ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100; 200; 400 и 700 м3/сутки

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

17896-08
ЦЕНА 0-38

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1962 г.

Заказ № 7835 Тираж 650 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 17896-08

902-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Пояснительная записка

Альбом II – Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части, нестандартизированное оборудование

Альбом III – Архитектурно-строительная часть

Альбом IУ – Строительная часть. Изделия (из типового проекта 902-9-14)

Альбом У – Заказные спецификации

Альбом УI – Сметы. Часть I. Вариант с электролизной. Часть II. Вариант с хлордозаторной. Часть III. Общая

Альбом УII – Ведомость потребности в материалах

АЛЬБОМ УII

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ №141 от 29.04.1981г
Рабочие чертежи введены в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 119 от 23.11.1981г

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта М.Сирота

17896-08

Перечень ведомостей потребности в материалах

№№ пп	Наименование части	№№ ведомости потребности в материалах	Стр.
I.	Архитектурно-строительная часть	АР, КЖ. ВМ	3
2.	Технологическая часть	ТХ. ВМ	8
3.	Электротехническая часть	ЭМ. ВМ	I3
4.	Отопление и вентиляция	ОВ. ВМ	I4
5.	Водопровод и канализация	ВК. ВМ	I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат (черных металлов)готовый					
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества (сталь стержневая арма-					
4	турная по диаметрам и классам)					
5	Сталь арматурная класса А-I	0930000000	I68	0,378 0,41[illegible]	0,035	0,413 0,445
6	Ø 6, т	0930090000	I68		0,016	0,016
7	Ø 8, т	0930090000	I68		0,005	0,005
8	Ø I8, т	0930090000	I68		0,003	0,003
9	Ø 22, т	0930090000	I68		0,0II	0,0II
10	А-II		I68	0,464 0,380		0,464 0,380
11	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	I68	1,701 1,739	0,093	0,794 1,832
12	Ø 8, т				0,093	0,093
13	Сталь арматурная класса А-III со					
14	знаком качества, т	093000000	I68		0,I58	0,I58
15	Ø I0, т	0930050000	I68		0,026	0,026
16	Ø I2, т	0930050000	I68		0,00I	0,00I
17	Ø I4, т	0930050000	I68		0,I06	0,I06
18	Ø 22, т	0930050000	I68		0,025	0,025
19	А-IУ		I68	0,192 0,192		0,192 0,192
20	В-I		I68	0,639 0,599		0,639 0,599
21						

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

Типовой проект 902-9-I3 Альбом УП

Ст.инж.	Брайнина	Т.П. 902-9-I3	АР, КЖ КМ
ГИП	Лоуцкер		
Гл.констр.	Шапиро	Ведомость потребности в материалах	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 5
Нач.отд.	Красавин		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Итоги стали стержневой арматур-					
2	ной и металлоизделий промышлен-					
3	ного назначения в натурном виде,					
4	т		168		0,286	0,286
5	Сортовой прокат обыкновенного					
6	качества (по профилям и маркам)	0930000000	168			
7	Вст 3кп					
8	L 25х5, т	0931000000	168		0,002	0,002
9	L 50х5, т	0931000000	168		0,20	0,20
10	L 75х5, т	0931000000	168		0,035	0,035
11	L 90х56х8, т	0931000000	168		0,036	0,036
12	L 160х100х10, т	0931000000	168		0,100	0,100
13	[16, т	0925000000	168		0,133	0,133
14	[20, т	0925000000	168		0,072	0,072
15	[24, т	0925000000	168		0,786	0,786
16	- 8, т	0902050000	168		0,138	0,138
17	- 10, т	0902050000	168		0,415	0,415
18	- 20, т	0902050000	168		0,065	0 065
19	[50х48х12х2,5	0931000000	168		0,020	0.020
20	С 90х30х25х3	0931000000	168		0,006	0,006
21	Сетка стальная сварная арматур-					
22	ная	1276000000	168		0,666	0,666
23	Сталь круглая Ø 24		168		0,029	0,029
24	Итого стали в натуральном					
25	виде, т		168		3,095	3,095
26	Всего натуральной стали, т		168			
27						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	В том числе по укрепленному					
2	сортаменту:					
3	Сталь крупносортная, т	0931000000	168		0,939	0,939
4	Сталь среднесортная, т	0932000000	168		0,031	0,031
5	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168		0,250	0,250
6	Сталь толстолистовая, т	0902050500	168		0,618	0,618
7	В том числе: стали стержневой					
8	арматурной и метизов для арми-					
9	рования железобетонных конст-					
10	рукций в приведенном виде к					
11	стали класса А-I, т		168		0,395	0,395
12	Сортовой прокат приведенный к					
13	стали класса С 38/23, т					
14	Балки и швеллеры	0925000000	168		0,991	0,991
15	Нефтебитум, т	0206010000	168		32,68 32,46	32,68 32,46
16	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000			443,53 263,07	443,53 263,07
17	Продукция лесозаготовительной					
18	и лесопильно-деревообрабатыва-					
19	ющей промышленности	5300000000				
20	Пиломатериалы, м3	5330000000	113		4,88 5,87	4,88 5,87
21	Плиты древесно-волокнистые, м2	5536000000	0,55		54,99 54,99	54,99 54,99
22	Материалы нерудные, заполнители					
23	пористые, материалы облицовоч-					
24	ные и дорожные из природного					
25	камня и другие материалы					
26	Песок м3	5711040000	113		57,71 65,44	57,71 65,44
27	Щебень м3	5711100000	113		45,66 67,45	45,66 67,45

Типовой проект 902-9-13 Альбом УП

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Гравий м3	57II200000	II3		2,07 / 2,07	2,07 / 2,07
2	Цемент	5730000000				
3	Портландцемент рядовой					
4	М 300 т	573II30000	I68		7,3I / 7,0	7,3I / 7,0
5	М 400 т	573II40000	I68		34,72 / 42,56	34,72 / 42,56
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке 400		I68		4I,30 / 48,86	4I,30 / 48,86
8	Известь строительная, т	5744I00000	I68		I8,77 / I6,7I	I8,77 / I6,7I
9	Кирпич строительный тыс.шт.	574I200000			22,78 / 26,73	22,78 / 26,73
10	Плитки керамические глазурован-					
11	ные для внутренней облицовки м2	5752000000	II3		33,55 / 34,64	33,55 / 34,64
12	Плитки кислотоупорные керамиче-					
13	ские, м2	5752II0000			– / 22,07	– / 22,07
14	Плитки керамические для полов					
15	м2	5752400000	II3		7I,I2 / 45,29	7I,I2 / 45,29
16	Материалы отделочные полимерные					
17	кровельные, гидроизоляционные					
18	и герметизирующие					
19	Рубероид, м2	5774020000	II3		969,4 / I022,92	969,4 / I022,92
20	Толь кровельная, м2	5774040000	II3		28,28 / 30,II	28,28 / 30,II
21	Гидроизол, м2	5774340000	II3		4,54 / 59,62	4,54 / 59,62
22	Изделия асбестоцементные	5780000000	II			
23	Листы асбестоцементные					
24	(шифер) тыс.условных плиток	578I000000			0,06 / 0,06	0,06 / 0,06
25						
26						
27						

17896-08

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Стекло строительное (изделия					
2	используемые для остекления					
3	световых проемов зданий и со-					
4	оружений)	5910000000				
5	Стекло оконное м2	5911000000	113		20,35 20,35	20,35 20,35
6						
7	В числителе - вариант с электролизной,					
8	в знаменателе - с хлордозаторной					
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Типовой проект 902-9-13 Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Производительность газодувок 31-41 л/с						
2	Трубы стальные электросварные						
3	прямошовные						
4	108х2,8	м	1137300000	006	18		18
5		т	-"-	168	0,136		0,136
6	219х4	м	1138000000	006	4		4
7		т	-"-	168	0,11		0,11
8	325х4	м	-"-	006	32		32
9		т	-"-	168	1,003		1,003
10	Трубы водогазопроводные сварные						
11	(газовые) 15	м	1138500000	006	2,0		2,0
12		т	-"-	168	0,003		0,003
13	20	м	-"-	006	4		4
14		т	-"-	168	0,007		0,007
15	25	м	-"-	006	18 24		18 24
16		т	-"-	168	0,040 0,053		0,040 0,053
17	Трубы стальные бесшовные холод-						
18	нодеформированные						
19	18х3	м	1134000000	006	30		30
20		т	-"-	168	0,035		0,035
21							

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

		Т.П. 902-9-13	ТХ. ВМ
Провер.	Клецер	Ведомость потребности в материалах	Стадия Р; Лист 1; Листов 5
Инж.	Михеенкова		
Рук.гр.	Машинская		
Гл.спец.	Сирота		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Нач.отд.	Гольдман		

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы асбестоцементные для						
2	безнапорных трубопроводов						
3	Ду 100	м	578630000	006	2		2
4		т	-"-	168	0,038		0,038
5	Трубы чугунные канализационные						
6	ТЧК-100-1000	м	492500000	006	3		3
7		т	-"-	168	0,042		0,042
8							
9	Производительность газодувок 105-170 л/с						
10	Трубы стальные электросварные						
11	прямошовные						
12	159х3,2	м	130000000	006	18		18
13		т	-"-	168	0,246		0,246
14	-"- 219х4	м	-"-	006	4		4
15		т	-"-	168	0,110		0,110
16	-"- 325х4	м	-"-	006	32		32
17		т	-"-	168	1,192		1,192
18	Трубы сварные водогазопроводные						
19	15	м	138500000	006	2		2
20		т	-"-	168	0,003		0,003
21	-"- 20	м	-"-	006	4		4
22		т	-"-	168	0,007		0,007
23	-"- 25	м	-"-	006	6		6
24		т	-"-	168	0,013		0,013
25							
26							
27							

Типовой проект 902-9-13 Альбом УП

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы стальные бесшовные						
2	холоднодеформированные						
3	18х3	м		006	- / 30		- / 30
4		т		168	- / 0,035		- / 0,035
5	Трубы асбестоцементные для						
6	безнапорных трубопроводов						
7	Ду 100	м	578630000	006	- / 2		- / 2
8		т	-"-	168	- / 0,038		- / 0,038
9	Трубы чугунные канализационные						
10	ТЧК-100-1000	м	492500000	006	- / 3		- / 3
11		т	-"-	168	- / 0,042		- / 0,042
12							
13	Производительность газодувок 220		л/с				
14	Трубы стальные электросварные						
15	прямошовные						
16	219х4	м	130000000	006	26 / 22		26 / 22
17		т	-"-	168	0,626 / 0,511		0,626 / 0,511
18	-"- 325х4	м	-"-	006	32 / -		32 / -
19		т	-"-	168	1,137 / -		1,137 / -
20	Трубы сварные водогазопроводные						
21	15	м	138500000	006	- / 2		- / 2
22		т	-"-	168	- / 0,003		- / 0,003
23	-"- 20	м	-"-	006	- / 4		- / 4
24		т	-"-	168	- / 0,007		- / 0,007
25	-"- 25	м	-"-	006	15 / 21		15 / 21
26		т	-"-	168	0,033 / 0,047		0,033 / 0,047
27							

Типовой проект 902-9-13 Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы стальные бесшовные						
2	холоднодеформированные						
3	I8x3	м		006	-/30		-/30
4		т		I68	-/0,035		-/0,035
5	Трубы асбестоцементные для						
6	безнапорных трубопроводов						
7	Ду I00	м	578630000	006	-/2		-/2
8		т	-"-	I68	-/0,038		-/0,038
9	Трубы чугунные канализационные						
10	ТЧК-I00-I000	м	492500000	006	-/3		-/3
11		т		I68	-/0,043		-/0,043
12	Производительность газодувок				340-440 л/с		
13	Трубы стальные электросварные						
14	прямошовные I59x3,2	м	I30000000	006	I6		I6
15		т	-"-	I68	0,230		0,230
16	-"- 2I9x4	м	-"-	006	20/16		20/16
17		т	-"-	I68	0,574/0,467		0,574/0,467
18	-"- 325x4	м	-"-	006	46/14		46/14
19		т	-"-	I68	I,730/0,592		I,730/0,592
20	Трубы сварные водогазопроводные						
21	I5	м	I38500000	006	-/2		-/2
22		т	-"-	I68	-/0,003		-/0,003
23	-"- 20	м	-"-	006	-/4		-/4
24		т	-"-	I68	-/0,007		-/0,007
25	-"- 25	м	-"-	006	-/6		-/6
26		т	-"-	I68	-/0,013		-/0,013
27							

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы стальные бесшовные холод-						
2	нодеформированные						
3	I8x3	м	I34000000	006	– / 30		– / 30
4		т	–"–	I68	– / 0,035		– / 0,035
5	Трубы асбестоцементные для						
6	безнапорных трубопроводов						
7	Ду I00	м	578630000	006	– / 2		– / 2
8		т	–"–	I68	– / 0,038		– / 0,038
9	Трубы чугунные канализационные						
10	ТЧК-I00-I000	м	492500000	006	– / 3		– / 3
11		т	–"–	I68	– / 0,043		– / 0,043
12							
13							
14	В числителе – вариант с электролизной,						
15	в знаменателе – вариант с хлордозаторной.						
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							

Типовой проект 902-9-I3 Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь круглая Ø 6 мм	м	093400000	006	I20		I20
2		т	093400000	I68	0,0266		0,0266
3	Сталь круглая Ø I2 мм	м	093300000	006	30		30
4		т	093300000	I68	0,026		0,026
5	Сталь полосовая 40х4 мм	т	093300000	I68	0,038		0,038
6	Труба стальная тонкостенная						
7	сварная	м	I37000000	006	4I		4I
8		т	I37000000	I68	0,I		0,I
9	Труба полиэтиленовая	м	2248II000	006	55		55
10		т	2248II000	I68	0,02		0,02
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

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

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

Т.П. 902-9-I3 ЭМ. ВМ

ГИП Екатеринославская
Гл.спец. Данилов
Нач.отд. Саркисьянц

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 902-9-13 Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Вариант с хлордозаторной						
2	Отопление						
3	Трубы водогазопроводные						
4	до Ø 25	м	138500000	006	90		90
5		т	138500000	168	0,180		0,180
6	Сталь тонколистовая,	т	090206000	168	0,040		0,040
7	Материалы теплоизоляционные,	м3	576000000	113	0,030		0,030
8	Материалы лакокрасочные,	т	321000000	168	0,015		0,015
9	Теплоснабжение						
10	а) вариант с тепловым пунктом						
11	Трубы водогазопроводные,						
12	Ø 25	м	138500000	006	11		11
13		т	138500000	168	0,120		0,120
14	Материалы теплоизоляционные,	м3	576000000	113	0,07		0,07
15	Материалы лакокрасочные,	т	321000000	168	0,001		0,001
16	Сталь тонколистовая,	т	090206000	168	0,001		0,001
17	б) вариант с котельной						
18	Трубы водогазопроводные,						
19	до Ø 32	м	185000000	006	80		80
20		т	185000000	168	0,450		0,450
21	Сталь тонколистовая,	т	090206000	168	0,006		0,006

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

		Т.П. 902-9-13	ОВ. ВМ
Инж.	Кирюшин		
Инж.	Рогожина		
Рук.гр.	Тарасова	Ведомость потребности в материалах	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
ГИП	Горбачев		
Нач.отд.	Платонов		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,030		0,030
2	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,07		0,07
3	Вентиляция					
4	Изделия асбоцементные, м2	578I05000	055	I9,0		I9,0
5	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,40		0,40
6	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,I5		0,I5
7	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,00I		0,00I
8	Вариант с электролизной					
9	Отопление					
10	Трубы водогазопроводные,					
11	до Ø 25 м	I385000000	006	II0		II0
12	т	I385000000	I68	0,24I		0,24I
13	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,052		0,052
14	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,03		0,03
15	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,020		0,020
16	Теплоснабжение					
17	а) вариант с тепловым пунктом					
18	Трубы водогазопроводные,					
19	Ø 25 м	I38500000	006	II		II
20	т	I38500000	I68	0,I20		0,I20
21	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,00I		0,00I
22	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,07		0,07
23	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,00I		0,00I
24	б) вариант с котельной					
25	Трубы водогазопроводные,					
26	до Ø 32 м	I38500000	006	62		62
27	т	I38500000	I68	0,350		0,350

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,006		0,006
2	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,30		0,30
3	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,00I		0,00I
4	Вентиляция					
5	Изделия асбоцементные, м2	578I05000	055	23,0		23,0
6	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,36		0,36
7	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,0I0		0,0I0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Манометр, показывающий, пружин-					
2	ный общего назначения ОБМ1-100					
3	Ру 6 шт	490000000		1		1
4	Счетчик холодной воды крыльча-					
5	тый УВК-40 ТУ25.02.1364-74 шт	-"-		1		1
6	Электроводонагреватель					
7	УНС-100УЧ ТУ16-559-219-72 шт	-"-		2		2
8	Смеситель для душа шт	-"-		1		1
9	Раковина стальная эмалирован-					
10	ная ГОСТ 8631-75; 6924-73					
11	1153-76 компл.	-"-		3		3
12	Унитаз "Компакт"					
13	ГОСТ 22847-77 компл.	-"-		1		1
14	Поддон душевой чугунный					
15	ГОСТ 1016-73 1152-65 компл.	-"-		1		1
16	Трубы стальные водогазопровод-					
17	ные 15 м	138500000	006	32,0		32,0
18	т	-"-	168	0,044		0,044
19	-"- 20 м	-"-	006	3,0		3,0
20	т	-"-	168	0,005		0,005
21						

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

Типовой проект 902-9-13 Альбом УП

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

Т.П. 902-9-13 ВК. ВМ

Провер. Клецер
Инж. Михеенкова
Рук. гр. Машинская
Гл. спец. Сирота
Нач. отд. Гольдман

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 902-9-I3 Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы стальные водогазопровод-						
2	ные 25	м	I38500000	006	I8,5		I8,5
3		т	-"-	I68	0,047		0,047
4	-"- 50	м	-"-	006	I0,0		I0,0
5		т	-"-	I68	0,052		0,052
6	Трубы ЧНР Ду 65	м	I46I00000	006	5,0		5,0
7		т	-"-	I68	0,059		0,059
8	Трубы чугунные канализацион-						
9	ные ТЧК-50	м	492500000	006	I8,5		I8,5
I0		т	-"-	I68	0,I40		0,I40
II	-"- ТЧК-I00	м	-"-	006	I2		I2
I2		т	-"-	I68	0,I69		0,I69
I3	Рукав резино-тканевый						
I4	напорный ГОСТ I8698-73						
I5	25	м		006	60		60
I6	Трап чугунный ТП-50						
I7	ГОСТ I8II-73	шт			I		I
I8	Ревизия Р-I00						
I9	ГОСТ 6942-30-69	т		I68	0,008		0,008
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru