ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-432.87

ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 м СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ №12867 Тираж 30 экз

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 институтом "ЦНИИЭП инженерного оборудования".
Приказ № 46 от 30 июля 1987 г.

Главный инженер института — А.Кетаов

Главный инженер проекта — Л.Будаева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Привязан	
Инв. №					

22427-05 2

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

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-2-432.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22427-05 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 смешения № 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,I		0,I
17						
18	Камера смешения № 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-432.87 ТХ.ВМ

Инженер	Ключ	
Рук.гр.	Федорова	
ГИП	Будаева	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Федорова	
Нач.отд.	Гольдман	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22427-05 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество 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	22483100	006	18,0		18,0
5	т	22483100	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

Инв №

ТП 902-2-432.87 ТХ.ВМ

Лист 2

22427-05 5

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 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	0,31		0,31
5	Ø 6		168	0,15		0,15
6	Ø 8		168	0,16		0,16
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,06		0,06
8	Ø 12		168	0,06		0,06
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,86		0,86
10	Ø 8		168	0,28		0,28
11	Ø 10		168	0,22		0,22
12	Ø 16		168	0,36		0,36
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		168	1,17		1,17
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		168	1,15		1,15
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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-432.87 ЮК.ВМ1

Ст.инж.	Вульф	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Отстойник Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22427-05 6

№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	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	0,58		0,58
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,03		0,03
11	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,58		0,58
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 *	121300	168	0,72		0,72
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-432.87 КЖ.ВМ1

Лист 2

22427-05 7

Формат А4

50194

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№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	3,04		3,04
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	2,58		2,58
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		168	I,I5		I,I5
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		168	3,73		3,73
15						
16	Цемент					
17	Портландцемент	573II0				
18	М400, т	573II2	168	I0,5		I0,5
19						
20	Итого цемента, приведенного					
21	к марке М400	573II2	168	I0,5		I0,5
22						
23	Инертные материалы					
24	гравий, $м^3$	57II20	II3	27,0		27,0

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-432 87 НЖ.ВМ1

Лист 3

22427-05 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок строительный					
2	природный, $м^3$	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 №

Альбом 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	163		0,63	0,63
5	Ø 6		168		0,44	0,44
6	Ø 20		168		0,19	0,19
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		2,66	2,66
8	Ø 10		168		1,78	1,78
9	Ø 12		168		0,76	0,76
10	Ø 14		168		0,06	0,06
11	Ø 16		168		0,06	0,06
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		168		3,29	3,29
14						
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		168		0,73	0,73
17						
18						
19						
20						

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

Взам инв №

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

ТП 902-2-432 87 КЖ.ВМ2

Ст.инж.	Вульф	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Отстойник монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Инв № подл

22427-05 10

№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		163		4,02	4,02
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168		0,44	0,44
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,19	0,19
10	Сталь крупносортная, т	093100	163		0,58	0,58
11	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,04	0,04
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,09	0,09
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая обыкновенного качест-					
19	ва для железобетона *	121300	168		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		168		5,37	5,37

Привязан

Инв №

22427-05 11

№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		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, $м^2$	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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-2-432.87 КЖ.ВМ2

Лист 3

22427-05 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	гравий, $м^3$	571120	113		41,0	41,0
3	Песок строительный					
4	природный, $м^3$	571140	113		206,5	206,5
5	Щебень, $м^3$	571110	113		180	180
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

22427-05 13

Альбом 7

№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 I0		I68	0,0I		0,0I
6	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	0,I9		0,I9
7	Ø I0		I68	0,I9		0,I9
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 №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 902-2-432.87 КЖ.ВМ3

Ст.инж. Зульф

ГИП Лоушкер

Н.контр Лоушкер

Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Распределительная чаша Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№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			
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

Инв №

22427-05 15

№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	0,39		0,39
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		168	0,21		0,21
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		168	0,60		0,60
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573110				
12	М400, т	573112	168	0,15		0,15
13						
14	Итого цемента, приведенного					
15	к марке М400	573112	168	0,15		0,15
16						
17	Инертные материалы					
18	гравий, м^3	571120	113	0,4		0,4
19	Песок строительный					
20	природный, м^3	571140	113	0,3		0,3
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		0,27	0,27
5	Ø 6		I63		0,24	0,24
6	Ø I6		I63		0,03	0,03
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,87	0,87
8	Ø I2		I63		0,84	0,84
9	Ø I8		I68		0,03	0,03
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, т		I68		I,I4	I,I4
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		I68		0,I8	0,I8
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортовой конструкционной и					
19	проката листового в натураль-					
20	ной массе, т		I68		I,32	I,32

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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-2-432 87 КЖ.ВМ4

Ст.инж.	Вульф	
Рук.гр.		
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Распределительная чаша Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ 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		0,24	0,24
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,90	0,90
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
6	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,0I	0,0I
7	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,I3	0,I3
8	Сталь толстолистовая рядовых					
9	марок (от 4 мм), т	097I00	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		I,32	I,32
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к классу А-I, т		I68		I,52	I,52
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к стали Ст3, т		I68		0,I8	0,I8
22	Итого стали, приведенной					
23	к классам А-I и Ст3, т		I68		I,70	I,70
24	Трубы		I68		0,07	0,07

Привязан

Инв №

22427-05 18

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-432.87 КЖ.ВМ4

Лист 3

22427-05 19

№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		I68		0,0I	0,0I
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,93	0,93
7	Ø I0		I68		0,92	0,92
8	Ø I6		I68		0,0I	0,0I
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		I,29	I,29
20						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ст.инж. Вульф

ГИП Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

ТП 902-2-432 87 КЖ.ВМ5

ЖМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Камера переключения Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИОМТП инженерного оборудования г.Москва

22427-05 20

№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		0,0I	0,0I
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,94	0,94
5	Сталь крупносортная, т	093I00	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	097I00	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		I,29	I,29
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классу А-I, т		I68		I,35	I,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		I,70	I,70
24	Трубы		I68		0,03	0,03

Привязан

Инв. №

22427-05 21

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М400, т	573112	168		2,4	2,4
4						
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке М400	573112	168		2,4	2,4
7						
8	Инертные материалы					
9	гравий, $м^3$	571120	113		6,7	6,7
10	Песок строительный					
11	природный, $м^3$	571140	113		5,0	5,0
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	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-432 87 КЖ.ВМ6

Ст.инж. Вульф

ГИП Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки
Колодец плавающих веществ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22427-05 23

№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,I8		0,I8
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,049		0,049
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,06I		0,06I
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,07		0,07
12						
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая обыкновенного качества					
17	для железобетона *	I2I300	I68	0,0I		0,0I
18						
19	Итого стали для армирования					
20	железобетонных конструкций,					
21	сортовой конструкционной, про-					
22	ката листового и метизы в нату-					
23	ральной массе, т		I68	0,I9		0,I9
24						

Привязан

Инв №

22427-05 24

№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		I68	0,I5		0,I5
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		I68	0,07		0,07
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,22		0,22
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573II0				
12	М400, т	573II2	I68	0,3		0,3
13						
14	Итого цемента, приведенного					
15	к марке М400	573II2		0,3		0,3
16						
17	Инертные материалы					
18	гравий, $м^3$	57II20	II3	0,8		0,8
19	Песок строительный					
20	природный, $м^3$	57II40	II3	0,6		0,6
21						
22						
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Альбом 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		0,007	0,007
5	Ø I0		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 I6		I68		0,004	0,004
9	Всего стали для армирования					
10	железобетонных конструкций, т		I68		0,09I	0,09I
11						
12	Сталь сортовая конструкционная					
13	и прокат листовой, т		I68		0,0I4	0,0I4
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной и					
18	проката листового в натураль-					
19	ной массе, т		I68		0,I05	0,I05
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 №

ТП 902-2-432 87 ИОМ.ВМ7

Ст.инж	Вульф	
Рук.гр		
ГИП	Лоцкер	
Н.контр	Лоцкер	
Нач.отд	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Колодец плавающих веществ Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22427-05 26

№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		0,08	0,08
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0II	0,0II
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,0I4	0,0I4
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной, про-					
11	ката листового в натуральной					
12	массе, т		I68		0,I05	0,I05
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		I68		0,I26	0,I26
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали Ст3, т		I68		0,0I4	0,0I4
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и Ст3, т		I68		0,I4	0,I4
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-2-432.87 КЖ.ВМ7

Лист 2

22427-05 27

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент					
3	М400, т	573112	168		0,9	0,9
4						
5	Итого цемента, приведен-					
6	ного к марке М400	573112	168		0,9	0,9
7						
8	Инертные материалы					
9	гравий, м3	571120	113		2,4	2,4
10	Песок строительный					
11	природный, м3	571140	113		1,8	1,8
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		0,054	0,054
5	Ø 6		I68		0,054	0,054
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,0I6	0,0I6
7	Ø I4		I68		0,0I6	0,0I6
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		0,0I6	0,0I6
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"— индивидуальных (нетиповых) конструкции и изделий

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

Привязан

Инв №

ТП 902-2-432 87 КМ.ВМ

Ст.инж.	Вульф	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Камера ОП1 Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№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		163		0,08	0,08
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к классу А-I, т		168		0,08	0,08
6						
7	Цемент					
8	Портландцемент	573110				
9	М300, т	573151	168		0.50	0.50
10	М400, т	573112	168			
11	М500, т	573113	168			
12						
13	Итого цемента, приведенного					
14	к марке М400				0 43	0.43
15						
16	Инертные материалы					
17	гравий, м^3	571120	113		1.44	1.44
18	Песок строительный					
19	природный, м^3	571140	113		1.08	1.08
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		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 I0	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		0,0I	0,0I
13						
14	Всего стали для армирования					
15	железобетонных конструкций,					
16	сортовой конструкционной и про-					
17	ката листового в натуральной					
18	массе, т		I68		2717	2,7I7
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. №

ТП 902-2-432.87 КЖ.ВМ9

Ст.инж. Курганова

ГИП Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

ВК по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Камера № I

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.москва

22427-05 31

№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		0007	0,007
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		2700	2,700
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,0I	0,0I
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной ,					
11	проката листового и метизы в					
12	натуральной массе, т		I68		2717	2,717
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		I68		3,87	3,87
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали Ст3, т		I68		0,0I	0,0I
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и Ст3, т		I68		3,88	3,88
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок, т	325621	168		0,51	0,51
3	Известь строительная, т	574410	168		0,08	0,08
4						
5	Цемент					
6	Портландцемент	573110				
7	М300, т	573151	168		4,44	4,44
8	М400, т	573112	168		11,5	11,5
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400				14,9	14,9
12						
13	Инертные материалы					
14	гравий, $м^3$	571120	113		32,0	32,0
15	Песок строительный					
16	природный, $м^3$	571140	113		42,77	42,77
17	Щебень, $м^3$	571110	113		11,08	11,08
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		0008	0,008
5	Ø 6	093000	I68		0008	0,008
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0582	0,582
7	Ø I0	093004	I68		0582	0,582
8	Всего стали для армирования					
9	железобетонных конструкций, т		I68		0,59	0,59
10						
11	Сталь сортовая конструкционная					
12	и прокат листовой, т		I68		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		I68		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-432.87 КЖ.ВМ0

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

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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество 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		0,590	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 Ст3, т		I68		0,07	0,07
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и Ст3, т		I68		0,90	0,90
22						
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	М400, т	573112	168		2,4	2,4
4						
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке М400		168		2,4	2,4
7						
8	Инертные материалы					
9	гравий, $м^3$	571120	113		6,4	6,4
10	Песок строительный					
11	природный, $м^3$	571140	113		4,8	4,8
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-2-432.87 КЖ.ВМ10

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба стальная водогазопровод-					
2	ная	I300000	км			0,53
3	d_y = 20 мм ГОСТ 3262-62	I300000	т			0,88
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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв № подл

Привязан

ТП 902-2-432.87 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Постникова	
Рук.гр.	Боева	
Техн.	Меновщикова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба стальная водогазопровод-					
2	ная	I300000	км			0,09I
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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. №

№ подл

Привязан

ТП 902-2-432 87 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Аминогенова		
Гл.спец.	Голыгин		
ГИП	Постникова		
	Боева		
Техн.	Меньшикова		

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru