

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-16.86

СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СО-  
ДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500  
МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЫС.  
м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

*21846-05*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-16.86

СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНО-  
СТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ  
ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Архитектурно-строительные решения. Технологическая, санитарная, электротехническая части
- Альбом II - Строительные изделия
- Альбом III - Задание заводу-изготовителю. Эскизные чертежи общих видов.
- Альбом IV - Спецификация оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы
- Альбом VII - Показатели изменения сметной стоимости

АЛЬБОМ V

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых  
и общественных зданий

21846 - 05

Проект утвержден  
Госгражданстроем Приказ №43  
от 13 февраля 1985 года  
Рабочая документация введена  
в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 63 от 29.9.86г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А. Кетаев

Е. Беляева

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	Служебный корпус		
БК.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки БК	4	
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	5	
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	8	
КК.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КК	11	
КК.ВМ2	Монолитные конструкции	14	
	ВМ к основному комплекту чертежей марки КК		
ЭМ.ВМ	Сборные конструкции	19	
	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	20	
	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО		
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО	21	

ПРИВЯЗАН

Изм. №

ТИ 901-3

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2

ИННИЭП  
 жилищного оборудования  
 г. Москва

Изм. № подл. Подпись и дата

Эзм. № п/в. №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	водогазопроводные, м	138500	006	-	-	105
3	т		168	-	-	0,277
4	тонкостенные электросварные, м	137300	006	-	-	5
5	т		168	-	-	0,040
6	Трубы чугунные канализацион-					
7	ные и фасонные части к ним, т	492500	168	-	-	0,510
8	Трубы пластмассовые, м	224811	006	-	-	60
9	т	224812	168	-	-	0,036
10	Сталь толстолистовая, толщи-					
11	ной от 10 до 20 мм, т	097100	168	-	-	0,014
12	Метизы, крепление труб, т	120000	168	-	-	0,060
13	Минеральная вата, м3	576110	113	-	-	0,3
14	Умывальники, шт	494400	796	-	-	2
15	Раковины, шт	494300	796	-	-	1
16	Унитазы, шт	496500	796	-	-	1
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							
Инв. №												
Имя № подл./подпись и дата	Провер	Рябова	30.04.87		ТШ 901-9-16.86	ЕК.ВМ						
	Ст. инж	Иваненко	11.05.87									
Имя № подл./подпись и дата	Рук. гр.	Чигирева			ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </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										
	Инж	Беляева				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва						
	Гл. спец.	Браславский										
	Н. контр.	Татарская										
	Нач. отд.	Заплетокин										





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Стеклоткань, м2	577400	055	5,0	-	5,0
2						
3	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	166	56,0	-	56,0
4				66,0		66,0
5						
6	Листы асбестоцементные кон-					
7	струкционные:					
8	плоские, тыс.услов.плит	578I05	732	0,086	-	0,086
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
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 №				



№ 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						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536110	055	85,75	-	85,75
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536130	055	69,3	-	69,3
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	132,7	-	132,7
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные), м3	533100	113	32,8	-	32,8
13						
14	Расход пиломатериалов в					
15	круглом лесе, м3		113	51,85	-	51,85
16						
17	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	4,39	-	4,39
18	Битумы нефтяные строительные					
19	твердых марок, т	025621	168	0,22	-	0,22
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

Име. №

Рук. гр. Шкирева

*Шкирева*

ТП 901-9-16.86

ВМ. АР

Нач. отд. Григорьев

*Григорьев*

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки АР.  
Служебный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП  
инженерного оборудо-  
вания г. Москва

Ст. арх. Шилова

*Шилова*

Рук. гр. Двойнина

*Двойнина*

ГАП Глебов

*Глебов*

Нач. отд. Красавин

*Красавин*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Материалы лакокрасочные					
2	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000		-	15,45	15,45
3						
4	Инертные материалы					
5	Щебень, м3	571110	113	-	101,88	101,88
6	Гравий, м3	571120	113	-	2,53	2,53
7	Песок строительный природный, м3	571140	113	-	130,56	130,56
8	Асбест, т	572100	168	-	0,4	0,4
9	Цемент	573000				
10	Портландцемент, т	573110				
11	М300, т	573151	168	-	14,03	14,03
12	М400, т	573112	168	-	4,87	4,87
13	Итого цемента приведенного					
14	к М400, т		168	-	17,5	17,5
15	Известь строительная, т	574410	168	-	8,51	8,51
16	Кирпич строительный					
17	(включая камни), тыс.шт.	574120	798	-	28,47	28,47
18	Плитки керамические глазуран-					
19	ные для внутренней облицовки					
20	стен с фасонными деталями, м2	575210	055	-	60,5	60,5
21						
22	Плитки керамические для полов					
23	(метлахские), м2	575240	055	-	101,49	101,49
24	Линолеум (рулоны и плитки), м2	577100	055	-	280,7	280,7

Привязан

Инд. №

(У) 901-9-16.86

1846-05 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Материалы рулонные кровельные					
2	и гидроизоляционные (материалы					
3	мягкие кровельные и изоляцион-					
4	ные). м <sup>2</sup>	577400	055	-		
5	Рубероид, м <sup>2</sup>	577402	055	-	115,785	115,785
6	Толь кровельной и толь-кожа, м <sup>2</sup>	577404	055	-	137,48	137,48
7	Стекло строительное	59I000				
8	Стекло оконное (заводской					
9	ассортимент), м <sup>2</sup>	59II20	055	-	152,38	152,38
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв № подл. Подпись и дата

Взам. инв №

Привязан

Инв №

ТП 901-9-16.86

ВМ.АР

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,02	0,68	0,7
5	Ø 6		168	-	0,02	
6	Ø 8		168	-	0,03	
7	Ø 10		168	0,02	0,21	
8	Ø 12			-	-	
9	Ø 14		168	-	0,42	
10	Сталь арматурная класса А-II, т		168	-	0,15	0,15
11	Ø 12		168	-	0,15	
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,03	0,15	0,18
13	Ø 8		168	-	0,14	
14	Ø 10		168	0,01	-	
15	Ø 6		168	0,02	0,01	
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		168	0,05	0,98	1,03
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		168	0,25	0,54	0,79
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. Левина	Степанов			ТП 901-9-16.86	КМ.ЕМТ		
Ст. инж. Лазарева	Май			ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ. Монолитные конструкции. служебный корпус.	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж. Смыслов	Васильев				Р	1	3
С. И. П. Левина	Степанов				ЦНИИЭП		
Инж. контр. Левина	Степанов				инженерного оборудо-		
нач. отд. Красавин	Зубов				ования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Всего стали для армирования же-					
2	лезобетонных конструкций, сорто-					
3	вой конструкционной и проката					
4	листового в натуральной массе, т		168	0,3	1,52	1,82
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093400	168	0,02	0,2	0,22
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,03	0,63	0,66
9		095300	168			
10	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,1	-	0,1
11		095100	168			
12	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,54	0,54
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,15	-	0,15
15						
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая обыкновенного качества					
20	для железобетона	121300	168	-	0,01	0,01
21						
22						
23						
24						

Изм № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан

Изм №

ТИ 901-9-16 86

КЖ.ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в на-					
5	туральной массе, т		168	0,3	1,53	1,83
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	0,02	1,3	1,32
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		168	0,25	0,54	0,79
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		168	0,27	0,92	2,11
15	Цемент					
16	Портландцемент	573110				
17	M400, т	573112	168	-	5,62	5,62
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке M400			-	5,62	5,62
20						
21	Инертные материалы					
22	гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	-	15,76	15,76
23	Песок строительный					
24	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	-	11,83	11,83

Привязан

Имя №

№ 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		168	1,41	-	1,41
5	∅ 6		168	0,233	-	
6	∅ 8		168	0,241	-	
7	∅ 10		168	0,349	-	
8	∅ 12		168	0,297	-	
9	∅ 14		168	0,121	-	
10	∅ 16		168	0,065	-	
11	∅ 18		168	0,085	-	
12	∅ 20		168	0,009	-	
13	∅ 25		168	0,007	-	
14	Сталь арматурная класса А-IV, т		168	1,23	-	1,23
15	∅ 8			-	-	
16	∅ 10		168	0,546	-	
17	∅ 12		168	0,656	-	
18	∅ 14		168	0,028	-	
19	Сталь арматурная класса АсII		168	0,13	-	
20	∅ 8		168	00001	-	

Примечание В графе "тип" указано количество

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

Привязан

Мин. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя №			ТИ 901-9-16.86	КЖ.ВМ2	Стадия	Лист	Листов
			Провер. Левина	Ст. инж. Лазарева	Бед. инж. Смыслов			Р	1	5
						ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.			ЦНИИЭИ	
						Сборные конструкции служебный корпус			инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 10		168	00091	-	
2	∅ 14		168	0,098	-	
3	∅ 16		168	0,025	-	
4	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	168	5,27	-	5,27
5	∅ 6		168	0,461	-	
6	∅ 8		168	0,7	-	
7	∅ 10		168	0,662	-	
8	∅ 12		168	0,143	-	
9	∅ 14		168	0,573	-	
10	∅ 16		168	1,61	-	
11	∅ 18		168	0,049	-	
12	∅ 20		168	0,361	-	
13	∅ 22		168	0,471	-	
14	∅ 25		168	0,17	-	
15	∅ 32		168	0,069	-	
16	Сталь арматурная класса Вр1, т		168	1,3		1,3
17	∅ 3		168	0,033	-	
18	∅ 4		168	0,748	-	
19	∅ 5		168	0,521	-	
20	Сталь арматурная класса В, т		168	00034	-	0,0034
21	∅ 5		168	00034	-	
22	Сталь арматурная класса АтУ			0,022	-	0,022
23	Всего стали для армирования же-					
24	лезобетонных конструкций, т		168	9,34	-	9,34

Привязан

Инв. №

Лист



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168	2,29	-	2,29
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натуральной					
8	массе, т		168	11,66	-	11,66
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	1,64	-	1,64
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	5,18	-	5,18
13		095300	168			
14	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,04	-	1,04
15		095200	168			
16	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,71	-	0,71
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097100	168	1,65	-	1,65
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая обыкновенного качества					
23	для железобетона	121300	168	1,304	-	1,31
24						

Взам инв №  
 Инв № годал. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в нату-					
5	ральной массе, т		168	II,66	-	II,66
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	14,1	-	14,1
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали СтЗ, т		168	0,103	-	0,103
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и СтЗ, т		168	14,2	-	14,2
15						
16	Цемент					
17	Портландцемент	573110				
18	М300, т	573151	168	11,4	-	11,4
19	М400, т	573112	168	49,2	-	49,2
20	М500, т	573113	168	4,07	-	4,07
21						
22	Итого цемента, приведенного					
23	к марке М400			64,34	-	64,34
24						

Привязан

Имя №			

(У) 901-9-16.86

21846-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Инертные материалы					
2	гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	15336	-	153,36
3	Песок строительный					
4	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	115,0	-	115,0
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан


Инва №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Кожух Лист I,5					
3	ГОСТ I9903-74 , т		I68	-	0, I44	0, I44
4	Итого в натуральном виде с					
5	учётом отходов (37%)		I68	-	0, I44	0, I44
6	<u>Трубы стальные</u>					
7	Труба стальная электросвар-					
8	ная,ГОСТ I0704-76					
9	45x2 ,км	I30300	008	-	0,005	0,005
10	т		I68	-	0,010	0,010
11	<u>Трубы полиэтиленовые</u>					
12	Труба полиэтиленовая					
13	ГОСТ I8-599-83					
14	40x3 ,км	224800	008	-	0,020	0,020
15	т		I68	-	0,007	0,007
16	<u>Трубы винипластовые</u>					
17	Труба винипластовая					
18	TУ6-I9-05I-249-79					
19	25xI,5, км		008	-	0,090	0,090
20	т		I68	-	0,002	0,002

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 №						
			ТП 901-9-16.86	ЭМ.ВМ		
Нач.отд. Данилов	<i>Данилов</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Гусева	<i>Гусев</i>			Р	I	I
Гл. спец. Голыман	<i>Голыман</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Рук.гр. Гусева	<i>Гусев</i>			г. Москва		
Ст. инж. Набиулина	<i>Набиулина</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы винипластовые					
2	Труба винипластовая					
3	ТУ6-19-051-249-79					
4	25x1,5, км		008	-	-	0,010
5	т		168	-	-	0,002
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

Привязан

Имя. №

ТП 901-9-16 86

АТХ. БМ

Нач. отд. Данилов *Данилов*  
 Н. контр. Гусева *Гусева*  
 Гл. спец. отд. Гольдман *Гольдман*  
 Рук. гр. Гусева *Гусева*  
 Ст. инж. Набиуллина *Набиуллина*

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
г. Москва

Имя № подл. Подпись и дата

Взам инв №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32x1,8, км	22482I	008	-	0,02	0,02
3	т		168	-	0,06	0,006
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50x50x5, т	093I00	168	-	0,04	0,04
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" — индивидуальны (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №					Привязан			
Подпись и дата								
Инд № подл.								
	Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>			ТП 901-9-16 86	СС.ВМ		
	Н. контр. Баткилина	<i>Баткилина</i>			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец. Баткилина	<i>Баткилина</i>				Р	I	I
	Провер. Парусова	<i>Парусова</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва		
	Рук. гр. Парусова	<i>Парусова</i>						
	Ст. инж. Мишаков	<i>Мишаков</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная					
3	Прокат из стали углеродистой					
4	общего назначения с пределом					
5	текучести 23 кг/мм <sup>2</sup> в натураль-					
6	ной массе, т		I68	0,014	-	0,014
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,003	-	0,003
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,004	-	0,004
11	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,003	-	0,003
12	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,003	-	0,003
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от 1 до 1,8 мм, т	097300	I68	0,001	-	0,001
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной, приведенной к стали					
17	класса С38/23, т		I68	0,014	-	0,014
18	Трубы стальные (всего), м		006	106,0	-	106,0
19	т		I68	0,210	-	0,210
20			I68	0,222	-	0,222

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. №						
			ТШ 901-9-16.86		ОВ.ВМ	
Провер. Тарасова			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ Переходная галерея	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Хинчина				Р	1	2
Рук. гр. Тарасова				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
ГИП Горбачев				г. Москва		
Норм. конт. Горбачев						
Нач. отд. Платонов						



(У) 901-9-16.86

21846-05 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные, м	I38500	006	I06,0	-	I06,0
3	т	I38500	I68	0,210	-	0,210
4	т	I38500	I68	0,222	-	0,222
5	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	27,0	-	27,0
6		493510	084	28,4	-	28,4
7	Материалы лакокрасочные, кг	231000	I66	I2,0	-	I2,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

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

Привязан			
Имя №			

ТП 901-9-16.86

ОВ.ВМ

Лист  
2

№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						
5	Блоки оконные в сборе					
6	(комплектно), м2	536I30	055	I4,4	-	I4,4
7	Пиломатериалы качественные					
8	(необрезные), м3	533I00	II3	3,0	-	3,0
9	Расход пиломатериалов в круг-					
10	лом лесе, м3		II3	4,5	-	4,5
11	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	-	I,22	I,22
12	Материалы лакокрасочные					
13	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000		-	0,86	0,86
14	Инертные материалы					
15	Щебень	57IIIO	II3	-	8,72	8,72
16	Гравий	57II20	II3	-	0,93	0,93
17	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	-	8,67	8,67
18	Асбест, т	572I00	I68	-	0,14	0,14
19	Цемент	573000				
20						

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

				Привязан		
Име. №						
Рук. гр. Шкирева	<i>Шкирева</i>			ТП 901-9-16 86		ВМ. АР
Нач. отд. Григорьева	<i>Григорьева</i>					
Ст. арх. Шилова	<i>Шилова</i>			ВМ по рабочим чертежам	Стадия	Лист
Рук. гр. Двойнина	<i>Двойнина</i>			основного комплекта	Р	1
ТАП Глебов	<i>Глебов</i>			марки АР.		2
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>			Переходная галерея	ЦНИИЭП	
					инженерного оборудованья г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент, т	573110				
2	М300, т	573151	168	-	2,52	2,52
3	М400, т	573112	168	-	0,41	0,41
4	Итого цемента, приведенного					
5	к М400, т		168	-	2,68	2,68
6	Известь строительная, т	574410	168	-	0,07	0,07
7	Кирпич строительный					
8	(включая камни), тыс.шт.	574120	798	-	0,17	0,17
9	Динолеум (рулоны и плитки), м2	577100	055	-	43,76	43,76
10	Материалы рулонные кровельные					
11	и гидроизоляционные (материалы					
12	мягкие кровельные и изоляцион-					
13	ные), м2	577400	055	-		
14	Рубероид, м2	577402	055	-	411,04	411,04
15	Толь кровельная и толь-кожа, м2	577404	055	-	21,35	21,35
16	Стекло строительное	591000				
17	Стекло оконное (заводской					
18	ассортимент), м2	591120	055	-	24,12	24,12
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв № подл Подпись и дата Взам инв №

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168		00152	0,0152
5	Ø 6		168		00152	
6	Всего стали для армирования					
7	железобетонных конструкций, т		168		00152	0,0152
8	Сталь сортовая конструкционная					
9	и прокат листовой, т		168	-	-	
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной и					
13	проката листового в натуральной					
14	массе, т		168		00152	0,0152
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Катанка, т	093400	168		00152	0,0152
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 №					
Провер. Левина	<i>Степанов</i>	ТН 901-9-16 86		КЖ.ВМІ	
Ст. инж. Лазарева	<i>Лазарева</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. переходная галерея		Стадия	Лист
Рук. гр. Стронгин	<i>Стронгин</i>			Р	1
Т.инж. Левина	<i>Левина</i>				2
Н.контр. Левина	<i>Левина</i>			ЦНИИЭП	
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>			инженерного обо- рудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового и метизы					
5	в натуральной массе, т		168		00152	0,0152
6	Итого стали, приведенной					
7	к классу А-I, т		168		0,018	0,018
8	Цемент					
9	Портландцемент	573110				
10	М400, т	573112	168		0,25	0,25
11	Итого цемента, приведенного					
12	к марке М400		168		0,25	0,25
13	Инертные материалы					
14	гравий, м3	571120	113		0,71	0,71
15	Песок строительный					
16	природный, м3	571140	113		0,53	0,53
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Иное № подл

Привязан

Иное №

№ 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		I68	0,II	-	0,II
5	∅ 6		I68	0,054	-	
6	∅ 8		I68	0,026	-	
7	∅ 10		I68	0022I	-	
8	∅ 25		I68	00072	-	
9	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,024	-	0,024
10	∅ 14		I68	0,024	-	
11	Сталь арматурная класса А-III, т		I68	0,62	-	0,62
12	∅ 8		I68	00353	-	
13	∅ 10		I68	0,305	-	
14	∅ 12		I68	00152	-	
15	∅ 14		I68	0,188	-	
16	∅ 18		I68	00103	-	
17	∅ 20		I68	00076	-	
18	∅ 25		I68	0,025	-	
19	∅ 6		I68	00272	-	
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. №							
				ТН 901-9-16.86	КЖ.ВМ2		
Ст. инж. Лазарева	<i>Лазарева</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. переходная галерея	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Стронгин	<i>Стронгин</i>				Р	I	4
ИШ Левина	<i>Левина</i>				ЦНИИЭП		
Н.контр. Левина	<i>Левина</i>				инженерного оборудо- вания г. Москва		
нач. отд. Красавина	<i>Красавина</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь арматурная класса Вр1, т		168	0,145	-	0,145
2	Ø 4		168	0,095	-	
3	Ø 5		168	0,050	-	
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций, т		168	0,899	-	0,899
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	и прокат листовой, т		168	0,401	-	0,401
8	Всего стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной и					
11	проката листового в натуральной					
12	массе, т		168	1,3	-	1,3
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Катанка, т	093400	168	0,1425	-	0,1425
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,5646	-	0,5646
17	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,0398	-	0,0398
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,401	-	0,401
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)					
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая обыкновенного качества					
24	для железобетона	121300	168	0,145	-	0,145

№ инв №  
 Подпись и дата  
 Инв № подл

Привязан			
Инв №			

(У) 901-9-16 86

21846-05

31

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового и метизы					
5	в натуральной массе, т		168	1,3	-	1,3
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	1,26	-	1,26
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали СтЗ, т		168	0,401	-	0,401
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и СтЗ, т		168	1,661	-	1,661
15						
16	Цемент					
17	Портландцемент	573110				
18	М400, т	573112	168	7,13	-	7,13
19	М500, т	573113	168	1,96	-	1,96
20						
21	Итого цемента, приведенного					
22	к марке М400		168	9,3	-	9,3
23						
24						

Привязан

Инв №

Лист

ТП 901-9-16.86

КЖ.ВМ2

3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3	2I,15	-	21,15
3	Песок строительный					
4	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	15,82	-	15,82
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Име. № перод. Подпись и дата  
Взам. штамп №

Привязан


Име. №

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева, 4  
Заказ № 1905 Инв. № 21846-05 тираж 320  
Сдано в печать 9.03 1967 г. цена 0-65