

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9 0 2 - 2 - 4 3 6 . 8 7

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ  
С БЕЗНАПОРНЫМИ ГИДРОЦИКЛОНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 л/с  
(в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22531 - 07

ЦЕНА 1-68

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1988 года

Заказ № 11792

Тираж 2100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22534-07

902-2-436.87

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ  
С БЕЗНАПОРНЫМИ ГИДРОЦИКЛОНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 л/с

( в железобетонных конструкциях )

АЛЬБОМ УШ

**ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ**

РАЗРАБОТАН  
Проектным институтом  
"ГИПРОАВТОТРАНС"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР  
Протокол от 04.10.87 № 44

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



В. Н. Крюков  
А. А. Белоус

## СОДЕРЖАНИЕ

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. 22
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 27
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 28
А.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 31
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 33
СМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр. 34

Примечание: отпечатано с данных ЭВМ

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами  $Q = 20$  л/сек ТХ

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	,II	-	,II
2	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	,II	-	,II
3	В т.ч. сталь крупносортовая	т	09 7309 9092	168	,II	-	,II
4	Шурупы, винты и дюбеля	т	12 8400 0000	168	,06	-	,06
5	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0093	168	,II	-	,II
6	Всего стали приведенной к классам АІ и С38/23	т	12 9999 0094	168	,II	-	,II



I	2		3	4	5	6	7
7	Сталь сортовая конструкционная	т					
8	Прокат из стали С 38/23	т	I2 9999 0973	I68	,59	-	,59
9	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	I2 9999 0977	I68	,59	-	,59
I0	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0983	I68	,59	-	,59
II	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0987	I68	,59	-	,59
I2	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	I2 9999 0988	I68	,70	-	,70
I3	В т.ч. сталь крупносортовая	т	I2 9999 0990	I68	,II	-	,II
I4	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0994	I68	,59	-	,59
I5	Всего приведенной стали к классам AI и С38/23	т	I2 9999 0998	I68	,70	-	,70

1	2		3	4	5	6	7
16	В т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	12 9999 1105	168	,70	-	,70
17	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм)	м	13 7300 0000	6	323,20	-	323,20
18	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм)	т	13 7300 0001	168	2,20	-	2,20
19	Трубы нефтепроводные электросварные (диаметром от 114 до 480 мм)	м	13 8300 0000	6	79,79	-	79,79
20	Трубы нефтепроводные электросварные (диаметром от 114 до 480 мм)	т	13 8300 0001	168	1,25	-	1,25
21	Трубы чугунные напорные водопроводные	т	14 6100 0000	168	,16	-	,16
22	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	м	22 4811 0000	6	104,54	-	104,54
23	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	т	22 4811 0001	168	,26	-	,26

I	2		3	4	5	6	7
24	Резина	кг	25 1200 2991	166	28,00	-	28,00
25	Рукава напорные резиноканевые тип ВГ СВ.16 мм	м	25 5322 0000	6	35,00	-	35,00
26	Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним	т	49 2500 0000	168	,01	-	,01



## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Очистные сооружения для сточных вод с гидроциклонами

Q = 20 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	Типовых	Индивидуальных	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Сортовой прокат обыкновенного качества		т				
2	Д=6 мм	09 3009 0006	т	168	-	,01	,01
3	Итого по классу А-I	09 3009 0099	т	168	-	,01	,01
4	Итого сортового проката обыкновенного качества	09 3098 0099	т	168	-	,01	,01
5	Сталь сортовая	09 5309 9099	т	168	,37	,05	,42
6	Прокат листовой рядовой	09 7309 9090	т	168	,87	-	,87
7	Итого стали в натуральной массе	09 7309 9091	т	168	1,24	,06	1,30

I	2		3	4	5	6	7
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 арматур- ная	т	I2 7600 0000	I68	,04	-	,04
17	Болты с гайками	т	I2 8100 0000	I68	,02	-	,02
18	Итого металлоизделий промышлен- ного назначения	т	I2 9999 0091	I68	,04	-	,04
19	Итого стали приведенной к стали класса AI	т	I2 9999 0092	I68	,06	,01	,07

1	2	3	4	5	6	7	
20	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0093	168	1,24	,05	1,29
21	Всего стали приведенной к классам А1 и С38/23	т	12 9999 0094	168	1,30	,06	1,36
22	<u>Сталь сортовая конструкционная</u>	т					
23	Прокат из стали С 38/23	т	12 9999 0973	168	-	,01	,01
24	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	,01	,01	,02
25	В т.ч. катанка	т	12 9999 0982	168	-	,01	,01
26	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0987	168	,01	,01	,02
27	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	1,29	,06	1,35
28	В т.ч. балки и швеллеры	т	12 9999 0989	168	,32	-	,32



1	2		3	4	5	6	7
29	В т.ч. сталь крупносортовая	т	I2 9999 0990	I68	-	,05	,05
30	В т.ч. сталь мелкосортовая	т	I2 9999 0992	I68	,05	-	,05
31	В т.ч. катанка	т	I2 9999 0993	I68	-	,02	,02
32	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0994	I68	,19	-	,19
33	В т.ч. сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	I2 9999 0996	I68	,68	-	,68
34	Всего приведенной стали к классам АI и С 38/23	т	I2 9999 0998	I68	I,30	,06	I,36
35	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	I2 9999 II01	I68	-	,02	,02
36	В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	I2 9999 II02	I68	,06	-	,06
37	В т.ч. на строительные стальные конструкции	т	I2 9999 II03	I68	,78	,04	,82
38	В т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	I2 9999 II05	I68	,47	-	,47

1	2		3	4	5	6	7
39	Пенопласт типа ПСБ	м3	22 4443 0000	II3	1,10	-	1,10
40	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообраба- вающей промышленности	м3					
41	Пиломатериалы качественные	м3	53 3100 0000	II5	5,54	-	5,54
42	Блоки дверные в сборе (комплектно)	м2	53 6110 0000	55	24,73	-	24,73
43	Блоки оконные в сборе (комплектно)	м2	53 6130 0000	55	45,00	-	45,00
44	Плиты древесноволокнистые твердые	м2	55 3622 0000	55	45,96	-	45,96
45	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	м3	55 9999 0099	II3	9,23	-	9,23
46	Щебень	м3	57 1110 0000	II3	,16	-	,16
47	Песок строительный природный	м3	57 1140 0000	II3	,12	-	,12
48	Асбест	т	57 2100 0000	I68	,01	-	,01



1	2		3	4	5	6	7
49	<u>Цемент</u>	т					
50	Портландцемент 400	т	57 3112 0000	168	,06	-	,06
51	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	168	,06	-	,06
52	В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	57 3999 0112	168	,06	-	,06

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

Очистные сооружения для сточных вод с гидроциклонами  
 Q = 20 л/сек (сборн) АР

Номер строки	Наименование группы элементов конструкций	К о д	Количество, м3	Примечание
1	2	3	4	5
1	Перекрышки	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  
безнапорными гидроциклонами  $Q=20$  л/с ( сборный вариант ) АР

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д			К о л и ч е с т в о		
		Материала	Еди- ницы изме- рения	Ти- по- вых	Индиви- дуаль- ных	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	
I	Сортовой прокат обыкновенного качества	т					
2	Д=10 мм	т	09 3003 0010	168	,29	-	,29
3	Д=14 мм	т	09 3003 0014	168	,07	-	,07
4	Д=18 мм	т	09 3003 0018	168	,11	-	,11
5	Итого по классу А-2	т	09 3003 0099	168	,47	-	,47
6	Д=6 мм	т	09 3004 0006	168	,65	-	,65
7	Д=8 мм	т	09 3004 0008	168	,85	-	,85
8	Д=10 мм	т	09 3004 0010	168	1,06	-	1,06
9	Д=12 мм	т	09 3004 0012	168	,91	-	,91

I	2		3	4	5	6	7
I0	Д=14мм	Т	09 3004 0014	I68	,62	-	,62
I1	Д=16мм	Т	09 3004 0016	I68	,16	-	,16
I2	Д=18мм	Т	09 3004 0018	I68	1,45	-	1,45
I3	Д=20мм	Т	09 3004 0020	I68	1,61	-	1,61
-----							
I4	Итого по классу А-3	Т	09 3004 0099	I68	7,30	-	7,30
I5	Д=14мм	Т	09 3006 0014	I68	,08	-	,08
I6	Д=16мм	Т	09 3006 0016	I68	,12	-	,12
I7	Д=18мм	Т	09 3006 0018	I68	,29	-	,29
I8	Д=25мм	Т	09 3006 0025	I68	,47	-	,47
I9	Д=28мм	Т	09 3006 0028	I68	,59	-	,59
-----							
20	Итого по классу А-4	Т	09 3006 0099	I68	1,55	-	1,55
21	Д=12мм	Т	09 3007 0012	I68	,02	-	,02
-----							
22	Итого по классу АТ-5 и АТ-6	Т	09 3007 0099	I68	,02	-	,02

1	2		3	4	5	6	7
23	Д=6мм	т	09 3009 0006	168	,14	-	,14
24	Д=8мм	т	09 3009 0008	168	,51	-	,51
25	Д=10мм	т	09 3009 0010	168	,29	-	,29
26	Д=12мм	т	09 3009 0012	168	,02	-	,02
27	Д=14мм	т	09 3009 0014	168	,76	-	,76
28	Д=16мм	т	09 3009 0016	168	,07	-	,07
29	Д=18мм	т	09 3009 0018	168	,15	-	,15
-----							
30	Итого по классу А-І	т	09 3009 0099	168	І,95	-	І,95
-----							
31	Итого сортового проката обыкновенного качества	т	09 3098 0099	168	ІІ,30	-	ІІ,30
-----							
32			09 3709 9091		,02	-	,02
33	Сталь сортовая	т	09 5309 9099	168	І,43	-	І,43
34	Прокат листовой рядовой	т	09 7309 9090	168	І,43	-	І,43
-----							
35	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	І4,14	-	І4,14



1	2		3	4	5	6	7
36	В т.ч. сталь крупносортовая	т	09 7309 9092	168	1,01	-	1,01
37	В т.ч. сталь среднесортная	т	09 7309 9093	168	2,68	-	2,68
38	В т.ч. сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	168	6,47	-	6,47
39	В т.ч. катанка	т	09 7309 9095	168	2,15	-	2,15
40	В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм)	т	09 7309 9096	168	1,18	-	1,18
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 швелеры	т	09 7309 9099	168	,62	-	,62
43	Металлоизделия промышленного назначения	т					
44	Проволока В-1	т	12 1300 0000	168	,97	-	,97
45	Проволока ВР-1	т	12 1400 0000	168	1,35	-	1,35
46	Итого металлоизделий промышленного назначения	т	12 9999 0091	168	2,32	-	2,32

1	2		3	4	5	6	7
47	Итого стали приведенной к. стали класса АІ	т	I2 9999 0092	I68	19,37	-	19,37
48	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0093	I68	2,86	-	2,86
49	Всего стали приведенной к классам АІ и С38/23	т	I2 9999 0094	I68	22,23	-	22,23
50	<u>Сталь сортовая конструкционная</u> т						
51	Профили гнутые	т	I2 9999 0974	I68	,4I	-	,4I
52	Итого стали сортовой конструк- ционной в натуральной массе	т	I2 9999 0977	I68	,4I	-	,4I
53	В т.ч. сталь мелкосортная	т	I2 9999 098I	I68	,2I	-	,2I
54	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	I2 9999 0984	I68	,I9	-	,I9
55	Итого стали сортовой конструк- ционной приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0987	I68	,46	-	,46

1	2	3	4	5	6	7	
56	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	16,89	-	16,89
57	В т.ч. балки и швеллеры	т	12 9999 0989	168	,62	-	,62
58	В т.ч. сталь крупносортовая	т	12 9999 0990	168	1,01	-	1,01
59	В т.ч. сталь среднесортная	т	12 9999 0991	168	2,68	-	2,68
60	В т.ч. сталь мелкосортная	т	12 9999 0992	168	6,68	-	6,68
61	В т.ч. катанка	т	12 9999 0993	168	2,15	-	2,15
62	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	12 9999 0994	168	1,18	-	1,18
63	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	12 9999 0995	168	,24	-	,24
-----							
64	Всего приведенной стали к классам А1 и С38/23	т	12 9999 0998	168	22,70	-	22,70

1	2		3	4	5	6	7
65	В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	12 9999 1102	168	22,19	-	22,19
66	В т.ч. на строительные стальные конструкции	т	12 9999 1103	168	,51	-	,51
67	Щебень	м3	57 1110 0000	113	54,85	-	54,85
68	Песок строительный природный	м3	57 1140 0000	113	41,14	-	41,14
69	Заполнители пористые	м3	57 1200 0000	113	160,80	-	160,80
70	<u>Ц е м е н т</u>	<u>т</u>					
71	Портландцемент 400	т	57 3112 0000	168	26,71	-	26,71
72	Портландцемент 500	т	57 3113 0000	168	,21	-	,21
73	Портландцемент 600	т	57 3115 0000	168	4,90	-	4,90
74	Портландцемент 300	т	57 3151 0000	168	30,34	-	30,34
-----							
75	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	168	60,13	-	60,13
76	В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	57 3999 0112	168	60,13	-	60,13



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

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами  $Q=20$  л/с (Сборный вариант)

Номер строки	Наименование группы элементов конструкций	К о д	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Колонны	м3 58 2100 0000	15,60	
2	Балки стропильные и подстропильные	м3 58 2200 0000	9,30	
3	Балки обвязочные, фундаментные и сооружений	м3 58 2400 0000	5,79	
4	Панели стеновые наружные	м3 58 3100 0000	96,38	
5	Панели стеновые внутренние	м3 58 3200 0000	18,48	
6	Плиты покрытий	м3 58 4100 0000	21,12	
7	Плиты перекрытий	м3 58 4200 0000	2,36	
8	Конструкции и детали <b>каналов и</b> открытых водоводов	м3 58 5800 0000	16,16	
9	<b>Итого сборных ж/б конструкций</b>	м3 58 9999 0099	185,19	



## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Здание Очистных сооружений на 20 л/сек ( в железобетонных  
конструкциях ) ОВ

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	Индиви- дуаль- ных	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	,41	-	,41
4	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	,46	-	,46
5	В т.ч. сталь среднесортная	т	09 7309 9093	168	,02	-	,02
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	,09	-	,09

Г	2		3	4	5	6	7
9	В т.ч. сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	09 7309 9098	I68	,08	-	,08
I0	Сетка стальная тканая	м2	I2 7502 0000	55	,30	-	,30
-----							
II	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0093	I68	,46	-	,46
-----							
I2	Всего стали приведенной к классам АI и С38/23	т	I2 9999 0094	I68	,46	-	,46
I3	<u>Сталь сортовая конструкционная т</u>						
I4	Прокат из стали С 38/23	т	I2 9999 0973	I68	,92	-	,92
-----							
I5	Итого стали сортовой конст- рукционной в натуральной массе	т	I2 9999 0977	I68	,92	-	,92
I6	В т.ч. сталь крупносортовая	т	I2 9999 0979	I68	,05	-	,05
I7	В т.ч. сталь среднесортовая	т	I2 9999 0980	I68	,09	-	,09
I8	В т.ч. сталь мелкосортовая	т	I2 9999 098I	I68	,2I	-	,2I
I9	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0983	I68	,06	-	,06

1	2		3	4	5	6	7
20	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	I2 9999 0984	I68	,04	-	,04
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	,47	-	,47
-----							
23	Итого стали сортовой конструк- ционной приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0987	I68	,92	-	,92
-----							
24	Всего сортового проката обик- новенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металло- изделий промышленного назна- чения в натуральной массе	т	I2 9999 0988	I68	1,38	-	1,38
25	В т.ч. сталь крупносортная	т	I2 9999 0990	I68	,05	-	,05
26	В т.ч. сталь среднесортная	т	I2 9999 0991	I68	,10	-	,10
27	В т.ч. сталь мелкосортная	т	I2 9999 0992	I68	,26	-	,26
28	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0994	I68	,27	-	,27

1	2		3	4	5	6	7
29	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	12 9999 0995	168	,13	-	,13
30	В т.ч. сталь тонколистовая от 1 до 1,8 мм	т	12 9999 0996	168	,09	-	,09
31	В т.ч. сталь кровельная	т	12 9999 0997	168	,47	-	,47
-----							
32	Всего приведенной стали к классам АІ и С 38/23	т	12 9999 0998	168	1,38	-	1,38
33	В т.ч. на строительные сталь- ные конструкции	т	12 9999 1105	168	,34	-	,34
34	В т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	12 9999 1105	168	,96	-	,96
35	В т.ч. на производство работ	т	12 9999 1106	168	,07	-	,07
36	Трубы стальные	т					
37	Трубы нефтепроводные бесшовные	м	13 1700 0000	6	1,05	-	1,05
38	Трубы нефтепроводные бесшовные	т	13 1700 0001	168	,02	-	,02
39	Трубы катаные (общего назначе- ния)	м	13 1900 0000	6	,96	-	,96



1	2		3	4	5	6	7
40	Трубы катаные ( общего назначения)	т	13 1900 0001	168	,01	-	,01
41	Трубы тонкостенные электро-сварные углеродистые ( диаметром до 114 мм)	м	13 7300 0000	6	216,53	-	216,53
42	Трубы тонкостенные электро-сварные углеродистые ( диаметром до 114 мм)	т	13 7300 0001	168	,29	-	,29
43	Трубы сварные водогазопроводные	м	13 8500 0000	6	98,02	-	98,02
44	Трубы сварные водогазопроводные	т	13 8500 0001	168	,12	-	,12
45	Средства крепления нагревательных приборов	т	49 2410 0000	168	,02	-	,02
46	Радиаторы отопительные	экм	49 3510 0000		61,38	-	61,38
47	Плиты минераловатные мягкие на синтетическом связующем	м3	57 6244 0000	113	,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  $Q=20$  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	Типовых	Индивидуальных	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Трубы сварные водопроводные м	13 8500 0000	6	53,29	-	53,29	
2	Трубы сварные водопроводные 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 резиноканавные 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 4710 0000	168	,02	-	,02	
7	Сифоны бутылочные из полимеров шт	49 4936 0000	796	1,00	-	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 гидроциклонами  $Q = 20$  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 9091	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	12 9999 0093	168	,04	-	,04

I	2		3	4	5	6	7
7	Всего стали приведенной к классам АІ и С38/23	т	12 9999 0094	168	,04	-	,04
8	<u>Сталь сортовая конструкционная т</u>						
9	Прокат из стали С 38/23	т	12 9999 0973	168	,01	-	,01
-----							
10	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	,01	-	,01
11	В т.ч. катанка	т	12 9999 0982	168	,01	-	,01
-----							
12	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0987	168	,01	-	,01
-----							
13	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	,05	-	,05
14	В т.ч. сталь крупносортовая	т	12 9999 0990	168	,03	-	,03
15	В т.ч. катанка	т	12 9999 0993	168	,01	-	,01

I	2		3	4	5	6	7
I6	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	т	I2 9999 0994	I68	,01	-	,01
-----							
I7	Всего приведенной стали к классам АІ и С38/23	т	I2 9999 0998	I68	,05	-	,05
I8	В т.ч. на строительные стальные конструкции	т	I2 9999 II03	I68	,05	-	,05
I9	Трубы сварные водогазо- проводные	м	I3 8500 0000	6	40,00	-	40,00
20	Трубы сварные водогазопровод- ные	т	I3 8500 000I	I68	,08	-	,08
2I	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	м	22 48II 0000	6	20,00	-	20,00



## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами  $Q=20$  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	I68	,66	-	,66
-----							
2	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 909I	I68	,66	-	,66
3	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	09 7309 9097	I68	,66	-	,66
-----							
4	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0093	I68	,66	-	,66
-----							
5	Всего стали приведенной к классам АI и С38/23	т	I2 9999 0094	I68	,66	-	,66
-----							
6	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали	т	I2 9999 0988	I68	,66	-	,66



I	2		3	4	5	6	7
	сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе						
7	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	12 9999 0995	168	,66	-	,66
-----							
8	Всего приведенной стали к классам АІ и С 38/23	т	12 9999 0998	168	,66	-	,66
9	В т.ч. на строительные стальные конструкции	т	12 9999 1103	168	,66	-	,66
10	Трубы сварные водопроводные	м	13 8500 0000	6	31,00	-	31,00
11	Трубы сварные водопроводные	т	13 8500 0001	168	,05	-	,05

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

Здание очистных сооружений СС

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о			
		Материала	Едини- цы измере- ния	Типо- вых	Индиви- дуаль- ных	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Трубы стальные	т					
2	Трубы сварные водогазопроводные	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 20 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
1	2	3	4	5	6	7
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	02 5600 0000	168	-	2,44	2,44
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	-	,18	,18
5	Итого по классу А-2 т	09 3003 0099	168	-	,18	,18
6	Д=6мм т	09 3004 0006	168	-	1,26	1,26
7	Д=8мм т	09 3004 0008	168	-	,03	,03

1	2		3	4	5	6	7
8	Д=10мм	т	09 3004 0010	168	-	,02	,02
9	Д=12мм	т	09 3004 0012	168	-	,29	,29
10	Д=16мм	т	09 3004 0016	168	-	,30	,30
11	Д=20мм	т	09 3004 0020	168	-	,21	,21
-----							
12	Итого по классу А-3	т	09 3004 0099	168	-	2,54	2,54
13	Д=6мм	т	09 3009 0006	168	-	,69	,69
14	Д=22мм	т	09 3009 0022	168	-	,15	,15
-----							
15	Итого по классу А-1	т	09 3009 0099	168	-	,84	,84
-----							
16	Итого сортового проката обыкновенного качества	т	09 3098 0099	168	-	3,56	3,56
-----							
17	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	-	3,56	3,56
18	В т.ч. сталь среднесортная	т	09 7309 9093	168	-	,36	,36
19	В т.ч. сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	168	-	1,03	1,03



1	2		3	4	5	6	7
20	В т.ч. катанка	т	09 7309 9095	I68	-	2,16	2,16
21	Металлоизделия промышленного назначения	т					
22	Электроды сварочные	т	I2 700I 3387	I68	-	,26	,26
23	Гвозди проволочные	т	I2 7I00 2I95	I68	-	,06	,06
24	Сетка стальная тканая	м2	I2 7502 0000	55	-	38,62	38,62
25	Сетка стальная сварная арматурная	т	I2 7600 0000	I68	-	,0I	,0I
26	Болты с гайками	т	I2 8I00 0000	I68	-	,I4	,I4
27	Итого металлоизделий промышленного назначения	т	I2 9999 009I	I68	-	,0I	,0I
2 8	Итого стали приведенной к стали класса А I	т	I2 9999 0092	I68	-	4,69	4,69
29	Всего стали приведенной к классам AI и С38/23	т	I2 9999 0094	I68	-	4,69	4,69

1	2	3	4	5	6	7	
30	Сталь сортовая конструкционная	т					
31	Прокат из стали С 38/23	т	I2 9999 0973	I68	-	,68	,68
-----							
32	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	I2 9999 0977	I68	-	,68	,68
33	В т.ч. сталь крупносортовая	т	I2 9999 0979	I68	-	,06	,06
34	В т.ч. сталь среднесортовая	т	I2 9999 0980	I68	-	,10	,10
35	В т.ч. сталь мелкосортовая	т	I2 9999 0981	I68	-	,33	,33
36	В т.ч. катанка	т	I2 9999 0982	I68	-	,10	,10
37	В т.ч. сталь кровельная	т	I2 9999 0986	I68	-	,09	,09
-----							
38	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0987	I68	-	,68	,68
-----							
39	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой, конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	I2 9999 0988	I68	-	4,25	4,25

1	2		3	4	5	6	7
40	В т.ч. сталь крупносортовая	т	12 9999 0990	168	-	,06	,06
41	В т.ч. сталь среднесортовая	т	12 9999 0991	168	-	,46	,46
42	В т.ч. сталь мелкосортовая	т	12 9999 0992	168	-	1,36	1,36
43	В т.ч. катанка	т	12 9999 0993	168	-	2,28	2,28
44	В т.ч. сталь кровельная	т	12 9999 0997	168	-	,09	,09
-----							
45	Всего приведенной стали к классам АІ и С 38/23	т	12 9999 0998	168	-	5,38	5,38
46	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	12 9999 1101	168	-	4,10	4,10
47	В т.ч. на производство работ	т	12 9999 1106	168	-	1,28	1,28
48	<u>Материалы лакокрасочные</u>	кг					
49	Грунты разные	кг	23 1000 2235	166	-	214,68	214,68
50	Эмали синтетические	кг	23 1000 3400	166	-	115,76	115,76

I	2		3	4	5	6	7
51	Шпатлевки на природных смолах	кг	23 1284 0000	I66	-	69,04	69,04
52	Краски водоэмульсионные	кг	23 1600 0000	I66	-	378,09	378,09
53	Краски поливинилацетатные	кг	23 1610 2314	I66	-	582,01	582,01
54	Краски густотертые и готовые к применению	кг	23 1700 0000	I66	-	,31	,31
55	Олифы	кг	23 1800 2751	I66	-	1,30	1,30
56	Растворители	кг	23 1910 2986	I66	-	96,34	96,34
57	Белила	кг	23 2120 0000	I66	-	1,86	1,86
58	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	м3					
59	Лесоматериалы круглые, используемые без переработки	м3	53 1490 0000	II3	-	,09	,09
60	Пиломатериалы качественные	м3	53 3100 0000	II3	-	6,31	6,31
-----							
61	Итого лесоматериалов в условном, круглом лесе	м3	55 9999 0099	II3	-	9,56	9,56
62	Щебень	м3	57 1110 0000	II3	-	140,23	140,23



I	2	3	3	4	5	6	7
63	Песок строительный природный	м3	57 II40 0000	II3	-	I45,75	I45,75
64	Заполнители пористые	м3	57 I200 0000	II3	-	,78	,78
65	Песок искусственный	м3	57 I20I 000I	II3	-	,44	,44
66	Стекло жидкое	кг	57 I72I 3I04	I66	-	II,00	II,00
67	Асбест	т	57 2I00 0000	I68	-	,28	,28
68	Порошок тальковый	т	57 2733 29I6	I68	-	,25	,25
69	<u>Ц е м е н т</u>	т					
70	Портландцемент 400	т	57 3II2 0000	I68	-	25,73	25,73
71	Портландцемент 500	т	57 3II3 0000	I68	-	,6I	,6I
72	Портландцемент 300	т	57 3I5I 0000	I68	-	I4,83	I4,83
73	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	I68	-	39,75	39,75
74	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	57 3999 0III	I68	-	35,83	35,83

1	2		3	4	5	6	7
75	В т.ч. на растворы	т	57 3999 0113	168	-	3,92	3,92
76	Кирпич строительный (включая камни)	1000 шт	57 4120 0000	798	-	5,69	5,69
77	Известь строительная	т	57 4410 0000	168	-	,88	,88
78	Плитки керамические глазурованные	м2	57 5210 0000	55	-	9,20	9,20
79	Плитки керамические для полов (метлахские)	м2	57 5240 0000	55	-	43,05	43,05
80	Изделия тепло- и звукоизоля- ционные из стекловолокна и стекловаты	м3	57 6300 0000	113	-	1,56	1,56
81	Изделия теплоизоляционные из органических материалов прочие	кг	57 6860 0000	166	-	21,91	21,91
82	Рубероид	м2	57 7402 0000	55	-	961,00	961,00
83	Толь кровельный и толь- кожа	м2	57 7404 0000	55	-	12,80	12,80
84	Гидроизол	м2	57 7434 0000	55	-	1,04	4,04

I	2		3	4	5	6	7
85	Замазка меловая	кг	57 7500 2334	166	-	9,83	9,83
86	Герметик	кг	57 7541 2201	166	-	448,51	448,51
87	Прокладки уплотняющие	м	57 7550 2958	6	-	1272,50	1272,50
88	Листы асбестоцементные усиленного профиля	1000 У;П	57 8125 0000	732	-	,13	,13
89	<u>Стекло строительное</u>	<u>м2</u>					
90	Стекло оконное	м2	59 1120 0000	55	-	24,51	24,51