

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-432.87

ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 м  
СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

				Привязан	
ИИЪ. И					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12867

Тираж 70

жз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-432.87

ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 м  
СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан

Проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного  
оборудования

Утвержден

Госгражданстроем  
Приказ № 320  
от 5 ноября 1984 года  
Введен в действие инсти-  
тутом "ЦНИИЭП инженерного  
оборудования".  
Приказ № 46 от 30 июля  
1987 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А. Кетаев  
Л. Будаева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Приязан	
Инв. №:					

22427-05 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по технологической части	3	
ЮЖ.ВМ	То же, по строительной части	5	
ЭМ.ВМ	То же, по электротехнической части	36	
АТХ.ВМ	То же, по автоматизации	37	

	ПРИВЯЗАН		


ТП 902-2-432.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стд.	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

22427-05 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Отстойники					
2	Трубы стальные	I3000000				
3	Трубы сварные					
4	диаметром свыше 480 мм, м	I38I0000	006	I47,0		I47,0
5	т	I38I0000	I68	9,0		9,0
6	Трубы сварные					
7	диаметром от II4 до 480 мм, м	I3830000	006	I4I,0		I4I,0
8	т	I3830000	I68	3,2		3,2
9						
10	Камера смещения № I					
11	Трубы стальные	I3000000				
12	Трубы сварные					
13	диаметром от II4 до 480 мм, м	I3830000	006	3,0		3,0
14	т	I3830000	I68	0,07		0,07
15	Трубы из полиэтилена, м	2248II00	006	I84,0		I84,0
16	т	2248II00	I68	0,1		0,1
17						
18	Камера смещения № 2					
19	Трубы стальные	I3000000				
20						

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

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 902-2-432.87		
ТХ.ВМ		
Инженер Ключ	Ключ	
Рук. гр. Федорова	Федорова	
Гл. спец. Будаева	Будаева	
Н. контр. Федорова	Федорова	
Нач. отд. Гольдман	Гольдман	
Ведомость потребности в материалах		Стадия
		Лист
		Листов
		Р
		И
		2
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

22427-05 4

Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Трубы сварные					
2	диаметром от 114 до 480 мм, м	13830000	006	3,0	-	3,0
3	т	13830000	168	0,07	-	0,07
4	Трубы из полиэтилена, м	22481100	006	18,0		18,0
5	т	22481100	168	0,03		0,03
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя №			

ТП 902-2-432 87	ТХ.ВМ	Лист 2
-----------------	-------	-----------

22427-05 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,31		0,31
5	∅ 6		168	0,15		0,15
6	∅ 8		168	0,16		0,16
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,06		0,06
8	∅ 12		168	0,06		0,06
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,86		0,86
10	∅ 8		168	0,28		0,28
11	∅ 10		168	0,22		0,22
12	∅ 16		168	0,36		0,36
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		168	I,17		I,17
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		168	I,15		I,15
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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
			Изм. №				
			ТП 902-2-432.87				
			КЖ.ВМІ				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ст. инж. Вульф	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Отстойник Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
			Г.И.П. Лоуцкер		Р	І	4
			Н.контр. Лоуцкер Нач.отд. Красавин		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

22427-05 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		168	2,22		2,32
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,59		0,59
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,53		0,53
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,03		0,03
11	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,53		0,53
12	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,28		0,28
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,26		0,26
15						
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая обыкновенного качества					
20	для железобетона *	I2I300	168	0,72		0,72
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

Пл 902-2-432.87

Кл.БМІ

Лист

2

22427-05 7



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в на-					
5	туральной массе, т		I68	3,04		3,04
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68	2,58		2,58
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	1,15		1,15
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	3,73		3,73
15						
16	Цемент					
17	Портландцемент	573II0				
18	M400, т	573II2	I68	10,5		10,5
19						
20	Итого цемента, приведенного					
21	к марке M400	573II2	I68	10,5		10,5
22						
23	Инертные материалы					
24	гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3	27,0		27,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-432 87

КС.ВМІ

Лист

3

22427-05 8

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

Привязан


Инв №

П 902-2-432.87

КЭ.ВМ

Лист

4

22427-05 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I63		0,63	0,63
5	Ø 6		I68		0,44	0,44
6	Ø 20		I68		0,19	0,19
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		2,66	2,66
8	Ø 10		I68		1,78	1,78
9	Ø 12		I68		0,76	0,76
10	Ø 14		I68		0,06	0,06
11	Ø 16		I68		0,06	0,06
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		3,29	3,29
14						
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		I68		0,73	0,73
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

Изм № подл./подпись и дата					Привязан			
	Изм. №							
	Ст. инж.	Вульф			III 902-2-432 87	КЭ. ВМ2		
	ГИП	Лоуцкер			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Отстойник монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Лоуцкер				Р	I	4
	Нач. отд.	Красавин				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I63		4,02	4,02
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		0,44	0,44
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,19	0,19
10	Сталь крупносортная, т	093100	I63		0,58	0,58
11	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,04	0,04
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовой марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,09	0,09
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая обыкновенного качест-					
19	ва для железобетона * т	I21300	I68		1,35	1,35
20	Итого стали для армирования					
21	железобетонных конструкций,					
22	сортовой конструкционной, про-					
23	ката листового и метизы в на-					
24	туральной массе, т		I63		5,37	5,37

Привязки


Инд. №

ТП 902-2-432 87

КБ.ВМ2

Лист

2

22427-05 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		I68		6,30	6,30
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		I68		0,73	0,73
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		I68		7,03	7,03
9						
10	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,36	0,36
11	Битумы нефтяные строительные					
12	твердых марок, т	02562I	I68		0,03	0,03
13	Материалы лакокрасочные					
14	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			25,03	25,03
15	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,07	0,07
16	Бризол, м <sup>2</sup>	577403	055		4,07	4,07
17						
18	Цемент					
19	Портландцемент	573II0				
20	М300, т	573I5I	I68		68,52	68,52
21	М400, т	573II2	I68		25,8	25,8
22						
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке М400	573II2	I68		87,42	87,42

№ инв  
Взам

Дата  
Подпись

№ инв  
подп

Привязан

Имя №

ТП 902-2-432.87

КЖ.ВМ2

Лист

3

22427-05 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3		4I,0	4I,0
3	Песок строительный					
4	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		206,5	206,5
5	Щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3		I80	I80
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инд. №			

22427-05 13

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

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

Взам инв №					Привязан			
Име №								
Име № подл/Подпись и дата					ТП 902-2-432.87	КЖ.ВМЗ		
	Ст. инж. Вульф	СЗК						
Име № подл/Подпись и дата	Г.П. Лоуцкер	СЗК			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Распределительная чаша Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Лоуцкер	СЗК				Р	I	3
	Нач. отд. Красавин	СЗК				ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68			
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,23		0,23
5	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,08		0,08
6	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,06		0,06
7	Сталь тонколистовая					
8	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,03		0,03
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,0I		0,0I
11						
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)					
14	Проволока стальная низкоуглеро-					
15	дистая обыкновенного качества					
16	для железобетона *	I2I300	I68	0,07		0,07
17						
18	Итого стали для армирования					
19	железобетонных конструкций,					
20	сортовой конструкционной, про-					
21	ката листового и метизы в на-					
22	туральной массе, т		I68	0,48		0,48
23						
24						

Привязан

Изм №

Лист

ТП 902-2-432 87

Иж.ВМЗ

2

22427-05 15



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		I68	0,39		0,39
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		I68	0,2I		0,2I
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,60		0,60
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573II0				
12	M400, т	573II2	I68	0,15		0,15
13						
14	Итого цемента, приведенного					
15	к марке M400	573II2	I68	0,15		0,15
16						
17	Инертные материалы					
18	гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3	0,4		0,4
19	Песок строительный					
20	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	0,3		0,3
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

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

ТП 902-2-432.87 КЖ.ВМЗ

Лист 3

22427-05 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,27	0,27
5	Ø 6		I63		0,24	0,24
6	Ø 16		I63		0,03	0,03
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,87	0,87
8	Ø 12		I63		0,84	0,84
9	Ø 18		I68		0,03	0,03
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, т		I68		1,14	1,14
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		I68		0,18	0,18
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортовой конструкционной и					
19	проката листового в натураль-					
20	ной массе, т		I68		1,32	1,32

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 №

ТП 902-2-432 87

КЖ.ВМ4

Ст. инж. Вульф

Рук. гр.

ГИП

Лоуцкер

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки  
Распределительная чаша  
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
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	В том числе по округленному					
2	сортаменту:					
3	Гатанка, т	093400	I68		0,24	0,24
4	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68		0,90	0,90
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
6	Сталь крупносортовая, т	093100	I68		0,01	0,01
7	Балки и твеллеры, т	092500	I68		0,13	0,13
8	Сталь толстолистовая рядовых					
9	марок (ст 4 и), т	097100	I68		0,04	0,04
10						
11	Итого стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной, про-					
14	ката листового и метизы в на-					
15	туральной массе, т		I68		1,32	1,32
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к классу А-I, т		I68		1,52	1,52
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к стали Ст3, т		I68		0,18	0,18
22	Итого стали, приведенной					
23	к классам А-I и Ст3, т		I68		1,70	1,70
24	Трубы		I68		0,07	0,07

Привязан


Име №

Лист

ТП 902-2-432 87

КЗ. ВУ4

2

22427-05 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	M400, т	573II2	I68		4,5	4,5
4						
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке M400	573II2	I68		4,5	4,5
7						
8	Инертные материалы					
9	гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3		I2,5	I2,5
10	Песок строительный					
11	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		9,3	9,3
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инд № подл

Привязан

Инд №

ТН 902-2-432.87

КЖ.ВМ4

Лист

3

22427-05 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,01	0,01
5	Ø 6		I68		0,01	0,01
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,93	0,93
7	Ø 10		I68		0,92	0,92
8	Ø 16		I68		0,01	0,01
9	Всего стали для армирования					
10	железобетонных конструкций, т		I68		0,94	0,94
11						
12	Сталь сортовая конструкционная					
13	и прокат листовой, т		I68		0,35	0,35
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной и					
18	проката листового в натураль-					
19	ной массе, т		I68		1,29	1,29
20						

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

Взам инв №					Привязан	
Ине № подл. Подпись и дата	Ине. №					
	Ст. инж. Вульф	<i>Вульф</i>			П 902-2-432 87	КЗ.ВМ5
	Г.П. Лоушер	<i>Лоушер</i>			Эк по рабочим чертежам основного комплекта марки Камера переключения Монолитные конструкции	Стация Лист Листов Р I 3
Н. контр. Лоушер	<i>Лоушер</i>			ЦНИИОП инженерного оборудования г. Москва		
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		0,01	0,01
4	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68		0,94	0,94
5	Сталь крупносортовая, т	093100	I68		0,05	0,05
6	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,09	0,09
7	Сталь толстолистовая рядовых					
8	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,20	0,20
9						
10	Итого стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной, про-					
13	ката листового и метизы в на-					
14	туральной массе, т		I68		1,29	1,29
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классу А-I, т		I68		1,35	1,35
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали Ст3, т		I68		0,35	0,35
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к классам А-I и Ст3, т		I68		1,70	1,70
24	Трубы		I68		0,03	0,03

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 902-2-432 87

КХ. ВМ5

2

22427-05 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	M400, т	573II2	I68		2,4	2,4
4						
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке M400	573II2	I68		2,4	2,4
7						
8	Инертные материалы					
9	гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3		6,7	6,7
10	Песок строительный					
11	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3		5,0	5,0
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. № | Подпись и дата | инв. №

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,007		0,007
5	Ø 8		168	0,003		0,003
6	Ø 10		168	0,004		0,004
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,057		0,057
8	Ø 12		168	0,053		0,053
9	Ø 16		168	0,004		0,004
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,046		0,046
11	Ø 8		168	0,046		0,046
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		168	0,11		0,11
14						
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		168	0,07		0,07
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 №				Привязан			
Инд. №							
Инд. № подл. Подпись и дата	Ст. инж. Вульф			ТП 902-2-432 87	КЖ.ВМ6		
Инд. № подл.	Г/П Лоуцкер			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Колодец плавающих веществ Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Лоуцкер				Р	1	3
	Нач. отд. Красавин				ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва		



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		163	0,18		0,18
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	163	0,049		0,049
9	Сталь мелкосортная, т	093300	163	0,061		0,061
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (сг 4 мм), т	097100	163	0,07		0,07
12						
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая обыкновенного качества					
17	для железобетона <sup>х</sup>	121300	163	0,01		0,01
18						
19	Итого стали для армирования					
20	железобетонных конструкций,					
21	сортовой конструкционной, про-					
22	ката листового и метизы в нату-					
23	ральной массе, т		163	0,19		0,19
24						

Привязан

Инд. №

Лист 902-2-432.87

Кл. ВМ6

Лист

2

22427-05 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		168	0,15		0,15
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		168	0,07		0,07
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		168	0,22		0,22
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573110				
12	М400, т	573112	168	0,3		0,3
13						
14	Итого цемента, приведенного					
15	к марке М400	573112		0,3		0,3
16						
17	Инертные материалы					
18	гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	0,8		0,8
19	Песок строительный					
20	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	0,6		0,6
21						
22						
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инва № подл

Привязан			
Инва №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,007	0,007
5	Ø 10		I68		0,007	0,007
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,084	0,084
7	Ø 8		I68		0,08	0,08
8	Ø 16		I68		0,004	0,004
9	Всего стали для армирования					
10	железобетонных конструкций, т		I68		0,091	0,091
11						
12	Сталь сортовая конструкционная					
13	и прокат листовой, т		I68		0,014	0,014
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной и					
18	проката листового в натураль-					
19	ной массе, т		I68		0,105	0,105
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. №												
	Инд. №											
Мин. № подл.	Ст. инж.	Вульф										
	Рук. гр.	Луцкер										
	Н. контр.	Луцкер										
	Бач. от.	Красавин										
				Привязан								
				III 902-2-432 87				Юж. ВМ7				
				ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Колодец плавающих веществ Монолитные конструкции				Стадия	Лист	Листов		
								Р	1	3		
								ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		0,08	0,08
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,011	0,011
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,014	0,014
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной, про-					
11	ката листового в натуральной					
12	массе, т		I68		0,105	0,105
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		I68		0,126	0,126
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали Ст3, т		I68		0,014	0,014
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и Ст3, т		I68		0,14	0,14
22						
23						
24						

Привязан

Име №

ТП 902-2-432.87

ИЖ.ВМ7

Лист

2

22427-05 27

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент					
3	М400, т	573II2	I69		0,9	0,9
4						
5	Итого цемента, приведен-					
6	ного к марке М400	573II2	I68		0,9	0,9
7						
8	Инертные материалы					
9	гравий, м3	57II20	II3		2,4	2,4
10	Песок строительный					
11	природный, м3	57II40	II3		1,8	1,8
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан				
Инв. №				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,054	0,054	
5	Ø 6		I68	0,054	0,054	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093004	I68	0,016	0,016	
7	Ø 14		I68	0,016	0,016	
8	Всего стали для армирования					
9	железобетонных конструкций, т		I68	0,07	0,07	
10						
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной					
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Катанка, т	093400	I68	0,054	0,054	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,016	0,016	
18	Итого стали для армирования					
19	железобетонных конструкций,					
20	сортовой конструкционной, т		I68	0,07	0,07	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд" - индивидуальные (нетиповые) конструкции и изделий

Примечан

Инд №

ТП 902-2-432 87

И.В.В

Ст. инж Вульф

ГИП Лоуцкер

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки  
Камера ОП  
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Центральный инженерный  
оборудования  
г. Москва

Н. контр. Лоуцкер

Нач. отд. Красавин

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		I63		0,08	0,08
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к классу А-I, т		I68		0,08	0,08
6						
7	Цемент					
8	Портландцемент	573110				
9	M300, т	573151	I68		0.50	0.50
10	M400, т	573112	I68			
11	M500, т	573113	I68			
12						
13	Итого цемента, приведенного					
14	к марке M400				0.43	0.43
15						
16	Инертные материалы					
17	гравий, м <sup>3</sup>	571120	113		1.44	1.44
18	Песок строительный					
19	природный, м <sup>3</sup>	571140	113		1.08	1.08
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Изм №

Тп 902-2-432 87

КЖ.В.ЧЗ

Лист

2

22427-05 30

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0007	0,007	
5	Ø 6	093000	I68	0007	0,007	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,70	2,70	
7	Ø 10	093004	I68	2,70	2,70	
8	Всего стали для армирования					
9	железобетонных конструкций, т		I68	2707	2,707	
10						
11	Сталь сортовая конструкционная					
12	и прокат листовой, т		I68	0,01	0,01	
13						
14	Всего стали для армирования					
15	железобетонных конструкций,					
16	сортовой конструкционной и про-					
17	ката листового в натуральной					
18	массе, т		I68	2717	2,717	
19						
20						

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

Привязан

Инд. №

ТП 902-2-432.87

КК.ВМ9

Ст. инж. Кургановас  
Г.И. Лоуцкер  
Н. контр. Лоуцкер  
Нач. отд. Красавин

Вх по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КС.  
Камера № I

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
г. Москва



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	168	0007	0,007	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2700	2,700	
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,01	0,01	
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной,					
11	проката листового и метизы в					
12	натуральной массе, т		168	2717	2,717	
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		168	3,87	3,87	
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали Ст3, т		168	0,01	0,01	
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и Ст3, т		168	3,88	3,88	
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

Ш 902-2-432.87

КЖ.ВМ9

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок, т	02562I	I68		0,5I	0,5I
3	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,08	0,08
4						
5	Цемент					
6	Портландцемент	573I10				
7	M300, т	573I5I	I68		4,44	4,44
8	M400, т	573I12	I68		11,5	11,5
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке M400				14,9	14,9
12						
13	Инертные материалы					
14	гравий, м <sup>3</sup>	571I20	1I3		32,0	32,0
15	Песок строительный					
16	природный, м <sup>3</sup>	571I40	1I3		42,77	42,77
17	Щебень, м <sup>3</sup>	571I10	1I3		11,08	11,08
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Име № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан

Име №

ТП 902-2-432.87

КЖ.ВМ9

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168		0008	0,008
5	Ø 6	093000	168		0008	0,008
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		0582	0,582
7	Ø 10	093004	168		0582	0,582
8	Всего стали для армирования					
9	железобетонных конструкций, т		168		0,59	0,59
10						
11	Сталь сортовая конструкционная					
12	и прокат листовой, т		168		0,07	0,07
13						
14	Всего стали для армирования					
15	железобетонных конструкций,					
16	сортовой конструкционной и					
17	проката листового в натураль-					
18	ной массе, т		168		0597	0,597
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. №

ТП 902-2-432.87

КЖ.ВМО

Ст. инж. Курганова *[подпись]*  
 ГИП Лоуцкер *[подпись]*  
 Н. контр. Лоуцкер *[подпись]*  
 Нач. отд. Красавин *[подпись]*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки КЖ.  
 Камера № 2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного  
 оборудования  
 г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		0008	0,008
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0582	0,582
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,07	0,07
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной, про-					
11	ката листового и метизы в нату-					
12	ральной массе, т		I68		0590	0,590
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		I68		0,83	0,83
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали СтЗ, т		I68		0,07	0,07
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и СтЗ, т		I68		0,90	0,90
22						
23						
24						

Привязан


Инд №

ТП 902-2-432.87

ИЗ.ВМ10

Лист

2

22427-05 35

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	M400, т	573112	I68		2,4	2,4
4						
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке M400		I68		2,4	2,4
7						
8	Инертные материалы					
9	гравий, м <sup>3</sup>	571120	113		6,4	6,4
10	Песок строительный					
11	природный, м <sup>3</sup>	571140	113		4,8	4,8
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв № подл  
 Подпись и дата  
 Взам инв №

Привязан			
Инв №			

ТП 902-2-432.87

КЖ.ВМ10

Лист  
3

??427-05 36

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водопровод- ная dу = 20 мм ГОСТ 3262-62	I300000	км			0,53
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
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

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан					
			Инав. №					
			III 902-2-432.87					
			ЭМ.ВМ					
			Ведомость потребности в материалах					
			<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>І</td> <td>І</td> </tr> </table>			Стандия	Лист	Листов
Стандия	Лист	Листов						
Р	І	І						
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва								
Нач. отд. Данилов								
Н. контр. Афиногенова								
Гл. спец. Голымян								
ГИП Постникова								
Рук. гр. Боева								
Техн. Меновтикова								

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водопровод-					
2	ная	I300000	км			0,091
3	dy = 25 мм ГОСТ 3262-62	I300000	т			0,22
4						
5						
6						
7						
8						
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

Име № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан		
Инв. №			ТИ 902-2-432 87		
Нач.отд. Данилов			АТХ.ВМ		
Н.контр. А.Иногорова			Ведомость потребности в материалах		
Гл. спец. Гольман					
ГМ Постникова					
Гук. гр. Боева					
Техн. Мензетиков					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		