

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-9-18.87

Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки.

Альбом У1

Ведомости потребности в материалах

22546-06

СФ ЦИТИ 620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак. 4216 инв. 22546-06 тираж 130  
Сдано в печать 10.08 1988 Цена 1.22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-9-18.87

Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Альбом У1

Разработан ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
городов, жилых и обще-  
ственных зданий

Проект утвержден Госграждан-  
строем, приказ № 43 от  
13 февраля 1985г.  
Рабочая документация  
введена в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
приказ № 38 от 29 сентября 1987 г.

Главный инженер института

А.Кетаов

Главный инженер проекта

Е.Беляева

22546-06

(У1)

2

ОВОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	Служебный корпус		
БК.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки БК	4	
ОВ.ВМ	Ведомости потребности в ма- териалах к основному комп- лекту чертежей марки ОВ	6	
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	10	
КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	13	
КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	15	
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к основному комп- лекту чертежей марки ЭМ	19	
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к основному комп- лекту чертежей марки АТХ	20	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к чертежам основно- го комплекта марки ЭО	21	

ПРИВЯЗАН

Изм. №

ТН 901-9-18.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП  
высшего уровня оборудования  
г. Москва

Изм. №, Подпись и дата

Взам. лев. №



(VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные водога-					
2	зопроводные, м	I38500	006	270		270
3	т			I680,465		0,465
4	Электросварные прямошовные, м	I38300	006 <sup>4</sup>			4
5	т			I680,03I		0,03I
6	Трубы чугунные канализационные					
7	и фасонные части к ним, м	492500	006	I30		I30
8	т			I682,2		2,2
9	Трубы пластмассовые, м	2248II	006	I8		I8
10	т			I680,0I7		0,0I7
11	Сталь толстолистовая, толщиной					
12	от 10 до 20 мм, т	097I00		I680,027		0,027
13	Минеральная вата, м3	576II0		II30,35		0,35
14	Умывальники, шт	494400		7965		6
15	Поддоны, шт	494500		7962		2
16	Унитазы, шт	496500		7962		2
17	Трапы, шт			796I		I
18	Смесители для мойки типа					
19	См-М-ВКСЦ шт	495II0		7965		6
20						

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

Привязан

Име. №

Провер. Чигирева

Ст. инж. Татарская

Рук. гр. Чигирева

ГИП Беллева

Гл. спец. Браславский

Н. контр. Иваненко

Нач. отд. Заплеткин

Т.П. 90I-9-18.87

ВК.ВМ

Вм к основному комплекту  
чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ДЕПО инженерного  
оборудования  
г. Москва

Формат А4

(VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Смесители для душа типа					
2	См-Д-Шл	495II0	796	2		2
3	Фитинги, метизы, крепежные					
4	детали, т	I2I800		0,060		0,060
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя № подл	Подпись и дата	Взам инв №	№
Привязан			
Имя. №			
Т.П.90I-9-18.87			ВК.ВМ
			Лист 2

(21)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,23	-	0,23
2				0,24		0,24
3	Итого стали в натуральной	097309909I	I68	0,23	-	0,23
4	массе т			0,24		0,24
5	В т.ч. сталь тонколистовая					
6	от I,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	0,22	-	0,22
7	В т.ч. сталь тонколистовая					
8	от I до I,8 мм т	0973099098	I68	0,03	-	0,03
9	Итого стали приведенной к	I299990093	I68	0,25	-	0,25
10	стали класса Ст.3 т			0,26		0,26
11	Всего стали приведенной к	I299990094	I68	0,25	-	0,25
12	классам АI и Ст.3 т			0,26		0,26
13	Сталь сортовая конструк-					
14	ционная т					
15	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	I,37	-	I,37
16				I,49		I,49
17	Итого стали сортовой конст-	I299990977	I68	I,37	-	I,37
18	рукционной в натуральной			I,49		I,49
19	массе т					
20	В т.ч. сталь крупносортовая т	I299990979	I68	0,08	-	0,08

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

Взам инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. № подл.	Инв. №					
	Провер. Тарасова	<i>Тарасова</i>			Т.П. 90I-9-18.87	ОВ. ВМ
	Ст. инж. Хинчина	<i>Хинчина</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ. (Служебный корпус)	Стадия
	Рук. гр. Тарасова	<i>Тарасова</i>				Р
	ИПН Горбачев	<i>Горбачев</i>			Лист	Листов
	Н. контр. Киршин	<i>Киршин</i>			И	4
	Нач. отд. Платонов	<i>Платонов</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва	

(Л1)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,13	-	0,13
2	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	0,28	-	0,28
3				0,29		0,29
4	В т.ч. сталь толстолистовая	I299990983	I68	0,14	-	0,14
5	от 4 мм т			0,25		0,25
6	В т.ч. сталь тонколистовая					
7	от 1,9 до 3,9 м м	I299990984	I68	0,09	-	0,09
8	В т.ч. сталь тонколистовая					
9	от 1 до 1,8 мм т	I299990985	I68	0,01	-	0,01
10	В т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,64	-	0,64
11	Итого стали сортовой конст-					
12	рукционной приведенной к	I299990987	I68	1,37	-	1,37
13	стали класса С 38/23 т			1,49		1,49
14	Всего сортового проката					
15	обыкновенного качества, стали					
16	сортовой конструкционной,					
17	листового проката, металло-					
18	изделий промышленного наз-			1,55	-	1,55
19	начения в натуральной массе т	I299990988	I68	1,61		1,61
20	В т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,08	-	0,08
21	В т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,13	-	0,13
22	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,28	-	0,28
23				0,29		0,29
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

Т.П.901-9-18.87

ОВ.ВМ

Лист

2



(И)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. сталь толстолистовая					
2	от 4 мм т	I299990994	I68	0,07	-	0,07
3				0,11		0,11
4	В т.ч. сталь тонколистовая от					
5	1,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,31	-	0,31
6	В т.ч. сталь тонколистовая					
7	от 1 до 1,8 мм т	I299990996	I68	0,04	-	0,04
8	В т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,64	-	0,64
9	Всего приведенной стали к	I299990998	I68	1,55	-	1,55
10	классам А1 и Ст.3 т			1,61		1,61
11	В т.ч. на изготовление сбор-					
12	ных ж/б и бетонных конструк-	I299991102	I68	0,25	-	0,25
13	ций т			0,26		0,26
14	В т.ч. на строительные сталь-	I299991103	I68	0,03	-	0,03
15	ные конструкции т			0,05		0,05
16	В т.ч. на вентиляционные и	I299991105	I68	1,26	-	1,26
17	санитарно-технические			1,31		1,31
18	устройства т					
19	Трубы стальные т					
20	Трубы нефтепроводные бес-	I317000000	006	1,05	-	1,05
21	шовные м			1,47		1,47
22	Трубы нефтепроводные бес-	I317000001	I68	0,02	-	0,02
23	шовные т			0,03		0,03
24						

Инв. № гос. Подпись и дата  
Взем инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 901-9-18.87

ОВ.ВМ

Лист  
3

(л)

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы катаные (общего	1319000000	006	0,58	-	0,58
2	назначения) м			0,89		0,89
3	Трубы тонкостенные электро-					
4	сварные углеродистые (диа-	1373000000	006	22,81	-	22,81
5	метром до 114 мм) м			31,11		31,11
6	Трубы тонкостенные электро-					
7	сварные углеродистые (диа-	1373000001	168	0,05	-	0,05
8	метром до 114 мм) т			0,11		0,11
9	Трубы сварные водогазопро-					
10	водные м	1385000000	006	446,36	-	446,36
11	Трубы сварные водогазопро-					
12	водные т	1385000001	168	0,90	-	0,90
13				0,99		0,99
14	Краски густотертые и готовые	2317000000	166	13,89	-	13,89
15	к применению кг			14,63		14,63
16	Олифы	2318002751	166	43,71	-	43,71
17				46,25		46,25
18	Белила	2321200000	166	84,60	-	84,60
19				89,52		89,52
20	Радиаторы отопительные	4935100000		149,80	-	149,80
21				166,0		166,0
22	Вата минеральная	5761100000	113	0,22	-	0,22
23	Стекло строительное					
24	Ткани и сетки стеклянные	5952010000	56	0,01	-	0,01

В числителе количество для  $t = 150-70^{\circ}\text{C}$   
 в знаменателе для  $t = 95-70^{\circ}\text{C}$

Привязан

Инв. №

Т. П. 901-9-18.87

ОВ. ВМ

Лист

4

(VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	вающей промышленности					
4	Блоки дверные в сборе (ком-	536110	055	57,82	-	67,82
5	плектно) м2					
6	Блоки оконные в сборе	536130	055	126,69	-	126,69
7	(комплектно) м2					
8	Плиты древесноволокнистые	553622	055	123,65	-	123,65
9	твердые м2					
10	Плиты древесноволокнистые	553610	055	-	223,38	223,38
11	мягкие (изоляционно-отделоч-					
12	ные) м2					
13	Пиломатериалы качественные	533100	113	34,45	3,88	38,33
14	(необрезные) м3					
15	Расход пиломатериалов в круглом		113	54,16	10,24	64,4
16	лесе м3					
17	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168		5,58	5,58
18	Битумы нефтяные строительные	025621	168	-	0,3	0,3
19	твердых марок т					
20						

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

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инд. №							
	Провер. Двойнина	<i>Дв</i>			ТП 901-9-18.87	АР.ВМ		
Инд. № подл.	Ст. арх. Терентьев	<i>Тер</i>			Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки АР	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр. Шкирева	<i>Шк</i>				Р	1	3
	Рук. гр. Двойнина	<i>Дв</i>			Служебный корпус	ЦНИИЭП инженерного оборудования		
	ТШ Левина	<i>Лев</i>				г. Москва		
	Н. контр. Строгич	<i>Стр</i>						
	Нач. отд. Красавин	<i>Крас</i>						

(У1)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы лакокрасочные	23I000			19,47	19,47
2	(белила, олифа и т.д.) кг					
3	Инертные материалы					
4	Щебень м3	57III0	III3	-	97,34	97,34
5	Гравий м3	57II20	II3	-	3,57	3,57
6	Песок строительный природный м3	57II40	II3	-	125,6	125,6
7	Асбест т	572I00	I68	-	0,55	0,55
8	Цемент	573000				
9	Портландцемент т	573II0				
10	М300 т	573I5I	I68	-	17,77	17,77
11	М400 т	573II2	I68	-	5,94	5,94
12	Итого цемента, приведенного к					
13	М400 т		I68	-	21,93	21,93
14	Известь строительная т	5744I0	I68	-	3,78	3,78
15	Кирпич строительный	574I20	798	-	23,24	23,24
16	(включая камни) тыс.шт					
17	Плитки керамические глазуриро-	5752I0	055	-	46,8	46,8
18	ванные для внутренней облицовки					
19	стен с фасонными деталями м2					
20	Плитки керамические для полов	575240	055	-	132,8	132,8
21	(мстлахские) м2					
22	Плитки кислотоупорные керами-					
23	ческие м2	5753II	055	-		
24						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9 -18.87

АР.ВМ

Лист

2

(VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы тепло- и звукоизоля-					
2	ционные м3	576000	II3			-
3	Вата минеральная м3	576II0	II3	-		-
4	Стекловолоконная вата м3	576I20	II3	-		-
5	Изделия минераловатные тепло-					
6	и звукоизоляционные, м3	576200	II3	-		-
7	Изделия тепло- и звукоизоля-					
8	ционные из стекловолокна и					
9	стекловаты м3	576300	II3	-		-
10	Плиты фибритные (арболитные) м3	57686I	II3	-		-
11	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	-		397,09
12	Материалы рулонные кровельные					
13	и гидроизоляционные (материалы					
14	мягкие кровельные и изоляцион-					
15	ные) м2	577400	055	-		-
16	Рубероид м2	577402	055	-	I62I26	I62I,26
17	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	I9683	I96,83
18	Стекло строительное	59I000				
19	Стекло оконное (заводской ас-					
20	сортимент) м2	59II20	055	-	2I777	2I7,77
21						
22						
23						
24						

№ инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

ТН 90I-9-18.87

АР.ВМ

Лист

3

(VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций, т					
3						
4	Сталь арматурная, класса А-I, т	093009	I68	-	0,01	0,01
5	Ø 8				0,01	0,01
6	Сталь арматурная, класса А-II, т	093003	I68	-	0,06	0,06
7	Ø I2				0,06	0,06
8	Сталь арматурная, класса А-III, т	093004	I68	-	0,59	0,59
9	Ø 6				0,01	0,01
10	Ø 8				0,08	0,08
11	Ø I0				0,3	0,3
12	Ø I2				0,2	0,2
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	-	0,66	0,66
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		I68	-	0,11	0,11
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций,					
19	сортовой конструкционной и					
20	прокат листовой, т		I68	-	0,77	0,77

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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					ТП 90I-9-18.87	КЖ.ВМI	
			Провер. Левина	<i>Левина</i>	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Служебный корпус.	Стадия	Лист	Листов	
			Инж. Кирсанова	<i>Кирсанова</i>		Р	I	2	
			ГИП Левина	<i>Левина</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования			
			Н. контр. Стронгин	<i>Стронгин</i>		г. Москва			
			Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>					

(У1)

№ 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	Т68	-	0, I	0, I
4	Сталь мелкосортная, т	093300	Т68	-	0,56	0,56
5	Сталь крупносортная, т	093100	Т68	-	0,01	0,01
6	Балки и швеллеры, т	092500	Т68	-	0, I	0, I
7	Всего стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		Т68	-	0,93	0,93
9	Всего стали, приведенной					
10	к стали Ст3, т		Т68	-	0, II	0, II
11	Всего стали, приведенной					
12	к классам А-I и Ст3, т		Т68	-	1,04	1,04
13						
14	Цемент					
15	Портландцемент					
16	марки 400, т	573114	Т68	-	4,83	4,83
17						
18	Инертные материалы:					
19	гравий	571120	Т13	-	3,87	3,87
20	Песок строительный	571104	Т13	-	2,9	2,9
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТН 901-9-18.87

ФКЖ.ВМ1

Лист

2

(У1)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций, т					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	1,35	0,02	1,37
5	Ø 6			0,15	0,01	0,16
6	Ø 8			0,18	0,01	0,19
7	Ø 10			0,3	-	0,3
8	Ø 12			0,33	-	0,33
9	Ø 14			0,21	-	0,21
10	Ø 16			0,04	-	0,04
11	Ø 18			0,12	-	0,12
12	Ø 20			0,02	-	0,02
13	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093003	168	0,12	-	0,12
14	Ø 12			0,02	-	0,02
15	Ø 14			0,08	-	0,08
16	Ø 16			0,02	-	0,02
17	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	7,24	0,35	7,59
18	Ø 6			1,0	-	1,0
19	Ø 8			0,96	0,17	1,13
20	Ø 10			0,65	-	0,65

Примечание В графе "тип" указано количество

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

Взам инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв. №							
Инв. № подл.							
Инв. № подл.	Прон. Левина <i>Левина</i>			Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки ЮЖ. Сборные конструкции. Служебный корпус	Стадия	Лист	Листов
	Инж. Кирсанова <i>Кирсанова</i>				Р	1	4
	Н. контр. Левина <i>Левина</i>				ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва		
	Нач. отд. Красавин <i>Красавин</i>						



(У1)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 12			0,25	0,03	0,28
2	Ø 14			0,84	-	0,84
3	Ø 16			1,83	0,13	1,96
4	Ø 18			0,15	0,02	0,17
5	Ø 20			0,65	-	0,65
6	Ø 22			0,44	-	0,44
7	Ø 25			0,4	-	0,4
8	Ø 32			0,07	-	0,07
9	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	0,14	-	0,14
10	Ø 14			0,14	-	0,14
11	Сталь арматурная класса Ат-IVс, т	093006	168	1,19	-	1,19
12	Ø 10			0,54	-	0,54
13	Ø 12			0,65	-	0,65
14	Сталь арматурная класса Ат-У, т	093007	168	0,33	-	0,33
15	Ø 16			0,14	-	0,14
16	Ø 18			0,17	-	0,17
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций, т		168	10,37	0,37	10,74
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		168	3,2	1,66	4,86
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций,					
23	сортовой конструкционной и					
24	проката листового, т		168	13,57	2,03	15,6

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-18.87.

ИЖ. ВМ2

Лист

2

(У1)

17

№ 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	2,32	0,19	2,51
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	6,5	0,18	6,68
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,51	-	1,51
6	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,37	0,55	0,92
7	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,38	0,38
8	Сталь толстолистовая					
9	$\delta = 4$ и более, т	090205	I68	2,87	0,73	3,6
10						
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)					
13	Проволока стальная низкоугле-					
14	родистая для железобетона, т	I2I300	I68	1,92	0,01	1,93
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортной конструкционной, про-					
19	ката листового и метизы в					
20	натуральной массе, т		I68	15,49	2,04	17,53
21	Всего стали, приведенной					
22	к классу А-I, т		I68	18,13	0,56	18,67
23	Всего стали, приведенной					
24	к стали СтЗ, т		I68	3,23	1,68	4,91

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привезен

Инв. №

ТП 901-9-18.87

Юж. ВМЗ

Лист

3

(У1)

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	Всего стали, приведенной					
2	к классам А-I и СтЗ, т		168	21,36	2,24	23,58
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент					
6	М300	573II3	168	0,81	-	0,81
7	М400	573II4	168	63,4	-	63,4
8	М500	573II5	168	8,62	-	8,62
9	Портландцемент, приведенный					
10	к М400, т		168	73,61	-	73,61
11						
12	Инертные материалы					
13	гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3	58,9	-	58,9
14	Песок строительный, м <sup>3</sup>	57II04	II3	44,2	-	44,2
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-18.87

КЖ.ВМ2

Лист

4





## Альбом У1

21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба полиэтиленовая низкой					
2	плотности с наружным диаметром					
3	25 мм и толщиной стены 2,0 мм					
4	км	2248II	008		20	20
5	т	2248II	168		0,0029	0,0029
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

Взят инв. №				Привязан		
Подпись и дата	Инд. №					
Инд. № подл.	п. отд. Данилов			ТН 901-9-18.87	ЭО.ВМ	
	п. контр. Матвеева			Бедомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	Стадия	
	зам. н. отд. Болотовская				Лист	
	рук. гр. Матвеева				Листов	
Бед. инж. Сусманова			Р		И	И
провер. Афиногенова				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Формат А4

(УГ.)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винилястовая					
2	32x1,8, км	22482I	008	-	0,04	0,04
3		22482I	I68	-	0,012	0,012
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5, т	093I00	I68	-	0,152	0,152
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. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв. №				ТП 90I-9-18.87	СС.ВМ		
	Н.отд. Данилов				Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Парусова					Р	I	I
	Рук.гр. Парусова					ЦНИИЭП инженерного оборуду- дования г.Москва		
	Техник Зеленина							
	Провер. Афиногенова							

(21)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,01	-	0,01
2	Итого стали в натуральной					
3	массе т	0973099091	I68	0,01	-	0,01
4	В т.ч. сталь тонколистовая					
5	от 1,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	0,01	-	0,01
6	Итого стали приведенной к					
7	стали класса Ст.3 т	I299990093	I68	0,01	-	0,01
8	Всего стали приведенной к					
9	классам А1 и Ст.3 т	I299990094	I68	0,01	-	0,01
10	Всего сортового проката обык-					
11	новенного качества, стали					
12	сортовой конструкционной, лис-					
13	тового проката, металлоизде-					
14	лий промышленного назначения в					
15	натуральной массе т	I299990988	I68	0,01	-	0,01
16	В т.ч. сталь тонколистовая от					
17	1,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,01	-	0,01
18	Всего приведенной стали к					
19	классам А1 и Ст.3 т	I299990998	I68	0,01	-	0,01
20						

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

Взят инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Инв. №						
	Провер. Тарасова			Т.П. 901-9-18.87	ОВ.ВМ		
	Ст. инж. Хинчина			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ. (Переходная галерея)	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр. Тарасова				Р	1	2
Инж. Горбачев				ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва			
Норм. конт. Кириллин							
Нач. отд. Платонов							



(5)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. на изготовление сбор-					
2	ных ж/б и бетонных конструк-					
3	ций т	I29999II02	I68	0,01	-	0,01
4	Сталь толстолистовая т		I68	0,01	-	0,01
5	Трубы стальные т					
6	Трубы сварные водогазопро-					
7	водные м	I385000000	006	52,88	-	52,88
8	Трубы сварные водогазопро-	I385000001	I68	0,08	-	0,08
9	водные т			0,09		0,09
10	Краски густотертые и готовые	23I7000000	I66	0,99	-	0,99
11	к применению кг			1,21		1,21
12	Олифы кг	23I800275I	I66	3,41	-	3,41
13				4,19		4,19
14	Белила кг	232I200000	I66	6,60	-	6,60
15				8,10		8,10
16	Радиаторы отопительные экм	4935I00000		23,50	-	23,50
17				67,00		67,50
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

В числителе количество для  $t = 150-70^{\circ}\text{C}$   
в знаменателе для  $t = 95-70^{\circ}\text{C}$

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-9-18.87

ОВ.ВМ

Лист

2

(У1)

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе	536110	055	7,54	-	7,54
6	(комплектно) м <sup>2</sup>					
7	Блоки оконные в сборе	536130	055	14,1	-	14,1
8	(комплектно) м <sup>2</sup>					
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м <sup>2</sup>	553622	055	13,7	-	13,7
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные) м <sup>3</sup>	533100	113	3,83	0,49	4,32
13	Расход пиломатериалов					
14	в круглом лесе, м <sup>3</sup>		113	6,0	0,73	6,73
15	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168		0,99	0,99
16	Материалы лакокрасочные					
17	(белила, олифа и т.д.) кг	231000			0,86	0,86
18	Инертные материалы					
19	Щебень м <sup>3</sup>	571110	113	-	5,55	5,55
20	Гравий м <sup>3</sup>	571120	113	-	0,72	0,72

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. №	Привязка								
		Изм. №									
		Провер. Двойнина	ТП 901-9-18.87								
		Ст. арх. Терентьев									
		Рук. гр. Шкирева	АР.ВМ								
		Рук. гр. Двойнина									
		ГИП Левина	Бедомость потребности в материалах основного комплекта марки АР. Переходная галерея								
		Н. контр. Стронгина									
		Нач. отд. Красавина	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
Стадия	Лист	Листов									
Р	1	2									

Местроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный природ-					
2	ный м <sup>3</sup>	571140	113	-	6,43	6,43
3	Асбест т	572100	168	-	0,12	0,12
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент т	573110				
6	М300 т	573151	168	-	0,71	0,71
7	М400 т	573112	168	-	0,41	0,41
8	Итого цемента приведенного к					
9	М400 т		168	-	1,05	1,05
10	Штукатурка сухая гипсовая					
11	(листы гипсовые обливочные) м <sup>2</sup>	574213	055	-		
12	Известь строительная т	574410	168	-	0,1	0,1
13	Линолеум (рулоны и плитки) м <sup>2</sup>	577100	055	-	43,76	43,76
14	Материалы рулонные кровельные					
15	и гидроизоляционные (материалы					
16	мягкие кровельные и изоляцион-					
17	ные) м <sup>2</sup>	577400	055	-		
18	Рубероид м <sup>2</sup>	577402	055	-	318,13	318,13
19	Толь кровельный и толь-кожа м <sup>2</sup>	577404	055	-	21,35	21,35
20	Стекло строительное	591000				
21	Стекло оконное (заводской ассор-					
22	тимент) м <sup>2</sup>	591120	055	-	24,12	24,12
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-9-18.87

АР.ВМ

Лист

2

(У1)

№ 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	093009	I68		0,3	0,3
5	Ø 6				0,3	0,3
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций, т		I68		0,3	0,3
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68		0,3	0,3
12	Всего стали, приведенной к					
13	классу А-I, т				0,3	0,3
14						
15	Цемент					
16	Портландцемент марки 400, т	573114	I68		0,21	0,21
17	Инертные материалы					
18	гравий, м <sup>3</sup>	571120	II3		0,17	0,17
19	Песок строительный, м <sup>3</sup>	571104	II3		0,13	0,13
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 901-9-18.87

КЖ.ВМ1

Провер. Левина *С. Левина*  
 Инж. Кирсанова *Кирсанова*  
 ГИП Левина *Левина*  
 Н. контр. Стронгин *Стронгин*  
 Нач. отд. Красавин *Красавин*

Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Переходная галерея

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
г. Москва

(VI)

№ 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	093009	168	0,20	-	0,2
5	Ø 6			0,06	-	0,6
6	Ø 8			0,01	-	0,01
7	Ø 10			0,05	-	0,05
8	Ø 12			0,03	-	0,03
9	Ø 14			0,05	-	0,05
10	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093003	163	0,03	-	0,03
11	Ø 10			0,01	-	0,01
12	Ø 14			0,01	-	0,01
13	Ø 16			0,01	-	0,01
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	1,61	0,13	1,74
15	Ø 6			0,09	-	0,09
16	Ø 8			0,04	-	0,04
17	Ø 10			0,44	-	0,44
18	Ø 12			0,09	0,01	0,1
19	Ø 14			0,02	0,06	0,08
20	Ø 16			0,45	-	

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

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №	ТП 901-9-18.87	Юж. ВМЗ	
Пров. Левина <i>С.А. Левина</i>			Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки Юж. Сборные конструкции. Переходная галерея	Стадия	Лист	Листов
Инж. Кирсанова <i>Кирсанова</i>				Р	1	3
ГИП Левина <i>С.А. Левина</i>				ДНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Н. контр. Стронгин <i>Стронгин</i>						
Нач. отд. Красавин <i>Красавин</i>						

Формат А4

(УТ)

29

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 18			0,06	0,06	0,06
2	Ø 20			0,02	-	0,02
3	Ø 25			0,40	-	0,40
4	Сталь арматурная класса					
5	Ат-IVс, т	093006	168	0,15	-	0,15
6	Ø 10			0,15	-	
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций, т		168	1,99	0,13	2,12
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		168	0,64	0,31	0,95
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной и					
14	проката листового, т		168	2,63	0,41	3,07
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Катанка, т	093400	168	0,2	-	0,2
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,37	0,13	1,5
19	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,42	-	0,42
20	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,11	-	0,11
21	Сталь толстолистовая					
22	δ = 4 и более, т	090205	168	0,53	0,31	0,84
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 901-9-18.97

КС. ВМ2

Лист

2

(VI)

30

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая для железобетона, т	I2I300	I68	0,2I	-	0,2I
5	Всего стали для армирования					
6	железобетонных изделий, сорто-					
7	вой конструкционной, проката					
8	листового и метизы в натураль-					
9	ной массе, т		I68	2,84	0,44	3,28
10	Всего стали, приведенной к					
11	классу А-I, т		I68	3,18	0,19	3,37
12	Всего стали, приведенной					
13	к Ст3, т		I68	0,65	0,3I	0,96
14	Всего стали, приведенной к					
15	классам А-I и Ст3, т		I68	3,83	0,5	4,33
16	Цемент					
17	Портландцемент					
18	M400, т	573II4	I68	12,0	-	12,0
19	M500, т	573II5	I68	2,0	-	2,0
20	Всего портландцемента, приве-					
21	денного к M400, т		I68	14,0	-	14,0
22	Инертные материалы:					
23	гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3	II,0	-	II,0
24	Песок строительный, м <sup>3</sup>	57II04	II3	8,0	-	8,0

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-18.87

КХ.ВМ2

Лист

3

Формат А4