

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-43.87

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ
С ЦЕНТРИФУГАМИ И УЗЛОМ ПОДГОТОВКИ ОСАДКА
ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25, 17
10 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22428 - 06

цена 1-52

				Привязан	
ИИВ №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1988 года

Заказ № 10053 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-43.87

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ
С ЦЕНТРИФУГАМИ И УЗЛОМ ПОДГОТОВКИ ОСАДКА
ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25, 17
10 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 320 от 5 ноября
1984 года

Главный инженер института

А. Кетаов

Главный инженер проекта

Л. Будаева

© ЦИТИ Госстроя СССР, 1988

				Привязан	
ИИВ №:					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по технологиче- ской части	3	
ВК.ВМ	То же, по водопроводу и кана- лизации	4	
ОВ.ВМ	То же, по отоплению и вен- тиляции	5	
КЖ.ВМ	То же, по строительной части	12	
АР.ВМ	То же, по архитектурной части	27	
ЭМ.ВМ	То же, по электротехниче- ской части	34	
АТХ.ВМ	То же, по автоматизации	36	
ЭО.ВМ	То же, по электроосвещению	37	
СС.ВМ	То же, по связи и сигнали- зации	38	

ПРИВЯЗАН

Инва. №

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные	I3000000				
2	Трубы сварные диаметром					
3	свыше 480 мм м	I3810000	006	I2,0	-	I2,0
4	т	I3810000	I68	3,35	-	3,35
5	Трубы сварные диаметром					
6	от II4 мм до 480 мм. м	I3830000	006	I22,0	-	I22,0
7	т	I3830000	I68	2,9	-	2,9
8	Трубы сварные диаметром					
9	до II4 мм м	I3730000	006	69	-	69
10	т	I3730000	I68	0,33	-	0,33
11	Трубы из полиэтилена м	2248II00	006	525	-	525
12	т	2248II00	I68	0,72	-	0,72
13	Трубы чугунные м	49250000	006	34	-	34
14	т	49250000	I68	0,58	-	0,58
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. №

ТП 902-9-43.87

ТХ.ВМ

Инженер Альперович *Альп*
 Рук. гр. Логвинская *Лог*
 ГИП Будаева *Буд*
 Гл. спец. Сырота *Сир*
 Н. контр. Федорова *Фед*
 Нач. отд. Гольдман *Гол*

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ
 В МАТЕРИАЛАХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ЦНИИЭП инженерного
 оборудования
 г. Москва

22428 - 06 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы сварные водопровод-					
3	ные (газовые) м	I38500	006	VI		
4	т		I68	0,18		
5	Трубы чугунные					
6	Трубы чугунные напорные и					
7	фасонные части к ним м	I46100	006	34		
8	т		I68	0,6		
9	Трубы полиэтиленовые и					
10	фасонные части к ним м		006	57		
11	т		I68	0,13		
12	Санитарно-техническое					
13	оборудование					
14	Унитазы шт		796	I		
15	Умывальники шт		796	I		
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 №					
	Инженер Альперович <i>Альперович</i>	ТП 902-9-43.87		ВК.ВМ		
	Руж. гр. Догвинская <i>Догвинская</i>				Стадия	Лист
	Г.И.И. Будяева <i>Будяева</i>				I	Листов
	Г.л. спец. Сирота <i>Сирота</i>	Ведомость потребности				
	Н. контр. Федорова <i>Федорова</i>	в материалах				
	Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>					
					ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва	

22428-06 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Транспортерная галерея					
2	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,08	-	0,08
3	Итого стали в натуральной					
4	массе т	097309909I	I68	0,08	-	0,08
5	в т.ч. сталь тонколистовая					
6	от I,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	0,03	-	0,03
7	Итого стали приведенной					
8	к стали класса Ст.3 т	I299990093	I68	0,03	-	0,03
9	Всего стали приведенной					
10	к классам АI и Ст.3 т	I299990094	I68	0,03	-	0,03
11	Сталь сортовая конструкцион-					
12	ная т					
13	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	0,03	-	0,03
14	Итого стали сортовой конст-					
15	рукционной в натуральной					
16	массе т	I299990977	I68	0,03	-	0,03
17	в т.ч. сталь среднесортовая, т	I299990980	I68	0,0I	-	0,0I
18	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I29999098I	I68	0,0I	-	0,0I
19	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,0I	-	0,0I
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. №					
			ТП 902-9-43.87	ОВ.ВМ	
.конт. Орешкина	Орешкина		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стация	
н.ж. Подтинникова	Подтинникова			Р	Лист
ук. гр. Найтут	Найтут			1	Листов
ИП Нарциссова	Нарциссова			3	
ач. от. Платонов	Платонов			ЦНИИЭИ инженерного оборудования Г. Москва	

22428-06 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали сортовой конст-					
2	рукционной, приведенной					
3	к стали класса С38/23 т	I299990987	I68	0,03	-	0,03
4	Всего сортового проката					
5	обыкновенного качества,					
6	стали сортовой конструкцион-					
7	ной, листового проката,					
8	металлоизделий промышленного					
9	назначения в натуральной					
10	массе т	I299990988	I68	0,06	-	0,06
11	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990991	I68	0,01	-	0,01
12	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	0,01	-	0,01
13	в т.ч. сталь тонколистовая					
14	от 1,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,03	-	0,03
15	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990997	I68	0,01	-	0,01
16	Всего приведенной стали					
17	к классам А1 и Ст.3 т	I299990998	I68	0,06	-	0,06
18	в т.ч. на изготовление					
19	сборных ж/б и бетонных					
20	конструкций т	I299991102	I68	0,03	-	0,03
21	в т.ч. на строительные сталь-					
22	ные конструкции т	I299991103	I68	0,02	-	0,02
23						
24						

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-9-43.87	ОВ.ВМ	Лист 2
----------------	-------	-----------

22428 - 06 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. на вентиляционные и					
2	санитарно-технические устрой-					
3	ства т	I299991I05	I68	0,0I	-	0,0I
4	Трубы стальные т					
5	Трубы сварные водогазо-					
6	проводные м	I385000000	006	233,32	-	233,32
7	Трубы сварные водогазо-					
8	проводные т	I38500000I	I68	0,27	-	0,27
9	Стеклопластик листовой м2	2296200000	055	73,00	-	73,00
10	Краски густотертые и готовые					
11	к применению кг	23I7000000	I66	I,2I	-	I,2I
12	Олифы кг	23I800275I	I66	4,I9	-	4,I9
13	Белила кг	232I200000	I66	8,I0	-	8,I0
14	Радиаторы отопительные экм	4935I00000		I5,00	-	I5,00
15	Вата минеральная м3	576I000000	I13	I,60	-	I,60
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Име. № подл. | Подпись и дата | Изм. инв. №

Привязан				
Име. №				

ТИ 902-9-43.87

ОВ. ВМ

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производственно-вспомогательное					
2	здание					
3	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,19	-	0,19
4	Итого стали в натуральной					
5	массе т	0973099091	I68	0,19	-	0,19
6	в т.ч. сталь тонколистовая					
7	от 1,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	0,19	-	0,19
8	Итого стали приведенной					
9	к стали класса Ст.3 т	I299990093	I68	0,19	-	0,19
10	Всего стали приведенной					
11	к классам А1 и Ст.3 т	I299990094	I68	0,19	-	0,19
12	Сталь сортовая конструк-					
13	ционная т					
14	Прокат из стали т	I299990973	I68	I,67	-	I,67
15	Итого стали сортовой конст-					
16	рукционной в натуральной					
17	массе т	I299990977	I68	I,67	-	I,67
18	в т.ч. сталь крупносортовая, т	I299990979	I68	0,10	-	0,10
19	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990980	I68	0,16	-	0,16
20	в т.ч. сталь мелкосортовая, т	I299990981	I68	0,36	-	0,36

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. №					
				ТН 902-9-43.87	ОВ.ВМ

Н. конт.	Орешкина <i>Орешкина</i>	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия	Лист	Листов
Инж.	Полтинникова <i>Полтинникова</i>		Р	I	4
Рук. гр.	Найштут <i>Найштут</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования		
ГИП	Нарцисова <i>Нарцисова</i>		Г. Москва		
Нач. отд.	Платонов <i>Платонов</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь толсто-					
2	листовая от 4 мм т	I299990983	I68	0,09	-	0,09
3	в т.ч. сталь тонколистовая					
4	от 1,9 до 3,9 мм т	I299990984	I68	0,09	-	0,09
5	в т.ч. сталь тонколистовая					
6	от 1 до 1,8 мм т	I299990985	I68	0,01	-	0,01
7	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,86	-	0,86
8	Итого стали сортовой конструкц.					
9	приведенной к стали класса					
10	S38/23 т	I299990987	I68	1,67	-	1,67
11	Всего сортового проката					
12	обыкновенного качества, стали					
13	сортовой конструкционной,					
14	листового проката, металло-					
15	изделий промышленного назначе-					
16	ния в натуральной массе т	I299990988	I68	1,86	-	1,86
17	в т.ч. сталь крупносортовая, т	I299990990	I68	0,10	-	0,10
18	в т.ч. сталь среднесортовая, т	I299990991	I68	0,16	-	0,16
19	в т.ч. сталь мелкосортовая, т	I299990992	I68	0,36	-	0,36
20	в т.ч. сталь столстолистовая					
21	от 4 мм т	I299990994	I68	0,09	-	0,09
22	в т.ч. сталь тонколистовая					
23	от 1,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,28	-	0,28
24						

Привязан			
Имв. №			

ТП 902-9-43.87 ОБ.ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь тонколистовая					
2	от I до I,8 мм т	I299990996	I68	0,0I	-	0,0I
3	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,86	-	0,86
4	Всего приведенной стали					
5	к классам AI и Ст.3 т	I299990998	I68	I,86	-	I,86
6	в т.ч. на изготовление сборных					
7	ж/б и бетонных конструкций, т	I29999II02	I68	0,19	-	0,19
8	в т.ч. на строительные сталь-					
9	ные конструкции т	I29999II03	I68	0,03	-	0,03
10	в т.ч. на вентиляционные и					
11	санитарно-технические					
12	устройства т	I29999II05	I68	I,65	-	I,65
13	Трубы стальные т					
14	Трубы нефтепроводные бес-					
15	шовные м	I3I7000000	006	0,84	-	0,84
16	Трубы нефтепроводные бес-					
17	шовные т	I3I700000I	I68	0,03	-	0,03
18	Трубы катаные (общего назна-					
19	чения) м	I3I9000000	006	0,62	-	0,62
20	Трубы катаные (общего назна-					
21	чения) т	I3I900000I	I68	0,0I	-	0,0I
22	Трубы тонкостенные электро-					
23	сварные углеродистые (диа-					
24	метром до II4 мм) м	I373000000	006	IO,37	-	IO,37

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-9-43.87 ОБ. ВМ

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электро-					
2	сварные углеродистые (диа-					
3	метром до 114 мм) т	I37300000I	I68	0,05	-	0,05
4	Трубы сварные водогазопровод-					
5	ные м	I385000000	006	365,02	-	365,02
6	Трубы сварные водогазопровод-					
7	ные т	I38500000I	I68	0,81	-	0,81
8	Стеклопластик листовой м2	2296200000	055	74,60	-	74,60
9	Краски густотертые и готовые					
10	к применению кг	23I7000000	I66	I3,00	-	I3,00
11	Олифы кг	23I800275I	I66	44,78	-	44,78
12	Белила кг	232I200000	I66	86,67	-	86,67
13	Радиаторы отопительные экм	4935I00000		477,00	-	477,00
14	Вата минеральная м3	576I100000	II3	2,09	-	2,09
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-9-43.87 ОБ.ВМ

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093I00	I68	0,17	0,52	0,69
4	Ø 6		I68	0,07	0,23	0,30
5	Ø 8		I68	0,01	0,25	0,26
6	Ø 10		I68	0,04	0,01	0,05
7	Ø 12		I68	0,04	0,01	0,05
8	Ø 14		I68	0,01	0,01	0,02
9	Ø 16		I68	-	0,01	0,01
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093004	I68	0,623	-	0,62
11	Ø 12		I68	0,62	-	0,62
12	Сталь арматурная класса А-III, т					
13	ГОСТ 5781-82	093004	I68	3,13	3,43	6,56
14	Ø 6		I68	1,29	0,24	1,53
15	Ø 8		I68	0,62	0,28	0,90
16	Ø 10		I68	0,10	0,11	0,21
17	Ø 12		I68	0,43	0,88	1,31
18	Ø 14		I68	0,69	0,30	0,72
19	Ø 16		I68	-	0,03	0,03
20	Ø 18		I68	-	0,04	0,04

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

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 902-9-43.87	КЖ.ВМ. I
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Стадия
					Р
т. инж. Киселева					I
инж. Писман					5
ач. отд. Красавин					ЦНИИП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 20		I68	-	0,04	0,04
2	∅ 22		I68	-	1,51	1,51
3	Сталь арматурная класса АС-П		I68	I,10	-	0,21
4	∅ 6		I68	0,84	-	0,84
5	∅ 8		I68	0,01	-	0,01
6	∅ 10		I68	0,02	-	0,02
7	∅ 12		I68	0,23	-	0,23
8	Сталь арматурная класса АIV, т	093006	I68	-	1,69	1,69
9	∅ 16		I68	-	1,02	1,02
10	∅ 20		I68	-	0,67	0,67
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций, т		I68	5,01	5,63	10,64
13	Сталь сортовая конструкционная	095000				
14	и прокат листовой, т		I68	1,72	2,24	3,96
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций					
17	сортовой конструкционной и					
18	проката листового в натураль-					
19	ной массе, т		I68	6,72	7,87	3,97
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту:					
22	Катанка, т	093400	I68	2,84	1,02	3,86
23	Сталь мелкосортная т	093300				
24						

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-9-43.87

КЖ. ВМ. I

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200				
2		995200	I68	-	2,22	2,22
3	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,236	-	0,236
4		095100	I68	-	0,48	0,48
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I, II	0,30	1,41
6	Сталь толстолистовая рядовых					
7	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,35	0,85	1,21
8						
9	Сталь круглая ГОСТ 2590-71		I68	0,02	-	0,02
10						
11	Лист ромбический	097200	I68	-	0,60	0,60
12						
13	Трубы	I31700	I68	0,01	0,01	0,02
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая обыкновенного качества					
19	для железобетона (В-I)	I2I300	I68	I,02	0,80	I,82
20	Проволока стальная низкоуглеро-					
21	дистая периодического профиля					
22	(Вр-I)	I2I400	I68	I,19	0,31	I,51
23						
24						

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

Привязан				
Инв. №				

ТП 902-9-43.87 КЕ.ВМ. I Лист 3

№ 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 и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68	6,73	7,87	14,60
6	Итого стали, приведенной					
7	к классу А-I, т		I68	2,75	11,82	21,57
8	Итого стали, приведенной					
9	к Ст.3, т		I68	1,72	2,24	3,97
10	Итого стали, приведенной					
11	к классам А-I и Ст3, т		I68	11,47	14,06	25,53
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0				
14	М 300, т	573I5I	I68	59,36	-	59,36
15	М 400, т	573II2	I68	77,34	16,16	93,50
16	М 500, т	573II3	I68	1,54	5,69	7,23
17	М 600, т	573II5	I68	-	5,06	5,06
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400, т		I68	143,71	2849	172,20
20	Инертные материалы					
21	Щебень м3	57II20	II3	466,3	53,71	520,0
22	Пористые заполнители		II3	513,0	-	513,0
23	Песок строительный природный					
24	для тяжелого бетона, м3	57II40	II3	265,8	40,52	306,32

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87

КЖ. ВМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный для					
2	ячеистового бетона:					
3	Песок искусственный		IIЗ	76,90	-	76,90
4	Песок естественный		IIЗ	7,10	-	7,10
5						
6						
7						
8						
9						
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	Сталь арматурная класса А-I, т	093100	I68	-	2,50	2,50
4	Ø 6		I68	-	0,04	0,04
5	Ø 8		I68	-	2,41	2,41
6	Ø 10		I68	-	0,05	0,05
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093004	I68	-	8,00	8,00
8	Ø 10		I68	-	5,83	5,83
9	Ø 12		I68	-	1,26	1,26
10	Ø 16		I68	-	0,92	0,92
11	Сталь арматурная класса А-III, т					
12	ГОСТ 5781-82 т	093004	I68	-	2,01	2,01
13	Ø 8		I68	-	0,07	0,07
14	Ø 10		I68	-	0,23	0,23
15	Ø 12		I68	-	1,70	1,70
16	Сталь круглая ГОСТ 2590-71		I68	-	0,02	0,02
17	Ø 7		I68	-	0,01	0,01
18	Ø 10		I68	-	0,01	0,01
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, т		I68	-	12,50	12,50

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

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 902-9-43.87	КЖ.ВМ.2
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	Стадия Р
Ст. инж. Киселева					Лист I
Инж. Писман					Листов 4
Нач. отд. Красавин					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т	095000	I68	-	I,90	I,90
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		I68		I4,40	I4,40
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68	-	2,52	2,52
12	Сталь мелкосортная, т	093300				
13		095300	I68	-	9,98	9,98
14	Сталь среднесортная, т	093200				
15		095200	I68	-		
16	Сталь крупносортная, т	093100				
17		095100	I68	-	0,33	0,33
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	I,38	I,38
19						
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,10	0,10
22						
23	Сталь круглая ГОСТ 2590-71		I68		0,01	0,01
24						

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-9-43.87 Кл. ВМ. 2

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного ка-					
5	чества для железобетона	I2I300	I68			
6	Трубы	I3I700	I68	-	0,08	0,08
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового трубы и					
11	метизы в натуральной массе, т		I68	-	I4,40	I4,40
12	Итого стали, приведенной					
13	к классу А-I, т		I68	-	I5,05	I5,05
14	Итого стали, приведенной к					
15	СтЗ, т		I68	-	I,90	I,90
16	Итого стали, приведенной к					
17	классам А-I и СтЗ, т		I68	--	I695	I6,95
18	Цемент					
19	Портландцемент	573II0				
20	М 300, т	573I5I	I68	-	7,45	7,45
21	М 400, т	573II2	I68	-	I23, I	I23, I
22	Итого цемента, приведенного					
23	к марке М400		I68	-	I29,8	I29,8
24						

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-9-43.87	КЖ. ВМЗ	Лист 3
----------------	---------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень, м2	57II20	II3	-	397,6	397,6
3	Песок строительный,					
4	природный, м3	57II40	II3	-	299,0	299,0
5	Заполнители пористые, м ³	57I200	II3	-	128,0	128,0
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87

КЖ.ВМ2

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,07	0,2I	0,28
5	Ø 10	093000	I68	0,07	0,2I	0,28
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,20	0,27	0,47
7	Ø 10		I68	0,II	0,0I	0, I2
8	Ø 16		I68	0,09	0,26	0,35
9	Сталь арматурная класса А-III, т					
10	ГОСТ 578I-82, т	093004	I68	2,43	3,59	6,09
11	Ø 6	093004	I68	0,58	0, I2	0,70
12	Ø 8		I68	0,27	0,60	0,87
13	Ø 10		I68	0,9I	I,56	2,47
14	Ø 12		I68	0,22	0,02	0,24
15	Ø 14		I68	0,3I	0,89	I,20
16	Ø 18		I68	0, I4	0,40	0,54
17	Сталь арматурная класса АIV, т	093007	I68	I,60	0, I8	I,78
18	Ø 20			I,60	0, I8	I,78
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, т		I68	4,30	4,25	8,55

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

				Привязан	
Инв. №					

ТП 902-9-43.87

КЖ.ВМ.3

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КЖ.
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Ст. инж. Киселева *Киселева*
Инж. Письман *Письман*
Нач. отд. Красавин *Красавин*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т	095000	168	0,51	0,67	1,18
3	Всего стали для армирования					
4	железобетонных конструкций,					
5	сортовой конструкционной и					
6	проката листового в натуральной					
7	массе, т		168	4,81	4,92	9,73
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Катанка, т	093400	168	0,85	0,72	1,57
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,85	3,35	5,20
12	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,60	0,18	1,78
13	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,20	0,02	0,22
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,31	0,65	0,96
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая обыкновенного качества					
20	для железобетона (Вр-I)	121300	168	1,94	0,83	2,77
21	Итого стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, сор-					
23	товой конструкционной, проката					
24	листового и метизы в натураль-		168	6,75	5,75	12,50
	ной массе, т					

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

Привязан				
Инв. №				

ТП 902-9-43.87 КЖ.ВМ.3 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		168	10,15	7,29	17,44
3	Итого стали, приведенной					
4	к Ст.З, т		168	0,51	0,67	1,18
5	Итого стали, приведенной					
6	к классам А-I и Ст.З, т		168	10,66	7,96	18,62
7						
8	Цемент					
9	Портландцемент	573110				
10	М300, т	573151	168	-		
11	М400, т	573112	168	17,5	50,5	68,0
12	М500, т	573113	168	51,6	5,7	57,3
13						
14	Итого цемента, приведенного					
15	к марке М 400		168	74,3	56,8	131,1
16						
17	Инертные материалы					
18	Гравий, м3	571120	113	138,0	134,8	272,8
19	Песок строительный					
20	природный м3	571140	113	103,5	101,1	204,6
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

ТП 902-9-43.87

КЖ.ВМ.3

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093100	I68	-	I,65	I,65
4	Ø 6		I68	-	I,20	I,20
5	Ø 8		I68	-	0,45	0,45
6	Сталь арматурная класса А-III, т					
7	ГОСТ 5781-82	093004	I68		I2,90	I2,90
8	Ø 8		I68		I,26	I,26
9	Ø 10		I68		3,71	3,71
10	Ø 12		I68		0,22	0,22
11	Ø 14		I68		4,13	4,13
12	Ø 16		I68		0,73	0,73
13	Ø 18		I68		0,28	0,28
14	Ø 25		I68		I,76	I,76
15	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68		I3,74	I3,74
17	Сталь сортовая, конструкционная и прокат листовой, т		I68		0,21	0,21
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. №

ТШ 902-9-43.87

КЖ.ВМ.4

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования
Г. Москва

Ст. инж. Киселева *Киселева*
 Инж. Письман *Письман*
 Нач. отд. Красавин *Красавин*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		168		13,95	13,95
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168		2,91	2,91
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168			
10		095300	168	-	9,07	9,07
11	Сталь среднесортная, т	093200				
12		095200	168		1,76	1,76
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,21	0,21
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Трубы	131700	168		0,04	0,04
18	Итого стали для армирования					
19	железобетонных конструкций,					
20	сортовой конструкционной,					
21	проката листового метизы					
22	в натуральной массе, т		168		13,99	13,99
23	Итого стали, приведенной					
24	к классу А-I, т		168		18,94	18,94

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87

КЖ.ВМ.4

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к Ст.3, т		I68		0,25	0,25
3	Итого стали, приведенной					
4	к классам А-I и Ст.3, т		I68		I9,I9	I9,I9
5						
6	Цемент					
7	Портландцемент	573II0				
8	М400, т	573II2	I68		35,4	35,4
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400		I68		35,4	35,4
12						
13	Инертные материалы					
14	Гравий, м3	57II20	II3		87,I	87,I
15	Песок строительный					
16	природный, м3	57II40	II3		65,4	65,4
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-9-43.87 КД.ВМ.4 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Известь строительная т	5744I0	I68	-		18,75
2	Кирпич строительный					
3	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	-		93,19
4	Плитки керамические глазу-					
5	ванные для внутренней обли-					
6	цовки стен с фасонными дета-					
7	лями м2	5752I0	055	-		10
8	Плитки керамические для полов					
9	(метлахские) м2	575240	055	-		43
10	Плитки кислотоупорные кера-					
11	мические м2	5753II	055	-		588
12	Линолеум(рулоны и плитки) м2	577I00	055	-		95
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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) пергамин м2	577400	055	-		135,0
5	Рубероид м2	577402	055	-		4248
6	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-		134,0
7	Гидроизол м2	577434	055	-		992
8	Стекло строительное	591000				
9	Стекло оконное(заводской ассор-					
10	тимент) м2	591120	055	-		129
11	Асбест т	572000	168	-	2,18	2,18
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТП 902-9-43.87

АР ВМІ

Лист

3

ЛДВООМ 31

№ 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	44,69	-	44,69
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536130	055	12257	-	122,57
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	15360	-	153,60
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные), м3	533100	113	22,0	-	22,00
13	Расход пиломатериалов к в					
14	круглом лесе, м3		113	36,07	-	36,07
15	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	-	-	400,61
16	Материалы лакокрасочные					
17	(белила, олифа и т.д.) кг	231000				4795,0
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. №

ИП 902-9-43.87

АР.ВМ I

рук. гр. Никитина
 нач. смет. отд. Григорьева
 Вед. арк. Самоделкина
 рук. гр. Двойнина
 нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стация	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168			18,42
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан	
Инд. №	
Ш 902 - 9 - 43.87	АР ВМЗ

Изм. инв. №

Инд. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Рук. гр. Никитина *Никитина*
 Нач. смет. отд. Григорьева *Григорьева*
 Вед. арх. Самоделкина *Самоделкина*
 Рук. гр. Двойнина *Двойнина*
 Нач. отд. Красавин *Красавин*

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
ЦНИИЭП инженерного оборудования		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень м3	571110	II3	-		106
3	Гравий м3	571120	II3	-		39
4	Песок строительный природный м3	571140	II3	-		126
5	Заполнители пористые м3	571200	II3	-		41
6	Асбест т	572100	I68	-		0,97
7	Цемент	573000				
8	Портландцемент т	573110				
9	М300 т	573151	I68	-		26,27
10	Итого цемента приведенного к					
н	М400 т		I68	-		23,64
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-9-43.87 АР ВМЗ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Известь строительная т	574410	168	-		0,81
2	Кирпич строительный					
3	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		7,89
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902 - 9 - 43.87

АР ВМЗ

Лист	3
------	---

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Рубероид м2	577402	055	-		12	
2	Изол(включая фильгоизол) м2	577403	055	-			
3	Фольгоизол м2	57745I	055	-			
4	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-			
5	Гидроизол м2	577434	055	-		3149	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан

Инв. №

ТП 902 - 9 - 43.87

АР ВМЗ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	40x4 т	0933000000	I68			
4	25x4 т	0933000000	I68	0,06		0,06
5	Круг					
6	∅ 12 мм т	0934000000	I68			
7	Метизы т	I200000000	I68	0,005		0,005
8	Итого в натуральном виде					
9	с учетом отходов (3,7%) т					
10	Всего натуральной стали класса					
11	S38/23, в том числе по укруп-					
12	ненному сортаменту:					
13	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68			
14	Катанка т	0934000000	I68			
15	Лист асбестоцементный м2	578I050000	055			
16	Трубы пластмассовые					
17	Труба полиэтиленовая					
18	ГОСТ 18-599-83					
19	40x4,3 км	2248I10000	008	0,14		0,14
20	т		I68	0,07		0,07

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

			Привязан			
Инв. №						
			ТП 902-9-43.87		ЭМ.ВМ	
Нач. отд. Данилов			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Афиногенова				Р	I	2
Гл. спец. Гольцман				ЦНИЭП инженерного оборудования		
Рук. гр. Мосеев				г. Москва		
Инж. Гечас						

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	50x5,4	км	2248110000	008	0,007		0,007
2		т		168	0,006		0,006
3	75x8	км	2248110000	008	0,03		0,03
4		т		168	0,05		0,05
5	Труба винипластовая						
6	ТУ6-19-051-249-79						
7	40x2,0	км	2248210000	008	0,32		0,32
8		т		168	0,12		0,12
9	50x2,4	км	2248210000	008	0,15		0,15
10		т		168	0,08		0,08
11	Материалы строительные						
12	Труба асбестоцементная безнапор-						
13	ная, комплектно с муфтой						
14	100 м усл.труб		5786300000	000	15,6		15,6
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-9-43.87	ЭМ.ВМ	Лист 2
----------------	-------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Крут ГОСТ 2590-71					
3	6, т	0933000000	I68			
4	Итого в натуральном виде					
5	с учетом отходов (37%), т		I68			
6						
7	Трубы пластмассовые					
8	Труба полиэтиленовая					
9	ГОСТ 18-599-83					
10	25x2 км	2248110000	008	0,050		0,050
11	т		I68	0,019		0,019
12	Труба винилпластовая					
13	ТУ-19-051-249-79					
14	25x1,5 км	2248210000	008	0,08		0,08
15	т		I68	0,02		0,02
16	32x1,8 км	2248210000	008	0,02		0,02
17	т		I68	0,006		0,006
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. №

ТП 902-9-43.87

АТХ.ВМ

Нач. отд. Данилов *[подпись]*
 Н. контр. Афиногенова *[подпись]*
 Гл. спец. Гольцман *[подпись]*
 Рук. гр. Мосеев *[подпись]*
 Инж. Гечас *[подпись]*

Ведомость потребности
в материалах

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	Прокат черных металлов					
2	Полоса 40x4					
3	ГОСТ 103-76 т	0933000000	I68		0,005	0,005
4	Лента 30x3					
5	ГОСТ 6009-74 т	0933000000	I68		0,03	0,03
6	Итого в натуральном виде					
7	с учетом отходов (3,7%), т		I68		0,037	0,037
8						
9	Трубы пластмассовые					
10	Труба винилпластовая					
11	25x1,5 км	2248210000	008		0,08	0,08
12	ТУ6-19-051-249-79 т		I68		0,014	0,014
13	Труба полиэтиленовая					
14	ГОСТ 18599-73					
15	32x1,8 км	2248210000	008		0,04	0,04
16	т		I68		0,009	0,009
17	50x3,7 км	2248210000	008		0,04	0,04
18	т		I68		0,02	0,02
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

Мин. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан	
			Инд. №				
			Нач. отд. Данилов			ТШ 902-9-43.87	ЭО.ВМ
Н. конто. Адиногенова			Сводная ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов	
Гл. спец. Гольцман				Р	1	1	
Глш Постникова				ЦНИИЭП инженерного оборудования			
Рук. гр. Боева				Г. Москва			
Ст. инж. Осипова							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винишлостовая					
2	32х1,8 км	22482I	008		0,01	0,01
3	т	22482I	I68		0,003	0,003
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50х50х5 т	093100	I68		0,038	0,038
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			
Инв. №							
				ТН 902-9-43.87	СС.ВМ		
нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Н. конт. Парусова	<i>Парусова</i>				Р	I	I
рук. гр. Парусова	<i>Парусова</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ст. инж. Сарьян	<i>Сарьян</i>						
Провер. Афиногенова	<i>Афиногенова</i>						