ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-238.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 КГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М3/СУТКИ

(НА 2 РЕАГЕНТА)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22485-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-238.87

Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс. м3/сутки

(на 2 реагента)

Альбом УП

Ведомости потребности в материалах

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий

Проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 43
от 13 февраля 1985 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Е.Беляева

22485-07

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	ТХ.ВМ	Реагентное хозяйство	4	
		ВМ в материалах к основному		
		комплекту чертежей марки ТХ		
	ВК.ВМ	ВМ в материалах к основному	5	
		комплекту чертежей марки ВК		
	ОВ.ВМ	Ведомость потребности в ма-	7	
		териалах к основному комплекту		
		чертежей марки ОВ		
	АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам	12	
		основного комплекта марки АР		
	КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам	16	
		основного комплекта марки КЖ		
		Монолитные конструкции		
	КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам	20	
		основного комплекта марки КЖ		
		Сборные конструкции		
	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в ма-	25	
		териалах к основному комплек-		
		ту чертежей марки ЭМ		
	АТХ.ВМ	Ведомость потребности в ма-	27	
		териалах к основному комплек-		
		ту чертежей		

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 901-3-238.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	28	
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	29	
	Переходная галерея		
ТХ.ВМ	ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	30	
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	31	
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	33	
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	36	
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	37	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 901-3-238.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
	2	

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						
2	Трубы водогазопроводные,	м	I38500	006	I56	-	I56
3		т		I68	0,79	-	0,79
4	Трубы электросварные,	м	I38I00	006	287	-	287
5		т		I68	6,77	-	6,77
6	Трубы электросварные,	м	I37300	006	I06	-	I06
7		т		I68	I,I5	-	I,I5
8	Трубы полиэтиленовые,	м	224811	006	949	-	949
9		т		I68	2,I5	-	2,I5
10	Сталь толстолистовая толщиной						
11	от I0 до 20 мм,	т	097I00	I68	0,747	-	0,747
12							
13	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68	0,327	-	0,327
14							
15	Швеллеры,	т	092500	I68	I,898	-	I,898
16							
17	Крепление трубопроводов,	т	I28I00	I68	0,600	-	0,600
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. №

Провер.	Рябова	
Ст.инж.	Татарская	
Рук.гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Иваненко	
Нач.отд.	Заплетокин	

ТП 901-3-238.87 ТХ.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ (на 2 реагента)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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						
2	Трубы водогазопроводные,	м	I38500	006	I34	-	I34
3		т		I68	0,I9	-	0,I9
4	Трубы электросварные,	м	I38300	006	I3,5	-	I3,5
5		т			0,I6	-	0,I6
6	Всего труб стальных,	т		I68	0,35	-	0,35
7	Трубы канализационные						
8	чугунные	м	4925I3III7	006	I7	-	I7
9		т		I68	0,680	-	0,680
10	Трубы канализационные						
11	чугунные	м	4925I2III7	006	46	-	46
12		т		I68	I,I5	-	I,I5
13	Трубы канализационные						
14	чугунные	м	4925IIIII7	006	II	-	II
15		т		I68	0,I2I	-	0,I2I
16	Всего труб чугунных	т		I68	I,95I	-	I,95I
17	Трубы пластмассовые	м	2248II	006	22	-	22
18		т		I68	0,02I	-	0,02I
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. №

Провер.	Чигирева	
Ст.инж.	Татарская	
Рук.гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Иваненко	
Нач.отд.	Заплетохин	

ТП 901-3-238,87 ВК.ВМ

ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ
Реагентное хозяйство (на 2 реагента)

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая						
2	толщиной от 10 до 20 мм	т	097100	168	0,044	-	0,044
3	Маты минеральные	м3	576110000	113	0,35	-	0,35
4	Умывальник	шт	496200	796	4	-	4
5	Поддон душевой	шт	494500	796	2	-	2
6	Унитаз керамический	шт	496500	796	2	-	2
7	Раковина стальная	шт	494322	796	1	-	1
8	Крепление трубопроводов	т	128100	168	0,030	-	0,030
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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая, т	0953099099	I68	0,37	-	0,37
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т	0973099091	I68	0,37	-	0,37
4	в т.ч. сталь тонколистовая					
5	от I,9 до 3,9 мм, т	0973099097	I68	0,32	-	0,32
6	в т.ч. сталь тонколистовая					
7	от I до I,8 мм, т	0973099098	I68	0,03	-	0,03
8	Итого стали приведенной					
9	к стали класса Ст.3, т	I299990093	I68	0,35	-	0,35
10				0,36		0,36
11	Всего стали приведенной					
12	к классам AI и Ст.3, т	I299990094	I68	0,35	-	0,35
13				0,36		0,36
14	Сталь сортовая конструк-					
15	ционная, т					
16	Прокат из стали Ст.3, т	I299990973	I68	2,50	-	2,50
17				2,64		2,64
18	Итого стали сортовой конструк-	I299990977	I68	2,50	-	2,50
19	ционной в натуральной			2,64		2,64
20	массе, 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

ТП 901-3-238.87 ОВ.ВМ

Инв. №

Провер.	Тарасова	
Ст.инж.	Хинчина	
Рук.гр.	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
Н.контр.	Кирюшин	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ. Реагентное хозяйство (на 2 реагента)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

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 крупносортная,т	I299990979	I68	0,I5	-	0,I5
2	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990980	I68	0,25	-	0,25
3	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990981	I68	0,56	-	0,56
4	в т.ч. сталь толстолистовая					
5	от 4 мм т	I299990983	I68	0,I0	-	0,I0
6				0,23		0,23
7	в т.ч. сталь тонколистовая					
8	от I,9 до 3,9 м, т	I299990984	I68	0,I2	-	0,I2
9	в т.ч. сталь тонколистовая					
10	от I до I,8 мм, т	I299990985	I68	0,0I	-	0,0I
11	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990986	I68	I,30	-	I,30
12	Итого стали сортовой конст-					
13	рукционной приведенной к стали					
14	класса С 38/23, т	I299990987	I68	2,50	-	2,50
15				2,64		2,64
16	Всего сортового проката					
17	обыкновенного качества, стали					
18	сортовой конструкционной,					
19	листового проката, металло-					
20	изделий промышленного назна-					
21	чения в натуральной массе, т	I299990988	I68	2,86	-	2,86
22				2,99		2,99
23	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990990	I68	0,I5	-	0,I5
24	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990991	I68	0,25	-	0,25

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	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	0,56	-	0,56
2	в т.ч. сталь толстолистовая					
3	от 4 мм, т	I299990994	I68	0,I0	-	0,I0
4				0,23		0,23
5	в т.ч. сталь тонколистовая					
6	от I,9 до 3,9 мм, т	I299990995	I68	0,45	-	0,45
7	в т.ч. сталь тонколистовая					
8	от I до I,8 мм, т	I299990996	I68	0,04	-	0,04
9	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990997	I68	I,30	-	I,30
10	Всего приведенной стали					
11	к классам AI и Ст.3, т	I299990998	I68	2,86	-	2,86
12				2,99		2,99
13	в т.ч. на изготовление сборных					
14	ж/б и бетонных конструкций, т	I29999II02	I68	0,35	-	0,35
15				0,36		0,36
16	в т.ч. на строительные сталь-					
17	ные конструкции, т	I29999II03	I68	0,04	-	0,04
18	в т.ч. на вентиляционные и					
19	санитарно-технические устрой-					
20	ства, т	I29999II05	I68	2,46	-	2,46
21				2,60		2,60
22	Трубы стальные, т					
23	Трубы нефтепроводные бес-	I3I7000000	6	I,25	-	I,25
24	шовные, м			3,49		3,49

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы нефтепроводные					
2	бесшовные, т	1317000001	168	0,03	-	0,03
3				0,13		0,13
4	Трубы катаные (общего назна-					
5	чения), м	1319000000	6	0,62	-	0,62
6	Трубы катаные (общего назна-					
7	чения), т	1319000001	168	0,01	-	0,01
8	Трубы тонкостенные электро-					
9	сварные углеродистые (диа-					
10	метром до 114 мм), м	1373000000	6	60,15	-	60,15
11				60,14		60,14
12	Трубы тонкостенные электро-					
13	сварные углеродистые (диа-					
14	метром до 114 мм), т	1373000001	168	0,20	-	0,20
15				0,27		0,27
16	Трубы сварные водогазопровод-					
17	ные, м	1385000000	6	50340	-	503,40
18				50339		503,39
19	Трубы сварные водогазопровод-					
20	ные, т	1385000001	168	0,69	-	0,69
21				0,96		0,96
22	Краски густотертые и готовые					
23	к применению, кг	2317000000	166	1007	-	10,07
24				12,69		12,69

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	Олифы, кг	2318002751	166	25,04	–	25,04
2				29,92		29,92
3	Белила, кг	2321200000	166	48,46	–	48,46
4				57,92		57,92
5	Радиаторы отопительные, экм	4935100000		14180	–	141,80
6				224,70		224,70
7	Маты минеральные, м3	5761100000	113	0,40	–	0,40
8				0,50		0,50
9	Ткани и сетки стеклянные,	5952010000	56	0,02	–	0,02
10	1000 м2					
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

В числителе количество для t =150–70°С,
в знаменателе для t = 95–70°С

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесопильной и лесо-					
2	заготовительной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно),м2	536II0	055	I0953	-	I09,53
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно),м2	536I30	055	64,9	-	64,9
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые,м2	553622	055	32I,0	-	32I,00
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные),м3	533I00	II3	24,56	-	24,52
13	Расход пиломатериалов в круг-					
14	лом лесе,м3		II3	43,26	-	43,26
15						
16	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	I68	-	20,I2	20,I2
17	Битумы нефтяные строительные					
18	твердых марок,т	02562I	I68	-	5,33	5,33
19						
20	Материалы лакокрасочные (бе-					

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 90I-3-238.87 АР.ВМ

рук.гр.Шкирева			
нач.отд.см.Григорьева			
вед.арх.Самоделкина			
рук.гр.Двойнина			
нач.отд.Красавин			

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.Реагентное хозяйство на 2 основных реагента

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	лила ,олифа и т.д.),кг	23I000	I66	-	794277	794277
2						
3	Плиты двересноволокнистые					
4	мягкие (изоляционно-отде-					
5	лочные),м2	553610	055	-	32538	325,38
6						
7	Пиломатериалы качественные,м3	533I00	II3	-	I0I47	I0I,47
8	Расход пиломатериалов в круг-					
9	лом лесе,м3		II3	-	I59I5	I59,I5
10						
11	Инертные материалы					
12	Щебень,м3	57III0	II3	-	75384	753,84
13	Гравий,м3	57II20	II3	-	20,4I	20,4I
14	Песок строительный,					
15	природный,м3	57II40	II3	-	830,5	830,5
16	Заполнители пористые,м3	57I200	II3	-	90,66	90,66
17						
18	Цемент	573000				
19	Портландцемент	573II0				
20	М 300,т	573I5I	I68	-	50,47	50,47
21	М 400,т	573II2	I68	-	29,72	29,72
22	М 500,т	573II3	I68	-	2,60	2,60
23	Итого цемента,приведенного					
24	к М 400,т		I68	-	78,0	78,0

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	-	12,52	12,52
2	Кирпич строительный,					
3	(включая камни), тыс.шт.	574120	798	-	98,85	98,85
4	Плитки керамические глазуро-					
5	ванные для внутренней обли-					
6	цовки стен с фасонными дета-					
7	лями,м2	575210	055	-	68,0	68,0
8	Плитки фасадные керамические					
9	м2	575220	055	-	-	-
10	Плитки керамические для полов					
11	(метлахские),м2	575240	055	-	16555	165,55
12						
13	Плитки кислотоупорные керами-					
14	ческие, м2	575311	055	-	110898	110898
15						
16	Линолеум (рулоны и плитки),м2	577100	055	-	35557	355,57
17						
18	Материалы рулонные кровель-					
19	ные и гидроизоляционные (ма-					
20	териалы мягкие кровельные					
21	и изоляционные),м2	577400	055	-	-	-
22	Рубероид,м2	577402	055	-	45340	24534,02
23	Ги дроизол,м2	577434	055	-	24924	249244
24	Толь кровельный и толь-кожа,м2	577404	055	-	13895	138,95

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

Привязан

Инв. №

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Стекло строительное	591000				
2	Стекло оконное (заводской					
3	ассортимент), м2	591120	055	-	I05,II	I05,II
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	Сталь для армирования желе-					
2	зобетонных конструкций,т					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	-	3,I6	3,I6
5	⌀6		I68	-	2,82	2,82
6	⌀8		I68	-	0,I7	0,I7
7	⌀I0		I68	-	0,I7	0,I7
8						
9						
10	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	-	35,I5	35,I5
11	⌀8		I68	-	I,83	I,83
12	⌀I0		I68	-	4,82	4,82
13	⌀I2		I68	-	2,0	2,0
14	⌀I4		I68	-	7,53	7,53
15	⌀I6		I68	-	6,42	6,42
16	⌀I8		I68	-	I0,67	I0,67
17	⌀20		I68	-	0,26	0,26
18	⌀22		I68	-	I,62	I,62
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. №

Нач.отд.	Красавин	
Пров.	Строгин	
Инж.	Кирсанова	
Рук.гр.	Строгин	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Письман	

ТП 90I-3-238.87 КЖ.ВМI

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.Монолитные конструкции.Реагентное хоз-во на 2 реагента

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	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,т		168	-	38,31	38,31
3						
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	и прокат листовой,т		168	-	1,64	1,64
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной и					
10	проката листового в натураль-					
11	ной массе,т		168	-	39,95	39,95
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка,т	093400	168	-	4,82	4,82
15	Сталь мелкосортная,т	093300	168	-	31,61	31,61
16	Сталь среднесортная,т	093200	168	-	1,88	1,88
17	Сталь крупносортная,т	093100	168	-	0,32	0,32
18	Балки и швеллеры,т	092500	168	-	1,21	1,21
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок /от 4 мм/,т	097100	168	-	0,11	0,11
21						
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения /метизы/					
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического про-					
2						
3	филя железобетонная	I2I400	I68	-	0,II	0,II
4						
5	Итого стали для армирования					
6	железобетонных конструкций,					
7	сортовой конструкционной,					
8	проката листового и метизы					
9	в натуральной массе,т		I68	-	40,06	40,06
10						
11	Итого стали приведенной к					
12	классу А-I,т		I68	-	5395	53,95
13						
14	Итого стали ,приведенной к					
15	стали Ст3,т		I68	-	I,79	I,79
16						
17	Итого стали,приведенной к					
18	классам А-I и Ст.3,т		I68	-	55,74	55,74
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент, М300,т	573I5I	I68	-	8,93	8,93
22	М 400,т	573II2	I68	-	82,I3	82,I3
23	Итого цемента,приведенного					
24	к марке М 400,т		I68	-	9I52	9I,52

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
I	Инертные материалы					
2	Гравий,м3	57II20	II3	-	73,2I	73,2I
3	Песок строительный,					
4	природный, м3	57II40	II3	-	54,9I	54,9I
5						
6						
7						
8						
9						
10						
II						
I2						
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
20						
2I						
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	093009	I68	5,I2	I,22	6,34
5	⌀6		I68	I,34	0,I3	I,47
6	⌀8		I68	0,52	0,03	0,55
7	⌀I0		I68	0,9	I,02	I,92
8	о/I2		I68	0,5	-	0,5
9	⌀I4		I68	0,38	0,0I	0,39
10	⌀I6		I68	0,83	0,0I	0,84
11	⌀I8		I68	0,I	0,02	0,I2
12	⌀20		I68	0,2	-	0,2
13	⌀22		I68	0,34	-	0,34
14	⌀25		I68	0,0I	-	0,0I
15						
16	Сталь арматурная класса А-II,т	093003	I68	0,09	I,0	I,09
17	⌀20		I68	-	I,0	I,0
18	⌀22		I68	0,09	-	0,09
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.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-238.87 КЖ.ВМ2

пров.	Стронгин	
инж.	Кирсанова	
рук.гр.	Стронгин	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Письман	
Нач.отд.	Арасавин	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Реагентное хоз-во на 2 реагента

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса					
2	Ас-II,т	093003	168	0,14	-	0,14
3	⌀12		168	0,01	-	0,01
4	⌀14		168	0,05	-	0,05
5	⌀16		168	0,08	-	0,08
6						
7	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	168	21,8	18,64	40,44
8	⌀6		168	1,0	0,3	1,3
9	⌀8		168	1,5	0,12	1,62
10	⌀10		168	4,8	1,05	5,85
11	⌀12		168	5,0	8,26	13,26
12	⌀14		168	2,0	1,31	3,31
13	⌀16		168	3,2	0,2	3,4
14	⌀18		168	2,05	4,63	6,68
15	⌀20		168	1,05	-	1,05
16	⌀22		168	0,72	2,77	3,49
17	⌀25		168	0,48	-	0,48
18						
19	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	168	1,78	-	1,78
20	⌀10			0,07	-	0,07
21	⌀12			0,04	-	0,04
22	⌀18			0,31	-	0,31
23	⌀20			1,36	-	1,36
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная I					
2	класса Ат-IУс,т	093006	168	I,46	-	I,46
3	⌀I0		168	0,22	-	0,22
4	⌀I2		168	0,88	-	0,88
5	⌀I4		168	0,34	-	0,34
6	⌀I6		168	0,02	-	0,02
7						
8	Сталь арматурная класса Ат-У,т	093007	168	I,0I	-	I,0I
9	⌀I0		168	0,45	-	0,45
10	⌀I6		168	0,3	-	0,3
11	⌀I8		168	0,26	-	0,26
12						
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,т		168	3I,4	20,86	52,26
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой,т		168	4,37	5,00	9,37
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций,					
23	сортовой конструкционной и					
24	проката листового в натуральной					

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	массе,т		I68	35,77	25,86	6I,63
2						
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Катанка ,т	093400	I68	4,36	0,58	4,94
6	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	2279	I6,5I	39,3
7	Сталь среднесортная,т	093200	I68	4,25	3,77	8,02
8	Сталь крупносортная,т	093I00	I68	0,5	0,6	I,I
9	Балки и швеллеры,т	092500	I68	-	I,67	I,67
10	Сталь тонколистовая от I,9					
11	до 3,9 мм,т	097200	I68	0,07	-	0,07
12	Сталь толстолистовая					
13	/от 4 мм),т	097I00	I68	3,8	2,73	6,53
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая периодического					
19	профиля для железобетона	I2I400	I68	7,38	2,09	9,47
20						
21	Итого стали для армирования					
22	железобетона конструкционной,					
23	сортовой конструкционной,про-					
24	ката листового и метизы в					

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в натуральной массе,т		168	43,15	27,95	71,1
2						
3	Итого стали,приведенной к					
4	классу А-I,т		168	54,79	24,68	79,47
5						
6	Итого стали,приведенной к					
7	стали Ст,3,т		168	5,71	5,66	11,37
8						
9	Итого стали,приведенной к					
10	классам А-I и СТ.3,т		168	60,5	30,34	90,84
11						
12						
13	Цемент					
14	Портландцемент	573110				
15	М 300,т	573151	168	12,66	-	12,66
16	М 400,т	573112	168	237,6	-	237,6
17	М 500,т	573113	168	14,87	-	14,87
18						
19	Итого цемента,приведенного					
20	к марке М400,т		168	26682	-	266,82
21	Инертные материалы					
22	Гравий,м3	571120	113	21329	-	21329
23	Песок строительный,при-					
24	родный,м3	571140	113	1600	-	160,0

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП·901-3-238.87 ЮЖ.ВМ2

Лист 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	4х40, т	093300	I68	-	0,025	0,025
4	4х25, т	093300	I68	-	0,0I6	0,0I6
5	Круг ГОСТ 2590-7I					
6	∅ I2, т	093300	I68	-	0,002	0,002
7	Швеллер ГОСТ 8240-72					
8	№ 20, т	093300	I68	-	▱	▱
9	Итого в натуральном виде с					
10	учетом отходов (3,7%), т		I68	-	0,043	0,043
11	Трубы стальные					
12	Труба электросварная					
13	ГОСТ I0704-76					
14	47х2, км	I30300	008	-	0,008	0,008
15	т	I30300	I68	-	0,0I8	0,0I8
16	59х2, км	I30300	008	-	0,003	0,003
17	т	I30300	I68	-	0,008	0,008
18	Трубы полиэтиленовые					
19	Труба полиэтиленовая					
20	ГОСТ I8-599-73					

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 90I-3-238.87 ЭМ.ВМ

Нач.отд.Данилов	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
Н.контр.Гусева		
Гл.спец.Гольцман		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Рук.гр.Гусева		
Ст.инж.Литвинова		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	40х3, км	2248II	008	-	0,070	0,070
2	, т	2248II	I68	-	0,024	0,024
3	63х4,7, км	2248II	008	-	0,040	0,040
4	, т	2248II	I68	-	0,034	0,034
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 90I-3-238.87 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	Ø 6, т	093300	168	-	-	0,009
4	Итого в натуральном виде					
5	с учетом отходов (3,7%), т		168	-	-	0,009
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

Инв. №

ТП 901-3-238.87 АТХ.ВМ

Нач.отд.Данилов		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ
Н.контр.Гусева		
Гл.спец.Гольцман		
Рук.гр.Гусева		
Ст.инж.Литвинова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Уголок 63х63х6,	т	093I00	I68	-	00572	0,0572
3	Итого в натуральном виде с						
4	учетом отходов (3,7%)	т	093I00	I68	-	00572	0,0572
5	Всего натуральной стали						
6	класса С38/23, в том числе						
7	по укрупненному сортаменту,						
8	сталь крупносортная,	т	093I00	I68	-	00572	0,0572
9	Трубы стальные						
10	Труба стальная легкая,						
11	неоцинкованная, обычной						
12	точности изготовления с						
13	полностью сплющенным гратом,						
14	с цилиндрической резьбой на						
15	обоих концах ГОСТ 3262-75,						
16	ЛЩМ-25	км	I38500	008	-	0,04	0,04
17		т	I38500	I68	-	0,085	0,085
18	ЛЩМ-20	км	I38500	008	-	0,0I	0,0I
19		т	I38500	I68	-	0,0I5	0,0I5
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. №

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Золотовская

Зам.н.отд. Золотовская

Рук.гр. Матвеева

Вед.инж. Сусманова

Проверил Матвеева

ТП 90I-3- 238.87 ЭО.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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			0,02
3	т		168			0,006
4	Уголок равнополочный					
5	50х50х5, т	093100	168			0,019
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

Инв. №

ТП 901-3-238.87 СС.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Парусова	
Рук.гр.	Парусова	
Провер.	Афиногенова	
Ст.инж.	Мишакова	

Ведомость потребности в материалах (на 2 реагента)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы полиэтиленовые,	м	224811	006	200	-	200
2		т		168	0,07		0,07
3	Швеллеры,	т	092500	168	1,42		1,42
4							
5	Крепление трубопроводов,	т		168	0,020		0,020
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. №

Провер.	Чигирева	
Ст.инж.	Татарская	
Рук.гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Иваненко	
Нач.отд.	Заплетохин	

ТП 901-3-238.87 ТХ.ВМ

ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ.
Переходная галерея

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	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная					
3	Прокат из стали углеродистой					
4	общего назначения с пределом					
5	текучести 23 кг/мм2, в нату-					
6	ральной массе, т		I68	0,052	-	0,052
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,008	-	0,008
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,0II	-	0,0II
11	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,008	-	0,008
12	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,02I	-	0,02I
13	Сталь тонколистовая					
14	толщиной от I до I,8 мм, т	097300	I68	0,002		0,002
15						
16	Итого стали сортовой конст-					
17	рукционной, приведенной					
18	к стали класса С38/23, т		I68	0,052	-	0,052
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 901-3-238.87 ОВ.ВМ

Пров.	Тарасова	
Ст.инж.	Хинчина	
Рук.гр.	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
Н.контр.	Кирюшин	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ (Переходная галерея)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего), м		006	84,0	-	84,0
2	т		168	0,092	-	0,092
3				0,164		0,164
4	Трубы тонкостенные электро-					
5	сварные углеродистые (диамет-					
6	ром до 114 мм), м	138500	006	84,0	-	84,0
7	т	138500	168	0,092	-	0,092
8				0,164		0,164
9	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	43,0	-	43,0
10		493510	084	58,0	-	58,0
11						
12	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	18,0	-	18,0
13				26,0		26,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

В числителе количество для t = 150-70°С,
в знаменателе для t = 95-70°С

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 54 50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№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						
6	Блоки оконные в сборе					
7	(комплектно),м2	536130	055	21,84	-	21,84
8						
9	Пиломатериалы качественные					
10	(необрезные),м3	533100	113	4,69	-	4,69
11						
12	Расход пиломатериалов в					
13	круглом лесе, м3		113	7,03	-	7,03
14						
15	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	168	-	1,23	1,23
16						
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила,олифа и т.д.),кг	231000	166	-	479,37	479,37
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. №

ТП901-3- 238.87 АР.ВМ

Рук.гр.Шкирева			
Нач.отд.см.Григорьева	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.Переходная галерея	Стадия	Лист 1 / Листов 3
Вед.арх.Самоделкина		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	
ГАП Глебов			
Нач.отд.Красавин			

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	лесопильной деревообрабатыва-					
3	ющей промышленности	530000				
4						
5	Пиломатериалы качественные,м3	533100	113	-	0,60	0,60
6	Расход пиломатериалов в					
7	круглом лесе,м3		113	-	0,90	0,90
8						
9	Инертные материалы					
10	Щебень,м3	571110	113	-	9,62	9,62
11	Гравий,м3	571120	113	-	0,89	0,89
12	Песок строительный природный,					
13	м3	571140	113	-	9,12	9,12
14						
15	Заполнители пористые,м3	571200	113	-	18,91	18,91
16						
17	Асбест,т	572100	168	-	0,14	0,14
18	Цемент	573000				
19	Портландцемент,т	573110				
20	М 300,т	573151	168	-	0,02	0,02
21	М 400,т	573112	168	-	2,08	2,08
22						
23	Итого цемента,приведенного					
24	к М 400,т		168	-	2,10	2,10

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	Известь строительная,т	574410	168	-	0,01	0,01
2	Линолеум (рулоны и плитки),м2	577100	055	-	64,26	64,26
3						
4	Материалы рулонные кровельные					
5	и гидроизоляционные (материа-					
6	лы мягкие кровельные и изо-					
7	ляционные),м2	577400	055			
8	Рубероид,м2	577402	055	-	393,0	393,0
9	Толь кровельный и толь-кожа,м2	577404	055	-	30,44	30,44
10						
11	Стекло строительное					
12	Стекло оконное (заводской					
13	ассортимент), м2	591120	055	-	34,54	34,54
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 желе-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	-	0,05	0,05
5	⌀6		I68	-	0,05	0,05
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,т		I68	-	0,05	0,05
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка,т	093400	I68	-	0,05	0,05
13						
14	Цемент					
15	Портландцемент ,М400,т	573II2	I68	-	0,48	0,48
16						
17	Инертные материалы					
18	Гравий,м3	57II20	II3	-	0,38	0,38
19	Песок строительный,					
20	природный,м3	57II40	II3	-	0,29	0,29

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 901-3-238.87 КЖ.ВМ1

Провер.	Стронгин	
Инж.	Кирсанова	
Рук.гр.	Стронгин	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Письман	
нач.отд.	Красавин	

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

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	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	168	0,33	-	0,33
5	⌀6		168	0,08	-	0,08
6	⌀8		168	0,07	-	0,07
7	⌀10		168	0,03	-	0,03
8	⌀12		168	0,03	-	0,03
9	⌀14		168	0,04	-	0,04
10	⌀20		168	0,08	-	0,08
11						
12	Сталь арматурная класса А-II,т	093003	168	0,2	-	0,2
13	⌀10		168	0,2	-	0,2
14						
15	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	168	2,24	-	2,24
16	⌀6		168	0,04	-	0,04
17	⌀8		168	0,41	-	0,41
18	⌀10		168	0,57	-	0,57
19	⌀12		168	0,04	-	0,04
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 901-3-238.87 КЖ.ВМ2

Прове.	Строгин	
инж.	Кирсанова	
рук.гр.	Строгин	
ГИП	Левина	
Н.контр.	Письман	
нач.отд.	Красавин	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.Сборные конструкции.Переходная галерея

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀I4		I68	0,3	-	0,3
2	⌀I8		I68	0,08	-	0,08
3	⌀20		I68	0,75	-	0,75
4	⌀25		I68	0,05	-	0,05
5						
6	Сталь арматурная класса					
7	Ат-IУс,т	093006	I68	0,2	-	0,2
8	⌀I0		I68	0,2	-	0,2
9						
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,т		I68	2,97	-	2,97
12						
13	Сталь сортовая конструкцион-					
14	ная и прокат листовой,т		I68	I,5I	-	I,5I
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортовой конструкционной и					
19	проката листового в натураль-					
20	ной массе,т		I68	4,48	-	4,48
21						
22	В том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Катанка,т	093400	I68	0,6	-	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-238.87 КЖ.ВМ2 Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	I,49	-	I,49
2	Сталь среднесортная,т	093200	I68	0,88	-	0,88
3	Сталь крупносортная,т	093I00	I68	0,22	-	0,22
4	Балки и швеллеры,т	092500	I68	0,05	-	0,05
5	Сталь тонколистовая					
6	от I,9 до 3,9 мм,т	097200	I68	0,I	-	0,I
7	Сталь толстолистовая рядовых					
8	марок /от 4 мм/,т	097I00	I68	I,I4	-	I,I4
9						
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения /метизы/					
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая,периодического про-					
14	филя для железобетона	I2I400	I68	0,5	-	0,5
15						
16	Итого стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортовой конструкционной,					
19	проката листового и метизы					
20	в натуральной массе,т		I68	4,98	-	4,98
21						
22	Итого стали,приведенной к					
23	классу А-I,т		I68	5,0	-	5,0
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали ,приведенной к					
2	стали Ст3,т		168	1,53	-	1,53
3						
4	Итого стали,приведенной					
5	к классам А-I и Ст.3,т		168	6,53	-	6,53
6						
7						
8	Цемент					
9	Портландцемент					
10	М 400,т	573112	168	19,95	-	19,95
11						
12	Инертные материалы					
13	Гравий,м3	571120	113	15,96	-	15,96
14	Песок строительный,					
15	природный,м3	571140	113	11,97	-	11;97
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-238.87 КЖ.ВМ2

Лист 4

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №527 Инв.№22485-07 тираж 430
Сдано в печать 28.12. 1987г. цена 0-80

gost.e-ecolog.ru