

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-13.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД

С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БсхОУ-10-1,8

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-13 86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД

С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх-0У-10-1,8

АЛЬБОМ УШ

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 386 от 4 декабря 1985 г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 13 от 26 февраля 1986 г.

Главный инженер института

А. Кетаев

Главный инженер проекта

В. Алаев

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	3	
ОВ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ	4	
ВК.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	5	
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	7	
КЖ.ВМ. I	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции	9	
КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Монолитные конструкции	14	
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	19	
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	20	
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	22	
СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	23	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-5-13.86

ВМ

Ст. инж.	Малых	<i>ММ</i>
Рук. гр.	Кобазева	<i>Кобазева</i>
Инж.	Адаев	<i>Адаев</i>
Гл. спец.	Сирота	<i>Сирота</i>
Нач. отд.	Гольдман	<i>Гольдман</i>

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад. Лист Листов

VI I I

ЦИНИЭП

Инженерного оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные м	I37300	006	I55	-	I55
3	т	I37300	I68	I,08	-	I,08
4	Трубы электросварные м	I38300	006	I60	-	I60
5	т	I38300	I68	2,84	-	2,84
6	Всего труб стальных т		I68	3,92	-	3,92
7						
8	Крепление трубопроводов т		I68	I,5	-	I,5
9						
10	Трубы пластмассовые					
11	Трубы напорные из полиэтилена					
12	м	2248II	006	540	-	540
13	т	2248II	I68	0,53	-	0,53
14	Соединительные детали из ПВД т	2248II	I68	0,11	-	0,11
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

Инд №

Н. контр. Пресман

Провер. Кобазева

Ст. инж. Малых

Рук. гр. Кобазева

Г.И.И. Алаев

Гл. спец. Сирота

Нач. отд. Гольдман

ТН 902-5-13 86

ТХ. ВМ

ВМ к основному комплекту
чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерно-
го оборудования
г. Москва

Настройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,089	-	0,089
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,037	-	0,037
8	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,022	-	0,022
9	Сталь кровельная, т	097400	168	0,166	-	0,166
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,138	-	0,138
12	Сталь толстолистовая (от 4мм), т	097100	168	0,027	-	0,027
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазопровод-					
15	ные, м	138500	006	546	-	546
16	т	138500	168	0,419	-	0,419
17	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	75,25	-	75,25
18	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	153	-	153
19	Стеклоткань, тыс.м ²	595201	056	0,005	-	0,005
20	Изделия теплоизоляционные мине-	576200	113	0,25	-	0,25

каловатные, м³

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 902-5-13 85

ОВ. ВМ

Н. контро. Грачева *Грачева*
 Провер. Карелина *Карелина*
 Инжен. Никитина *Никитина*
 Вед. инж. Логинов *Логинов*
 Рук. гр. Грачева *Грачева*
 Нач. отд. Платонов *Платонов*

ВМ к основному комплекту
чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
рп	I	I

ЦНИИЭП инженерного
оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы сварные водогазопровод-					
3	ные (газовые), м	I38500	006	279	-	279
4	т		I68	0,547	-	0,547
5	Крепление трубопроводов Ст.3, т		I68	0,050	-	0,050
6	Трубы чугунные					
7	Трубы чугунные канализацион-					
8	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	24	-	24
9	т	492500	I68	0,300	-	0,300
10	То же м	I46100	006	8	-	8
11	т	I46100	I68	0,099	-	0,099
12	Всего труб чугунных т		I68	0,399	-	0,399
13	Трубы полиэтиленовые					
14	Трубы ПВД м	224810	006	40	-	40
15	т	224810	I68	0,050	-	0,050
16	То же м	224811	006	58	-	58
17	т	224811	I68	0,191	-	0,191
18	Всего труб полиэтиленовых т		I68	0,241	-	0,241
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 №					
Н. контр. Малых	<i>ММ-</i>				
Провер. Кобазена	<i>Кобаз</i>		ТП 902-5-13.86		ВК.ВМ
Инжен. Романова	<i>Роман</i>				
Рук. гр. Кобазена	<i>Кобаз</i>		ВМ к основному комплекту	Стадия	Лист
ГИП Алаев	<i>Алаев</i>		чертежей марки ВК	РП	Листов
Гл. спец. Сирота	<i>Сирот</i>			И	2
Нач. отд. Гольдман	<i>Гольд</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Санитарно-техническое					
2	оборудование					
3	Умывальники шт	494400	796	4	-	4
4	Унитазы шт	496500	796	2	-	2
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязи			
Инв. №			

ТП 902-5-13.86 ВК. ВМ Лист
2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Известь строительная т	5744I0	I68	-	8,74	8,74
2	Кирпич строительный					
3	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	-	4I,9	4I,9
4	Плитки керамические глазурован-					
5	ные для внутренней облицовки					
6	стен с фасонными деталями м2	5752I0	055	-	247,4	247,4
7	Плитки керамические для полов					
8	(метлахские) м2	575240	055	-	320,69	320,69
9	Плитки кислотоупорные керами-					
10	ческие м2	5753II	055	-	57,0I	57,0I
11	Лезолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	-	37I,28	37I,28
12	Материалы рулонные кровельные					
13	и гидроизоляционные (материалы					
14	мягкие кровельные и изоляцион-					
15	ные) м2	577400	055	-		
16	Рубероид м2	577402	055	-	462733	462733
17	Таль кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	I4806	I48,06
18	Стекло строительное					
19	Стекло оконное (заводской ассор-					
20	тимент) м2	59II20	055	-	I9I,0	I9I,0
21	Портландцемент т	573II0				
22	M300 т	573I5I	I68		I5,59	I5,59
23	M400 т	573II2	I68		I2,48	I2,48
24	Итого цемента, приведенного к M400 т		I68		26,5I	26,5I

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86

АР.ВМ

Лист

2

№ 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	1,44	0,71	2,15
5	∅6		168	0,15	0,29	
6	∅8		168	0,15	0,15	
7	∅10		168	0,44	0,08	
8	∅12		168	0,31	0,19	
9	∅14		168	0,17		
10	∅16		168	0,12		
11	∅18		168	0,07		
12	∅20		168	0,03		
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	
Имя. №					
				ТП 902-5-13.86	КЖ. ВМІ
Ст. инж. Киселева	<i>Киселева</i>				
Провед. Зайцева	<i>Зайцева</i>				
ТИП Письман	<i>Письман</i>				
Гл. констр. Шапиро	<i>Шапиро</i>				
П. контр. Письман	<i>Письман</i>				
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>				
				ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ	Стадия
				Сборные конструкции	Лист
					Листов
					Р
					І
					5
					ЦНИИЭП инженерно-оборудования
					г. Москва

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	∅22					
2	∅24					
3	Сталь арматурная класса А-III					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	168	4,94	8,25	13,19
5	∅6		168	0,31	1,33	
6	∅8		168	0,17	0,78	
7	∅10		168	0,11	0,41	
8	∅12		168	0,25	0,93	
9	∅14		168	0,35	0,35	
10	∅16		168	1,41	2,68	
11	∅18		168	0,08	0,01	
12	∅20		168	0,35	0,05	
13	∅22		168	0,48	0,39	
14	∅25		168	0,29	1,32	
15	∅32		168	0,14		
16	Сталь арматурная класса А-IV т		168	1,16	0,13	1,29
17	∅10		168	0,9	-	
18	∅12		168	0,16	0,07	
19	∅16		168	0,10		
20	∅14		168	-	0,06	
21						
22	Сталь арматурная класса А-V, т		168	0,37	-	0,37
23	∅12		168	0,02	-	0,02
24	∅18		168	0,35	-	0,35

Привязан

Имя №

ТШ 902-5-13 86

Юж. ВМЛ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций, т		168	7,91	9,09	17,0
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		168	4,25	4,6	8,85
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций, сор-					
9	товой, конструкционной и прока-					
10	та листового в натуральной					
11	массе, т		168	12,16	13,68	25,84
12						
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Катанка, т	093400	168	1,91	2,51	4,42
16	Сталь мелкосортная, т	093300				
17		095300	168	5,09	4,14	9,23
18	Сталь среднесортная, т	093200				
19		095200	168	1,26	1,92	3,18
20	Сталь крупносортная, т	093100				
21		095100	168	0,7	0,9	1,6
22	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,25	0,25
23	Сталь тонколистовая от					
24	1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	2,0	1,70	3,70

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86

КС. ВМ

Лист

3

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок (от 4 мм), т	097100	168	I, 20	2, 26	3, 46
3						
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проводка стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного качест-					
8	ва для железобетона	I2I300	168	0,06	I, 67	I, 73
9						
10	Итого стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной, про-					
13	ката листового и метизы в на-					
14	туральной массе, т		168	I2, 22	I5, 35	
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	классу А-I, т		168	I5, 27	I6, 33	3I, 60
18	Итого стали, приведенной к					
19	Ст3, т		168	4, 25	4, 6	8, 85
20	Итого стали, приведенной к					
21	классам А-I и Ст3, т		168	I9, 52	20, 93	40, 45
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТН 902-5-13 86

КЕ. ВМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	к.нд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	M300, т	573151	168	0,53	22,06	22,59
4	M400, т	573112	168	32,11	93,73	125,84
5	M500, т	573113	168	38,12	22,75	60,87
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке M400, т		168	73,04	13354	211,58
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	15,79	56,68	72,47
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	11,84	10891	120,75
14	Пористые заполнители		113	-	18185	181,85
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

ТП 902-5-13.86

Кл. ВМІ

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	-	0,45	
5	$\phi 6$		I68		0,2	
6	$\phi 8$		I68			
7	$\phi 10$		I68		0,25	
8	$\phi 12$		I68			
9	$\phi 14$		I68			
10	$\phi 16$		I68			
11	$\phi 18$		I68			
12	$\phi 20$		I68			
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		0,81	
14	$\phi 8$		I68			
15	$\phi 10$		I68		0,31	
16	$\phi 12$		I68		0,45	
17	$\phi 14$		I68		0,1	
18	$\phi 16$		I68			
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. №						
Ст. инж.	Киселева			ТП 902-5-13.86		КЖ.ВМ.2
Провер.	Зайцева					
ГЛП	Письман			ВМ к основному комплекту	Стадия	Лист
Гл. констр.	Шапиро			чертежей марки КЖ.	рп	1
Н. констр.	Письман			Монолитные конструкции		5
Науч. отд.	Красавин				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	∅22					
2	∅24					
3	Сталь арматурная класса А-III					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	168		8,13	
5	∅8		168		0,4	
6	∅10		168		7,61	
7	∅12		168		0,1	
8	∅14					
9	∅16		168		0,03	
10	∅18					
11	∅20					
12	∅22					
13	∅24					
14	Сталь арматурная класса А-IV					
15						
16						
17						
18	Сталь арматурная класса А-V, т					
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-13.86	КЖ. ВМ. 2	Лист 2
----------------	-----------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций, т		168	-	9,4	-
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		168	-	0,67	-
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной и					
10	проката листового в натураль-					
11	ной массе		168	-	1007	-
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка, т	093400	168	-	0,66	-
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-		
16		095300	168	-	9,20	-
17	Сталь среднесортная, т	093200				
18		095200	168	-	0,07	-
19	Сталь крупносортная, т	093100				
20		095100	168	-	0,01	-
21	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,05	-
22	Сталь тонколистовая, от I, 9					
23	до 3,9 мм, т	097200	168			
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-13.86

КЖ.ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,08	
3						
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проволока стальная низко-					
7	углеродистая обыкновенного					
8	качества для железобетона	I2I300	I68			
9						
10	Итого стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной,					
13	проката листового и метизы в					
14	натуральной массе, т		I68		0,6	
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	классу А-I, т		I68		14,18	
18	Итого стали, приведенной к					
19	Ст3, т		I68		0,67	
20	Итого стали, приведенной к					
21	классам А-I и Ст3, т		I68		14,85	
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86

КЖ. ВМ. 2

Ль

4.

21160-08 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	-	13,92	
4	М 400, т	573112	168	-	53,29	
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного к					
8	марке М 400		168		67,21	
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113		206,2	
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113		13585	
14	Асбестоцементные плиты					
15	Плоские асбестоцементные					
16	листы, м2				11247	
17	Пергамин, м2				113,3	
18	Жесткие минераловатные					
19	плиты, м3	576200			2,44	
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв №			

ТН 902-5-13.86

КС. ВМ. 2

Лист

5

21160 08 19

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная электросвар-					
3	ная с полностью сплюсненным					
4	гратом					
5	32х2, км	I303000000	008	0,01	-	0,01
6	59х2, км	I303000000	008	0,005	-	0,005
7	Трубы виниловые					
8	32х1,8, км	22482I0000	008	0,03	-	0,03
9	63х1,9, км	22482I0000	008	0,015	-	0,015
10	Трубы полиэтиленовые					
11	32х2, км	22482I0000	008	0,08	-	0,08
12	50х3, км	22482I0000	008	0,035	-	0,035
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			
Ив. №							
				ТП 902-5-13.86		ЭМ. ВМ	
Н. контр. Трыханкина				ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж. Стрельцова					РП	I	I
ГИП Трыханкина					ЦНИИСП инженерного оборудования		
Гл. спец. Гольцман					г. Москва		
Нач. отд. Данилов							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	25х1,5 С км	22482I	008	-	0060	0,060
2	т	22482I	I68	-	001040	0,01044
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя №			

ТН 902-5-13.86	Ю.ВМ	Лист 2
----------------	------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Круг Φ 6 сталь Х18Н9Т, Т		168	0,030	-	0,030
3	Итого в натуральном виде					
4	с учетом отходов (3,7%)					
5	Всего натуральной стали					
6	класса С38/23, в том числе					
7	по укрупненному сортаменту:					
8	катанка, Т		168	0,030	-	0,030
9	Трубы неметаллические					
10	Труба винипластовая					
11	32х1,8, км	2248210000	008	0,250	-	0,250
12	Т	2248210000	168	0,058	-	0,058
13	Труба полиэтиленовая					
14	32х2, км	2248210000	008	0,100	-	0,100
15	Т	2248210000	168	0,043	-	0,043
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							
Изм №										
Н. контр.	Шерстякова		ТП 902-5-13.86	АТХ.ВМ						
Проверил	Полевщикова									
Ст. инж.	Помазкова									
Рук. гр.	Полевщикова									
ГИП	Шерстякова									
И.л. спец.	Гольцман									
Нач. отд.	Данилов									
			Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки АТХ	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
Стадия	Лист	Листов								
Р	1	1								
				ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва						

