

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2 -412.86

Установка доочистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 100, 200 м<sup>3</sup>/сутки

Альбом У

Ведомости потребности в материалах

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать VII 1966 года

Заказ № 41038 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-412.86

Установка доочистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 100, 200 м<sup>3</sup>/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА:

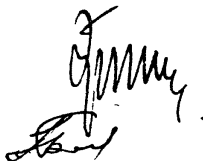
- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологические, архитектурно-строительные, санитарно-технические решения. Внутренний водопровод и канализация. Нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Электротехническая часть
- Альбом IV - Спецификация оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы

Альбом V

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
приказ № 68 от 28 февраля 1986г

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаев  
Н.Бондаренко

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	Ведомости потребности в материалах по технологи- ческим 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 электротехниче- ской части	20	
АТХ.ВМ	То же, по автоматизации	21	
СС.ВМ	То же, по связи и сигнала- лизации	22	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Т.П. 902-2-412.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал. Лист Листов

УНИИЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Насосная станция установки					
2	доочистки					
3	Трубы стальные электросварные					
4	(диаметром до 114 мм) м	1373000000	006	31		31
5	т	1373000000	168	0,333		0,333
6	Трубы стальные электросварные					
7	(диаметром от 114 мм до 480 мм)					
8	м	1383000000	006	40		40
9	т	1383000000	168	0,619		0,619
10	Всего стальных труб и фасонных					
11	частей к ним м		006	71		71
12	т		168	0,952		0,952
13	Приемный резервуар и резервуар					
14	промывной воды					
15	Трубы стальные электросварные					
16	(диаметром до 114 мм)					
17	м	1373000000	006	18		18
18	т	1373000000	168	0,094		0,094
19						
20						

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

				Привязан													
Ина. №																	
И. конт	Луцихина	<i>В.С.</i>		ТН 902-2-412.86	ТХ.ВМ												
Проверт	Машининов	<i>В.С.</i>															
Ст. тех	Суворова	<i>В.С.</i>		Ведомость потребности в материалах к основ-ному комплекту чертежей марки ТХ	<table border="1"> <tr> <td>Ст. инж</td> <td>Луцихина</td> <td><i>В.С.</i></td> </tr> <tr> <td>Т.п.п.</td> <td>Бондаренко</td> <td><i>В.С.</i></td> </tr> <tr> <td>Т.п. спец</td> <td>Сирота</td> <td><i>В.С.</i></td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Гольдман</td> <td><i>В.С.</i></td> </tr> </table>	Ст. инж	Луцихина	<i>В.С.</i>	Т.п.п.	Бондаренко	<i>В.С.</i>	Т.п. спец	Сирота	<i>В.С.</i>	Нач. отд.	Гольдман	<i>В.С.</i>
Ст. инж	Луцихина	<i>В.С.</i>															
Т.п.п.	Бондаренко	<i>В.С.</i>															
Т.п. спец	Сирота	<i>В.С.</i>															
Нач. отд.	Гольдман	<i>В.С.</i>															
Ст. инж	Луцихина	<i>В.С.</i>															
Т.п.п.	Бондаренко	<i>В.С.</i>															
Т.п. спец	Сирота	<i>В.С.</i>															
Нач. отд.	Гольдман	<i>В.С.</i>															

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	(диаметром от 114 мм до					
3	480 мм) м	I383000000	006	25		25
4	т	I383000000	I68	0,476		0,476
5						
6	Всего стальных труб и					
7	фасонных частей к ним м		006	43		43
8	т		I68	0,570		0,570
9						
10	Трубы чугунные					
11	Трубы чугунные и фасонные					
12	части к ним т	I461000000	I68	0,024		0,024
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв №			

ТН 902-2-412.86 ТХ.ВМ Лист 2



Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
Всего стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натураль-					
ной массе, т		168	0,11		0,11
В том числе по укрупненно-					
му сортаменту:					
катанка, т	093400	168	0,015		0,015
Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,075		0,075
	095300	168			
	095200	168			
Сталь крупносортная, т	093100	168	0,01		0,01
	095100	168			
Сталь толстолистовая					
рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,01		0,01
Металлоизделия промышленно-					
го назначения (метизы)					
Проволока стальная низко-					
углеродистая обыкновен-					
ного качества для железо-					
бетона	121300	168	0,07		0,07
труб		168	0,06		0,06

Привязан			
Инв №			

ТЛ 902-2-412 86 КС ВМІ Лист 2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового, трубы					
5	и метизы в натуральной					
6	массе, т		168	0,24		0,24
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		168	0,21		0,21
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к стали СтЗ, т		168	0,08		0,08
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классам А-I и СтЗ, т		168	0,29		0,29
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Изм. №			

ТУ 902-2-412.86

КВ.ВМТ

Лист  
3

21345-05 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	M300, т	573II1	I68			
4	M400, т	573II2	I68	4,8		4,8
5	M500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке M400			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	IO,8		IO,8
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инд. №			

21345-05 9

№ 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	∅ 6	093000	I68		0,05	0,05
6	∅ 8	093000	I68		0,01	0,01
7						
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		I, I2	I, I2
9	∅ 8	093004	I68		0,02	0,02
10	∅ 10	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 №							
				ТН 402-2-412 86	КЖ. ВМ2		
ст. инж	Вульф	<i>Вульф</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
рук. гр	Краснова	<i>Краснова</i>			Р	I	Ч
ИИИ	Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>					
Гл. кон	Шапиро	<i>Шапиро</i>					
Н. контр	Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>					
нач. отд	Красави	<i>Красави</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		0,08	0,08
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,42	I,42
5		095300	I68			
6		095100	I68			
7						
8	Сталь толстолистовая					
9	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,04	0,04
10						
11	Трубы, т		I68		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		I68		I,59	I,59
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I, т		I68		I,60	I,60
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали СТЗ, т		I68		0,41	0,41
24						

Привязан

Имя №

ТП 902-2-412.86

УЖ.ВМ2

Лист  
2

21345-05 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<b>Итого стали, приведенной</b>					
2	<b>к классам А-I и СтЗ. т</b>		Т68		2.01	2.01
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Име. №			

ТШ 902-2-412.86      кв.м/м2      Лист 3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрати-					
3	важней 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	
Име. №					
Рук. гр. Никитина					
Нач. отд. Григорьева					
Ст. арх. Шилова					
ГАП Глебов					
Нач. отд. Красавин					
				ТЛ 902-2-412.86	АР. ВМ
				ВМ по рабочим чертежам	Стадия Лист Листов
				основного комплекта	Г I 3
				марки АР	ЦНИИЭП инженерного
					оборудования
					г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	Л 025600	168	-	0,96	-
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I	168	-	0,06	-
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа, и т.д.), кг	23I000		-	16,78	-
6						
7	Инертные материалы					
8	Щебень, м3	57II10	II3	-	40,0I	-
9					40,12	
10	Гравий, м3	57II20	II3	-	5,06	-
11	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	-	52,88	-
12					52,97	
13	Асбест, т	572I00	168	-	0,07	-
14	Цемент	573000				
15	Портландцемент, т	573II0				
16	M300, т	573I5I	168	-	1,23	-
17	M400, т	573II2	168	-	2,80	-
18	Итого цемента приведенного к					
19	M400, т		168	-	3,9I	-
20	Известь строительная, т	5744I0	168	-	1,78	-
21					1,79	
22	Кирпич строительный					
23	(включая камни), тыс. шт	574I20	798	-	16,5I	-
24						

Привязан


Ина №

Тп 902-2-412 86 .

АР.ВМ

Лист

2

21345-05 15



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	065	-	3,30	-
9	Стекло строительное	59I000				
10	Стекло оконное (заводской ас-					
11	сортимент), м2	59II20	055	-	6,97	-
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание: в числителе на произво-  
дительность 100м3/сутки, в знамена-  
теле - 200 м3/сутки

Привязан			
Инв. №			

Тп 902-2-412.86 АР.ВМ Лист 3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструк-					
3	ционная, т	0950000000	168	0,024	-	0,024
4	в том числе по укрупнен-					
5	ному сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, т	0951000000	168	0,0036	-	0,0036
7	Сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,006	-	0,006
8	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,0144	-	0,0144
9	Сталь тонколистовая					
10	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	168	0,0042	-	0,0042
11	Сталь кровельная, т	0974000000	168	0,0157	-	0,0157
12	Итого стали сортовой конст-					
13	рукционной, листового проката					
14	в натуральной массе, т		168	0,044	-	0,044
15	Асбестоцемент, тыс. условных					
16	плиток	5781250000	732	0,057	-	0,057
17	Масляная краска, кг	2317200000	166	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	
М. конт.	Полтинникова	✓		Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СВ	Стадия	Лист	Листов
Рук. пр.	Полтинникова	✓			Р	1	3
Илл.	Заглицсова	✓			ИНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
нач. отд.	Платонов	✓					

21345-05 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Отопление и теплоснабжение					
2	Трубы сварные водогазо-					
3	проводные, м	I385000000	006	58,1	-	58,1
4	т	I385000000	I68	0,080	-	0,080
5	Трубы ребристые, м <sup>2</sup>	4936100000	055	9,3	-	9,3
6	Трубы электросварные, м	I373210000	006	II,00	-	II,00
7	т	I373210000	I68	00169	-	0,0169
8	Трубы катаные, общего					
9	назначения м	I319000000	006	9,57	-	9,57
10	т	I319000000	I68	0,063	-	0,063
11	Трубы нефтепроводные, м	I317000000	006	0,73	-	0,73
12	т	I317000000	I68	00337	-	0,0337
13	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	79,4	-	79,4
14	т	I300000000	I68	0,195	-	0,195
15	Сталь сортовая конструк-					
16	ционная, т	0950000000	I68	0,011	-	0,011
17	в том числе по укрупнен-					
18	ному сортаменту:					
19	Сталь крупносортовая, т	0951000000	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	0971000000	I68	00714	-	0,0714
24						

Гривазен

Инд. №

Тп 902-2-412.86

ОВ.ВМ

Лист

2

21345-05 18

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 стеглянные,					
10	тис. м2	59520I0000	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			
Имя №			

ТП 902-2-412 86

ОВ.ВМ

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
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	
Инд. №				
И.контр	Лушикина <i>В.И.</i>		ТН 902-2-412.86	ВК.ВМ
проект	Машкина <i>Л.И.</i>			
ст. инж.	Лушикина <i>В.И.</i>			
ст. техн.	Суворов <i>С.В.</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	Ст. инж. Р
Т.И.	Бондаренко <i>Л.</i>			Лист I
гл. спец.	Сирота <i>А.И.</i>			Листов I
нач. отд.	Гольдман <i>Л.И.</i>			ЦНИИ проектирования оборудования г. Москва

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винилпластовая					
2	ТУ6-19-051-249-79 км	224820	006	-	-	0,01
3	25x1,5, т			-	-	0,003
4						
5	Труба полиэтиленовая					
6	ГОСТ 18-599-83 км	224811	006	-	-	0,03
7	25x2, 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				ТП 902-2-412 86		ЭМ.БМ
проверил Боева						
техник Меновшикова						
рук.гр Боева						
ГИИ Постникова						
гл.спец Гольдман						
нач.отд Данилов						
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия Р	Лист I
						Листов I
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	ТУ6-19-051-249-79 км	224820	006	-	-	0,010
3	25x1,5 т			-	-	0,003
4						
5	Труба полиэтиленовая					
6	ГОСТ 18-599-83 км	224811	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 изделия

			Привязан		
Изм. №					
Н. контр. Постникова				ТИ 902-2-412.86	АТХ. ВМ
Проверил Боева					
Техник Меновникова					
Рук. гр. Боева					
МШ Постникова					
Гл. спец. Гольдман					
Нач. отд. Данилов					
			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	Стация	Лист
				Р	1
					Листов
					1
				ЦНИИП измеренного оборудования г. Москва	

