500, т	573113	168		2,08	2,08
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400	573112	168		92,29	92,29
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, $м^3$	571110	113		532,8	532,8
23	Песок строительный					
24	природный, $м^3$	571140	113		243,0	243,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ2

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,55		0,55
5	Ø 8	093000	168	0,37		0,37
6	Ø 10	093000	168	0,18		0,18
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,26		0,26
8	Ø 20	093000	168	0,26		0,26
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	3,63		3,63
10	Ø 8	093004	168	0,01		0,01
11	Ø 10	093004	168	1,40		1,40
12	Ø 12	093004	168	0,44		0,44
13	Ø 14	093004	168	0,48		0,48
14	Ø 20	093004	168	1,28		1,28
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций, т		168	4,44		4,44
17						
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		168	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ3

Ст.инж. Вульф	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор П секция. Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Т.И.П. Лоуцкер		Р	I	4
Н.контр. Лоуцкер				
Нач.отд. Красавин				

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		168	5,24		5,24
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,47		0,47
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	4,17		4,17
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,26		0,26
11	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,23		0,23
12	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,32		0,32
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	0,23		0,23
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)					
20	Проволока стальная низкоуглеро-					
21	дистая обыкновенного качества					
22	для железобетона *	121300	168	0,37		0,37
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 I0	093004	I68		0,83	0,83
10	Ø I2	093004	I68		0,I0	0,I0
11	Ø I4	093004	I68		0,76	0,76
12	Ø I6	093004	I68		0,50	0,50
13	Ø I8	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,I3	7,I3
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 КЖ ВМ4

Ст.инж. Вульф	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор П секция Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Лоуцкер		Р	I	3
Н.контр. Лоуцкер				
Нач.отд. Красавин				

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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-I, т		168		8,39	8,39
22						
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали Ст3, т		168		0,07	0,07

Привязан

Инв. №

(V)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68		8,46	8,46
3						
4	Трубы	I3I900	I68		0,I5	0,I5
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		I,2	I,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		I,26	I,26
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400	573II2	I68		40,4I	40,4I
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, $м^3$	57III0	II3		227,I	227,I
23	Песок строительный					
24	природный, $м^3$	57II40	II3		98,8	98,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22051-05 ВЗ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,93		0,93
5	Ø 8	093000	I68	0,67		0,67
6	Ø I0	093000	I68	0,26		0,26
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,36		0,36
8	Ø 20	093000	I68	0,36		0,36
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,22		5,22
I0	Ø 8	093004	I68	0,05		0,05
II	Ø I0	093004	I68	2,0I		2,0I
I2	Ø I2	093004	I68	0,70		0,70
I3	Ø I4	093004	I68	0,67		0,67
I4	Ø I6	093004	I68	0,02		0,02
I5	Ø 20	093004	I68	I,77		I,77
I6	Всего стали для армирования					
I7	железобетонных конструкций, т		I68	7,I5		7,I5
I8						
I9	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

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ5

Ст. инж.	Вульф		
Г.И.П.	Дочкер		
Н. контр.	Дочкер		
Нач. отд.	Арсавин		

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	7,77		7,77
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,98		0,98
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,8I		5,8I
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,36		0,36
11	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,24		0,24
12		095I00	I68			
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,20		0,20
14	Сталь тонколистовая					
15	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,62		0,62
16	Сталь толстолистовая					
17	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,I6		0,I6
18						
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая обыкновенного качества					
23	для железобетона *	I2I300	I68	0,52		0,52
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ5

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в нату-					
5	ральной массе, т		168	8,29		8,29
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	9,64		9,64
9						
10	Итого стали, привеценной					
11	к стали Ст3, т		168	0,62		0,62
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		168	10,26		10,26
15						
16	Трубы	131900	168	0,07		0,07
17	Оргстекло	224000	168	0,05		0,05
18	Фанера	551000	168	0,03		0,03
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	168	14,9		14,9
22	М300, т	573151	168			
23	М400, т	573112	168	14,9		14,9
24	М500, т	573113	168			

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400			14,9		14,9
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м³	571110	113	41,0		41,0
6	Песок строительный					
7	природный, м³	571140	113	31,0		31,0
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 №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 I0	093004	I68		I,62	I,62
10	Ø I2	093004	I68		0,25	0,25
11	Ø I4	093004	I68		I,76	I,76
12	Ø I8	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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Ст.инж. Вульф

Н.И.П. Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и про-					
4	ката листового в натуральной					
5	массе, т		168		9,03	9,03
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168		1,43	1,43
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168		5,93	5,93
10		095300	168			
11	Сталь среднесортная, т	093200	168		1,27	1,27
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		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		168		11,62	11,62
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу А-I, т		168		17,60	17,60
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		168		0,04	0,04
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68		I7,64	I7,64
3						
4	Трубы	I3I900	I68		0,I5	0,I5
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		I,9	I,9
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	02562I	I68		0,82	0,82
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			8,83	8,83
10	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,02	0,02
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0	I68		57,6	57,6
14	М300, т	57315I	I68		I3,58	I3,58
15	М400, т	573II2	I68		42,83	42,83
16	М500, т	573II3	I68		I,2I	I,2I
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400				56,36	56,36
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, $м^3$	57III0	II3		3I8,8	3I8,8
23	Песок строительный					
24	природный, $м^3$	57II40	II3		I38,4	I38,4

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 I0	093000	I68	0,23		0,23
7	Сталь арматурная класса А-П, т	093000	I68	0,32		0,32
8	Ø 20	093000	I68	0,32		0,32
9	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	4,84		4,84
10	Ø 8	093004	I68	0,02		0,02
11	Ø I0	093004	I68	I,96		I,96
12	Ø I2	093004	I68	0,50		0,50
13	Ø I4	093004	I68	0,57		0,57
14	Ø I6	093004	I68	0,0I		0,0I
15	Ø 20	093004	I68	I,78		I,78
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	5,9I		5,9I
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ7

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	6,86		6,86
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,54		0,54
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,29		3,29
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	2,I0		2,I0
12		095200	I68			
13	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,30		0,30
14		095I00	I68			
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,32		0,32
16	Сталь толстолистовая					
17	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,23		0,23
18						
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая обыкновенного качества					
23	для железобетона *	I2I300	I68	0,40		0,40
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	7,26		7,26
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	8,67		8,67
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		168	0,85		0,85
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		168	9,52		9,52
15						
16	Трубы	131900	168	0,06		0,06
17	Оргстекло	224000	168	0,08		0,08
18	Фанера	551000	168	0,22		0,22
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	168	14,1		14,1
22	М300, т	573151	168			
23	М400, т	573112	168	14,1		14,1
24	М500, т	573113	168			

Привязан

Инв. №

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400			I4,I		I4,I
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м^3	57III0	II3	39,0		39,0
6	Песок строительный					
7	природный, м^3	57II40	II3	29,0		29,0
8						
9						
10						
II						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		7,74	7,74
8	Ø 8	093004	I68		0,53	0,53
9	Ø I0	093004	I68		I,62	I,62
10	Ø I2	093004	I68		0,26	0,26
11	Ø I4	093004	I68		I,76	I,76
12	Ø I8	093004	I68		2,40	2,40
13	Ø 20	093004	I68		0,99	0,99
14	Ø 22	093004	I68		0,I8	0,I8
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68		8,64	8,64
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ3

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 уклупненному					
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,I7	I,I7
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68		I4,76	I4,76
3						
4	Трубы	I3I900	I68		0,I5	0,I5
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		I,9	I,9
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	025621	I68		0,82	0,82
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			4,88	4,88
10	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,02	0,02
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0	I68		59,7I	59,7I
14	М300, т	573I5I	I68		I3,58	I3,58
15	М400, т	573II2	I68		44,92	44,92
16	М500, т	573II3	I68		I,2I	I,2I
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400				58,44	58,44
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, $м^3$	57III0	II3		3I7,5	3I7,5
23	Песок строительный					
24	природный, $м^3$	57II40	II3		I38,8	I38,8

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	I,36		I,36
5	Ø 8	093000	I68	0,92		0,92
6	Ø I0	093000	I68	0,44		0,44
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,59		0,59
8	Ø 20	093000	I68	0,59		0,59
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	8,9I		8,9I
10	Ø 8	093004	I68	0,02		0,02
11	Ø I0	093004	I68	3,44		3,44
12	Ø I2	093004	I68	0,98		0,98
13	Ø I4	093004	I68	I,I2		I,I2
14	Ø I6	093004	I68	0,0I		0,0I
15	Ø 20	093004	I68	3,34		3,34
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	I0,86		I0,86
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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ9

Ст.инж. Булы	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор У секция Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец. Доцкер		Р	I	4
Н.контр. Доцкер				
Нач.отд. Красавин				

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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

Инв. №

22051-05 37

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового и метизы в					
5	натуральной массе, т		168	13,42		13,42
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	14,16		14,16
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		168	1,70		1,70
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		168	15,86		15,86
15						
16	Трубы	131900	168	0,08		0,08
17	Оргстекло	224000	168	0,18		0,18
18	Фанера	551000	168	0,43		0,43
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	168	25,7		25,7
22	М300, т	573151	168			
23	М400, т	573112	168	25,7		25,7
24	М500, т	573113	168			-

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68	25,7		25,7
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м^3	57II20	II3	7I,0		7I,0
6	Песок строительный					
7	природный, м^3	57II40	II3	53,0		53,0
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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 I0	093004	I68		2,75	2,75
10	Ø I2	093004	I68		0,27	0,27
11	Ø I4	093004	I68		2,27	2,27
12	Ø I6	093004	I68		0,50	0,50
13	Ø I8	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

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ10

Ст.инж. Вульф	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор У секция Монолитные конструкции	Стадия Р; Лист I; Листов 3
Г.И.П. Лоуцкер		
Н.контр. Лоуцкер		
Нач.отд. Красавин		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		168		16,29	16,29
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168		2,22	2,22
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168		11,81	11,81
10		095300	168			
11	Сталь среднесортная, т	093200	168		2,15	2,15
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,11	0,11
14						
15	Итого стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной,					
18	проката листового в натуральной					
19	массе, т		168		20,36	20,36
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу А-I, т		168		30,83	30,83
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		168		0,11	0,11
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(V)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68		30,94	30,94
3						
4	Трубы	I3I900	I68		0,I5	0,I5
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		3,I0	3,I0
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	02562I	I68		I,33	I,33
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			8,97	8,97
10	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,07	0,07
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0	I68		94,I9	94,I9
14	М300, т	573I5I	I68		26,85	26,85
15	М400, т	573II2	I68		65,26	65,26
16	М500, т	573II3	I68		2,08	2,08
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400	573II2	I68		92,83	92,83
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, $м^3$	57II20	II3		526,5	526,5
23	Песок строительный					
24	природный, $м^3$	57II40	II3		244,4	244,4

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМIО

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,04		0,04
5	Ø 8	093000	I68	0,04		0,04
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,07		0,07
7	Ø 8	093004	I68	0,0I		0,0I
8	Ø I0	093004	I68	0,02		0,02
9	Ø I2	093004	I68	0,04		0,04
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, т		I68	0,II		0,II
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		I68	0,I5		0,I5
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортовой конструкционной и					
19	проката листового в натуральной					
20	массе, т		I68	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 ОК ВМII

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка с деформационным швом. I секция. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Ст.инж. Вульф

Г.И.П. Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	0,05		0,05
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I9		0,I9
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	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		I68	0,26		0,26
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		I68	0,I4		0,I4
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали Ст3, т		I68	0,I5		0,I5
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,29		0,29
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Тпр 902-3-058.87 КЖ ВМII

Лист 2

22051-05 44

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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, $м^3$	571120	113	0,8		0,3
12	Песок строительный					
13	природный, $м^3$	571140	113	0,6		0,6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		I,52	I,52
7	Ø 8	093004	I68		0,I0	0,I0
8	Ø I0	093004	I68		0,37	0,37
9	Ø I4	093004	I68		0,28	0,28
10	Ø I8	093004	I68		0,59	0,59
11	Ø 20	093004	I68		0,I8	0,I8
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		I,82	I,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

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ12

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка с деформационным швом. I секция. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,24	I,24
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,I8	0,I8
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						
II	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		4,05	4,05
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	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			I,03	I,03
19	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,0I	0,0I
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68		I3,85	I3,85
22	М300, т	573I5I	I68		3,8	3,8
23	М400, т	573II2	I68		I0,05	I0,05
24	М500, т	573II3	I68			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		II,54	II,54
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м^3	57II20	II3		47,6	47,6
6	Песок строительный					
7	природный, м^3	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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,I2	0,I2
5	Ø 6	093000	I68		0,I2	0,I2
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,83	0,83
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø I0	093004	I68		0,09	0,09
9	Ø I4	093004	I68		0,09	0,09
10	Ø I8	093004	I68		0,50	0,50
11	Ø 20	093004	I68		0,09	0,09
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,95	0,95
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		0,95	0,95
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,I8	0,I8

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМI3

Ст.инж. Вульф	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка с деформационным швом.II секция.Монолитные конструкции	Стадия Р; Лист I; Листов 3
Г.И.П. Лоуцкер		
Н.контр. Лоуцкер		
Нач.отд. Красавин		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,68	0,68
2	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,09	0,09
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		168		1,4	1,4
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		168		1,96	1,96
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		168		1,96	1,96
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,19	0,19
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	168		0,08	0,08
17	Известь строительная, т				0,01	0,01
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573110	168		6,47	6,47
21	М300, т	573151	168		1,52	1,52
22	М400, т	573112	168		4,95	4,95
23	М500, т	573113	168			
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		5,0	5,0
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м^3	57II20	II3		20,I	20,I
6	Песок строительный					
7	природный, м^3	57II40	II3		I3,3	I3,3
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Григазан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,04		0,04
5	Ø 8	093000	I68	0,04		0,04
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,07		0,07
7	Ø 8	093004	I68	0,0I		0,0I
8	Ø I0	093004	I68	0,02		0,02
9	Ø I2	093004	I68	0,04		0,04
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, т		I68	0,II		0,II
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		I68	0,I5		0,I5
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортовой конструкционной и					
19	проката листового в натураль-					
20	ной массе, т		I68	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

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМI4

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка с деформационным швом. III секция. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	0,05		0,05
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I9		0,I9
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	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		I68	0,26		0,26
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		I68	0,I4		0,I4
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали Ст3, т		I68	0,I5		0,I5
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,29		0,29
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ14

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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, $м^3$	57III0	II3		0,8	0,8
12	Песок строительный					
13	природный, $м^3$	57II40	II3		0,6	0,6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,I9	0,I9
5	Ø 6	093000	I68		0,I9	0,I9
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,70	0,70
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø I0	093004	I68		0,27	0,27
9	Ø I4	093004	I68		0,I9	0,I9
10	Ø I8	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ15

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка с деформационным швом.Ш секция.Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,55	0,55
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		0,89	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		0,3I	0,3I
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	I68		0,I3	0,I3
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			I,03	I,03
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68		8,26	8,26
22	М300, т	573I5I	I68		2,26	2,26
23	М400, т	573II2	I68		6,0	6,0
24	М500, т	573II3	I68			

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		6,94	6,94
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м^3	57III0	II3		30,0	30,0
6	Песок строительный					
7	природный, м^3	57II40	II3		20,3	20,3
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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,I9	0,I9
5	Ø 6	093000	I68		0,I9	0,I9
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,64	0,64
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø I0	093004	I68		0,2I	0,2I
9	Ø I4	093004	I68		0,I9	0,I9
10	Ø I8	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. IУ секция. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	3

Гл.инж. Вульф

Н.И.П. Лоуцкер

Н.Контр. Лоуцкер

Зав.отд. Красавин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,49	0,49
2	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,09	0,09
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		168		0,83	0,83
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		168		I,09	I,09
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		168		I,09	I,09
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,3I	0,3I
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	168		0,I3	0,I3
17						
18	Цемент					
19	Портландцемент	573II0				
20	М300, т	573I5I	168		2,26	2,26
21	М400, т	573II2	168		6,2	6,2
22	М500, т	573II3	168			
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке М400	573II2	168		7,I3	7,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	щебень, м³	57III0	II3		26,5	26,5
3	Песок строительный					
4	природный, м³	57II40	II3		20,7	20,7
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-053.87 КЖ БМ16

Лист 3

22051-05 60

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		I,52	I,52
7	Ø 8	093004	I68		0,I0	0,I0
8	Ø I0	093004	I68		0,37	0,37
9	Ø I4	093004	I68		0,28	0,28
10	Ø I8	093004	I68		0,59	0,59
11	Ø 20	093004	I68		0,I8	0,I8
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		I,82	I,82
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		I,82	I,82
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058 87 КЖ ВМ7

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Ст.инж. Вудьф

Т.И.П. Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168		1,24	1,24
2	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,18	0,18
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		168		1,82	1,82
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		168		2,47	2,47
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		168		2,47	2,47
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						
18	Цемент					
19	Портландцемент	573110	168		14,99	14,99
20	М300, т	573151	168		3,79	3,79
21	М400, т	573112	168		11,2	11,2
22	М500, т	573113	168			
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке М400	573112	168		12,5	12,5

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	щебень, м^3	571110	113		47,0	47,0
3	Песок строительный					
4	природный, м^3	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I4		0,I4
6	Ø I0	093000	I68	0,06		0,06
7	Сталь арматурная класса А-П, т	093000	I68	0,08		0,08
8	Ø 20	093000	I68	0,08		0,08
9	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	0,07		0,07
10	Ø 8	093004	I68	0,0I		0,0I
11	Ø I0	093004	I68	0,02		0,02
12	Ø I2	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,I4		0,I4
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	
Гл.И.П.	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка. Iсекция. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

(V)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I5		0,I5
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,24		0,24
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,08		0,08
11	Сталь крупносортная, т	093I00	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,I4		0,I4
23	Итого стали, приведенной					
24	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,54		0,54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМI8

Лист 2

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

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168		0,23	0,23
5	Ø 6	093000	168		0,23	0,23
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		1,69	1,69
7	Ø 8	093004	168		0,11	0,11
8	Ø 10	093004	168		0,41	0,41
9	Ø 14	093004	168		0,31	0,31
10	Ø 18	093004	168		0,66	0,66
11	Ø 20	093004	168		0,20	0,20
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		168		1,91	1,91
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		168		1,91	1,91
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	168		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ19

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

(V)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		3,67	3,67
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		5,28	5,28
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		5,28	5,28
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	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			I,03	I,03
19	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,0I	0,0I
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68		8,46	8,46
22	М300, т	573I5I	I68		2,73	2,73
23	М400, т	573II2	I68		5,46	5,46
24	М500, т	573II3	I68		0,27	0,27

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ9

Лист 2

22051-05 68

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		7,4	7,4
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, $м^3$	57III0	II3		56,4	56,4
6	Песок строительный					
7	природный, $м^3$	57II40	II3		2I,3	2I,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. №

№строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,08		0,08
5	Ø 8	093000	I68	0,05		0,05
6	Ø I0	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	0,54		0,54
I0	Ø I0	093004	I68	0,2I		0,2I
II	Ø I2	093004	I68	0,05		0,05
I2	Ø I4	093004	I68	0,07		0,07
I3	Ø 20	093004	I68	0,2I		0,2I
I4	Всего стали для армирования					
I5	железобетонных конструкций, т		I68	0,70		0,70
I6						
I7	Сталь сортовая конструкционная					
I8	и прокат листовой, т		I68	0,02		0,02
I9						
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 ВМ20

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка минерализатора. II секция Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		168	0,98		0,98
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		168	0,02		0,02
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		168	I,00		I,00
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573II0	168	0,82		0,82
12	М400, т	573II2	168	0,82		0,82
13						
14	Итого цемента, приведенного					
15	к марке М400	573II2	168	0,82		0,82
16						
17	Инертные материалы					
18	щебень, $м^3$	57II20	II3	4,3		4,3
19	Песок строительный					
20	природный, $м^3$	57II40	II3	3,2		3,2
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 I0	093004	I68		0,I0	0,I0
9	Ø I4	093004	I68		0,I0	0,I0
10	Ø I8	093004	I68		0,56	0,56
11	Ø 20	093004	I68		0,I0	0,I0
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,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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ2I

Ст.инж. Вульф	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка минерализатора. П секция Монолитные конструкции	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Г.И.П. Лоуцкер		
Н.контр. Лоуцкер		
Нач.отд. Красавин		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,76	0,76
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		1,16	1,16
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		168		1,68	1,68
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		168		1,68	1,68
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,19	0,19
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	168		0,08	0,08
17	Известь строительная, т	574410	168		0,01	0,01
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573110	168		4,76	4,76
21	М300, т	573151	168		0,99	0,99
22	М400, т	573112	168		4,64	4,64
23	М500, т	573113	168		0,13	0,13
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		4,38	4,38
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м^3	57II20	II3		23,3	23,3
6	Песок строительный					
7	природный, м^3	57II40	II3		II,5	II,5
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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,I2		0,I2
5	Ø 8	093000	I68	0,09		0,09
6	Ø I0	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	0,0I		0,0I
11	Ø I0	093004	I68	0,02		0,02
12	Ø I2	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,I4		0,I4
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 ВМ22

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка. III секция. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ22

Лист 2

22051-05 77

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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, $м^3$	571110	113	9,6		7,2
15	Песок строительный					
16	природный, $м^3$	571140	113	9,6		7,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,I6	0,I6
5	Ø 6	093000	I68		0,I6	0,I6
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,82	0,82
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø I0	093004	I68		0,35	0,35
9	Ø I4	093004	I68		0,2I	0,2I
10	Ø I8	093004	I68		0,I0	0,I0
11	Ø 20	093004	I68		0,I0	0,I0
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ23

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Ст.инж. Вульф

Г.И.П. Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,66	0,66
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,I0	0,I0
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		I,8I	I,8I
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		2,64	2,64
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		2,64	2,64
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,3I	0,3I
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	I68		0,I3	0,I3
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			I,03	I,03
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68		3,98	3,98
22	М300, т	573I5I	I68		I,73	I,73
23	М400, т	573II2	I68		2,I2	2,I2
24	М500, т	573II3	I68		0,I3	0,I3

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ23 Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		3,2I	3,2I
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м³	57III0	II3		33,4	33,4
6	Песок строительный					
7	природный, м³	57II40	II3		9,6	9,6
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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,I2		0,I2
5	Ø 8	093000	I68	0,09		0,09
6	Ø I0	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	0,0I		0,0I
11	Ø I0	093004	I68	0,02		0,02
12	Ø I2	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,I4		0,I4
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 ВМ24

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка. IУ секция Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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^3	571110	113	9,6		9,6
15	Песок строительный					
16	природный, м^3	571140	113	7,2		7,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Лист 3

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ24

22851-05 01

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,I6		0,I6
5	Ø 6	093000	I68	0,I6		0,I6
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,82	0,82
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø I0	093004	I68		0,35	0,35
9	Ø I4	093004	I68		0,2I	0,2I
10	Ø I8	093004	I68		0,I0	0,I0
11	Ø 20	093004	I68		0,I0	0,I0
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,98	0,98
14						
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		I68			
17						
18	Всего стали для армирования					
19	железобетонных конструкций в					
20	натуральной массе, т		I68		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ25

Ст.инж. Вульф

Г.И.П. Доуцкер

Н.контр. Доуцкер

Нач.отд. Красавин

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I0	0,I0
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		0,3I	0,3I
18	Битумы нефтяные строительные					
19	твердых марок, т	025621	I68		0,I3	0,I3
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68		6,78	6,78
22	М300, т	573I5I	I68		0,I3	0,I3
23	М400, т	573II2	I68		4,92	4,92
24	М500, т	573II3	I68		I,73	I,73

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		5,49	5,49
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м^3	57III0	II3		32,I	32,I
6	Песок строительный					
7	природный, м^3	57II40	II3		9,4	9,4
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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I4		0,I4
6	Ø I0	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	0,0I		0,0I
11	Ø I0	093004	I68	0,02		0,02
12	Ø I2	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,I4		0,I4
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. №

ТПР902-3-058.87 КЖ ВМ26

Ст.инж. Вульф

Гл.И.П. Лоуцкер

Н.котнр.Лоуцкер

Нач.отд.Красавин

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I5		0,I5
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,24		0,24
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,08		0,08
11	Сталь крупносортная, т	093I00	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,I4		0,I4
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ26

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		168	0,54		0,54
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, $м^3$	571110	113	9,6		9,6
15	Песок строительный					
16	природный, $м^3$	571140	113	7,2		7,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТпР 902-3-058.87 НЖ ВМ26

Лист 3

22051-05 90

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество 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		I,69	I,69
7	Ø 8	093004	I68		0,II	0,II
8	Ø I0	093004	I68		0,4I	0,4I
9	Ø I4	093004	I68		0,3I	0,3I
10	Ø I8	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		I,9I	I,9I
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		I,9I	I,9I
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 ЮЖ ВМ27

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	025621	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

22051-05 92

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	щебень, м³	57III0	II3		56,I	56,I
3	Песок строительный					
4	природный, м³	57II40	II3		2I,I	2I,I
5						
6						
7						
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. №

ТПР 902-3-058.87 ОК ВМ27

Лист 3

(V)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,I7	0,I7
5	Ø 8	093000	I68		0,I7	0,I7
6	Всего стали для армирования					
7	железобетонных конструкций, т		I68		0,I7	0,I7
8						
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		I68		0,06	0,06
11						
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций,					
14	сортовой конструкционной и					
15	проката листового в натураль-					
16	ной массе, т		I68		0,23	0,23
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Катанка, т	093400	I68		0,I7	0,I7
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 ВМ28

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Камера КI Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	574110	168		0,02	0,02
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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, $м^3$	571120	113		3,9	3,9
12	Песок строительный					
13	природный, $м^3$	571140	113		2,4	2,4
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 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

22051-05 57

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		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		168		0,33	0,33
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классу А-I, т		168		0,24	0,24
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к стали Ст3, т		168		0,09	0,09
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классам А-I и Ст3, т		168		0,33	0,33
18						
19	Трубы	131900	168		0,06	0,06
20	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,03	0,03
21	Битумы нефтяные строительные					
22	твердых марок, т	025621	168		0,01	0,01
23	Известь строительная, т	574410	168		0,03	0,03
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168		0,37	0,37
4	М400, т	573112	168		1,04	1,04
5	М500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400	573112	168		1,4	1,4
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м^3	571110	113		5,2	5,2
12	Песок строительный					
13	природный, м^3	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. №

№стр.	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,3I	0,3I
5	∅ 8	093000	I68		0,3I	0,3I
6	Всего стали для армирования					
7	железобетонных конструкций, т		I68		0,3I	0,3I
8						
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		I68		0,II	0,II
II						
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций,					
14	сортовой конструкционной и					
15	проката листового в натураль-					
16	ной массе, т		I68		0,42	0,42
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Катанка, т	093400	I68		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

Инв №

ТПР 902-3-058.87 КЖ ВМ30

Ст.инж. Вульф	РМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЗ Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Лоушкер		Р	I	3
Н.контр. Лоушкер				
Нач.отд. Красавин				

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая					
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

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168		0,48	0,48
4	М400, т	573112	168		1,3	1,3
5	М500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400	573112	168		1,73	1,73
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, $м^3$	571110	113		6,0	6,0
12	Песок строительный					
13	природный, $м^3$	571140	113		4,21	4,21
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,0I		0,0I
5	Ø 6	093000	I68	0,002		0,002
6	Ø 8	093000	I68	0,003		0,003
7	Ø I0	093000	I68	0,005		0,005
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,0I		0,0I
9	Ø I6	093000	I68	0,0I		0,0I
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,05		0,05
11	Ø I2	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87 ИК ВМ3I

Ст.инж. Вульф

Г.И.П. Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Преаэратор Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 *	121300	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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168		0,04	0,04
4	М400, т	573112	168		0,6	0,6
5	М500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400	573112	168		0,63	0,63
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, $м^3$	571110	113		1,62	1,62
12	Песок строительный					
13	природный, $м^3$	571140	113		1,2	1,2
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы неметаллические					
2	Труба полиэтиленовая					
3	ГОСТ18.599-75					
4	d =25х2,7 мм, км	224811	008			
5	Труба металлическая					
6	Труба бесшовная					
7	ГОСТ 8734-75 10х2 км	134000	008			
8	ГОСТ 8733-74 В10					
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТПР 902-3-058.87 АТХ.ВМ

Нач.отд.Данилов	Ведомость потребности в материалах	Стадия Р; Лист 1; Листов 1
Н.контр.Мосеенко		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Гл.спец.Голыман		
Рук.гр.Мосеенко		

gost.e-ecolog.ru