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 УI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22428 - 06
ЦЕНА 1-52

				Привязан	
Инв №					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1983 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, I7 I0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 320 от 5 ноября I984 года

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Привязан	
Инв №					

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	
ЮК.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

Инв. №

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные		I3000000				
2	Трубы сварные диаметром						
3	свыше 480 мм	м	I38I0000	006	I2,0	-	I2,0
4		т	I38I0000	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	
Рук.гр.	Логвинская	
ГИП	Будаева	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Федорова	
Нач.отд.	Гольдман	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22428-06 4

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Трубы сварные водогазопровод-						
3	ные (газовые)	м	I38500	006	8I		
4		т		I68	0,I8		
5	Трубы чугунные						
6	Трубы чугунные напорные и						
7	фасонные части к ним	м	I46I00	006	34		
8		т		I68	0,6		
9	Трубы полиэтиленовые и						
10	фасонные части к ним	м		006	57		
11		т		I68	0,I3		
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

Инв. №

Инженер Альперович

Рук.гр. Логвинская

ГИП Будаева

Гл.спец. Сирота

Н.контр. Федорова

Нач.отд. Гольдман

ТП 902-9-43.87 ВК.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22428-06 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Транспортерная галерея					
2	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,08	-	0,08
3	Итого стали в натуральной					
4	массе т	0973099091	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 AI 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	0,01	-	0,01
18	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990981	I68	0,01	-	0,01
19	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,01	-	0,01
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87 ОВ.ВМ

.конт.	Орешкина	
нж.	Полтинникова	
ук. гр.	Найштут	
ИП	Нарциссова	
ач. отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22428-06 6

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	0,0I	-	0,0I
12	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	0,0I	-	0,0I
13	в т.ч. сталь тонколистовая					
14	от I,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,03	-	0,03
15	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990997	I68	0,0I	-	0,0I
16	Всего приведенной стали					
17	к классам AI 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	I29999II02	I68	0,03	-	0,03
21	в т.ч. на строительные сталь-					
22	ные конструкции т	I29999II03	I68	0,02	-	0,02
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87 ОВ.ВМ Лист 2

22428-06 7

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в т.ч. на вентиляционные и						
2	санитарно-технические устрой-						
3	ства	т	I29999II05	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	I385000001	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	2321200000	I66	8,I0	-	8,I0
14	Радиаторы отопительные	экм	4935I00000		I5,00	-	I5,00
15	Вата минеральная	м3	576II00000	II3	I,60	-	I,60
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Производственно-вспомогательное						
2	здание						
3	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,I9	-	0,I9
4	Итого стали в натуральной						
5	массе	т	0973099091	I68	0,I9	-	0,I9
6	в т.ч. сталь тонколистовая						
7	от I,9 до 3,9 мм	т	0973099097	I68	0,I9	-	0,I9
8	Итого стали приведенной						
9	к стали класса Ст.3	т	I299990093	I68	0,I9	-	0,I9
10	Всего стали приведенной						
11	к классам AI и Ст.3	т	I299990094	I68	0,I9	-	0,I9
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 крупносортная,	т	I299990979	I68	0,I0	-	0,I0
19	в т.ч. сталь среднесортная,	т	I299990980	I68	0,I6	-	0,I6
20	в т.ч. сталь мелкосортная,	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. №

ТП 902-9-43.87 ОВ.ВМ

Н.конт.	Орешкина	
Инж.	Полтинникова	
Рук.гр.	Найштут	
ГИП	Нарциссова	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 I,9 до 3,9 мм	т	I299990984	I68	0,09	-	0,09
5	в т.ч. сталь тонколистовая						
6	от I до I,8 мм	т	I299990985	I68	0,0I	-	0,0I
7	в т.ч. сталь кровельная	т	I299990986	I68	0,86	-	0,86
8	Итого стали сортовой конструкц.						
9	приведенной к стали класса						
10	С38/23	т	I299990987	I68	I,67	-	I,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	I,86	-	I,86
17	в т.ч. сталь крупносортная,	т	I299990990	I68	0,I0	-	0,I0
18	в т.ч. сталь среднесортная,	т	I299990991	I68	0,I6	-	0,I6
19	в т.ч. сталь мелкосортная,	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 I,9 до 3,9 мм	т	I299990995	I68	0,28	-	0,28
24							

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I9	-	0,I9
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	I0,37	-	I0,37

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87 ОВ.ВМ

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы тонкостенные электро-					
2	сварные углеродистые (диа-					
3	метром до 114 мм) т	1373000001	168	0,05	-	0,05
4	Трубы сварные водогазопровод-					
5	ные м	1385000000	006	365,02	-	365,02
6	Трубы сварные водогазопровод-					
7	ные т	1385000001	168	0,81	-	0,81
8	Стеклопластик листовой м2	2296200000	055	74,60	-	74,60
9	Краски густотертые и готовые					
10	к применению кг	2317000000	166	13,00	-	13,00
11	Олифы кг	2318002751	166	44,78	-	44,78
12	Белила кг	2321200000	166	86,67	-	86,67
13	Радиаторы отопительные экм	4935100000		477,00	-	477,00
14	Вата минеральная м3	5761100000	113	2,09	-	2,09
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093100	168	0,17	0,52	0,69
4	∅ 6		168	0,07	0,23	0,30
5	∅ 8		168	0,01	0,25	0,26
6	∅ 10		168	0,04	0,01	0,05
7	∅ 12		168	0,04	0,01	0,05
8	∅ 14		168	0,01	0,01	0,02
9	∅ 16		168	-	0,01	0,01
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093004	168	0,623	-	0,62
11	∅ 12		168	0,62	-	0,62
12	Сталь арматурная класса А-III, т					
13	ГОСТ 5781-82	093004	168	3,13	3,43	6,56
14	∅ 6		168	1,29	0,24	1,53
15	∅ 8		168	0,62	0,28	0,90
16	∅ 10		168	0,10	0,11	0,21
17	∅ 12		168	0,43	0,88	1,31
18	∅ 14		168	0,69	0,30	0,72
19	∅ 16		168	-	0,03	0,03
20	∅ 18		168	-	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	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

т.инж. Киселева
ГИП Письман
нач.отд. Красавин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 20		I68	-	0,04	0,04
2	Ø 22		I68	-	I,5I	I,5I
3	Сталь арматурная класса АС-П		I68	I,I0	-	0,2I
4	Ø 6		I68	0,84	-	0,84
5	Ø 8		I68	0,0I	-	0,0I
6	Ø I0		I68	0,02	-	0,02
7	Ø I2		I68	0,23	-	0,23
8	Сталь арматурная класса АIУ, т	093006	I68	-	I,69	I,69
9	Ø I6		I68	-	I,02	I,02
10	Ø 20		I68	-	0,67	0,67
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций, т		I68	5,0I	5,63	I0,64
13	Сталь сортовая конструкционная	095000				
14	и прокат листовой, т		I68	I,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	I,02	3,86
23	Сталь мелкосортная т	093300				
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200				
2		995200	I68	-	2,22	2,22
3	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,236	-	0,236
4		095I00	I68	-	0,48	0,48
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I,II	0,30	I,4I
6	Сталь толстолистовая рядовых					
7	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,35	0,85	I,2I
8						
9	Сталь круглая ГОСТ 2590-7I		I68	0,02	-	0,02
10						
11	Лист ромбический	097200	I68	-	0,60	0,60
12						
13	Трубы	I3I700	I68	0,0I	0,0I	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,I9	0,3I	I,5I
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87 КЖ.ВМ.I

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	I4,60
6	Итого стали,приведенной					
7	к классу А-I,т		I68	2,75	II,82	2I,57
8	Итого стали,приведенной					
9	к Ст.3,т		I68	I,72	2,24	3,97
10	Итого стали,приведенной					
11	к классам А-I и Ст3,т		I68	II,47	I4,06	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	I6,I6	93,50
16	М 500,т	573II3	I68	I,54	5,69	7,23
17	М 6 00,т	573II5	I68	-	5,06	5,06
18	Итого цемента,приведенного					
19	к марке М400,т		I68	I43,7I	2849	I72,20
20	Инертные материалы					
21	Щебень м3	57II20	II3	466,3	53,7I	520,0
22	Пористые заполнители		II3	5I3,0	-	5I3,0
23	Песок строительный природный					
24	для тяжелого бетона,м3	57II40	II3	265,8	40,52	306,32

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок строительный для					
2	ячеистового бетона:					
3	Песок искусственный		113	76,90	-	76,90
4	Песок естественный		113	7,10	-	7,10
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87 КЖ.ВМ1

Лист 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093100	168	-	2,50	2,50
4	Ø 6		168	-	0,04	0,04
5	Ø 8		168	-	2,41	2,41
6	Ø 10		168	-	0,05	0,05
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093004	168	-	8,00	8,00
8	Ø 10		168	-	5,83	5,83
9	Ø 12		168	-	1,26	1,26
10	Ø 16		168	-	0,92	0,92
11	Сталь арматурная класса А-III, т					
12	ГОСТ 5781-82 т	093004	168	-	2,01	2,01
13	Ø 8		168	-	0,07	0,07
14	Ø 10		168	-	0,23	0,23
15	Ø 12		168	-	1,70	1,70
16	Сталь круглая ГОСТ 2590-71		168	-	0,02	0,02
17	Ø 7		168	-	0,01	0,01
18	Ø 10		168	-	0,01	0,01
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, т		168	-	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	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Ст.инж Киселева

ГИП Письман

Нач.отд. Красавин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т	095000	168	-	1,90	1,90
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168		14,40	14,40
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	-	2,52	2,52
12	Сталь мелкосортная, т	093300				
13		095300	168	-	9,98	9,98
14	Сталь среднесортная, т	093200				
15		095200	168	-		
16	Сталь крупносортная, т	093100				
17		095100	168	-	0,33	0,33
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	1,38	1,38
19						
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,10	0,10
22						
23	Сталь круглая ГОСТ 2590-71		168		0,01	0,01
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного ка-					
5	чества для железобетона	12I300	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	СТ3,т		I68	-	I,90	I,90
16	Итого стали,приведенной к					
17	классам А-I и Ст3,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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень,м2	571120	113	–	397,6	397,6
3	Песок строительный,					
4	природный,м3	571140	113	–	299,0	299,0
*5	*Заполнители пористые, м³*	*571200*	*113*	–	*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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,07	0,21	0,28
5	Ø 10	093000	168	0,07	0,21	0,28
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,20	0,27	0,47
7	Ø 10		168	0,11	0,01	0,12
8	Ø 16		168	0,09	0,26	0,35
9	Сталь арматурная класса А-III, т					
10	ГОСТ 5781-82, т	093004	168	2,43	3,59	6,09
11	Ø 6	093004	168	0,58	0,12	0,70
12	Ø 8		168	0,27	0,60	0,87
13	Ø 10		168	0,91	1,56	2,47
14	Ø 12		168	0,22	0,02	0,24
15	Ø 14		168	0,31	0,89	1,20
16	Ø 18		168	0,14	0,40	0,54
17	Сталь арматурная класса АIУ, т	093007	168	1,60	0,18	1,78
18	Ø 20			1,60	0,18	1,78
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, т		168	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	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ст.инж. Киселева

ГИП Письман

Нач.отд. Красавин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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- ной массе, т		168	6,75	5,75	12,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87 КЖ.ВМ.3

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной						
2	к классу А-I,	т		I68	I0,I5	7,29	I7,44
3	Итого стали, приведенной						
4	к Ст.3,	т		I68	0,5I	0,67	I,I8
5	Итого стали, приведенной						
6	к классам А-I и Ст.3,	т		I68	I0,66	7,96	I8,62
7							
8	Цемент						
9	Портландцемент		573II0				
10	М300,	т	573I5I	I68	-		
11	М400,	т	573II2	I68	I7,5	50,5	68,0
12	М500,	т	573II3	I68	5I,6	5,7	57,3
13							
14	Итого цемента, приведенного						
15	к марке М 400			I68	74,3	56,8	I3I,I
16							
17	Инертные материалы						
18	Гравий,	м3	57II20	II3	I38,0	I34,8	272,8
19	Песок строительный						
20	природный	м3	57II40	II3	I03,5	I0I,I	204,6
21							
22							
23							
24							

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093100	168	-	1,65	1,65
4	Ø 6		168	-	1,20	1,20
5	Ø 8		168	-	0,45	0,45
6	Сталь арматурная класса А-III, т					
7	ГОСТ 5781-82	093004	168		12,90	12,90
8	Ø 8		168		1,26	1,26
9	Ø 10		168		3,71	3,71
10	Ø 12		168		0,22	0,22
11	Ø 14		168		4,13	4,13
12	Ø 16		168		0,73	0,73
13	Ø 18		168		0,28	0,28
14	Ø 25		168		1,76	1,76
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций, т		168		13,74	13,74
17	Сталь сортовая, конструкцион-					
18	ная и прокат листовой, т		168		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 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

ГИП Письман

Нач.отд. Красавин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68		I3,95	I3,95
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		2,9I	2,9I
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
10		095300	I68	-	9,07	9,07
11	Сталь среднесортная, т	093200				
12		095200	I68		I,76	I,76
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,2I	0,2I
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Трубы	I3I700	I68		0,04	0,04
18	Итого стали для армирования					
19	железобетонных конструкций,					
20	сортовой конструкционной,					
21	проката листового метизы					
22	в натуральной массе, т		I68		I3,99	I3,99
23	Итого стали, приведенной					
24	к классу А-I, т		I68		I8,94	I8,94

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к Ст.3, т		168		0,25	0,25
3	Итого стали, приведенной					
4	к классам А-I и Ст.3, т		168		19,19	19,19
5						
6	Цемент					
7	Портландцемент	573110				
8	М400, т	573112	168		35,4	35,4
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400		168		35,4	35,4
12						
13	Инертные материалы					
14	Гравий, м3	571120	113		87,1	87,1
15	Песок строительный					
16	природный, м3	571140	113		65,4	65,4
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Известь строительная т	574410	168	-		18,75
2	Кирпич строительный					
3	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		93,19
4	Плитки керамические глазуро-					
5	ванные для внутренней обли-					
6	цовки стен с фасонными дета-					
7	лями м2	575210	055	-		10
8	Плитки керамические для полов					
9	(метлахские) м2	575240	055	-		43
10	Плитки кислотоупорные кера-					
11	мические м2	575311	055	-		588
12	Линолеум(рулоны и плитки) м2	577100	055	-		95
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы рулонные кровельные					
2	и гидроизоляционные(материалы					
3	мягкие кровельные и изоляцион-					
4	ные) пергамин м2	577400	055	-		I35,0
5	Рубероид м2	577402	055	-		4248
6	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-		I34,0
7	Гидроизол м2	577434	055	-		992
8	Стекло строительное	59I000				
9	Стекло оконное(заводской ассор-					
10	тимент) м2	59II20	055	-		I29
11	Асбест т	572000	I68	-	2,I8	2,I8
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
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

Инв. №

ТП 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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87 АР ВМ3

Рук.гр.Никитина

Нач.смет.отд.Григорьева

Вед.арх.Самодеткина

Рук.гр.Двойнина

Нач.отд.Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень м3	571110	113	-		106
3	Гравий м3	571120	113	-		39
4	Песок строительный природный м3	571140	113	-		126
5	Заполнители пористые м3	571200	113	-		41
6	Асбест т	572100	168	-		0,97
7	Цемент	573000				
8	Портландцемент т	573110				
9	М300 т	573151	168	-		26,27
10	Итого цемента приведенного к					
11	М400 т		168	-		23,64
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Рубероид м2	577402	055	-		I2
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	-		3I49
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Полоса						
3	40х4	т	0933000000	I68			
4	25х4	т	0933000000	I68	0,06		0,06
5	Круг						
6	∅ I2 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	С38/23, 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 I8-599-83						
19	40х4,3	км	2248II0000	008	0,I4		0,I4
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	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
Рук.гр.	Мосеенко	
Инж.	Гечас	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	50х5,4	км	2248II0000	008	0,007		0,007
2		т		I68	0,006		0,006
3	75х8	км	2248II0000	008	0,03		0,03
4		т		I68	0,05		0,05
5	Труба винипластовая						
6	ТУ6-I9-05I-249-79						
7	40х2,0	км	22482I0000	008	0,32		0,32
8		т		I68	0,I2		0,I2
9	50х2,4	км	22482I0000	008	0,I5		0,I5
10		т		I68	0,08		0,08
11	Материалы строительные						
12	Труба асбестоцементная безнапор-						
13	ная, комплектно с муфтой						
14	I00 м усл.труб		5786300000	000	I5,6		I5,6
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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Круг ГОСТ 2590-71						
3	6,	т	0933000000	168			
4	Итого в натуральном виде						
5	с учетом отходов (37%),	т		168			
6							
7	Трубы пластмассовые						
8	Труба полиэтиленовая						
9	ГОСТ 18-599-83						
10	25х2	км	2248110000	008	0,050		0,050
11		т		168	0,019		0,019
12	Труба винипластовая						
13	ТУ-19-051-249-79						
14	25х1,5	км	2248210000	008	0,08		0,08
15		т		168	0,02		0,02
16	32х1,8	км	2248210000	008	0,02		0,02
17		т		168	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
Рук.гр.	Мосеенко	
Инж.	Гечас	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Полоса 40х4						
3	ГОСТ 103-76	т	0933000000	168		0,005	0,005
4	Лента 30х3						
5	ГОСТ 6009-74	т	0933000000	168		0,03	0,03
6	Итого в натуральном виде						
7	с учетом отходов (3,7%),	т		168		0,037	0,037
8							
9	Трубы пластмассовые						
10	Труба винипластовая						
11	25х1,5	км	2248210000	008		0,08	0,08
12	ТУ6-19-051-249-79	т		168		0,014	0,014
13	Труба полиэтиленовая						
14	ГОСТ 18599-73						
15	32х1,8	км	2248210000	008		0,04	0,04
16		т		168		0,009	0,009
17	50х3,7	км	2248210000	008		0,04	0,04
18		т		168		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-43.87 ЭО.ВМ

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Афиногенова	
Гл. спец.	Гольцман	
ГИП	Постникова	
Рук. гр.	Боева	
Ст. инж.	Осипова	

Сводная ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая						
2	32х1,8	км	224821	008		0,01	0,01
3		т	224821	168		0,003	0,003
4							
5	Уголок равнополочный						
6	50х50х5	т	093100	168		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. №

ТП 902-9-43.87 СС.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.конт.	Парусова	
Рук.гр.	Парусова	
	...ьян	
Провер.	Афиногенова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru