ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-10.84

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА КАРКАСНО-ЗАСЫПНЫХ ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

13555 - 05
ЦЕНА 0-46

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1953 г.

Заказ № 9551 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-4-10.84

Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Пояснительная записка (из т.п. 902-4-9.84)

Альбом II – Технологическая часть, санитарно-техническая часть, нестандартизированное оборудование

Альбом III – Часть I. Строительные решения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные за осью "4".

Часть 2. Строительные решения. Конструкции железобетонные в осях "I" – "4". Узлы (из т.п. 902-4-9.84)

Альбом IУ – Строительные изделия (из т.п. 902-4-9.84)

Альбом У – Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка

Альбом УI – Спецификации оборудования

Альбом УП – Ведомости потребности в материалах

Альбом УШ – С м е т ы

АЛЬБОМ УП

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 133 от 3 мая 1983 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 78 от 28 июня 1984г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

ПЕРЕЧЕНЬ ВЕДОМОСТЕЙ
потребности в материалах

№№	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение ведомости потребности в материалах	Стр.
I.	Технологическая часть ТХ	ТХ.ВМ	3
2.	Внутренний водопровод и канализация ВК	ВК.ВМ	4
3.	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.ВМ	5-7
4.	Силовое электрооборудование ЭМ	ЭМ.ВМ	8
5.	Автоматизация АТХ	АТХ.ВМ	9
6.	Электрическое освещение ЭО	ЭО.ВМ	I0
7.	Связь и сигнализация СС	СС.ВМ	I2
8.	Конструкции железобетонные КЖ	КЖ.ВМI КЖ.ВМ2	I3-I6 I7-20
9.	Архитектурно-строительные решения	Ар.ВМ	2I-23

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кслличество тип	Кслличество инд.	Кслличество Всего
1	Трубы стальные электросварные						
2	прямошовные (диаметром до						
3	II4 мм)	м	I37300	006	2226		2226
4		т	I37300	I68	9,37		9,37
5	Трубы стальные электросварные						
6	прямошовные (диаметром						
7	от II4 до 480 мм),	м	I38300	006	2I7		2I7
8		т	I38300	I68	I0,0		I0,0
9	Трубы стальные электро-						
10	сварные прямошовные (диамет-						
11	ром свыше 480 мм),	м	I38I00	006	306		306
12		т	I38I0C	I68	55,7		55,7
13	Всего труб стальных и						
14	фасонные части к ним	м		006	2749		2749
15		т		I68	75,07		75,07
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 902-4-13.84 ТХ.ВМ

нар.контр	Бондаренко	
пров.	Машинова	
ст.инж	Дудихина	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец	Сирота	
нач.отд	Гольдман	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ.

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						
2	Трубы стальные водогазопроводные					
3	(газовые) м	I3850000	006	32		32
4	т	I3850000	I68	0,06I		0,06I
5	Всего труб стальных и			32		32
6	фасонные части к ним			0,067		0,067
7	Трубы чугунные					
8	Трубы чугунные канализационные					
9	и фасонные части к ним т	42950000	I68	I,394		I,394
10	Трубы чугунные канализационные					
11	напорные т	I46I0000	I68	0,057		0,057
12	Санитарно-технические изделия					
13	Поддон душевой чугунный эмали-					
14	рованный мелкий шт		796	2		2
15	Унитаз керамический "Компакт"					
16	со смывным бачком шт	49650000	796	2		2
17	Умывальник керамический прямо-					
18	угольный шт	48440000	796	2		2
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 902-4-10.84 ВК.ВМ

Н.контр.	Бондаренко	
Провер.	Машинова	
Ст.инж.	Ущихина	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	0950000000	I68	0,27	-	0,27
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	0981000000				
7		0951000000	I68	0,04	-	0,04
8	сталь среднесортная, т	0482000000				
9		0952000000	I68	0,068	-	0,068
10	сталь мелкосортная, т	0983000000				
11		0953000000	I68	0,I62	-	0,I62
12	сталь тонколистовая толщиной					
13	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,078	-	0,078
14	сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,3	-	0,3
15	сталь толстолистовая толщиной					
16	от 4 мм, т	0971000000	I68	0,05	-	0,05
17	Итого стали сортовой конструк-					
18	ционной, листового проката в					
19	натуральной массе, т		I68	0,698	-	0,698
20	Материалы лакокрасочные, кг	2810000000	I66	I0I,5	-	I0I,5

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 902-4-10.84 СВ.3И

Гл.инж.	Гарнисова	
Гл.конст.	Оптинникова	
Рук.гр.	Орлова	
Нач.отд.	Кирюшова	
Гл.спец.	Метлов	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦИПСЭП тяжелого оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ткани и сетки стеклянные,					
2	тыс.м^2	5952010000	056	0,019	-	0,019
3	Изделия тепло- и звукоизоляцион-					
4	ные из стекловолокна, м^3	5763000000	113	0,7	-	0,7
5						
6	Отопление и теплоснабжение					
7	Сталь сортовая конструкционная,					
8	т	0950000000	168	0,031	-	0,031
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	сталь крупносортная, т	0931000000				
12		0951000000	168	0,009	-	0,009
13	сталь среднесортная, т	0932000000				
14		0952000000	168	0,013	-	0,013
15	сталь мелкосортная, т	0933000000				
16		0953000000	168	0,009	-	0,009
17	сталь толстолистовая толщиной					
18	от 4 мм, т	0971000000	168	0,053	-	0,053
19	сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1 до 1,8 мм, т	0973000000	168	0,002	-	0,002
21	Итого стали сортовой конструк-					
22	ционной, листового проката в					
23	натуральной массе, т		168	0,086	-	0,086
24	Трубы стальные (всего), м	1800000000	006	434	-	434

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-10.84 ОВ.ЗУ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	т	I300000000	I68	0,9I7	-	0,9I7
2	Трубы катаные (общего назначе-					
3	ния), м	I3I9000000	006	2 6	-	26
4	т	I3I9000000	I68	0,203	-	0,203
5	Трубы сварные водогазопровод-					
6	ные, м	I385000000	006	390	-	390
7	т	I385000000	I68	0,608	-	0,608
8	Трубы тонкостенные электросвар-					
9	ные, м	I373000000	006	I8	-	I8
10	т	I373000000	I68	0,I06	-	0,I06
11	Радиаторы отопительные, экм	4935I00000	084	63,7	-	63,7
12	Асбестоцемент, тыс.					
13	условных плиток	578I250000	782	2,44	-	2,44
14	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I66	38,I	-	38,I
15	Ткани и сетки стеклянные,					
16	тыс.м^2	595201 0000	056	0,037	-	0,037
17	Изделия тепло- и звукоизоля-					
18	ционные из стекловолокна, м^3	5763000000	II3	0,74	-	0,74
19	Всего приведенной стали к					
20	классу С38/23, т		I68	-	-	0,8I8
21						
22						
23						
24						

Альбом УП

902-4-10.84

Привязан

Инв. №

ТП 902-4-10.84 ОВ.ВУ

Лист 3

19995-05 8

№ 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			
4	4х25, т	093300	I68		0,024	0,024
5	Круг					
6	Ø I2 мм, т	093300	I68		▱	▱
7	Итого в натуральном виде с					
8	учетом отходов (3,7%), т				▱	▱
9	Всего натуральной стали					
10	класса С38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	сталь мелкосортная, т	093300	I68		▱	▱
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. №

Н.контр.	Трыханкина	
Провер.	Каневская	
Вед.инж.	Стрельцова	
[illegible]	Трыханкина	
[illegible]	Каневская	
[illegible]	[illegible]	

ТП 902-4-10.84

ЗМ.[illegible]

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту [illegible] марки [illegible]

Стадия	Лист	Листов
Р	1	[illegible]

[illegible] инженерного [illegible] [illegible]

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Кран натяжной для манометров					
2	I6 кгс/см2					
3	°225°С I4MI-I6		796	07		07
4						
5	Труба стальная бесшовная					
6	MI4x2	I373000000	006	I4		I4
7	ГОСТ 8734-75					
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 902-4-10.84 АТХ.ВМ

Н.контр.	Бакшеева		
Провер.	Мосеенко		
Сост.	Бакшеева		
Рук.гр.	Мосеенко		
Гл.спец.	Гольцман		
Нач.отд.	Данилов		

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

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	Прокат черных металлов					
2	Полоса 5х50, ГОСТ 103-76, т	093200	168	-	0,03	0,03
3	Полоса 4х40, ГОСТ 103-76, т	093300	168	-	00006	0,0006
4	Лента 3х30, ГОСТ 6009-74, т	093300	168	-	0,01	0,01
5	Круг 12, ГОСТ 2590-71, т	093300	168	-	00038	0,0038
6	Итого в натуральном виде с					
7	учетом отходов (3,7%), т		168	-	00444	0,0444
8	Всего натуральной стали					
9	класса С38/23, в том числе					
10	по укрупненному сортаменту:					
11	сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,03	0,03
12	сталь мелкосортная, т	093300	168	-	00144	0,0144
13	Канаты стальные					
14	Проволока, ГОСТ 3282-74, 08, м	125000	006	-	60	60
15	Провод, ГОСТ 3617-74, ПСО-4, м	125000	006	-	10	10
16	Трубы пластмассовые					
17	Труба винипластовая					
18	ТУ6-05-1646-73, 25х1,5С, м	224821	006	-	30	30
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 902-4-10.84. ЭО.ВМ

Н.контр.	Матвеева	
Провер.	Садыч	
Ст.техн.	Грицына	
Вед.инж.	Матвеева	
Гл.спец.	Польциан	
Нач.отд.	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винипластовая					
3	ТУ6-05-1646-73, 25х1,5С, и	224821	006	-	30	30
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 602-4-13.84 ОВ.ВК

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь угловая 50х50х5	0930090000	008			10
2	Труба винипластовая Ø 25 мм	224821	008			10
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

Инв. №

ТП 902-4-10.84 СС.ВМ

Н.контр. Парусова		
Провер. Парусова		
Ст.инж. Сарьян		
Рук.гр. Парусова		
Гл.спец. Баткилина		
Нач.отд. Данилов		

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

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	Сталь арматурная кл.А-I, т		I68		5,340	
4	Ø 6		I68		2,439	
5	Ø 8		I68		2,749	
6	Ø I0		I68		0,I02	
7	Ø I2		I68		-	
8	Ø I6		I68		-	
9	Ø I8		I68		-	
10	Ø 20		I68		-	
11	Ø 22		I68		-	
12	Ø 24		I68		-	
13	Сталь арматурная класса А-Ц, т		I68		I,7I3	
14	Ø I0		I68		-	
15	Ø I2		I68		0,996	
16	Ø I4		I68		-	
17	Ø I6		I68		0,7I7	
18	Ø I8		I68		-	
19	Ø 20		I68		-	
20	Ø 22		I68		-	

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 902-4-10.84 КЖ ВМ.I

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Курганов	
[illegible]	Лоуцкер	
Гл.конс.	Цапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

9995 75 26

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 25		I68		-	
2	Ø 28		I68		-	
3	Сталь арматурная класса А-III					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	I68		I8673	
5	Ø 8		I68		3100	
6	Ø I0		I68		2,063	
7	Ø I2		I68		I,30I	
8	Ø I4		I68		6,948	
9	Ø I6		I68		4,028	
10	Ø 20		I68		I,233	
11	Ø 25		I68		-	
12	Всего стали для армирования					
13	ж.б. конструкций, т	093000	I68		25726	
14	Сталь сортовая конструкционная					
15	и прокат листовой, т		I68		0,75	
16	Всего стали для армирования					
17	ж.б. конструкций, сортовой					
18	конструкционной и проката					
19	листового в натуральной массе, т		I68		26,57	
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту:					
22	катанка, т	093400	I68		8,200	
23	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I9290	
24		095300	I68		0,003	

Привязан

Инв. №

ТП 902-4-10.84 КЖ.ВМI Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200			I,273	
2		095200	I68		-	
3	Сталь крупносортная, т	093I00			-	
4		095I00	I68		2,466	
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68		I3,24I	
6	Сталь тонколистовая от I,9 до					
7	3,9 мм, т	097200	I68		-	
8	Сталь толстолистовая рядовых					
9	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		2,866	
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы)					
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая обыкновенного качества					
14	для железобетона класса В-I	I2I300	I68		-	
15	Итого стали для армирования					
16	ж.б.конструкций, сортовой					
17	конструкционной, проката					
18	листового и метизы в натураль-					
19	ной массе, т		I68		29,44	
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу А-I, т		I68		39,983	
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу С38/23, т		I68		I4,I68	
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	классам А-I и С38/23, т				54I5I	
3	Трубы стальные	I3I900			I045	
4	Цемент					
5	Портландцемент	573II0				
6	М 300, т	573I5I	II68		9,5	
7	М 400, т	573II2	II68		I3I,3	
8	М 500, т	573II3	II68		-	
9	Итого цемента, приведенного к					
10	марке М 400		II68		I39,8	
11	Инертные материалы					
12	гравий, м³	57II20	II8		289,5	
13	Песок строительный,					
14	природный, м³	57II40	II8		2I4	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-4-10.82 КЖ ВМ.I

Лист 4

19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железобе-					
2	тонных конструкций					
3	Сталь арматурная кл.А-I, т		I68	4,669		
4	Ø 6		I68	I,809		
5	Ø 8		I68	I,II0		
6	Ø I0		I68	I,474		
7	Ø I2		I68	0,040		
8	Ø I4		I68	0,236		
9	Ø I6		I68	-		
10	Ø I8		I68	-		
11	Сталь арматурная кл.А-II, т		I68	3,2I5		
12	Ø I0		I68	0,309		
13	Ø I2		I68	0,025		
14	Ø I4		I68	I,680		
15	Ø I6		I68	-		
16	Ø I8		I68	-		
17	Ø 20		I68	I,20I		
18	Ø 25		I68	-		
19	Сталь арматурная кл.А-III					
20	ГОСТ 578I-82, т	093004	I68	23938		

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 902-4-10.84 КЖ.ЗМ2

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Курганова	
Гл.	Лоуцкер	
Гл.конс.	Шапиро	
Ч.конс.	Лоуцкер	
Нач.отд.	[illegible]	

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

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	Ø 6		168	1,168		
2	Ø 8		168	1,224		
3	Ø 10		168	11,738		
4	Ø 12		168	1,145		
5	Ø 14		168	2,219		
6	Ø 16		168	5,048		
7	Ø 18		168	0,187		
8	Ø 20		168	0,189		
9	Ø 22		168	0,258		
10	Ø 25		168	-		
11	Ø 28		168	0,812		
12	Сталь арматурная кл.Ат-VI, т	093007	168	1,963		
13	Ø 10		168	-		
14	Ø 12		168	-		
15	Ø 14		168	-		
16	Ø 18		168	1,963		
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б. конструкций, т		168	33,785		
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		168	0,511		
21	Всего стали для армирования					
22	ж.б. конструкций, сортовой					
23	конструкционной и проката лис-					
24	тового в натуральной массе, т		168	34,286		

Привязан

Инв. №

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	катанка, т	093400	I68	3,800		
4	Сталь мелкосортная, т	093300		23,379		
5		095300	I68	–		
6	Сталь среднесортная, т	093200		2,520		
7		095200	I68	0,036		
8	Сталь крупносортная, т	093I00		–		
9		095I00	I68	2,695		
10	Балки и швеллеры	092500	I68	I,634		
11	Сталь тонколистовая от I,9					
12	до 3,9 мм, т	097200	I68	–		
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	3,36I		
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая обыкновенного качест-					
19	ва для железобетона класса В-I	I2I300	I68	6,300		
20	Итого стали для армирования					
21	ж.б. конструкций, сортовой					
22	конструкционной, проката					
23	листового и метизы в натураль-					
24	ной массе, т		I68	44,45		

Привязан

Инв. №

1999 5 -05 [illegible]

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	66,I5		
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С38/23, т		I68	I,748		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А-I и С38/23, т		I68	67,89		
7	Трубы стальные		I68	8,853		
8	Цемент					
9	Портландцемент	573II0				
10	М 300, т	573I5I	I68	99		
11	М 400, т	573II2	I68	89		
12	М 500, т	573II3	I68	40		
13	Итого цемента, приведенного					
14	к марке М 400, т		I68	230		
15	Инертные материалы					
16	гравий, $м^3$	57II20	II3	330		
17	Песок строительный,					
18	природный, $м^3$	57II40	II3	230		
19	Заполнители пористые	57I200	II3	-		
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-4-10.84 ВК. ВМ.2

Лист 4

19295-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной деревообра-					
3	батывающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536II0	055	64,89		64,89
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536I30	055	44,23		44,23
9	Пиломатериалы качественные					
10	(необрезные) м3	553I00	II3	I3,99		I3,99
11	Плиты древесноволокнистые,					
12	твердые, м2	553622	055	I8855		I88,55
13	Плиты древесноволокнистые					
14	изоляционные отделочные, м2	553610	055	0,93		0,93
15						
16	Расход пиломатериалов в					
17	круглом лесе, м3		II3	56,84		56,84
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. №

т. п. 902-4-10.84

АРВМ

Рук.гр.	Никитина		
Нач.отд.	Морозова		
ГАП	Глебов		
Нач.отд.	Красавин		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

[illegible] монтажного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Известь строительная т	574410	168	-		19,6
2	Кирпич строительный					
3	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		131,85
4	Плитки керамические глазуро-					
5	ванные для внутренней обли-					
6	цовки стен с фасонными дета-					
7	лями м2	575210	055	-		3,53
8	Плитки керамические для полов					
9	(метлахские) м2	575240	055	-		451,1
10	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	-		64,44
11	Инертные материалы					
12	Щебень м3	571110	113	-		493,6
13	Песок строительный природный м3	571140	113	-		774,5
14	Цемент	573000				
15	Портландцемент т	573110				
16	М300 т	573151	168	-		52,95
17	М400 т	573112	168	-		63,46
18	Итого цемента приведенного					
19	к М400 т		168	-		111,12
20	Материалы рулонные кровельные					
21	и гидроизоляционные (материалы					
22	мягкие кровельные и изоляцион-					
23	ные) м2	577400	055	-		
24	Рубероид м2	577402	055	-		4933,5

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-		104,4
2	Гидроизол м2	577434	055	-		4019,9
3	Стекло оконное (заводской					
4	ассортимент) м2	591120	055	-		78,9
5	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168			
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок т	025621	168	-		20,53
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.) кг	231000				1895,9
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru