

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-400.86

Отстойники горизонтальные шириной 9 м  
со встроенной камерой хлопьеобразования

АЛЬБОМ IV

Ведомости потребности в  
материалах

21126-04  
цЕНА 0-4В

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-415, Сивильных ул., 22

Сдано в печать VIII 1936г.

Заказ № 9674 Тираж 435 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 2 - 400.86

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м  
СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ

(4 отделения)

АЛЬБОМ IУ

Ведомости потребности в материалах

Разработан Проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 320 от 5 ноября 1984г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 74 от 12 декабря 1985г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаов  
Л.Будаева



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Отстойники						
2	Трубопроводы стальные	I3000000					
3	Трубопроводы сварные						
4	диаметром свыше 480 мм	М	I3810000	006	2,0	-	2,0
5		Т	I3810000	I68	0,92	-	0,92
6	Трубопроводы сварные диамет-						
7	ром от 114 мм до 480 мм	М	I3830000	006	205,0	-	205,0
8		Т	I3830000	I68	3,20	-	3,20
9	Трубопроводы сварные диамет-						
10	ром до 114 мм	М	I3730000	006	404,0	-	404,0
11		Т	I3730000	I68	1,88	-	1,88
12							
13	Камера смешения №1						
14	Трубопроводы стальные		I300000				
15	Трубопроводы сварные диаметром						
16	от 114 до 480 мм	М	I3830000	006	3,0	-	3,0
17		Т	I3830000	I68	0,07	-	0,07
18	Трубопроводы из полиэтилена	М.	22481100	006	184,0	-	184,0
19		Т	22481100	I68	0,1	-	0,1
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. №							
Н.контр. Федорова	Фед.			ТП 902-2-400.86		ТХ.ВМ	
Инженер Аляч	Клюз						
Гук.г. Федорова	Фед.			Ведомость потребности в	Станд	Лист	Листов
ГИИ Будаева	Будаев			материалах	Р	1	2
Гл. спец. Сирота	Сирот				ЦНИИЭП инженерного		
Нач. отд. Гольдман	Гольдман				оборудования		
					г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Камера смещения №2					
2	Трубопроводы стальные	I3000000				
3	Трубопроводы сварные					
4	диаметром от 114 мм до					
5	480 мм м	I3830000	006	3,0	-	3,0
6	т	I3830000	I68	0,07	-	0,07
7	Трубопроводы из полиэтилена м	2248I100	006	18,0	-	18,0
8	т	2248I100	I68	0,03	-	0,03
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказ

№

ТХ 902-2-400.86

ТХ.ВМ

Лист  
2

№ 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	-	3,45	3,45
5	∅6	093000	I68	-	3,45	3,45
6						
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	12,78	12,78
8	∅8	093004	I68	-	II, IO	II, IO
9	∅10	093004	I68	-	0,30	0,30
10	∅14	093004	I68	-	0,55	0,55
11	∅16	093004	I68	-	0,83	0,83
12						
13						
14	Всего стали для армирования					
15	железобетонных конструкций, т		I68	-	16,23	16,23
16						
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой, т		I68	-	0,28	0,28
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			
Ст. инж.	Вульб	<i>Вульб</i>		ТН 902-2-400.86	КЯ.ВМ. I		
Рук. рр.							
	ГИЛ Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЯ. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Гл. констр. Шапиро	<i>Шапиро</i>			Р	I	3
	Н. констр. Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>			ЦНИИЭП инженерно- го оборудования		
	Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>			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		I68	-	I6,5I	I6,5I
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	-	I4,55	I4,55
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,68	I,68
10	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,IO	0,IO
11		095I00	I68	-	0,IO	0,IO
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,04	0,04
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм) , т	097I00	I68	-	0,04	0,04
15						
16	Трубы, т		I68	-	I,0I	I,0I
17						
18	Итого стали для армирования					
19	железобетонных конструкций,					
20	сортовой конструкционной,					
21	проката листового и труб					
22	в натуральной массе, т		I68	-	I7,52	I7,52
23						
24						

Привязан			
Имя №			

ТП	902-2-400 86	НК. Вм 7	Лист
			2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	-	21,75	21,75
3						
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали СтЗ, т		168	-	1,29	1,29
6						
7	Итого стали, приведенной к					
8	классам А-I, и СтЗ, и труб, т		168	-		24,07
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573II0				
12	М 300, т	573I5I	168	-	-	407,68
13	М400, т	573II2	168	-	88,0	88,0
14	М500, т	573II3	168	-		
15						
16	Итого цемента, приведенного					
17	к марке М400, т		168	-	-	454,8
18						
19	Инертные материалы					
20	Гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3	-	187,0	187,0
21	Песок строительный					
22	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	-		1633,47
23	битумы нефтяные строитель- ные ТБердых марок т	025621	168	-	-	10,93
24	Щебень м <sup>3</sup>	571110	113	-	-	1703,13

Привязан

Имя. №

ТП 902-2-400.86 КВ. ВМ. I

Лист

3

№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	093000	I68	0,69	I,14	I,83
5	$\phi$ 6	093000	I68	0,05	-	0,05
6	$\phi$ 8		I68	0,26	0,82	I,08
7	$\phi$ 10		I68	0,36	0,29	0,65
8	$\phi$ 12		I68	0,02	0,03	0,05
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,43	0,31	0,74
10	$\phi$ 16		I68	0,43	0,28	0,71
11	$\phi$ 18		I68	-	0,03	0,03
12						
13	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,72	4,34	10,06
14	$\phi$ 8	093004	I68	0,05	0,12	0,17
15	$\phi$ 10	093004	I68	5,01	3,04	8,05
16	$\phi$ 12	093004	I68	-	0,71	0,71
17	$\phi$ 14	093004	I68	0,66	0,47	I,13
18						
19	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68	12,63	5,81	18,44

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 902-2-400.86	КЖ.ВМ.2	
Ст. инж. Зудов				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	Стадия	
Рук. пр.					Р	Лист
ГЛК Лоушер					1	Листов
Гл. констр. Шашица						4
Н. констр. Лоушер					ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Нач. отд. Красавин						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168	6,37	1,59	7,96
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	19,00	7,40	26,40
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	0,36	0,94	1,30
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	12,57	4,87	17,44
13	Сталь крупносортная, т	093100	168	3,32	0,47	3,79
14	Балки и швеллеры, т	092500	168	2,32	-	2,32
15	Сталь тонколистовая от 1,9					
16	до 3,9 мм, т	097200	168	0,23	-	0,23
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,20	1,12	1,32
19						
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)					
22	Проволока стальная низкоугле-					
23	родистая обыкновенного качест-					
24	ва для железобетона	121300	168	0,25	0,97	1,22

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы					
2	Итого стали для армирования					
3	железобетонных конструкций,					
4	сортовой конструкционной,					
5	проката листового, метизы в					
6	натуральной массы, т					
7	и труб, т		I68	I9,59	8,59	28,18
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу А-I, т		I68	I7,45	9,16	26,61
10						
11	Итого стали, приведенной к					
12	стали СтЗ, т		I68	6,37	10,75	17,12
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к класса А-I и СтЗ, и труб, т		I68	24,16	19,97	44,23
16	Стекло		I68	0,13	-	0,13
17						
18	Цемент					
19	Портландцемент	573II0				
20	М 300, т	573I5I	I68			
21	М 400, т	573II2	I68	28,7	18,6	
22	М 500, т	573II3	I68			
23	Итого цемента, приведенного к					
24	марке М400	573II2	I68	28,7	18,6	

Привязан			
Инв. №			

ТП	902-2-400.86	КЖ.ВМ.2	Лист 3
----	--------------	---------	-----------

П/строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Гравий, м3	57II20	II3	75,7	50,2	
3	Песок строительный					
4	природный, м3	57II40	II3	57,0	37,7	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязки


Инв. №

ТН 902-2-400.86 КЖ.ВМ.2

Лист

4

21126-04 12

№ 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	Ø6	093000	I68	-	0,007	0,007
6						
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	2,70	2,70
8	Ø10	093004	I68	-	2,70	2,70
9						
10						
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций, т		I68	-	2,707	2,707
13						
14	Сталь сортовая конструкционная					
15	и прокат листовой, т		I68	-	0,01	0,01
16						
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций,					
19	сортовой конструкционной и					
20	проката листового в натураль-					

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. №						
Ст. инж. Вульфи	<i>Вульфи</i>					
Рук. гр. Краснов	<i>Краснов</i>					
Инж. Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>					
Гл. констр. Бяцко	<i>Бяцко</i>					
Н. контр. Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>					
Нач. отд. Красевин	<i>Красевин</i>					
			ТН 902-2-400.86 КЕ.ВМ. I			
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЕ Монолитные конструкции Канера КЕ	Стация	Лист	Листов
				Э	1	4
				ИНИИЭД инженерно- тех. оборудования Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ной массе, т		I68	-	2,717	2,717
2	В том числе по укрупненному					
3	сортаменту:					
4	Катанка, т	093400	I68	-	0,007	0,007
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	2,700	2,700
6	Сталь толстолистовая					
7	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,01	0,01
8						
9	Итого стали для армирования					
10	железобетонных конструкций,					
11	сортовой конструкционной и					
12	проката листового в натураль-					
13	ной массе, т		I68	-	2,717	2,717
14						
15	Итого стали, приведенной					
16	к классу А-I, т		I68	-	3,87	3,87
17						
18	Итого стали, приведенной к					
19	стали СтЗ, т		I68	-	0,01	0,01
20						
21	Итого стали, приведенной					
22	к классам А-I и СтЗ, т		I68	-	3,88	3,88
23						
24						

Привязан			
Ино. №			

III 902-2-400.86 КВ. ВМ. I

Лист

2

21125-04 14

№ 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	-	11,5	11,5
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400		168	-	11,5	11,5
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	-	32,0	32,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	-	24,0	24,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-2-400.86
КЕ.ВМ.І
Лист  
3



№ 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
3	Щебень м3	571110	113	-	-	11,08
4	Песок строительный					
5	природный, м3	571140	113	-	-	18,77
6						
7	Портландцемент т	573110				
8	М 300 т	57315I	I68	-	-	4,44
9	М 400 т					
10	Итого цемента приведенного к					
11	М 400 т		I68	-	-	4,00
12						
13	Известь строительная т	574410	I68	-	-	0,08
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

  

Привязан			
Инд. №			

  

ТП 902-2-400.86.	КЖ.ВЫ.	Лист 4
------------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	-	0,008	0,008
5	Ø6	093000	I68	-	0,008	0,008
6						
7						
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	0,582	0,582
9	Ø10	093004	I68	-	0,582	0,582
10						
11						
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68	-	0,59	0,59
14						
15	Сталь сортовая конструкционн-					
16	ная и прокат листовой, т		I68	-	0,07	0,07
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций,					
19	сортовой конструкционной и					
20	проката листового в натураль-					

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. №							
Ст. инж. Вульф	<i>Вульф</i>						
Рук. гр. Краснова	<i>Краснова</i>						
Гл. констр. Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>						
Н. констр. Шапиро	<i>Шапиро</i>						
Н. констр. Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>						
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>						
				ТП 902-2-400.86	Кл. ВМ. 2		
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ Монолитные конструкции Камера №2	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	ной массе, т		168	-	0,597	0,597
2	В том числе по укрупненному					
3	сортаменту:					
4	Катанка, т	093400	168	-	0,008	0,008
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,582	0,582
6	Сталь толстолистовая рядовых					
7	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,07	0,07
8						
9	Итого стали для армирования					
10	железобетонных конструкций,					
11	сортовой конструкционной,					
12	проката листового в нату-					
13	ральной массе, т		168	-	0,59	0,59
14						
15	Итого стали, приведенной					
16	к классу А-I, т		168	-	0,83	0,83
17						
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали СтЗ, т		168	-	0,07	0,07
20						
21	Итого стали, приведенной					
22	к классам А-I и СтЗ, т		168	-	0,90	0,90
23						
24						

Примечан

Изм. №

ТП 902-2-400.86

КЖ.ВМ.2

Лист  
2

21126-04 18

№ 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	-	2,4	2,4
5	М 500, т	573113	168	-		
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400		168	-	2,4	2,4
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	-	6,4	6,4
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	-	4,8	4,8
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

  

Привязан			
Инв. №			

  

ТП	КЖ. ВМ. 2
	Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы					
2	Труба полиэтиленовая					
3	Ø 25x2,7 мм					
4	ГОСТ 18599-73 км	2248II	008	-	0,12	0,12
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

			Приязан		
Инв. №					
Н. контр. Постникова <i>tu</i>				ТП 902-2-400.86	АТХ.ВМ
Ст. инж. Федорова <i>tu</i>					
Рук. гр. Мосеевко <i>tu</i>					
Г.И.П. Постникова <i>tu</i>					
Гл. спец. Гольцман <i>tu</i>					
Нач. отд. Данилов <i>tu</i>					
			Ведомость потребности в материалах	Стадия Р	Лист 1
					Листов 1
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	