

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-16.86

СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СО-
ДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500
МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЭС.

м³/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21846-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-9-16.86

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

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Архитектурно-строительные решения. Технологическая, сантехническая, 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. Кетаов



Е. Беляева

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	Служебный корпус		
ВК.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	4	
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комп- лекту чертежей марки ОВ	5	
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	8	
КК.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КК	11	
	Монолитные конструкции		
КК.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КК	14	
	Сборные конструкции		
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к основному комплек- ту чертежей марки ЭМ	19	
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комп- лекту чертежей марки АТХ	20	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в мате- риалах к чертежам основного комплекта марки ЭО	21	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Изм. №

ТП 901-3

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	водогазопроводные, м	I38500	006	-	-	105
3	т		I68	-	-	0,277
4	тонкостенные электросварные, м	I37300	006	-	-	5
5	т		I68	-	-	0,040
6	Трубы чугунные канализацион-					
7	ные и фасонные части к ним, т	492500	I68	-	-	0,510
8	Трубы пластмассовые, м	2248I1	006	-	-	60
9	т	2248I2	I68	-	-	0,036
10	Сталь толстолистовая, толщи-					
11	ной от 10 до 20 мм, т	097I00	I68	-	-	0,014
12	Метизы, крепление труб, т	I20000	I68	-	-	0,060
13	Минеральная вата, м3	576I10	I13	-	-	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					
Подпись и дата	Инв №								
	Провер	Рябова	3/9/86	ТП 901-9-16.86			ВК.ВМ		
Инв № подл.	Ст. инж	Иваненко	И.И.	ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК			Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр	Чигирева	Ч.И.				Р	1	1
	ГУИ	Беляева	Б.И.				ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва		
	Гл. спец.	Браславский	Б.И.						
	Н. контр.	Татарская	Т.И.						
	Нач. отд.	Заплетокин	З.И.						

№ 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 ² в натураль-					
6	ной массе, т		168	0,582	-	0,582
7				0,622		0,622
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,037	-	0,037
11	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,059	-	0,059
12	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,118	-	0,118
13	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,220	-	0,220
14				0,260		0,260
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	от I до I,8 мм, т	097300	168	0,098	-	0,098
17	Сталь кровельная, т	097400	168	0,05	-	0,05
18	Итого стали сортовой конструк-		168	0,582	-	0,582
19	ционной, приведенной к стали			0,622		0,622
20	класса С38/23, т					

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 №						
Провер	Тарасова	<i>Маз</i>		ТЛ 901-9-16.86	ОВ.ВМ	
Ст. инж.	Хинчина	<i>Вен</i>				
Рук. гр.	Тарасова	<i>Маз</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ. Служебный корпус	Стадия	
ИИИ	Горбачев	<i>Витим</i>			Р	Лист
Н. контр.	Горбачев	<i>Витим</i>			1	Листов
Нач. отд.	Платонов	<i>Витим</i>			3	
					ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), м		006	386,8	-	386,8
2	т		168	<u>0,796</u>	-	<u>0,796</u>
3				0,871		0,871
4	Трубы нефтепроводные бесшов-					
5	ные, м	I3I700	006	0,5	-	0,5
6	т	I3I700	168	0,008	-	0,008
7	Трубы катанные, м	I3I900	006	0,3	-	0,3
8	т	I3I900	168	0,008	-	0,008
9	Трубы сварные водопровод-					
10	ные, м	I38500	006	363,0	-	363,0
11	т	I38500	168	<u>0,730</u>	-	<u>0,730</u>
12				0,773		0,773
13	Трубы тонкостенные					
14	электросварные углеродистые					
15	диаметром до 114 мм, м	I37300	006	23,0	-	23,0
16	т	I37300	168	<u>0,050</u>	-	<u>0,050</u>
17				0,082		0,082
18	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	<u>102,6</u>	-	<u>102,6</u>
19				126,0		126,0
20	Материалы тепло и звукоизоля-					
21	ционные					
22	Минеральные маты, м ³	576200	113	0,1	-	0,1
23	Материалы рулонные кровельные					
24	и гидроизоляционные					

Минв № подл.	Подпись и дата	Привязан			
		Минв №			

ТП 901-9-16 86	ОВ.ВМ	Лист 2
----------------	-------	-----------

№ 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	231000	166	56,0	-	56,0
4				66,0		66,0
5						
6	Листы асбестоцементные кон-					
7	струкционные:					
8	плоские, тыс.услов. плит	578105	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 №			

ТП 901-9-16 86

ОВ.ВМ

Лист
3

№ 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), м ²	536110	055	85,75	-	85,75
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м ²	536130	055	69,3	-	69,3
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м ²	553622	055	132,7	-	132,7
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные), м ³	533100	113	32,8	-	32,8
13						
14	Расход пиломатериалов в					
15	круглом лесе, м ³		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

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам инв №				Привязан			
			Инв. №						
			Рук. гр.	Шкирева	<i>Шкирева</i>	ТИ 901-9-16.85	ВМ.АР		
			Нач. отд.	Григорьев	<i>Григорьев</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР. Служебный корпус	Стадия	Лист	Листов
			Ст. арх.	Шилова	<i>Шилова</i>		Р	1	2
			Рук. гр.	Двойнина	<i>Двойнина</i>		ЦНИИЭП		
			Нач. отд.	Красавин	<i>Красавин</i>		инженерного оборудо- вания г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Материалы лакокрасочные					
2	(белила, олифа и т.д.), кг	231000		-	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 глазурован-					
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

Инв. №

№ 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 ²	577400	055	-		
5	Рубероид, м ²	577402	055	-	115785	1157,85
6	Толь кровельной и толь-кожа, м ²	577404	055	-	13748	137,48
7	Стекло строительное	591000				
8	Стекло оконное (заводской					
9	ассортимент), м ²	591120	055	-	15238	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 №			

№ 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	0,02	0,68	0,7
5	Ø 6		I68	-	0,02	
6	Ø 8		I68	-	0,03	
7	Ø 10		I68	0,02	0,21	
8	Ø 12			-	-	
9	Ø 14		I68	-	0,42	
10	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	-	0,15	0,15
11	Ø 12		I68	-	0,15	
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,03	0,15	0,18
13	Ø 8		I68	-	0,14	
14	Ø 10		I68	0,01	-	
15	Ø 6		I68	0,02	0,01	
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	0,05	0,98	1,03
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68	0,25	0,54	0,79
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. №					
Провер. Левина	Степанов				
Ст. инж. Лазарева	М. Лазарева				
Вед. инж. Смыслов	В. Смыслов				
Г. И. П. Левина	Степанов				
Н. контр. Левина	Степанов				
Нач. отд. Красавин	И. Красавин				
			ТП 901-9-16.86	Ю. ВМІ	
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Ю. Монолитные конструкции. служебный корпус.	Стадия	Лист
				Р	1
			ЛНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва		
				Листов	3

№ 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						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

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 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	М400, т	573112	168	-	5,62	5,62
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400			-	5,62	5,62
20						
21	Инертные материалы					
22	гравий, м ³	571120	113	-	15,76	15,76
23	Песок строительный					
24	природный, м ³	571140	113	-	11,83	11,83

Привязан

Инв №

ТП 901-9-16 85

Юж. ВМТ

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	1,41	-	1,41
5	Ø 6		168	0,233	-	
6	Ø 8		168	0,241	-	
7	Ø 10		168	0,349	-	
8	Ø 12		168	0,297	-	
9	Ø 14		168	0,121	-	
10	Ø 16		168	0,065	-	
11	Ø 18		168	0,085	-	
12	Ø 20		168	0,009	-	
13	Ø 25		168	0,007	-	
14	Сталь арматурная класса А-IV, т		168	1,23	-	1,23
15	Ø 8			-	-	
16	Ø 10		168	0,546	-	
17	Ø 12		168	0,656	-	
18	Ø 14		168	0,028	-	
19	Сталь арматурная класса АсП		168	0,13	-	
20	Ø 8		168	00001	-	

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. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Инв №	ТП 901-9-16.86	КЖ.ВМ2	Стадия Р	Лист 1	Листов 5
			Провер. Левина <i>С. Левина</i>					
Ст. инж. Лазарева <i>Лазарева</i>								
Вед. инж. Смылова <i>Смылова</i>								
УИШ Левина <i>С. Левина</i>								
Н. контр. Левина <i>С. Левина</i>								
Нач. отд. Красавин <i>Красавин</i>								

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 10		I68	0009I	-	
2	Ø 14		I68	0,098	-	
3	Ø 16		I68	0,025	-	
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,27	-	5,27
5	Ø 6		I68	0,46I	-	
6	Ø 8		I68	0,7	-	
7	Ø 10		I68	0,662	-	
8	Ø 12		I68	0,143	-	
9	Ø 14		I68	0,573	-	
10	Ø 16		I68	1,6I	-	
11	Ø 18		I68	0,049	-	
12	Ø 20		I68	0,36I	-	
13	Ø 22		I68	0,47I	-	
14	Ø 25		I68	0,17	-	
15	Ø 32		I68	0,069	-	
16	Сталь арматурная класса ВрI, т		I68	1,3		1,3
17	Ø 3		I68	0,033	-	
18	Ø 4		I68	0,748	-	
19	Ø 5		I68	0,52I	-	
20	Сталь арматурная класса В, т		I68	00034	-	0,0034
21	Ø 5		I68	00034	-	
22	Сталь арматурная класса АтУ			0,022	-	0,022
23	Всего стали для армирования же-					
24	лезобетонных конструкций, т		I68	9,34	-	9,34

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-16.86

КЖ.ВМ2

Лист

2

№ 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						

Инв № подл. Подпись и дата

Привязан

 Инв. №

Лист
3

ТП 901-9-16.86
 КЖ.ВМ2

№ 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	11,66	-	11,66
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	14,1	-	14,1
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		168	0,103	-	0,103
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, 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 №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Инертные материалы					
2	гравий, м ³	571120	113	15336	-	153,36
3	Песок строительный					
4	природный, м ³	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						

Индв № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Индв №			

№ 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	-	0,144	0,144
4	Итого в натуральном виде с					
5	учётом отходов (37%)		I68	-	0,144	0,144
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	ТУ6-I9-05I-249-79					
19	25xI,5, км		008	-	0,090т	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>Гусева</i>				Р	I	I
Гл. спец. Гольман	<i>Гольман</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Рук. гр. Гусева	<i>Гусева</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	25х1,5, 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

ТП 901-9-16 86

АТХ.ВМ

Имя № подл. Подпись и дата	Взам инв №						
	Имя №						
	Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	Стадия	Лист	Листов	
	Н. контр. Гусева	<i>Гусева</i>		Р	1	1	
	Гл. спец. отд. Гольман	<i>Гольман</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования			
Рук. гр. Гусева	<i>Гусева</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 полиэтиленовые					
2	Труба полиэтиленовая					
3	ГОСТ 18599-83 25x0,6 км	2248II	008	-	0,06	0,06
4	т	2248II	168	-	00II220,0II22	
5	Трубы винипластовые					
6	Труба винипластовая					
7	ТУ6-19-051-249-79					
8	32xI,8 км	22482I	008	-	0,025	0,025
9			168	-	00066	0,0066
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

Инв. №

Нач. отд. Данилов

ТП 901-9-16.86

ЭО.ВМ

Н.контр. Матвеева

Гл. спец. Гольцман

Рук. гр. Золотовская

Инж. Грицына

Провер. Афиногенова

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия

Лист

Листов

Р

1

1

ЦНИИЭП

инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Труба виниловая					
2	32x1,8, км	224821	008	-	0,02	0,02
3	т		168	-	0,06	0,006
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50x50x5, т	093100	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" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

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

№ 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 ² в натураль-					
6	ной массе, т		168	0,014	-	0,014
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,003	-	0,003
10	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,004	-	0,004
11	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,003	-	0,003
12	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,003	-	0,003
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от 1 до 1,8 мм, т	097300	168	0,001	-	0,001
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной, приведенной к стали					
17	класса С38/23, т		168	0,014	-	0,014
18	Трубы стальные (всего), м		006	106,0	-	106,0
19	т		168	0,210	-	0,210
20			168	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			
Инв. №						
			ТП 901-9-16.86		ОВ.ВМ	
Провер. Тарасова	<i>Тарасова</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ Переходная галерея	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Хинчина	<i>Хинчина</i>			Р	1	2
Рук. гр. Тарасова	<i>Тарасова</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП Горбачев	<i>Горбачев</i>					
Норм. конт. Горбачев	<i>Горбачев</i>					
Нач. отд. Платонов	<i>Платонов</i>					

№ 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, эки	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						

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

Привязан

Инв №

ТЛ 901-9-16.86

ОВ.ВМ

Лист

2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

№ 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), м ²	536130	055	14,4	-	14,4
7	Пиломатериалы качественные					
8	(необрезные), м ³	533100	113	3,0	-	3,0
9	Расход пиломатериалов в круг-					
10	лом лесе, м ³		113	4,5	-	4,5
11	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	-	1,22	1,22
12	Материалы лакокрасочные					
13	(белила, олифа и т.д.), кг	231000		-	0,86	0,86
14	Инертные материалы					
15	Щебень	571110	113	-	8,72	8,72
16	Гравий	571120	113	-	0,93	0,93
17	Песок строительный природный, м ³	571140	113	-	8,67	8,67
18	Асбест, т	572100	168	-	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" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
Инв. №					
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
Рук. гр. Двойнина	<i>Двойнина</i>			основного комплекта	Р
ГАП Глебов	<i>Глебов</i>			марки АР.	Лист
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>			Переходная галерея	Листов
					2
					ЦНИИЭП
					инженерного оборудо-
					вания 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						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №			

ТП 901-9-16 86

ВМ.АР

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		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			
Имя №						
Провер. Левина	<i>Левина</i>		ТЛ 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	Листов
Рук. гр. Стронгин	<i>Стронгин</i>			Р	1	2
ГИП Левина	<i>Левина</i>			ЦНИИЭП		
Н.контр. Левина	<i>Левина</i>			инженерного обо-		
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>			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		0,0152	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						

Инв № подл	Подпись и дата	Привязан			
		Инв №			
		ТП 901-9-16 86			Лист
		ЮЖ.ВМІ			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		168	0,11	-	0,11
5	Ø 6		168	0,054	-	
6	Ø 8		168	0,026	-	
7	Ø 10		168	00221	-	
8	Ø 25		168	00072	-	
9	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,024	-	0,024
10	Ø 14		168	0,024	-	
11	Сталь арматурная класса А-III, т		168	0,62	-	0,62
12	Ø 8		168	00353	-	
13	Ø 10		168	0,305	-	
14	Ø 12		168	00152	-	
15	Ø 14		168	0,188	-	
16	Ø 18		168	00103	-	
17	Ø 20		168	00076	-	
18	Ø 25		168	0,025	-	
19	Ø 6		168	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	
Инв. №					
Ст. инж.	Лазарева	<i>Лазарева</i>			
Рук. гр.	Стронгин	<i>Стронгин</i>			
ИШ	Левина	<i>Левина</i>			
Т. контр.	Левина	<i>Левина</i>			
Нач. отд.	Красавин	<i>Красавин</i>			
			ТЛ 901-9-16.86		КЖ.ВМ2
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. переходная галерея	Стадия Р	Лист I Листов 4
				ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь арматурная класса ВрI, т		I68	0,145	-	0,145
2	Ø 4		I68	0,095	-	
3	Ø 5		I68	0,050	-	
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций, т		I68	0,899	-	0,899
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	и прокат листовой, т		I68	0,401	-	0,401
8	Всего стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной и					
11	проката листового в натуральной					
12	массе, т		I68	1,3	-	1,3
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Катанка, т	093400	I68	0,1425	-	0,1425
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,5646	-	0,5646
17	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,0398	-	0,0398
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,401	-	0,401
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)					
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая обыкновенного качества					
24	для железобетона	I21300	I68	0,145	-	0,145

Имя № подл	Подпись и дата	Привязан			
		Имя №			
		Лист			

Имя № подл		Подпись и дата	
Имя №		Лист	

Имя № подл	Подпись и дата	Имя №	Лист

Имя № подл	Подпись и дата	Имя №	Лист

№ 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 Ст3, т		168	0,401	-	0,401
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, 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 №

ТП 901-9-16.86

ЮЖ.ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	гравий, м ³	571120	113	21,15	-	21,15
3	Песок строительный					
4	природный, м ³	571140	113	15,82	-	15,82
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Мин. № подл. Подпись и дата Взвешивание №

Привязан			
Имя. №			

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 1905 Инв. № 21846-05 тираж 320
Сдано в печать 9.03 1987 г. цена 0-65