ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-412.86

Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100, 200 м3/сутки

Альбом У

Ведомости потребности в материалах

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать VIII 1986 года

Заказ № 44038 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-412.86

Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100, 200 м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Технологические, архитектурно-строительные, санитарно-технические решения. Внутренний водопровод и канализация. Нестандартизированное оборудование

Альбом III - Электротехническая часть

Альбом IУ - Спецификация оборудования

Альбом У - Ведомости потребности в материалах

Альбом УI - Сметы

Альбом У

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 68 от 28 февраля 1986г

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

21345-05 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	Ведомости потребности в материалах по технологическим решениям	3	
КЖ.ВМ	То же, по строительным решениям	5	
АР.ВМ	То же, по архитектурным решениям	13	
ОВ.ВМ	То же, по отоплению и вентиляции	16	
ВК.ВМ	То же, по водопроводу и канализации	19	
ЭМ.ВМ	То же, по электротехнической части	20	
АТХ.ВМ	То же, по автоматизации	21	
СС.ВМ	То же, по связи и сигнализации	22	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-2-412.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

21349-09 3

Настройки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Насосная станция установки					
2	доочистки					
3	Трубы стальные электросварные					
4	(диаметром до II4 мм) м	I373000000	006	3I		3I
5	т	I373000000	I68	0,333		0,333
6	Трубы стальные электросварные					
7	(диаметром от II4 мм до 480 мм)					
8	м	I383000000	006	40		40
9	т	I383000000	I68	0,6I9		0,6I9
10	Всего стальных труб и фасонных					
11	частей к ним м		006	7I		7I
12	т		I68	0,952		0,952
13	Приемный резервуар и резервуар					
14	промывной воды					
15	Трубы стальные электросварные					
16	(диаметром до II4 мм)					
17	м	I373000000	006	I8		I8
18	т	I373000000	I68	0,094		0,094
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.конт	Лущихина	
Провер	Машинова	
Ст.тех	Суворова	
Ст.инж	Лущихина	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец	Сарота	
Нач.отд	Гольдман	

ТП 902-2-412.86 ТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦИПОМ инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	(диаметром от 114 мм до					
3	480 мм) м	1383000000	006	25		25
4	т	1383000000	168	0,476		0,476
5						
6	Всего стальных труб и					
7	фасонных частей к ним м		006	43		43
8	т		168	0,570		0,570
9						
10	Трубы чугунные					
11	Трубы чугунные и фасонные					
12	части к ним т	1461000000	168	0,024		0,024
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-2-412.86 ТХ.ВМ

Лист 2

21345-05 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	168	0,010		0,010
5	⌀ 8	093000	168	0,005		0,005
6	⌀ 12	093000	168	0,005		0,005
7						
8	Сталь арматурная класса А-II,т	093004	168	0,01		0,01
9	⌀ 16	093004	168	0,01		0,01
10						
11	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	168	0,07		0,07
12	⌀ 8	093004	168	0,01		0,01
13	⌀ 10	093004	168	0,02		0,02
14	⌀ 12	093004	168	0,04		0,04
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,т		168	0,09		0,09
18						
19	Сталь сортовая конструкцион-					
20	ная и прокат листовой,т		168	0,02		0,02

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 902-2-412 86 КЖ ВМ

ст.инж	Вульф
рук.гр	Краснова
ГИП	Лоуцкер
гл.конст	Шапиро
н.контр	Лоуцкер
нач.отд	Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

21345-05 6

	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		I68	0,II		0,II
	В том числе по укрупненному сортаменту:					
	катанка, т	093400	I68	0,0I5		0,0I5
	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,075		0,075
		095300	I68			
		095200	I68			
	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,0I		0,0I
		095I00	I68			
	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,0I		0,0I
	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)					
	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона	I2I300	I68	0,07		0,07
	трубы		I68	0,06		0,06

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового, трубы					
5	и метизы в натуральной					
6	массе, т		I68	0,24		0,24
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I,т		I68	0,2I		0,2I
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к стали Ст3, т		I68	0,08		0,08
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,29		0,29
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

21345-05 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М300, т	573I5I	I68			
4	М400, т	573II2	I68	4,8		4,8
5	М500,т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400			4,8		4,8
9						
10	Инертные материалы,					
11	гравий, м3	57II20	II3	I4,5		I4,5
12	Песок строительный					
13	природный, м3	57II40	II3	I0,8		I0,8
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68		0,06	0,06
5	ø 6	093000	I68		0,05	0,05
6	ø 8	093000	I68		0,0I	0,0I
7						
8	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68		I,I2	I,I2
9	ø 8	093004	I68		0,02	0,02
10	ø I0	093004	I68		I,I0	I,I0
11						
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций,т		I68		I,I8	I,I8
14						
15	Сталь сортовая конструк-					
16	ционная и прокат листовой,т		I68		0,36	0,36
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций,сор-					
19	товой конструкционной и проката					
20	листового в натуральной массе,т		I68		I,54	I,54

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 902-2-412 86 КЖ.ВМ2

ст.инж	Вульф	
рук.гр	Краснова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.кон	Шапиро	
н.контр	Лоуцкер	
нач.отд	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	Ч

21345 09

№строки	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	168		0,08	0,08
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168		1,42	1,42
5		095300	168			
6		095100	168			
7						
8	Сталь толстолистовая					
9	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,04	0,04
10						
11	Трубы, т		168		0,05	0,05
12						
13	Итого стали для армирова-					
14	ния железобетонных конструк-					
15	ций, сортовой конструкцион-					
16	ной, проката листового,					
17	трубы в натуральной массе, т		168		1,59	1,59
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I, т		168		1,60	1,60
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали СТ3, т		168		0,41	0,41
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		168		2.0I	2.0I
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-412.86 Кн.ВМ2

Лист 3

21345-05

Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
Цемент					
Портландцемент	573II0				
М300, т	573I5I	I68		5,2	5,2
М400, т	573II2	I68		4,4	4,4
М500, т	573II3	I68			
Итого цемента, приведенного					
к марке М400				9,I	9,I
Инертные материалы					
гравий, м3	57II20	II3		27,0	27,0
Песок строительный					
природный, м3	57II40	II3		20,0	20,0

Привязан

Инв №

ТП 902-2-412.86 КЖ.ВМ2

Лист 4

21345-05 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатыва-					
3	ющей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплект), м2	536110	055	4,2		
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплект), м2	536130	055	5,6		
9	Плиты древесно-волокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	9,8		
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные), м3	533100	113	0,84		
13						
14	Расход пиломатериалов					
15	в круглом лесе, м3		113	1,46		
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 902-2-412.86 АР.ВМ

Рук.гр.	Никитина	
Нач.отд.	Григорьева	
Ст.арх.	Шилова	
ГАП	Глебов	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦИЛИЗП инженерного оборудования г.Москва

21345-05 14

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые,т	Л 025600	168	-	0,96	-
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок,т	025621	168	-	0,06	-
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила,олифа, и т.д.), кг	231000		-	16,78	-
6						
7	Инертные материалы					
8	Щебень, м3	571110	113	-	40,01	-
9					40,12	
10	Гравий, м3	571120	113	-	5,06	-
11	Песок строительный природный,м3	571140	113	-	52,88	-
12					52,97	
13	Асбест, т	572100	168	-	0,07	-
14	Цемент	573000				
15	Портландцемент,т	573110				
16	М300,т	573151	168	-	1,23	-
17	М400,т	573112	168	-	2,80	-
18	Итого цемента приведенного к					
19	М400,т		168	-	3,91	-
20	Известь строительная,т	574410	168	-	1,78	-
21					1,79	
22	Кирпич строительный					
23	(включая камни), тыс.шт	574120	798	-	16,51	-
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-2-412 86 · АР.ВМ

Лист 2

21345-05 15

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Плитки керамические для полов					
2	(метлахские) ,м2	575240	055	-	29,99	-
3	Материалы рулонные кровельные					
4	и гидроизоляционные (материалы					
5	мягкие кровельные и изоляцион-					
6	ные), м2	577400	055	-		
7	Рубероид, м2	577402	055	-	208,76	
8	Толь кровельный и толь-кожа,м2	577404	055	-	8,30	-
9	Стекло строительное	591000				
10	Стекло оконное (заводской ас-					
11	сортимент), м2	591120	055	-	6,97	-
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание: в числителе на производительность 100м3/сутки, в знаменателе - 200 м3/сутки

Привязан

Инв. №

21345-05 16

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструк-					
3	ционная, т	0950000000	I68	0,024	–	0,024
4	в том числе по укрупнен-					
5	ному сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	0951000000	I68	0,0036	–	0,0036
7	Сталь среднесортная, т	0952000000	I68	0,006	–	0,006
8	Сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	0,0144	–	0,0144
9	Сталь тонколистовая					
10	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,0042	–	0,0042
11	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,0157	–	0,0157
12	Итого стали сортовой конст-					
13	рукционной, листового проката					
14	в натуральной массе, т		I68	0,044	–	0,044
15	Асбестоцемент, тыс.условных					
16	плиток	5781250000	732	0,057	–	0,057
17	Масляная краска, кг	2317200000	I66	2,925	–	2,925
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 902-2-412 86 ОВ.ВМ

Н.контр.	Полтинникова	
Рук.гр.	Полтинникова	
ГИП	Нарциссова	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

21345-05 17

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Отопление и теплоснабжение					
2	Трубы сварные водогазо-					
3	проводные, м	I385000000	006	58,I	-	58,I
4	т	I385000000	I68	0,080	-	0,080
5	Трубы ребристые, м2	4936I00000	055	9,3	-	9,3
6	Трубы электросварные, м	I3732I0000	006	II,00	-	II,00
7	т	I3732I0000	I68	00I69	-	0,0I69
8	Трубы катанные, общего					
9	назначения м	I3I9000000	006	9,57	-	9,57
10	т	I3I9000000	I68	0,063	-	0,063
11	Трубы нефтепроводные, м	I3I7000000	006	0,73	-	0,73
12	т	I3I7000000	I68	00337	-	0,0337
13	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	79,4	-	79,4
14	т	I300000000	I68	0,I95	-	0,I95
15	Сталь сортовая конструк-					
16	ционная, т	0950000000	I68	0,0II	-	0,0II
17	в том числе по укрупнен-					
18	ному сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	095I000000	I68	00033	-	0,0033
20	Сталь среднесортная, т	0952000000	I68	00045	-	0,0045
21	Сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	00033	-	0,0033
22	Сталь толстолистовая тол-					
23	щиной от 4 мм, т	097I000000	I68	007I4	-	0,07I4
24						

Привязан

Инв. №

21345-05 18

№строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	00002	–	0,0002
3	Итого стали сортовой кон-					
4	струкционной, листового					
5	проката, в натуральной массе,т		I68	00826	–	0,0826
6	Радиаторы отопительные, экм	4935I00000	084	I5,I	–	I5,I
7	Масляная краска, кг	23I7200000	I66	8,77	–	8,77
8	Минераловатные маты, м3	576II000000	II3	0,2	–	0,2
9	Ткани и сетки стеклянные,					
10	тыс.м2	595201 0000	056	00075	–	0,0075
11	Всего приведенной стали к					
12	классу С38/23, т		I68	0,I3I	–	0,I3I
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

213692-09 19

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всег
1	Насосная станция установки					
2	доочистки					
3	Трубы стальные водогазо-					
4	проводные (газовые) м	I385000000	006	3		3
5	т	I385000000	I68	0,009		0,009
6						
7	Трубы чугунные					
8	Трубы чугунные канализацион-					
9	ные и фасонные части к ним					
10	т	4925000000	I68	0,03I		0,03I
11	Трубы чугунные канализацион-					
12	ные напорные т	I46I000000	I68	0,056		0,056
13	Умывальник керамический					
14	прямоугольный шт	4944000000	796	I		I
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	Лущихина
проверил	Машнинова
ст.инж	Лущихина
ст.техн	Суворова
ГИП	Бондаренко
гл.спец	Сирота
нач.отд	Гольдман

ТП 902-2-412.86 ВК.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦЕНЭП инженерного оборудования г.Москва

21345-05 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая					
2	ТУ6-19-051-249-79 км	224820	006	–	–	0,01
	25х1,5, т			–	–	0,003
4						
5	Труба полиэтиленовая					
6	ГОСТ 18-599-83 км	224811	006	–	–	0,03
7	25х2, т					0,009
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. №

н.контр	Постникова	
проверил	Боева	
техник	Меновщикова	
рук.гр	Боева	
ГИП	Постникова	
гл.спец	Гольцман	
нач.отд	Данилов	

ТП 902-2-412 86 ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21345-05 21

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая					
2	ТУ6-I9-05I-249-79 км	224820	006	-	-	0,0I0
3	25xI,5 т			-	-	0,003
4						
5	Труба полиэтиленовая					
6	ГОСТ I8-599-83 км	2248II	006	-	-	0,01
7	25x2 т					0,003
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 изделии

Привязан

Инв. №

Н.контр. Постникова

Проверил. Боева

Техник Шеновщикова

Рук.гр. Боева

ГИП Постникова

Гл.спец. Гольцман

Нач.отд. Данилов

ТП 902-2-412.86 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21345-05 22

Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
Труба винипластовая						
32xI,8	км	224821	008			0,0I
	т		I68			0,003
Уголок равнополочный						
50x50x5	т	093I00	I68			0,0I9

Примечание В графе "тип" указано количество ериалов, потребное для изготовления типовых и ндартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

№

ТП 902-2-412.86

СС-ВМ

отд	Данилов	
онтр	Баткилина	
спец	Баткилина	
гр	Парусова	
бор	Парусова	
инж	Мишакова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21345-05 (23)

gost.e-ecolog.ru