

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-427.86

БЛСК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В  
МАТЕРИАЛАХ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-101 Смольная ул. 22

Сдано в печать VII 1982 года

Заказ № 6156 Тираж 510 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-427.86

Блок преазраторы-отстойники первичные  
горизонтальные (3 типоразмера)

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая и электротехническая части
- Альбом III - Строительная часть. Конструкции железобетонные
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Спецификации оборудования
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII - Сметы

Применяемые типовые материалы:

Серия 3.90I-I Выпуск 2. Колонка управления задвижками  
Ду 200-400 мм с электрическим приводом  
типа Б

Альбом VI

Разработан ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
5 сентября 1986 г.  
Приказ № 280  
Введен в действие институтом  
Приказ № 58 от 19 сентября  
1986 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

  
*Сирота*

А.Кетаев  
М.Сирота

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
ведомости потребности в материалах

Наименование части	Марка	№ стр.
I Технологическая часть	ТХ.ЕМ	3
2 Строительная часть		
Монолитные конструкции секции I	КЖ.ЕМ1	4-8
Сборные конструкции секции I	КЖ.ЕМ2	9-13
Монолитные конструкции секции II	КЖ.ЕМ3	14-18
Сборные конструкции секции II	КЖ.ЕМ4	19-23
Монолитные конструкции секции III	КЖ.ЕМ5	24-28
Сборные конструкции секции III	КЖ.ЕМ6	29-33
Монолитные конструкции секции IV	КЖ.ЕМ7	34-38
Сборные конструкции секции IV	КЖ.ЕМ8	39-43

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные прямошовные					
3	(диам. до 114 мм) м	137300	006	121	-	121
4	т	137300	168	0,538	-	0,538
5	Трубы стальные электросвар-					
6	ные прямошовные					
7	(диам. от 114 до 480 мм) м	138300	006	154	-	154
8	т	138300	168	2,7	-	2,7
9	Трубы сварные больших					
10	диаметров (свыше 480 мм) м	138100	006	17,6	-	17,6
11	т	138100	168	1,89	-	1,89
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

Привязан

Име. №

Провер. Машинская *Маш*

ТН 902-2-427.86

ТХ.ВМ

Инжен. Бирова *Бирова*Рук. гр. Левина *Левина*Гл. спец. Сирота *Сирота*Н. контр. Клецер *Клецер*Нач. отд. Гольдман *Гольдман*

Ведомость потребности  
в материалах по рабочим  
чертежам основного комп-  
лекта марки ТХ

Стация	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭИ  
инженерного оборудо-  
вания г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	-	1,64	1,64
5	$\phi 6$		168		1,6	
6	$\phi 8$					
7	$\phi 10$					
8	$\phi 12$		168		0,04	
9	$\phi 14$					
10	$\phi 16$					
11	$\phi 18$					
12	$\phi 20$					
13	Сталь арматурная класса А-II, т		168			
14	$\phi 8$					
15	$\phi 10$					
16	$\phi 12$					
17	$\phi 14$					
18	$\phi 16$					
19	$\phi 18$					
20	$\phi 20$					

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

Привязан

Инд. №

ТИ 902-2-427.86

КЖ.ВМ I

Провер. Лоуцкер  
Ст. инж. Курганова  
ТИИ Лоуцкер  
Н. контр. Лоуцкер  
Нач. отд. Красавин

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Секция I

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП  
инженерного оборудования г. Москва

21724-06 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22					
2	∅24					
3						
4	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	I68	-	I2,04	I2,04
5	∅8		I68	-	3,8	-
6	∅10		I68	-	2,7	-
7	∅12		I68			
8	∅14		I68	-	5,2	-
9	∅16		I68	-	0,34	-
10	∅18					
11	∅20					
12	∅22					
13	∅24					
14						
15	Сталь арматурная класса АIV, т		I68			
16						
17						
18						
19	Сталь арматурная класса АУ, т		I68			
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		I68	-	-	I3,68
23						
24						

Привязан

Ина. №

ТП 902-2-427.86

КЖ.ВМІ

Лист

2

01724-06 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	-	-	2,1
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	-	-	15,78
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	-	5,4	5,4
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168			
13		095300	168			
14	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	8,3	8,3
15		095200	168			
16	Сталь крупносортная, т	093100	168			
17		095100	168	-	0,013	0,013
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,4	0,4
19	Сталь тонколистовая от 1,9 до					
20	3,9 мм, т	097200	168			
21	Сталь толстолистовая рядовых					
22	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	1,4	1,4
23						
24						

Привязан

Имя №

Ш 902-2-427.86

КЖ.ВМ1

Лист

3

21724-06 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)				0,25	0,25
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68	-	0,35	0,35
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	-	I6,38	I6,38
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	-	I9,9	I9,9
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали СтЗ, т		I68	-	2,1	2,1
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и СтЗ, т		I68	-	22,0	22,0
21						
22						
23	Трубы				I,8	I,8
24						

Привязан

Инв. №

Ш 902-2-427.86

КЖ.ВМІ

Лист  
4

Альбом У1

8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	-	90,0	90,0
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	-	90,0	90,0
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	-	278,0	278,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	-	230,0	230,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-2-427.86	КЖ.ВМІ	Лист 5
-----------------	--------	-----------



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22					
2	∅24					
3						
4						
5	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	I68	I,2	6,75	7,95
6	∅8		I68		0,2	
7	∅10		I68		3,7	
8	∅12		I68		2,4	
9	∅14		I68		0,45	
10	∅16					
11	∅18					
12	∅20					
13	∅22					
14	∅24					
15						
16	Сталь арматурная класса АIV, т		I68			
17						
18						
19						
20	Сталь арматурная класса АУ, т		I68			
21						
22	Всего стали для армирования					
23	железобетонных конструкций, т		I68	I,4	8,18	9,58
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-427.86

Кл. ВМ2

Лист

2

## Альбом У1

II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	0,2	0,8	1,0
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной					
7	и проката листового в на-					
8	туральной массе, т		168	1,7	8,88	10,58
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	0,04	1,15	1,19
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,4	6,5	7,9
13		095300	168	0,002	0,03	0,032
14	Сталь среднесортная, т	093200	168			
15		095200	168			
16	Сталь крупносортная, т	093100	168			
17		095100	168	0,04	0,3	0,34
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,09	-	0,09
19	Сталь тонколистовая					
20	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,04	-	0,04
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,04	0,4	0,44
24						

Привязан

Имя №

ТП 902-2-427.86

КЖ.ВМ2

Лист

3

21724-06 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона	I2I300	I68	0,4	I,0	I,4
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	2,1	9,88	11,98
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классу А-I, т		I68	4,0	13,3	17,3
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали Ст3, т		I68	0,25	0,8	1,05
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и Ст3, т		I68	4,25	14,1	18,35
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-427.86

КЖ.ВМ2

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110	168			
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	25,0	35,0	60,0
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	25,0	35,0	60,0
9	Инертные материалы					
10	Гравий, м3	571120	113	50,0	100,0	150,0
11	Песок строительный					
12	природный, м3	571140	113	30,0	40,0	70,0
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-427.86

КЛ.ВМ2

Лист

5

21724-06 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	2,2	2,2
5	∅6		I68	-	1,9	1,9
6	∅8					
7	∅10					
8	∅12					
9	∅14					
10	∅16					
11	∅18					
12	∅20					
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68			
14	∅8					
15	∅10					
16	∅12					
17	∅14					
18	∅16					
19	∅18					
20	∅20					

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

Взам инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инд. №						
№ подл.					ТП 902-2-427.86	КЖ.ВМЗ
	Провер. Лоушер	Ст. инж. Курганов	ИШ Лоушер	Н.контр. Лоушер	Нач. отд. Красавин	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Секция II
						ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22					
2	∅24					
3						
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	I6,I	I6,I
5	∅8		I68	-	5,2	5,2
6	∅10		I68	-	4,I	4,I
7	∅12		I68			
8	∅14		I68	-	5,8	5,8
9	∅16		I68	-	0,9	0,9
10	∅17					
11	∅18					
12	∅20					
13	∅22					
14	∅24					
15						
16	Сталь арматурная класса А-IV, т		I68			
17						
18						
19	Сталь арматурная класса АУ, т		I68			
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		I68	-	I8,3	I8,3
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-427.86

КЖ.ВМЗ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168	-	3,2	3,2
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	-	21,5	21,5
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	-	6,2	6,2
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-		
13		095300	168			
14	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	8,9	8,9
15		095200	168			
16	Сталь крупносортная, т	093100	168			
17		095100	168	-	0,30	0,30
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,09	0,09
19	Сталь тонколистовая от 1,9 мм					
20	до 3,9 мм, т	097200	168			
21						
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	1,6	1,6
24						

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 902-2-427.86

КЖ.ВМЗ

Лист

3

21724-06 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)		168	-	0,47	0,47
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	121300	168	-	0,45	0,45
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы в					
11	натуральной массе, т		168	-	21,42	21,42
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		168	-	24,8	24,8
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали СтЗ, т		168	-	3,2	3,2
17						
18	Итого стали, приведенной к					
19	классам А-I и СтЗ, т		168	-	28,00	28,00
20						
21						
22						
23						
24						

  

Привязан			
Изм. №			

  

ТП 902-2-427.86	КЖ.ВМЗ	Лист 4
-----------------	--------	-----------

Альбом У1

18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110	168			
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	-	130,0	130,0
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	-	130,0	130,0
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	-	300,0	300,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	-	250,0	250,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-2-427.86

КЖ.ВМЗ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,50	I,5	2,0
5	∅6		I68			
6	∅8		I68	0,50	I,30	I,80
7	∅10		I68	-	0,20	0,20
8	∅12					
9	∅14					
10	∅16					
11	∅18					
12	∅20					
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,07	0,80	0,87
14	∅8		I68	0,07	-	0,07
15	∅10		I68	-	0,6	0,60
16	∅12					
17	∅14					
18	∅16					
19	∅18					
20	∅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. №						
			ТП 902-2-427.86	КЖ.ВМ4		
Провер.	Лоуцкер		Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Секция П	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж.	Курганова			Р	I	5
Гип.	Лоуцкер			ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр.	Лоуцкер					
Нач. отд.	Красавин					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22					
2	∅24					
3						
4	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	I,6	7,7	9,3
5	∅8		I68	I,6	0,5	2,1
6	∅10		I68		3,8	3,8
7	∅12		I68		2,7	2,7
8	∅14		I68		0,7	0,7
9	∅16					
10	∅18					
11	∅20					
12	∅22					
13	∅24					
14						
15	Сталь арматурная класса А-IY, т		I68			
16						
17						
18	Сталь арматурная класса АУ, т		I68			
19						
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		I68	2,17	10,0	12,17
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-427.86

КЖ.ВМ4

Лист

2

21724-06 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	0,6	1,12	1,72
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	2,77	11,12	13,89
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	0,10	1,50	1,60
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,7	6,9	8,60
13		095300	168	0,006	0,06	0,066
14	Сталь среднесортная, т	093200	168			
15		095200	168			
16	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,09	0,5	0,59
17		095100	168	0,11	-	0,11
18	Балки и швеллеры, т	092500	168			
19	Сталь тонколистовая от 1,9					
20	до 3,9 мм, т	097200	168	0,09	-	0,09
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,08	0,68	0,76
24						

Привязан

Имя №

ТН 902-2-427.86

КЖ.ВМ4

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона	I2I300	I68	0,8	I,4	2,2
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	3,57	II,45	15,02
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	5,7I	I6,84	22,55
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали СтЗ, т		I68	0,5I	I,9	2,4I
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и СтЗ, т		I68	6,22	I8,74	24,96
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан				
Инв №				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	20,0	45,0	65,0
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	20,0	45,0	65,0
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	50,0	150,0	200,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	46,0	100,0	146,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТІ 902-2-427.86

КЖ.ВМ4

Лист

5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	-	1,95	1,95
5	∅6		168	-	1,8	1,8
6	∅8					
7	∅10					
8	∅12		168	-	0,15	0,15
9	∅14					
10	∅16					
11	∅18					
12	∅20					
13	Сталь арматурная класса А-II, т		168			
14	∅8					
15	∅10					
16	∅12					
17	∅14					
18	∅16					
19	∅18					
20	∅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. №						
			ТШ 902-2-427.86		КЖ.ВМ5	
Провер. Лоуцкер			Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Секция Ш	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Курганова				Р	1	5
Гл. инж. Лоуцкер				ЦНИИЭП		
Н. контр. Лоуцкер нач. отд. Красавин				инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22					
2	∅24					
3						
4						
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	I3,I	I3,I
6	∅8		I68	-	4,0	4,0
7	∅10		I68	-	3,I	3,I
8	∅12					
9	∅14		I68	-	5,5	5,5
10	∅16		I68	-	0,5	0,5
11	∅18					
12	∅20					
13	∅22					
14	∅24					
15						
16	Сталь арматурная класса А-IV, т		I68			
17						
18						
19	Сталь арматурная класса AV, т		I68			
20						
21						
22	Всего стали для армирования					
23	железобетонных конструкций, т		I68	-	-	I5,05
24						

Привязан			
Инв. №			

Т1 902-2-427.86

КЖ.ВМ5

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	-	-	2,3
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	-	-	17,35
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	-	5,7	5,7
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168			
13		095300	168			
14	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	8,5	8,5
15		095200	168			
16	Сталь крупносортная, т	093100	168			
17		095100	168	-	0,016	0,016
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,06	0,06
19	Сталь тонколистовая от 1,9					
20	до 3,9 мм, т	097200	168			
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	1,6	1,6
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-427.86

КЖ.ВМ5

Лист

3

21724-06 27

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)		I68	-	0,4I	0,4I
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68	-	0,50	0,50
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	-	I7,6I	I7,6I
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	-	2I,3	2I,3
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали СтЗ, т		I68	-	2,4	2,4
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и СтЗ, т		I68	-	23,7	23,7
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТП 902-2-427.86

КЖ.ВМ5

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	-	100,0	100,0
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	-	100,0	100,0
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	-	320,0	320,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	-	200,0	200,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-2-427.86

КЖ.ВМ5

Лист  
5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,30	I,3	I,6
5	∅6		I68			
6	∅8		I60	0,30	I,1	I,4
7	∅10		I68	-	0,2	0,2
8	∅12					
9	∅14					
10	∅16					
11	∅18					
12	∅20					
13	∅22					
14	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,04	0,5	0,54
15	∅8		I68	0,04	-	0,04
16	∅10		I68	-	0,5	0,50
17	∅12					
18	∅14					
19	∅16					
20	∅18					

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

			Привязан			
Инв. №						
Провер	Доуцкер					
Ст. инж.	Курганова					
ТИП	Доуцкер					
Н. контр.	Доуцкер					
Нач. отд.	Красавиц					
			ТИ 902-2-427.86		КСЖ. ВМ6	
			Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Секция III	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	5
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅20					
2	∅22					
3	∅24					
4						
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	I,3	6,90	8,20
6	∅8		I68	I,3	0,3	1,60
7	∅10		I68	-	3,75	3,75
8	∅12		I68	-	2,4	2,40
9	∅14		I68	-	0,45	0,45
10	∅16					
11	∅18					
12	∅20					
13	∅22					
14	∅24					
15						
16	Сталь арматурная класса А-IV, т		I68			
17						
18						
19	Сталь арматурная класса А-V, т		I68			
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		I68	I,64	8,70	10,34
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

III 902-2-427.86	КЖ.ВМ6	Лист 2
------------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	0,3	0,95	1,25
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе. т		168	1,94	9,65	11,59
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	0,06	1,2	1,26
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,5	6,6	8,1
13		095300	168	0,003	0,04	0,043
14	Сталь среднесортная, т	093200	168			
15		095200	168			
16	Сталь крупносортная, т	093100	168			
17		095100	168	0,06	0,3	0,36
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,09	-	0,09
19	Сталь тонколистовая от I,9					
20	до 3,9 мм, т	097200	168	0,06	-	0,06
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,06	0,66	0,66
24						

Привязан				
Инв. №				

ТП 902-2-427.86

КЖ.ВМ6

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обжимного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68	0,6	I,2	I,8
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	2,54	I0,85	I3,39
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	4,2	I3,4	I7,6
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали Ст3, т		I68	0,35	I,0	I,35
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I и Ст3, т		I68	4,55	I4,4	I8,95
21						
22						
23						
24						

Привязан				
Име №				

ТН 902-2-427.86

КЖ.ВМ6

Лист  
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110	168			
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	20,0	39,6	59,6
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	20,0	39,6	59,6
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	46,0	60,0	106,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	50,0	69,0	119,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

ТН 902-2-427.86

КЖ.ВМБ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	-	1,84	1,84
5	$\phi 6$		168	-	1,7	1,7
6	$\phi 8$					
7	$\phi 10$					
8	$\phi 12$		168	-	0,14	0,14
9	$\phi 14$					
10	$\phi 16$					
11	$\phi 18$					
12	$\phi 20$					
13	Сталь арматурная класса А-II, т		168			
14	$\phi 8$					
15	$\phi 10$					
16	$\phi 12$					
17	$\phi 14$					
18	$\phi 16$					
19	$\phi 18$					
20	$\phi 20$					

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. №

ТН 902-2-427.86

КЖ.ВМ7

Провер. Лоуцкер  
Ст. инж. Курганова  
ГИП Лоуцкер  
Н. контр. Лоуцкер  
Нач. отд. Красавин

Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Секция IV

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22					
2	∅24					
3						
4						
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	-	12,9	12,9
6	∅8		168	-	4,1	4,1
7	∅10		168	-	3,1	3,1
8	∅12		168			
9	∅14		168	-	5,3	5,3
10	∅16		168	-	0,4	0,4
11	∅18					
12	∅20					
13	∅22					
14	∅24					
15						
16	Сталь арматурная класса А-IV, т		168			
17						
18						
19	Сталь арматурная класса А-V, т		168			
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		168	-	-	14,74
23						
24						

Привязан			
Инв №			

ТН 902-2-427.86	КЛ.ВМ7	Лист 2
-----------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	-	-	2,2
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168			16,94
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	-	5,6	5,6
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168			
13		095300	168			
14	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	3,4	3,4
15		095200	168			
16	Сталь крупносортная, т	093100	168			
17		095100	168	-	0,016	0,016
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,06	0,06
19	Сталь тонколистовая от I,9					
20	до 3,9 мм, т	097200	168			
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм),	097100	168	-	1,6	1,6
24						

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

Привязан			
Имя, №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проводка стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	121300	168	-	0,40	0,40
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		168	-	21,81	21,81
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		168	-	19,6	19,6
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали СтЗ, т		168		2,3	2,3
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классам А-I и СтЗ, т		168		21,9	21,9
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-2-427.86

КЖ.ВМ7

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	-	110,0	110,0
5	М 500, т	573113	168	-		
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	-	110,0	110,0
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	-	250,0	250,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	-	202,0	202,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изн. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изн. №

III 902-2-427.86

КЖ.ВМ7

Лист

5



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество	
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22					
2	∅24					
3						
4						
5	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	168	1,4	7,37	8,77
6	∅8		168	1,4	1,4	1,80
7	∅10		168	-	3,77	3,77
8	∅12		168	-	2,6	2,60
9	∅14		168	-	0,60	0,60
10	∅16					
11	∅18					
12	∅20					
13	∅22					
14	∅24					
15						
16	Сталь арматурная класса А-IV, т		168			
17						
18						
19	Сталь арматурная класса А-V, т		168			
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		168	1,86	9,37	11,23
23						
24						

Имя, № погуд. Подпись и дата Взвеш. инв. №

Приказан

Имя, №

Ш 902-2-427.86

КХ.ВМ8

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168	0,4	1,05	1,45
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной,					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	2,04	9,95	11,99
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	0,08	1,3	1,38
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,6	6,7	8,3
13		095300	168	0,004	0,05	0,054
14	Сталь среднесортная, т	093200	168			
15		095200	168			
16	Сталь крупносортная, т	093100	168			
17		095100	168	0,07	0,4	0,47
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,09	-	0,09
19	Сталь тонколистовая от 1,9					
20	до 3,9 мм, т	097200	168	0,06	-	0,06
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,06	0,60	0,66
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-427.86
КЖ.ВМВ
Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68	0,6	I,2	I,8
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизм					
11	в натуральной массе, т		I68	2,64	I5, I5	I7,79
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классу А-I, т		I68	4,4	I5,4	I9,8
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали Ст3, т		I68	0,45	I,5	I,95
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I, Ст3, т		I68	4,85	I6,9	2I,75
21						
22						
23						
24						

Привязан

Иинв. №

Ш 902-2-427.86

КЖ.ВМ8

Лист

4

Иинв. №; подл.; годliness и дата; развм; инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 300, т	573I5I	I68			
4	М 400, т	573II2	I68	20,0	35,9	55,9
5	М 500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		I68	20,0	35,9	55,9
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	57II20	II3	70,0	122,0	192,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	57II40	II3	50,0	80,0	130,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя №			

ТП 902-2-427.86	КХ.ВМ8	Лист 5
-----------------	--------	-----------