ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-445.87

УСТАНОВКА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22535-06
ЦЕНА, 1-34

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-445.87

УСТАНОВКА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	- Пояснительная записка
Альбом II	- Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические. Генплан
Альбом III	- Строительные изделия
Альбом IУ	- Электротехническая часть. Автоматизация. Связь и сигнализация
Альбом У	- Спецификации оборудования
Альбом УI	- Ведомости потребности в материалах
Альбом УII	- Сметы. Часть I. Часть 2

Примененные типовые материалы: серия 7.902-3
Гидроэлеваторы. Тбилисский филиал ЦИТПа

АЛЬБОМ УI

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 277 от 4 сентября
1987 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

т.п. 902-2-445.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		стр.
ТХ.ВМ	- Ведомости потребности в материалах по технологическим решениям	3
КЧ.ВМ	- То же по строительным решениям	10
АР.ВМ	- То же, по архитектурным решениям	24
ОВ.ВМ	- То же, по отоплению и вентиляции	25
ВК.ВМ	- То же, по водопроводу и канализации	29
ЭМ.ВМ	- То же, по электротехнической части	30
АТХ.ВМ	- То же, по автоматизации	31
ЭО.ВМ	- То же, по электроосвещению	32
СС.ВМ	- То же, по связи и сигнализации	33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1990 года

Заказ № 6043 Тираж 40 экз

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы стальные электро-					
2	сварные прямошовные					
3	(диаметром до II4 мм) м	I38I00	006	3I7		3I7
4				300		300
5	т		I68	0,99		0,99
6				0,95		0,95
7	Всего стальных труб и					
8	фасонных частей к ним м		006	3I7		3I7
9				300		300
10	т		I68	I,08		I,08
11				I,028		I,03
12	Трубы стальные электро-					
13	сварные прямошовные					
14	(диаметром от II4 до					
15	480 мм) м	I38300	006	I42		I42
16				I34		I34
17	т		I68	4,I3		4,I3
18				2,94		2,94
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.	Машинова	
Провер.	Лущихина	
Инж.	Родионова	
Ст.инж.	Лущихина	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-2-445.87 ТХ.ВМ1

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
	I	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом VII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стальных труб и					
2	фасонных частей к ним м		006	I42		I42
3				I34		I34
4	т		I68	6,43		6,43
5				4,66		4,66
6	Трубы стальные электросварные					
7	прямошовные (диаметром свыше					
8	480 мм) м	I38300	006	3I		3I
9				3I		3I
10	т		I68	4,97		4,97
11				4,97		4,97
12	Всего стальных труб и					
13	фасонных частей к ним м		006	3I		3I
14				3I		3I
15	т		I68	5,35		5,35
16				5,35		5,35
17	Вариант с пластмассовыми					
18	трубами					
19	Трубы стальные электросварные					
20	прямошовные диаметром до					
21	II4 мм м	I37300	006	II,5		II,5
22				II		II
23	т		I68	0,069		0,069
24				0,065		0,065

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-2-445.87 ТХ.ВМI

Лист 2

22535-06 5

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Всего стальных труб и						
2	фасонных частей к ним	м	I37300	006	II,5		II,5
3					II		II
4		т		I68	0,229		0,229
5					0,200		0,200
6	Трубы стальные электросварные						
7	прямошовные диаметром от II4						
8	до 480 мм	м	I38300	006	45,5		45,5
9					39		39
10		т		I68	I,3I5		I,3I5
11					I,I05		I,I05
12	Всего стальных труб и						
13	фасонных частей к ним	м	I38300	006	45,5		45,5
14					39		39
15		т		I68	3,9I5		3,9I5
16					3,444		3,444
17	Трубы стальные электросварные						
18	прямошовные диаметром свыше						
19	480 мм	м	I38I00	006	3I		3I
20					3I		3I
21		т		I68	4,97		4,97
22					4,97		4,97
23							
24							

Привязан

Инв №

ТП 902-2-445.87 ТХ.ВМI

Лист 3

22535-06 6

Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стальных труб и					
2	фасонных частей к ним м	I38I00	006	3I		3I
3				3I		3I
4	т		I68	5,40		5,40
5				5,35		5,35
6	Трубы из полиэтилена м	224811	006	400		400
7				384		384
8	т		I68	I,020		I,020
9				0,762		0,762
10	Всего труб из полиэтилена					
11	и фасонных частей к ним м		006	400		400
12				384		384
13	т		I68	2,I27		2,I27
14				I,487		I,487
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

т.п. 902-2-445.87 ТХ.ВМ1 Лист 4

22535-06 7

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Камера К1						
2	Трубы стальные электросвар-						
3	ные прямошовные (диаметром						
4	от 114 до 480 мм)	м	138300	006	4		4
5					4		4
6		т		168	0,162		0,162
7					0,162		0,162
8	Всего стальных труб и фасон-						
9	ных частей к ним	м	138300	006	4		4
10					4		4
11		т		168	0,237		0,237
12					0,237		0,237
13	Колодец 1						
14	Трубы стальные электросвар-						
15	ные прямошовные (диаметром						
16	от 114 до 480 мм)	м	138300	006	6		6
17					6		6
18		т		168	0,275		0,275
19					0,275		0,275
20	Всего стальных труб и фасон-						
21	ных частей к ним	м	138300	006	6		6
22					6		6
23		т		168	0,350		0,350
24					0,350		0,350

Привязан

Инв. №

Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Колодец 2						
2	Трубы стальные электросвар-						
3	ные прямошовные (диаметром						
4	от 114 до 480 мм)	м	138300	006	4		4
5					4		4
6		т		168	0,05		0,05
7					0,05		0,05
8	Всего стальных труб	м	138300	006	4		4
9					4		4
10		т		168	0,05		0,05
11					0,05		0,05
12	Колодец 3						
13	Трубы стальные электросвар-						
14	ные прямошовные (диаметром						
15	от 114 до 480 мм)	м	138300	006	4		4
16					4		4
17		т		168	0,05		0,05
18					0,05		0,05
19	Всего стальных труб	м	138300	006	4		4
20					4		4
21		т		168	0,05		0,05
22					0,05		0,05
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-445.87 ТХ.ВМ2

Лист 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Колодец 5					
2	Трубы стальные электросвар-					
3	ные прямошовные (диаметром					
4	от 114 до 480 мм) м	138300	006	4		4
5				4		4
6	т		168	0,136		0,136
7				0,136		0,136
8	Всего стальных труб и фасонных					
9	частей к ним м	138300	006	4		4
10				4		4
11	т		168	0,151		0,151
12				0,151		0,151
13	Входная камера					
14	Трубы стальные электросвар-					
15	ные прямошовные (диаметром					
16	от 114 до 480 мм) м	138300	006	14		14
17				14		14
18	т		168	0,502		0,502
19				0,502		0,502
20	Всего стальных труб и фасон-					
21	ных частей к ним м	138300	006	14		14
22				14		14
23	т		168	0,669		0,669
24				0,669		0,669

Привязан

Инв №

22535-06 10

№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	0,03	0,23	0,26
5	Ø 8		168	0,01		0,01
6	Ø 10		168	0,01	0,16	0,17
7	Ø 12		168	0,01		0,01
8	Ø 14		168		0,07	0,07
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,04	0,24	0,28
10	Ø 10		168	0,01		0,01
11	Ø 16		168	0,03	0,24	0,27
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,47	2,14	2,61
13	Ø 8		168	0,09	0,83	0,92
14	Ø 10		168	0,11	0,86	0,97
15	Ø 12		168	0,21		0,21
16	Ø 14		168	0,06	0,39	0,45
17	Ø 16		168		0,06	0,06
18	Сталь арматурная класса А-IУ, т	093006	168	0,29		0,29
19	Ø 16		168	0,08		0,08
20	Ø 22		168	0,21		0,21

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 902-2-445.87 КЖ.ВМ.I

Провер.	Антонова	
Ст.инж.	Вульф	
ГИП	Лоуцкер	
Н.конт.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Самотечная подача

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы

№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	0,83	2,61	3,44
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		168	0,38	3,20	3,58
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной и					
10	проката листового в натураль-					
11	ной массе, т		168	1,21	5,81	7,02
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка, т	093400	168	0,10	0,83	0,93
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,52	1,78	2,30
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,21		0,21
17	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,13	0,51	0,64
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,12	0,07	0,19
19	Сталь тонколистовая					
20	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,05		0,05
21	Сталь толстолистовая					
22	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,08	2,63	2,71
23						
24						

Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-2-445.89 КЖ.ВМ.1

Лист 2

22535-06 12

№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 качества					
5	для железобетона	12I300	I68	0,50	0,67	I,I7
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	I,64	6,48	8,I2
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классу А-I, т		I68	2,48	4,35	6,83
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали Ст3, т		I68	0,38	3,20	3,58
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классам А-I и Ст3, т		I68	2,86	7,55	I0,4I
21	Трубы		I68	0,42	0,20	0,62
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

Альбом VII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168	13,7		13,7
4	М400, т	573112	168	6,2	9,2	15,4
5						
6	Итого цемента, приведенного					
7	к марке М400	573112	168	18,5	9,2	27,7
8						
9	Инертные материалы					
10	Гравий, м3	571120	113	65,7	26,3	92,0
11	Песок строительный					
12	природный, м3	571140	113	50,0	19,7	69,7
13						
14	Лесоматериалы м3		113			8.09
15	Расход лесоматериалов в круглом					
16	лесе м3		113			10.8
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-445.87 КЖ.ВМ.I

Лист 4

22535-06 14

№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	093000	I68		0,I8	0,I8
4	Ø 6		I68		0,I5	0,I5
5	Ø I4		I68		0,03	0,03
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		3,98	3,98
7	Ø 8		I68		I,I5	I,I5
8	Ø I0		I68		I,65	I,65
9	Ø I2		I68		0,40	0,40
10	Ø I4		I68		0,37	0,37
11	Ø I6		I68		0,22	0,22
12	Ø I8		I68		0,I9	0,I9
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68		4,I6	4,16
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68		0,30	0,30
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 902-2-445.87 КЖ.ВМ.2

Провер.	Антонова
Ст.инж.	Вульф
ГИП	Лоуцкер
Н.контр.	Лоуцкер
Нач.отд.	Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Самотечная подача

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом VI

№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 натураль-					
5	ной массе, т		I68		4,46	4,46
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		I,30	I,30
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		2,86	2,86
10	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,I2	0,I2
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,I8	0,I8
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы),					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качества					
18	для железобетона	I2I300	I68		0,54	0,54
19						
20	Итого стали для армирования					
21	железобетонных конструкций,					
22	сортовой конструкционной,					
23	проката листового и метизы					
24	в натуральной массе, т		I68		5,00	5,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-445.87 КЖ.ВМ.2 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		6,7	6,7
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		I68		0,30	0,30
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		I68		7,00	7,00
9						
10	Трубы		I68		0,09	0,09
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0				
14	М300, т	573I5I	I68		I,3	I,3
15	М400, т	573II2	I68		56,34	56,34
16						
17	Итого цемента, приведенного					
18	к марке М400	573II2	I68		57,44	57,44
19						
20	Инертные материалы					
21	Гравий, м3					
22	Песок строительный					
23	природный, м3	57II40	II3		I23,2	I23,2
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-2-445.87 КЖ.ВМ.2 Лист 3

22535-06 17

Альбом VII

№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	I68	0,03	0,27	0,30
5	Ø 8		I68	0,0I		0,0I
6	Ø I0		I68	0,0I	0,20	0,2I
7	Ø I2		I68	0,0I		0,0I
8	Ø I4		I68		0,07	0,07
9	Ø I6					
10	Ø I8					
11	Ø 20					
12	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,03	0,25	0,28
13	Ø I0		I68	0,0I		0,0I
14	Ø I6		I68	0,02	0,25	0,27
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,40	I,95	2,35
16	Ø 8		I68	0,05	0,68	0,73
17	Ø I0		I68	0,08	0,87	0,95
18	Ø I2		I68	0,2I		0,2I
19	Ø I4		I68	0,04	0,35	0,39
20	Ø I6		I68		0,05	0,05

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 902-2-445.87 КЖ.ВМ.3

Провер.	Антонова	
Ст. инж.	Вульф	
ГИП	Лоуцкер	
Н. конт.	Лоуцкер	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Напорная подача

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

12535-06 18

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	0,29		0,29
2	Ø I6		I68	0,08		0,08
3	Ø 22		I68	0,2I		0,2I
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций, т		I68	0,75	2,47	3,22
6						
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная и прокат листовой, т		I68	0,35	3,I4	3,49
9						
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной и					
13	проката листового в натураль-					
14	ной массе, т		I68	I,I0	5,6I	6,7I
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Катанка, т	093400	I68	0,06	0,68	0,64
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,48	1,79	2,27
19	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,2I		0,2I
20	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,I3	0,50	0,63
21	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,I2	0,06	0,I8
22	Сталь тонколистовая					
23	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,05		0,05
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-2-445.87 КЖ.ВМ.3

Лист 2

Альбом VII

№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 низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона	I2I300	I68	0,88	0,I9	I,07
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	2,49	6,00	8,49
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классу А-I, т		I68	2,48	3,67	6,I5
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали Ст3, т		I68	0,35	3,I4	3,49
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классам А-I и Ст3, т		I68	2,83	6,8I	9,64
21						
22	Трубы		I68	0,42	0,20	0,62
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	Цемент						
2	Портландцемент		573110				
3	М300,	т	573151	168	13,7		13,7
4	М400,	т	573112	168	5,7		14,6
5							
6	Итого цемента, приведенного						
7	к марке М400		57112	168	18,0	8,9	26,9
8							
9	Инертные материалы						
10	Гравий,	м3	571120	113	64,1	25,4	89,5
11	Песок строительный						
12	природный,	м3	571140	113	48,7	19,1	67,8
13	Лесоматериалы	м³		113			7,7
14	Расход лесоматериалов в круглом						
15	лесе	м³		113			10,2
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан

Инв. №

Альбом VII

№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						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,I8	0,I8
5	Ø 6		I68		0,I6	0,I6
6	Ø I4		I68		0,02	0,02
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		3,93	3,93
8	Ø 8		I68		0,94	0,94
9	Ø I0		I68		I,80	I,80
I0	Ø I2		I68		0,28	0,28
II	Ø I4		I68		0,47	0,47
I2	Ø I6		I68		0,23	0,23
I3	Ø I8		I68		0,2I	0,2I
I4						
I5	Всего стали для армирования					
I6	железобетонных конструкций, т		I68		4,II	4,II
I7						
I8	Сталь сортовая конструкционная					
I9	и прокат листовой, т		I68		0,32	0,32
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 902-2-445.87 КЖ.ВМ.4

Провер.	Антонова	
Ст. инж.	Вульф	
ГИП	Лоуцкер	
Н. контр.	Лоуцкер	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Напорная подача. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

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,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168		4,43	4,43
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168		1,10	1,10
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168		3,01	3,01
10	Сталь крупносортная, т	093100	168			
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,19	0,19
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низко-					
17	углеродистая обыкновенного					
18	качества для железобетона	121300	168		0,49	0,49
19						
20	Итого стали для армирования					
21	железобетонных конструкций,					
22	сортовой конструкционной,					
23	проката листового и метизы					
24	в натуральной массе, т		168		4,92	4,92

Привязан

Инв №

Альбом VII

№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		5,88	5,88
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к классу Ст3, т		I68		0,32	0,32
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		I68		6,20	6,20
9						
10	Трубы		I68		0,09	0,09
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0				
14	М300, т	573I5I	I68		I,0	I,0
15	М400, т	573II2	I68		54,93	54,93
16						
17	Итого цемента, приведенного					
18	к марке М400				55,83	55,83
19						
20	Инертные материалы					
21	Гравий, м3	57II20	II3		I60,I	I60,I
22						
23	Песок строительный природный, м3	57II40	II3		62,4	62,4
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-2-445.89 КЖ.ВМ.4 Лист 3

12535-06 24

№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	20,02	-	20,02
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536130	055	6,63	-	6,63
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	38,21	-	38,21
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные), м3	533100	113	2,213	-	2,213
13	Расход пиломатериалов					
14	в круглом лесе, м3		113	4,083	-	4,083
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 902-2-445.87 АР.ВМ1

Провер	Двойнина	
Ст.арх.	Терентьев	
Рук.гр.	Двойнина	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Самоделкина	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам марки АР

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	т	0953099099	I68	0,08	-	0,08
2	Итого стали в натуральной						
3	массе	т	0973099091	I68	0,08	-	0,08
4	в т.ч. сталь толстолистовая						
5	(от 4 мм)	т	0973099096	I68	0,01	-	0,01
6	в т.ч. сталь тонколистовая						
7	от I,9 до 3,9 мм	т	0973099097	I68	0,04	-	0,04
8	итого стали приведенной						
9	к стали класса Ст.3	т	I299990093	I68	0,05	-	0,05
10	Всего стали приведенной к						
11	классам AI и Ст.3	т	I299990094	I68	0,05	-	0,05
12	Сталь сортовая конструкционная						
13	Прокат из стали Ст.3	т	I299990973	I68	0,30	-	0,30
14					0,26		0,26
15	Итого стали сортовой конст-						
16	рукционной в натуральной						
17	массе	т	I299990977	I68	0,30	-	0,30
18	в т.ч. сталь крупносортная	т	I299990979	I68	0,02	-	0,02
19	в т.ч. сталь среднесортная	т	I299990980	I68	0,03	-	0,03
20							

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

В числителе даны значения для варианта с самотечной подачей, в знаменателе — для напорной подачи

Привязан

Инв №

т.п. 902-2-445.87 ОВ.ВМ

Провер.	Климашина	
Н.конт.	Данильцева	
Рук.гр.	Мочалов	
ГИП	Сагалович	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

225 35-06 26

Альбом VII-1

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	0,06	-	0,06
2				0,05		0,05
3	в т.ч. сталь толстолистовая, т	I299990983	I68	0,06	-	0,06
4	от 4 мм					
5	в т.ч. сталь тонколистовая					
6	от I,9 до 3,9 м т	I299990984	I68	0,05	-	0,05
7	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,07	-	0,07
8				0,05		0,05
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной приведенной к стали					
11	класса С 38/23 т	I299990987	I68	0,30	-	0,30
12				0,26		0,26
13	Всего сортового проката обык-	I299990988	I68	0,35	-	0,35
14	новенного качества, стали сор-			0,30		0,30
15	товой конструкционной, листово-					
16	го проката, металлоизделий про-					
17	мышленного назначения в нату-					
18	ральной массе т					
19	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,02	-	0,02
20	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,03	-	0,03
21	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,06	-	0,06
22				0,05		0,05
23	в т.ч. сталь толстолистовая					
24	от 4 мм т	I299990994	I68	0,07	-	0,07

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 902-2-445.87 ОВ.ВМ

Лист 2

22535-06 27

№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 1,9 до 3,9 мм т	1299990995	168	0,10	-	0,10
3				0,09		0,09
4	в т.ч. сталь кровельная т	1299990997	168	0,07	-	0,07
5				0,05		0,05
6	Всего приведенной стали					
7	к классам AI и Ст.3 т	1299990998	168	0,35	-	0,35
8				0,30		0,30
9	в т.ч. на изготовление сбор-					
10	ных ж/б и бетонных конструк-					
11	ций т	12999911102	168	0,05	-	0,05
12	в т.ч. на строительные сталь-					
13	ные конструкции т	12999911103	168	0,01	-	0,01
14	в т.ч. на вентиляционные и					
15	санитарно-технические устрой-					
16	ства т	12999911105	168	0,29	-	0,29
17				0,25		0,25
18	Трубы стальные					
19	Трубы нефтепроводные бесшов-					
20	ные м	1317000000	006	1,14	-	1,14
21	Трубы нефтепроводные бесшов-					
22	ные т	13170000001	168	0,02	-	0,02
23	Трубы катаные (общего назна-					
24	чения) м	1319000000	006	5,12	-	5,12

Привязан

Инв №

т.п 902-2-445.87 ОВ.ВМ

Лист 3

Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы катаные (общего назна-					
2	чения) т	13I900000I	I68	0,05	-	0,05
3	Трубы тонкостенные электро-					
4	сварные углеродистые (диа-					
5	метром до II4 мм) м	I373000000	006	98,5I	-	98,5I
6	Трубы тонкостенные электро-					
7	сварные углеродистые (диа-					
8	метром до II4 мм) т	I37300000I	I68	0,I0	-	0,I0
9				0,09		0,09
10	Стеклопластик листовой м2	2296200000	055	I3,00	-	I3,00
11	Краски густотертые и готовые					
12	к применению кг	23I7000000	I66	3,42	-	3,42
13				2,88		2,88
14	Олифа кг	23I800275I	I66	II,78	-	II,78
15				9,92		9,92
16	Белила кг	2321200000	I66	22,80	-	22,80
17				I9,20		I9,20
18	Радиаторы отопительные экм	4935I00000		20,46	-	20,46
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

т.п. 902-2-445.87 ОВ.ВМ

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы стальные водогазопровод-					
2	ные (газовые) м	1385000000	006	10		10
3	т	1385000000	168	0,012		0,012
4	Трубы чугунные					
5	Трубы чугунные канализационные					
6	и фасонные части к ним т	4925000000	168	0,23		0,23
7	Трубы чугунные канализационные					
8	напорные	1461000000	168	0,057		0,057
9	Умывальник керамический прямо-					
10	угольный шт		796	1		1
11	Унитаз керамический "Компакт"					
12	со смывным бачком шт		796	1		1
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.	Малинина	
Провер.	Лущихина	
Инж.	Суворова	
Ст.инж.	Лущихина	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдмах	

Т.П. 902-2-445.87 ВК.ВМ.

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
	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	Трубы неметаллические					
2						
3	Труба винипластовая Д=32мм, км	22482I0000	008	-	0,028	0,028
4	ТУI6-05-I646-73				0,025	0,025
5	, т	22482I0000	I68	-	0,007	0,007
6					0,006	0,006
7	Труба винипластовая Д=25мм, км	22482I0000	008	-	0,04	0,04
8	ТУI6-05-I646-73				0,045	0,045
9	, т	22482I0000	I68	-	0,007	0,007
10					0,008	0,008
11	Труба полиэтиленовая Д=32мм, км	2248II0000	008	-	0,008	0,008
12	ГОСТ I8599-83				0,008	0,008
13	, т	2248II0000	I68	-	0,003	0,003
14					0,003	0,003
15	Материалы строительные					
16	Труба асбестоцементная					
17	безнапорная					
18	I00, м.усл.труб	57863I0000	000	-	2,6I	2,6I
19					2,6I	2,6I
20						

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

В числителе - вариант самотечной подачи сточной воды, в знаменателе - вариант напорной подачи сточной воды.

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-2-445.87 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Мосеенко	
Гл.спец.	Гольцман	
Рук.гр.	Федорова	
Инж.	Бабыкина	

Ведомость потребности в материалах

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	Труба стальная,легкая,неоцин-					
3	кованная,обычной точности из-					
4	готовления с полностью сплющен-					
5	ным гратом,с цилиндрической					
6	резьбой на обоих концах					
7	ГОСТ 3262-75, км	I38500	008	-	0,004	0,004
8	УЦМ 20 т	I38500	I68	-	0,0I3	0,0I3
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 №

нач.отд.Данилов

н.контр.Золотовская

Зам.н.отд.Золотовская

рук.гр. Матвеева

вед.инж.Сусманова

проверил.Матвеева

ТП 902-2-445 87 ЭО.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22535-06 32

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
I	Труба винипластовая						
2	32xI,8	км	22482I	008		0,0I	0,0I
3		т	22482I	I68		0,006	0,006
4							
5	Уголок равнополочный						
6	50x50x5	т	093I00	I68		0,038	0,038
7							
8							
9							
10							
II							
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 902-2-445.87 СС.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах

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	Труба стальная бесшовная					
3	I4x2 ГОСТ 8734-75 / B20 ГОСТ 8733-74, км		008		0,0I	0,0I
4	т		I68		0,0I2	0,0I2
5	Трубы неметаллические					
6	Труба винипластовая					
7	ТУ6-I9-05I-249-79					
8	Ду = 25 мм ,км		008		0,03	0,03
9	,т		I68		0,005	0,005
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 902-2-445.87 АТХ.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru