

Т И П О В О Й   П Р О Е К Т

9 0 2 - 2 - 4 3 8 . 8 7

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ  
С БЕЗНАПОРНЫМИ ГИДРОЦИКЛОНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 л/с

( в железобетонных конструкциях )

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22533 - 07

цЕНА | 1-68

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смоленская ул., 22

Сдано в печать X 1988 года

Заказ № 11794 Тираж 2000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22533-07

902-2-438.87

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ  
С БЕЗНАПОРНЫМИ ГИДРОЦИКЛОНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 л/с

( в железобетонных конструкциях )

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН  
Проектным институтом  
"ГИПРОАВТОТРАНС"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР  
Протокол от 01.10.87 № 11

Главный инженер института

Главный инженер проекта



В.Н.Крыков

А.А.Белов

© ЦИТП Госстрой СССР, 1986

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Лист	Наименование	Примечание
-	Титульный лист	стр. I
-	Содержание альбома	стр. 2
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 3
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 7
КЖ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 14
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 23
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 29
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 30
А.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 32
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 34
СМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 35

Примечание: отпечатано о данных ЭВМ

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами  $Q = 30$  л/сек ТХ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		Код		Количество		Всего
			Материала	Единицы измерения	Типовых	Индивидуальных	
1	2		3	4	5	6	7
1	Сталь сортовая	т	09 5309 9099	168	,14	-	,14
2	Прокат листовой рядовой	т	09 7309 9090	168	,01	-	,01
-----							
3	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	,14	-	,14
4	В т.ч. сталь крупносортовая	т	09 7309 9092	168	,14	-	,14
5	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	09 7309 9097	168	,01	-	,01
6	Шурупы, винты и дюбеля	т	12 8000 0000	168	,14	-	,14
-----							
7	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0093	168	,14	-	,14

I	2		3	4	5	6	7
8	Всего стали приведенной к классам АІ и С 38/23	т	12 9999 8094	168	,14	-	,14
9	<u>Сталь сортовая конструкционная т</u>						
10	Прокат из стали С 38/23	т	12 9999 0973	168	,83	-	,83
-----							
II	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	,83	-	,83
12	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	12 9999 0983	168	,83	-	,83
-----							
13	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0987	168	,83	-	,83
-----							
14	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	,97	-	,97

I	2		3	4	5	6	7
I5	В т.ч. сталь крупносортная	т	I2 9999 0990	I68	,I4	-	,I4
I6	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0994	I68	,83	-	,83
I7	В т.ч. сталь тонколистовая от I,9 до 3,9 мм	т	I2 9999 0995	I68	,0I	-	,0I
-----							
I8	Всего приведенной стали к классам А I и С 38/23	т	I2 9999 0998	I68	,97	-	,97
I9	В т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устрой- ства	т	I2 9999 II05	I68	,97	-	,97
20	Трубы тонкостенные электро- сварные углеродистые ( диаметром до II4 мм)	м	I3 7300 0000	6	253,5I	-	253,5I
2I	Трубы тонкостенные электро- сварные углеродистые ( диаметром до II4мм)	т	I3 7300 000I	I68	I,55	-	I,55
22	Трубы нефтепроводные электро- сварные ( диаметром от II4 до 480 мм)	м	I3 8300 0000	6	90,90	-	90,90

I	2	3	4	5	6	7
23	Трубы нефтепроводные электросварные ( диаметром от 114 до 480мм) т	13 8300 000I	168	1,42	-	1,42
24	Трубы чугунные напорные водопроводные т	14 6100 0000	160	,16	-	,16
25	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов м	22 4811 0000	6	182,44	-	182,14
26	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов т	22 4811 000I	168	,60	-	,60
27	Резина кг	25 1200 299I	168	28,50	-	28,50
28	Рукава напорные резиноканавные тип ВГ СВ.16 мм м	25 5322 0000	6	35,00	-	35,00
29	Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним т	49 2600 0000	168	,01	-	,01



## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21. 109-80

Очистные сооружения для сточных вод с гидrocиклонами  
 $Q = 30$  л/сек ( сборн.) АР

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о			
		Материала	Единицы измерения	Типо-вых	Индивидуальных	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	
I	Сортовой прокат обыкновенного качества	т					
2	Д=6мм	т	09 3009 0006	168	-	,01	,01
3	Итого по классу А-I	т	09 3009 0099	168	-	,01	,01
4	Итого сортового проката обыкновенного качества	т	09 3098 0099	168	-	,01	,01
5	Сталь сортовая	т	09 5309 9099	168	,37	,05	,42
6	Прокат листовой рядовой	т	09 7309 9090	168	,87	-	,87

1	2	3	4	5	6	7	
7	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	I68	I,24	,06	I,30
8	В т.ч. сталь крупносортная	т	09 7309 9092	I68	-	,05	,05
9	В т.ч. сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	I68	,05	-	,05
10	В т.ч. катанка	т	09 7309 9095	I68	-	,01	,01
11	В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм)	т	09 7309 9096	I68	,19	-	,19
12	В т.ч. сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	09 7309 9098	I68	,68	-	,68
13	В т.ч. балки и швеллеры	т	09 7309 9099	I68	,32	-	,32
14	Металлоизделия промышленного назначения	т					
15	Проволока стальная обыкновен- ного качества	т	I2 II00 0000	I68	,02	-	,02
16	Сетка стальная сварная арматурная	т	I2 7600 0000	I68	,04	-	,04

I	2		3	4	5	6	7
I7	Болты с гайками	т	I2 8100 0000	I68	,02	-	,02
I8	Итого металлоизделий промышленного назначения	т	I2 9999 0091	I68	,04	-	,04
I9	Итого стали приведенной к стали класса А1	т	I2 9999 0092	I68	,06	,01	,07
20	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0093	I68	I,24	,05	I,29
21	Всего стали, приведенной к классам А1 и С38/23	т	I2 9999 0094	I68	I,30	,06	I,36
22	Сталь сортовая конструкционная т						
23	Прокат из стали С 38/23	т	I2 9999 0973	I68	-	,01	,01
24	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	I2 9999 0977	I68	,01	,01	,02
25	В т.ч. катанка	т	I2 9999 0982	I68	-	,01	,01
26	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0987	I68	,01	,01	,02

1	2		3	4	5	6	7
27	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе						
28	В т.ч. балки и швеллеры	т	12 9999 0989	168	,32	-	,32
29	В т.ч. сталь крупносортная	т	12 9999 0990	160	-	,05	,05
30	В т.ч. сталь мелкосортная	т	12 9999 0992	168	,05	-	,05
31	В т.ч. катанка	т	12 9999 0993	168	-	,02	,02
32	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	12 9999 0994	168	,19	-	,19
33	В т.ч. сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	12 9999 0996	168	,68	-	,68
34	Всего приведенной стали к классам АI и С 38/23	т	12 9999 0998	168	1,30	,06	1,36
35	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	12 9999 1101	168	-	,02	,02

1	2	3	4	5	6	7	
36	В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	12 9999 1102	168	,06	-	,06
37	В т.ч. на строительные стальные конструкции	т	12 9999 1103	168	,78	,04	,82
38	В т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	12 9999 1105	168	,47	-	,47
39	Пенопласт типа ПСЕ	м3	22 4443 0000	113	1,10	-	1,10
40	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-древцообработывающей промышленности	м3					
41	Пиломатериалы качественные	м3	53 3100 0000	115	5,94	-	5,94
42	Блоки дверные в сборе (комплектно)	м2	55 6110 0000	55	25,73	-	25,73
43	Блоки оконные в сборе (комплектно)	м2	55 6130 0000	55	45,00	-	45,00
44	Плиты древесноволокнистые твердые	м2	55 3622 0000	55	30,86	-	30,86
4 5	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	м3	55 9999 0099	115	9,53	-	9,53

1	2		3	4	5	6	7
46	Щебень	м3	57 III0 0000	II3	,16	-	,16
47	Песок строительный природный	м3	57 II40 0000	II5	,12	-	,12
48	Асбест	т	57 2I00 0000	I68	,0I	-	,0I
49	Цемент	т					
50	Портландцемент 400	т	57 3II2 0000	I68	,06	-	,06
5I	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	I68	,06	-	,06
52	В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	57 3999 0II2	I68	,06	-	,06

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ ПО ГОСТ 21.503-80

Очистные сооружения для сточных вод с гидроциклонами  
Q = 30 л/сек ( сборн ) АР

Номер строки	Наименование группы элементов конструкций	К о д	Количество, м3	Примечание
1	2	3	4	5
1	Перемычки	м3	58 2800 0000	,20
-----				
2	Итого сборных ж/б конструкций	м3	58 9999 0099	,20

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидrocиклонами Q=30 л/сек (сборный вариант) КЖ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д			К о л и ч е с т в о		
		Материала	Единицы измерения	Типовых	Индивидуальных	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Сортовой прокат обыкновенного качества т						
2	Д=10 мм т	09 3003 0010	168	,34	-	,34	
3	Д=12 мм т	09 3003 0012	168	,03	-	,03	
4	Д=14 мм т	09 3003 0014	168	,08	-	,08	
5	Д=18 мм т	09 3003 0018	168	,27	-	,27	
6	Итого по классу А-2 т	09 3003 0099	168	,72	-	,72	
7	Д=6 мм т	09 3004 0006	168	,78	-	,78	



1	2		3	4	5	6	7
8	Д=8 мм	Т	09 3004 0008	I68	,97	-	,97
9	Д=10 мм	Т	09 3004 0010	I68	2,39	-	2,39
10	Д=12 мм	Т	09 3004 0012	I68	1,32	-	1,32
11	Д=14 мм	Т	09 3004 0014	I68	1,13	-	1,13
12	Д=16 мм	Т	09 3004 0016	I68	,34	-	,34
13	Д=18 мм	Т	09 3004 0018	I68	3,11	-	3,11
14	Д=20 мм	Т	09 3004 0020	I68	1,92	-	1,92
-----							
15	Итого по классу А-3	Т	09 3004 0099	I68	11,96	-	11,96
16	Д=14 мм	Т	09 3006 0014	I68	,11	-	,11
17	Д=16 мм	Т	09 3006 0016	I68	,10	-	,10
18	Д=18 мм	Т	09 3006 0018	I68	,34	-	,34
19	Д=25 мм	Т	09 3006 0025	I68	,57	-	,57
20	Д=28 мм	Т	09 3006 0028	I68	,71	-	,71
-----							

1	2		3	4	5	6	7
21	Итого по классу А-4	т	09 3006 0099	168	1,82	-	1,82
22	Д= 16мм	т	09 3006 1016	168	,02	-	,02
23	Итого по классу АТ-4	т	09 3006 1099	168	,02	-	,02
24	Д= 6 мм	т	09 3009 0006	168	,24	-	,24
25	Д= 8 мм	т	09 3009 0008	168	,77	-	,77
26	Д= 10мм	т	09 3009 0010	168	,52	-	,52
27	Д= 12мм	т	09 3009 0012	168	,02	-	,02
28	Д= 14мм	т	09 3009 0014	168	,84	-	,84
29	Д= 16мм	т	09 3009 0016	168	,10	-	,10
30	Д= 18мм	т	09 3009 0018	168	,15	-	,15
31	Итого по классу А-1	т	09 3009 0099	168	2,64	-	2,64
32	Итого сортового проката обыкновенного качества	т	09 3098 0099	168	17,16	-	17,16

I	2		3	4	5	6	7
33	Сталь сортовая	т	09 5309 9099	168	1,24	-	1,24
34	Прокат листовой рядовой	т	09 7309 9090	168	1,75	-	1,75
-----							
35	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	20,14	-	20,14
36	В т.ч. сталь крупносортная	т	09 7309 9092	168	,95	-	,95
37	В т.ч. сталь среднесортная	т	09 7309 9093	168	3,20	-	3,20
38	В т.ч. сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	168	11,21	-	11,21
39	В т.ч. катанка	т	09 7309 9095	168	2,75	-	2,75
40	В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм)	т	09 7309 9096	168	1,36	-	1,36
41	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	09 7309 9097	168	,05	-	,05
42	В т.ч. балки и швеллеры	т	09 7309 9099	168	,62	-	,62
43	Металлоизделия промышленного назначения	т					
44	Проволока В-I	т	12 1300 0000	168	1,49	-	1,49

Г	2		3	4	5	6	7
45	Проволока ВР-I	т	I2 I400 0000	I68	I,58	-	I,58
46	Сетка стальная сварная арматурная	т	I2 7600 0000	I68	,28	-	,28
-----							
47	Итого металлоизделий промыш- ленного назначения	т	I2 9999 009I	I68	3,34	-	3,34
-----							
48	Итого стали приведенной к стали класса АI	т	I2 9999 0092	I68	28,97	-	28,97
-----							
49	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0093	I68	2,98	-	2,98
-----							
50	Всего стали приведенной к классам АI и С 38/23	т	I2 9999 0094	I68	3I,96	-	3I,96
-----							
5I	<u>Сталь сортовая конструкционная т</u>						
52	Профили гнутые	т	I2 9999 0974	I68	,4I	-	,4I
-----							
53	Итого стали сортовой конструк- ционной в натуральной массе	т	I2 9999 0977	I68	,4I	-	,4I

I	2		3	4	5	6	7
54	В т.ч. сталь мелкосортная	т	I2 9999 098I	I68	,20	-	,20
55	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0983	I68	,0I	-	,0I
56	В т.ч. сталь тонколистовая от I,9 до 3,9 мм	т	I2 9999 0984	I68	,I9	-	,I9
-----							
57	Итого стали сортовой конструк- ционной приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0987	I68	,46	-	,46
58	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металло- изделий промышленного назна- чения в натуральной массе	т	I2 9999 0988	I68	23,89	-	23,89
59	В т.ч. балки и швеллеры	т	I2 9999 0989	I68	,62	-	,62
60	В т.ч. сталь крупносортная	т	I2 9999 0990	I68	,95	-	,95
6I	В т.ч. сталь среднесортная	т	I2 9999 099I	I68	3,20	-	3,20
62	В т.ч. сталь мелкосортная	т	I2 9999 0992	I68	II,4I	-	II,4I
63	В т.ч. катанка	т	I2 9999 0993	I68	2,75	-	2,75

1	2		3	4	5	6	7
64	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0994	I68	I,37	-	I,37
65	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	I2 9999 0995	I68	,24	-	,24
-----							
66	Всего приведенной стали к классам АІ и С 38/23	т	I2 9999 0998	I68	32,42	-	32,42
67	В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	I2 9999 II02	I68	3I,9I	-	3I,9I
68	В т.ч. на строительные стальные конструкции	т	I2 9999 II03	I68	,5I	-	,5I
69	Щебень	м3	57 III0 0000	II3	79,77	-	79,77
70	Песок строительный природный	м3	57 II40 0000	II3	59,83	-	59,83
71	Заполнители пористые	м3	57 I200 0000	II3	232,09	-	232,09
72	<u>Ц е м е н т</u>	т					
73	Портландцемент 400	т	57 3II2 0000	I68	42,80	-	42,80
74	Портландцемент 600	т	57 3II5 0000	I68	5,88	-	5,88

1	2		3	4	5	6	7
75	Портландцемент 300	т	57 3151 0000	168	35,74	-	35,74
-----							
76	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	168	82,02	-	82,02
77	В т.ч. на изготовление сбор- ных ж/б и бетонных конструкций	т	57 3999 0112	168	82,02	-	82,02

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ ПО ГОСТ 21.503-80

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами  $Q=30$  л/с (сборный вариант) КЖ

Номер строки	Наименование группы элементов конструкций		К о д	Количество, м3	Примечание
1	2		3	4	5
1	Колонны	м3	58 2100 0000	41,86	
2	Балки стропильные и подстропильные	м3	58 2200 0000	11,16	
3	Балки обвязочные, фундаментные и сооружений	м3	58 2400 0000	7,06	
4	Панели стеновые наружные	м3	58 3100 0000	113,58	
5	Панели стеновые внутренние	м3	58 3200 0000	52,20	
6	Плиты покрытий	м3	58 4100 0000	23,47	
7	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	м3	58 5800 0000	16,16	
8	Плиты перекрытий	м3	58 4200 0000	2,36	
9	Итого сборных ж/б конструкций	м3	58 9999 0099	267,85	



## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Здание очистных сооружений на 30л/сек ОВ  
( в железобетонных конструкциях )

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		Материала	Единицы измерения	Типо-вых	Индивидуальных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1.	Битумы нефтяные и сланцевые т	02 5600 0000	168	,02	-	,02
2	Сталь сортовая т	09 5309 9099	168	,05	-	,05
3	Прокат листовой рядовой т	09 7309 9090	168	,43	-	,43
4	Итого стали в натуральной массе т	09 7309 9091	168	,48	-	,48
5	В т.ч. сталь среднесортная т	09 7309 9093	168	,03	-	,03
6	В т.ч. сталь мелкосортная т	09 7309 9094	168	,05	-	,05
7	В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм) т	09 7309 9096	168	,21	-	,21
8	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм т	09 7309 9097	168	,11	-	,11

I	2		3	4	5	6	
9	В т.ч. сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	09 7309 9098	I68	,09	-	,09
10	Сетка стальная тканая	м2	I2 7502 0000	55	,30	-	,30
-----							
11	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0093	I68	,48	-	,48
-----							
12	Всего стали приведенной к классам AI и С 38/23	т	I2 9999 0094	I68	,48	-	,48
13	Сталь сортовая конструкционная	т					
-----							
14	Прокат из стали С 38/23	т	I2 9999 0973	I68	,95	-	,95
-----							
15	Итого стали сортовой конструк- ционной в натуральной массе	т	I2 9999 0977	I68	,95	-	,95
16	В т.ч. сталь крупносортовая	т	I2 9999 0979	I68	,05	-	,05
17	В т.ч. сталь среднесортовая	т	I2 9999 0980	I68	,09	-	,09
18	В т.ч. сталь мелкосортовая	т	I2 9999 0981	I68	,21	-	,21

1	2		3	4	5	6	7
19	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0983	I68	,06	-	,06
20	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	I2 9999 0984	I68	,05	-	,05
21	В т.ч. сталь тонколистовая от 1 до 1,8 мм	т	I2 9999 0985	I68	,01	-	,01
22	В т.ч. сталь кровельная	т	I2 9999 0986	I68	,48	-	,48
-----							
23	Итого стали сортовой конструк- ционной приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0987	I68	,95	-	,95
-----							
24	Всего сортового проката обык- новенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металло- изделий промышленного наз- начения в натуральной массе	т	I2 9999 0988	I68	I,44	-	I,44
25	В т.ч. сталь крупносортная	т	I2 9999 0990	I68	,05	-	,05
26	В т.ч. сталь среднесортная	т	I2 9999 0991	I68	,11	-	,11
27	В т.ч. сталь мелкосортная	т	I2 9999 0992	I68	,26	-	,26

1	2		3	4	5	6	7
28	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0994	I68	,27	-	,27
29	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	I2 9999 0995	I68	,15	-	,15
30	В т.ч. сталь тонколистовая от 1 до 1,8 мм	т	I2 9999 0996	I68	,10	-	,10
31	В т.ч. сталь кровельная	т	I2 9999 0997	I68	,48	-	,48
-----							
32	Всего приведенной стали к классам А1 и С 38/23	т	I2 9999 0998	I68	I,44	-	I,44
33	В т.ч. на строительные стальные конструкции	т	I2 9999 II03	I68	,34	-	,34
34	В т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	I2 9999 II05	I68	I,02	-	I,02
35	В т.ч. на производство работ	т	I2 9999 II06	I68	,05	-	,05
36	<u>Трубы стальные</u>	<u>т</u>					
37	Трубы нефтепроводные бесшовные	м	I3 I700 0000	6	I,05	-	I,05

1	2		3	4	5	6	7
38	Трубы нефтепроводные бесшовные	т	13 1700 0001	168	,02	-	,02
39	Трубы катаные (общего назначения)	м	13 1900 0000	6	,96	-	,96
40	Трубы катаные (общего назначения)	т	13 1900 0001	168	,01	-	,01
41	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм)	м	13 7300 0000	6	243,80	-	243,80
42	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114мм)	т	13 7300 0001	168	,32	-	,32
43	Трубы сварные водогазопроводные	м	13 8500 0000	6	120,07	-	120,07
44	Трубы сварные водогазопроводные	т	13 8500 0001	168	,15	-	,15
45	Средства крепления нагревательных приборов	т	49 2410 0000	168	,02	-	,02
46	Радиаторы отопительные	экм	49 3510 0000		72,23	-	72,23

1	2		3	4	5	6	7
47	Плиты минераловатные мягкие на синтетическом связующем	м3	57 6244 0000	II3	,18	-	,18
48	Рубероид	м2	57 7402 0000	55	40,20	-	40,20
49	Стекло строительное	м2					

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами  $Q=30$  л/сек ВК

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о			
		Материала	Единицы измерения	Типо-вых	Индивидуальных	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Трубы сварные водогазопроводные	м	13 8500 0000	6	53,29	-	53,29
2	Трубы сварные водогазопроводные	т	13 8500 0001	168	,10	-	,10
3	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	м	22 4811 0000	6	32,79	-	32,79
4	Рукава напорные резинотканевые тип ВГ СВ.16 мм	м	25 5322 0000	6	65,00	-	65,00
5	Умывальники	шт	49 4400 0000	796	1,00	-	1,00
6	Трапы чугунные	т	49 4510 0000	168	,02	-	,02
7	Сифоны бутылочные из полимеров	шт	49 4936 0000	796	1,05	-	1,00
8	Унитазы	шт	49 6500 0000	796	1,00	-	1,00

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидrocиклонами  $Q = 30$  л/сек ЭМ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		К о д		К о л и ч е с т в о		
			Материала	Единицы измерения	Типовых	Индивидуальных	Всего
1	2		3	4	5	6	7
1	Сталь сортовая	т	09 5309 9099	168	,03	-	,03
2	Прокат листовой рядовой	т	09 7309 9090	168	,01	-	,01
-----							
3	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 909I	168	,04	-	,04
4	В т.ч. сталь крупносортная	т	09 7309 9092	168	,03	-	,03
5	В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм)	т	09 7309 9096	168	,01	-	,01
-----							
6	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0093	168	,04	-	,04
-----							
7	Всего стали приведенной к классам А1 и С 38/23	т	I2 9999 0094	168	,04	-	,04



1	2	3	4	5	6	7	
8	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструк- ционной, листового проката, металлоизделий промышленно- го назначения в натуральной массе	т	I2 9999 0988	I68	,04	-	,04
9	В т.ч. сталь крупносортовая	т	I2 9999 0990	I68	,03	-	,03
10	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0994	I68	,01	-	,01
-----							
11	Всего приведенной стали к классам А1 и С 38/23	т	I2 9999 0998	I68	,04	-	,04
12	В т.ч. на строительные сталь- ные конструкции	т	I2 9999 1103	I68	,04	-	,04
13	Трубы сварные водогазопровод- ные	м	I3 8500 0000	6	40,00	-	40,00
14	Трубы сварные водогазопровод- ные	т	I3 8500 0001	I68	,08	-	,08
15	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	м	22 4811 0000	6	20,00	-	20,00
16	Кирпич строительный (включая камни)	I000 шт	57 4120 0000	798	10,00	-	10,00

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами  $Q=30$  л/сек А

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		К о д		К о л и ч е с т в о		
			Материала	Единицы измерения	Типовых	Индивидуальных	Всего
1	2		3	4	5	6	7
1	Прокат листовой рядовой	т	09 7309 9090	168	,66	-	,66
2	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	,66	-	,66
3	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	09 7309 9097	168	,66	-	,66
4	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0093	168	,66	-	,66
5	Всего стали приведенной к классам А1 и С38/23	т	12 9999 0094	168	,66	-	,66

I	2		3	4	5	6	7
6	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструк- ционной, листового проката, металлоизделий промышленно- го назначения в натуральной массе	т	I2 9999 0988	I68	,66	-	,66
-----							
7	В т.ч. сталь тонколистовая от I,9 до 3,9 мм	т	I2 9999 0995	I68	,66	-	,66
-----							
8	Всего приведенной стали к классам АI и С 38/23	т	I2 9999 0998	I68	,66	-	,66
9	В т.ч. на строительные сталь- ные конструкции	т	I2 9999 II03	I68	,66	-	,66
IO	Трубы сварные водогазопровод- ные	м	I3 8500 000	6	3I,00	-	3I,00
II	Трубы сварные водогазопровод- ные	т	I3 8500 000I	I68	,05	-	,05

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Здание Очистных сооружений  $\Phi = 30$  л/сек СС

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о			
		Материала	Единицы измере- ния	Типо- вых	Индивиду- альных	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Трубы стальные	т					
2	Трубы сварные водогазо- проводные	м	13 8500 0000	6	2,04	-	2,04

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

К типовому проекту очистных сооружений от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек СМ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		К о д		К о л и ч е с т в о		
			Материала	Единицы измерения	Типо-вых	Индивидуальных	Всего
I	2		3	4	5	6	7
1	Битумы нефтяные и сланцевые	т	02 5600 0000	168	-	3,49	3,49
2	Битумы нефтяные строительные твердых марок	т	02 5621 0000	168	-	,17	,17
3	Сортовой прокат обыкновенного качества	т					
4	Д= 6мм	т	09 3003 0006	168	-	,20	,20
5	Итого по классу А-2	т	09 3003 0099	168	-	,20	,20
6	Д= 6мм	т	09 3004 0006	168	-	1,54	1,54
7	Д= 8мм	т	09 3004 0008	168	-	,03	,03

I	2		3	4	5	6	7
8	Д= 10мм	т	09 3004 0010	168	-	,02	,02
9	Д= 12мм	т	09 3004 0012	168	-	,35	,35
10	Д= 16мм	т	09 3004 0016	168	-	,34	,34
11	Д= 20мм	т	09 3004 0020	168	-	,21	,21
-----							
12	Итого по классу А-3	т	09 3004 0099	168	-	2,66	2,66
13	Д= 6мм	т	09 3009 0006	168	-	,90	,90
14	Д= 22мм	т	09 3009 0022	168	-	,18	,18
-----							
15	Итого по классу А-I	т	09 3009 0099	168	-	1,08	1,08
-----							
16	Итого сортового проката обыкновенного качества	т	09 3098 0099	168	-	3,94	3,94
-----							
17	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	-	3,94	3,94
18	В т.ч. сталь среднесортная	т	09 7309 9093	168	-	,39	,39
19	В т.ч. сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	168	-	,88	,88

I	2		3	4	5	6	7
20	В т.ч. катанка	т	09 7309 9095	I68	-	2,67	2,67
21	Электроды сварочные	т	I2 700I 3387	I68	-	,24	,24
22	Гвозди проволочные	т	I2 7100 2I95	I68	-	,06	,06
23	Сетка стальная тканая	м2	I2 7502 0000	55	-	38,62	38,62
24	Болты с гайками	т	I2 8I00 0000	I68	-	,I5	,I5
-----							
25	Итого стали приведенной к стали класса AI	т	I2 9999 0092	I68	-	5,I2	5,I2
-----							
26	Всего стали приведенной к классам AI и С38/23	т	I2 9999 0094	I68	-	5,I2	5,I2
27	Сталь конструкционная сортовая	т					
28	Прокат из стали С 38/23	т	I2 9999 0973	I68	-	,87	,87
-----							
29	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	I2 9999 0977	I68	-	,87	,87
30	В т.ч. сталь крупносортная	т	I2 9999 0979	I68	-	,06	,06

1	2		3	4	5	6	7
31	В т.ч. сталь среднесортная	т	I2 9999 0980	I68	-	,10	,10
32	В т.ч. сталь мелкосортная	т	I2 9999 0981	I68	-	,31	,31
33	В т.ч. катанка	т	I2 9999 0982	I68	-	,10	,10
34	В т.ч. сталь кровельная	т	I2 9999 0986	I68	-	,30	,30
-----							
35	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0987	I68	-	,87	,87
-----							
36	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	I2 9999 0988	I68	-	4,81	4,81
37	В т.ч. сталь крупносортная	т	I29999 0990	I68	-	,06	,06
38	В т.ч. сталь среднесортная	т	I2 9999 0991	I68	-	,49	,49
39	В т.ч. сталь мелкосортная	т	I2 9999 0992	I68	-	1,19	1,19
40	В т.ч. катанка	т	I2 9999 0993	I68	-	2,77	2,77



1	2		3	4	5	6	7
41	В т.ч. сталь кровельная	т	I2 9999 0997	I68	-	,30	,30
42	Всего приведенной стали к классам А1 и С 38/23	т	I2 9999 0998	I68	-	5,99	5,99
43	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	I2 9999 1101	I68	-	4,89	4,89
44.	В т.ч. на производство работ	т	I2 9999 1106	I68	-	1,10	1,10
45	Материалы лакокрасочные	кг					
46	Грунты разные	кг	23 1000 2235	I66	-	242,42	242,42
47	Эмали синтетические	кг	23 1000 3400	I66	-	127,76	127,76
48	Шпатлевки на природных смолах	кг	23 1284 0000	I66	-	76,24	76,24
49	Краски водоэмульсионные	кг	23 1600 0000	I66	-	440,28	440,28
50	Краски поливинилацетатные	кг	23 1610 2314	I66	-	697,57	697,57
51	Растворители	кг	23 1910 2986	I66	-	109,99	109,99
52	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	м3					

1	2	3	4	5	6	7	
53	Лесоматериалы круглые, используемые без переработки	м3	53 I490 0000	II3	-	,09	,09
54	Пиломатериалы качественные	м3	53 3I00 0000	II3	-	8,18	8,18
-----							
55	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	м3	55 9999 0099	II3	-	12,37	12,37
56	Щебень	м3	57 III0 0000	II3	-	196,16	196,16
57	Песок строительный природный	м3	57 II40 0000	II3	-	192,78	192,78
58	Заполнители пористые	м3	57 I200 0000	II3	-	,78	,78
59	Песок искусственный	м3	57 I20I 000I	II3	-	,44	,44
60	Стекло жидкое	кг	57 I72I 3I04	I66	-	13,00	13,00
6I	Асбест	т	57 2I00 0000	I68	-	,35	,35
62	Порошок тальковый	т	57 2733 29I6	I68	-	,30	,30
63	<u>Ц е м е н т</u>	<u>т</u>					
64	Портландцемент 400	т	57 3II2 0000	I68	-	29,84	29,84

1	2		3	4		6	7
65	Портландцемент 500	т	57 3113 0000	168	-	,69	,69
66	Портландцемент 300	т	57 3151 0000	168	-	25,13	25,13
-----							
67	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	168	-	53,21	53,21
68	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	57 3999 0111	168	-	49,03	49,03
69	В т.ч. на растворы	т	57 3999 0113	168	-	4,18	4,18
70	Кирпич строительный (включая камни)	1000 шт	57 4120 0000	798	-	5,69	5,69
71	Известь строительная	т	57 4410 0000	168	-	,88	,88
72	Гипс (алебастр) строительный	т	57 4431 2210	168	-	,02	,02
73	Плитки керамические глазурованные	м2	57 5210 0000	55	-	9,20	9,20
74	Плитки керамические для полов (метлахские)	м2	57 5240 0000	55	-	43,05	43,05
75	Изделия тепло- и звукоизоляционные из стекловолокна и стекловаты	м3	57 6300 0000	113	-	1,56	1,56

1	2	3	4	5	6	7	
76	Изделия теплоизоляционные из органических материалов прочие	кг	57 6860 0000	166	-	32,33	32,33
77	Рубероид	м2	57 7402 0000	55	-	1285,26	1285,26
78	Толь кровельный и толь-кожа	м2	57 7404 0000	55	-	18,94	18,94
79	Гидроизол	м2	57 7434 0000	55	-	4,04	4,04
80	Замазка меловая	кг	57 7500 2334	166	-	9,83	9,83
81	Герметик	кг	57 754I 220I	166	-	494,72	494,72
82	Прокладки уплотняющие	м	57 7550 2958	6	-	1388,70	1388,70
83	Листы асбестоцементные усиленного профиля	1000 У.П.	57 8I25 0000	732	-	,I3	,I3
84	<u>Стекло строительное</u>	<u>м2</u>					
85	Стекло оконное	м2	59 II20 0000	55	-	24,5I	24,5I
86	Ткани и сетки стеклянные	1000 м2	59 520I 0000	56	-	,I8	,I8