

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-252.87

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ

автоматизированная теплоаккумуляционная с 4 электро-
водонагревателями ЭИЗ-250 ИЗ

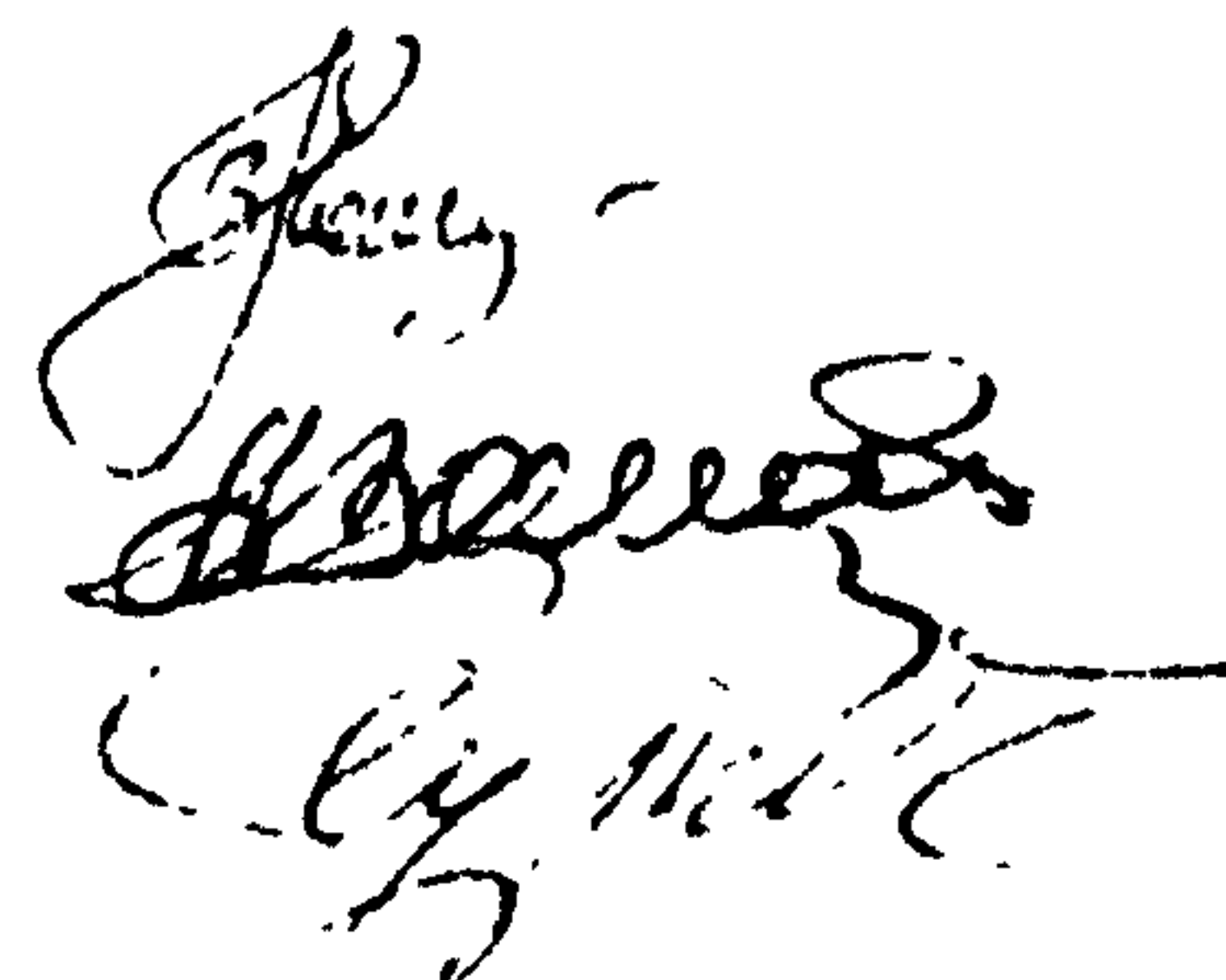
А Л Б О М VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Э.Я. Колесник

А.К. Занберов

А.Д. Мильто

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 05.05.1989 г.

Заказ № 14 м. Тираж 100 экз.

Изд. № 2440/
16

П Е Р Е Ч Е Н Ь

ведомостей потребности в материалах

1. ВМ-АС
ведомости потребности в материалах к комплекту
чертежей АС
вариант - стены панельные
вариант - стены кирпичные
2. ВМ-АС
ведомости потребности в материалах к комплекту
чертежей АС на монолитные конструкции
вариант - стены панельные
вариант - стены кирпичные
3. ВМ-ОВ
ведомости потребности в материалах к основному
комплекту чертежей ОВ
вариант - стены панельные
вариант - стены кирпичные
4. ВМ-ЕК
ведомости потребности в материалах к комплекту
чертежей ЕК
5. ВМ-ТМ
ведомости потребности в материалах к комплекту
чертежей ТМ
6. ВМ-ЭМ,
АТМ
ведомости потребности в материалах к комплектом
чертежей ЭМ, АТМ
7. ВМ-СМР
ведомости потребности в материалах на производство СМР
вариант - стены панельные
вариант - стены кирпичные

В В Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 21.109-80
к комплексу чертежей АС

Электродвигательная автоматизированная теплоаккумуляционная с 4 электродо-
нагревателями ЭПЗ-250 ИЗ (стены панельные, T = -30°C)

Номер строки	Наименование материала	Единица измере- ния	К о д		Количество	Примечание
			материала	единицы измере- ния		
1	2	3	4	5	6	6
СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА						
1	д=6 мм	т	09 3009 0006	168	0,02	
2.	д=8 мм	т	09 3009 0008	168	0,01	
3.	д=10 мм	т	09 3009 0010	168	0,04	
4.	д=12 мм	т	09 3009 0012	168	0,02	
5.	д=14 мм	т	09 3009 0014	168	0,02	
6.	д=20 мм	т	09 3009 0020	168	0,01	
7.	Итого по классу А-1	т	09 3009 0099	168	0,12	
	Итого по классу А-2	т	09 3003 0099	168	0,01	
8.	д=6 мм	т	09 3004 0006	168	0,08	

1	2	3	4	5	6
9.	д=8 мм	т	09 3004 0008	168	0,20
10.	д=10 мм	т	09 3004 0010	168	0,10
11.	д=12 мм	т	09 3004 0012	168	0,13
12.	д=14 мм	т	09 3004 0014	168	0,02
13.	д=16 мм	т	09 3004 0016	168	0,09
14.	д=20 мм	т	09 3004 0020	168	0,03
15.	д=25 мм	т	09 3004 0025	168	0,08
16.	Итого по классу А-3	т	09 3004 0099	168	0,71
16.	д=16 мм	т	09 3003 0016	168	0,08
17.	д=18 мм	т	09 3006 0018	168	0,02
	Итого по классу А-4	т	09 3006 0090	168	0,10
	Итого сортового проката обыкновенного качества	т	09 3098 0099	168	0,94
18.	Сталь сортовая	т	09 5309 0099	168	0,02
19.	Прокат листовой рядовой	т	09 7309 9090	168	0,20
	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	1,16
	в том числе:				

1	2	3	4	5	6
20.	- сталь крупносортная	т	09 7309 9092	168	0,09
21.	- сталь среднесортная	т	09 7309 9093	168	0,12
22.	- сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	168	0,54
23.	- катанка	т	09 7309 9095	168	0,29
24.	- сталь тонколистовая (СТ. 4 мм)	т	09 7309 9096	168	0,11
25.	в т.ч. балки и швеллеры	т	09 7309 9099	168	0,01
МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
26.	Проволока В-I	т	12 1300 0000	168	0.03
27.	Проволока ВР-I	т	12 1400 0000	168	0,17
	Итого металлоизделий промышленного назна- чения	т	12 9999 0091	168	0.20
	Итого стали, приведен- ной к стали класса А-I	т	12 9999 0092	168	1,65
	Итого стали, приведен- ной к стали класса С38/23	т	12 9999 0093	168	0,21
	Всего стали, приведен- ной к классам А-I и С38/23	т	12 9999 0094	168	1,86

1	2	3	4	5	6
СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ					
28.	Прокат из стали С38/23	т	12 9999 0973	168	1,39
29.	Профили гнутые	т	12 9999 0974	168	0,01
	Итого стали сортовой конструкционной в на- туральной массе	т	12 9999 0977	168	1,40
30.	в том числе:				
30.	Балки и швеллеры	т	12 9999 0978	168	0,39
31.	Сталь крупносортовая	т	12 9999 0979	168	0,65
32.	Сталь мелкосортовая	т	12 9999 0981	168	0,07
33.	Сталь толстолистовая от 4 мм	т	12 9999 0983	168	0,22
34.	Сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	12 9999 0984	168	0,01
35.	Итого стали сортовой конструкционной приво- денной в стали класса С38/23	т	12 9999 0987	168	1,40

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Всего сортового проката общепромышленного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделия промышленного назначения в натуральной массе

т	12 9999 0988	168	2,70
---	--------------	-----	------

в том числе:

36.	Балки и швеллеры	т	12 9999 0989	168	0,40
-----	------------------	---	--------------	-----	------

37.	Сталь крупносортовая	т	12 9999 0990	168	0,75
-----	----------------------	---	--------------	-----	------

38.	Сталь среднесортовая	т	12 9999 0991	168	0,12
-----	----------------------	---	--------------	-----	------

39.	Сталь мелкосортовая	т	12 9999 0992	168	0,61
-----	---------------------	---	--------------	-----	------

40.	Катанка	т	12 9999 0993	168	0,29
-----	---------	---	--------------	-----	------

41.	Сталь толстолистовая от 4 мм	т	12 9999 0994	168	0,33
-----	------------------------------	---	--------------	-----	------

42.	Сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	12 9999 0995	168	0,01
-----	--------------------------------------	---	--------------	-----	------

43.	Всего приведенной стали к классам А-I и С38/23	т	12 9999 0998	168	3,27
-----	--	---	--------------	-----	------

в том числе:

44.	На изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	12 9999 1102	168	1,86
-----	--	---	--------------	-----	------

1	2	3	4	5	6
45.	На строительные стальные конструкции	т.	12 9999 1103	168	1,38
46.	На вентиляционные и санитарно-технические устройства	т.	12 9999 1105	168	0,02
47.	Пластмассы	кг	22 4000 0000	166	77,40
ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ					
48.	Пиломатериалы качественные	м3	53 3100 0000	113	0,45
49.	Блоки дверные в сборе (комплектно)	м2	53 6110 0000	55	2,05
50.	Блоки оконные в сборе (комплектно)	м2	53 6130 0000	55	4,08
51.	Плиты древесноволокнистые твердые	м2	55 3622 0000	55	4,49
	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	м3	55 9999 0099	113	0,76
52.	Щебень	м3	57 1110 0000	113	9,50
53.	Песок строительный природный	м3	57 1140 0000	113	7,12
54.	Заполнители пористые	м3	57 1200 0000	113	20,1

I	2	3	4	5	6
ЦЕМЕНТ					
55.	Портландцемент 400	т	57 3112 0000	168	6,72
56.	Портландцемент 500	т	57 3113 0000	168	0,96
57.	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	168	7,77
58.	в т.ч. на изготовление сбор- ных ж/б и бетонных конструк- ций	т	57 3999 0112	168	7,77
59.	Толь кровельный и толь- кожа	м2	57 7404 0000	55	1,75

В В Д О М О С Т Ъ

объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций
по ГОСТ 21.503-80

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная
с 4 электродонагревателями ЭИЗ-250 ИЗ
(отени панельные $T_{\text{в}} = -30^{\circ}\text{C}$)

Номер строки	Наименование группы элементов конструкции	Единица измерения	К о д	Количество	Примечание
I	2		3	4	5
1.	Фундаменты стального типа и баляки	м3	58 1200 0000	3,30	
2.	Колонны	м3	58 2100 0000	0,84	
3.	Балки стропильные и подстропильные	м3	58 2200 0000	0,90	
4.	Балки обвязочные, фундаментные и сооружения	м3	58 2400 0000	1,64	
5.	Перемычки	м3	58 2800 0000	0,28	
6.	Панели стеновые наружные	м3	58 3100 0000	14,36	
7.	Плиты покрытия	м3	58 4100 0000	2,96	
8.	Плиты дорожные	м3	58 4600 0000	0,45	

I	2	3	4	5
9.	Детали смотровых колодцев	м3	58 5500 0000	0,62
10.	Архитектурно-строительные элементы зданий	м3	58 9400 0000	0,82
11.	Детали лифтовых и вентиля- ционных шахт	м3	58 9600 0000	0,06
12.	Итого сборных в/б конструк- ций	м3	58 9999 0099	26,23

В В Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 21.109-80

электрокотельная автоматизированная с 4 водонагревателями ЭПЗ-250 ИЗ
(стены кирпичные, T = - 30°C)

Номер строки	Наименование материала	Единица измерения	К о д материала	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
1	д=6 мм	т	09 3009 0006	168	0,01
2	д=8 мм	т	09 3009 0008	168	0,02
3	д=10 мм	т	09 3009 0010	168	0,06
4	д=12 мм	т	09 3009 0012	168	0,06
	Итого по классу А-1	т	09 3009 0099	168	0,15
5	Итого по классу А-2	т	09 3003 0099	168	0,01
6	д=6 мм	т	09 3004 0006	168	0,03
7	д=8 мм	т	09 3004 0008	168	0,01

I	2	3	4	5	6
8	д=10 мм	т	09 3004 0010	168	0,02
9	д=12 мм	т	09 3004 0012	168	0,09
10	д=14 мм	т	09 3004 0014	168	0,09
11	д=16 мм	т	09 3004 0016	168	0,08
	Итого по классу А-3	т	09 3004 0099	168	0,32
12	д=16 мм	т	09 3006 0016	168	0,08
13	д=18 мм	т	09 3006 0018	168	0,07
	Итого по классу А-4	т	09 3006 0099	168	0,15
14	д=10 мм	т	09 3009 0010	168	0,02
15	д=12 мм	т	09 3009 0012	168	0,10
	Итого по классу АТ-5 и АТ-6	т	09 3007 0099	168	0,12
	Итого сортового проката обыкновенного качества	т	09 3098 0099	168	0,75
16	Сталь сортовая	т	09 5309 9099	168	0,01
17	Прокат листовой рядовой	т	09 7309 9090	168	0,05
18	Итого стали в натураль- ной массе	т	09 7309 9091	168	0,79

I	2		3	4	5	6
	в том числе:					
19	Сталь крупносортовая	т	09 7309 9092	168	0,05	
20	Сталь мелкосортовая	т	09 7309 9094	168	0,66	
21	Катанка	т	09 7309 9095	168	0,06	
22	Сталь толстолистовая от 4 мм	т	09 7309 9096	168	0,01	
	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
23	Проволока В-I	т	12 1300 0000	168	0,03	
24	Проволока ВР-I	т	12 1400 0000	168	0,26	
	Итого металлоизделия промышленного назначения	т	12 9999 0091	168	0,29	
	Итого стали, приведенной к стали класса А-I	т	12 9999 0092	168	1,58	
	Итого стали, приведенной к стали класса С38/23	т	12 9999 0093	168	0,06	
	Всего стали, приведенной к классам А-I и С38/23	т	12 9999 0094	168	1,64	

1	2	3	4	5	6
СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ					
25	Прокат из стали С38/23	т	12 9999 0973	168	2,78
28	Профили гнутые	т	12 9999 0974	168	0,01
	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	2,79
в том числе:					
27	Балки и швеллеры	т	12 9999 0978	168	0,87
28	Сталь крупносортная	т	12 9999 0979	168	1,29
29	Сталь среднесортная	т	12 9999 0980	168	0,12
30	Сталь мелкосортная	т	12 9999 0981	168	0,12
31	Катанка	т	12 9999 0982	168	0,02
32	Сталь толстолистовая от 4 мм	т	12 9999 0983	168	0,31
33	Сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	12 9999 0984	168	0,01
	Итого стали сортовой кон- струкционной, приведенной к стали класса С38/23	т	12 9999 0987	168	2,79

I	2	3	4	5	6
	Всего сортового проката общенормального качества, стали сортовой конструктивной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	3,82
	в том числе:				
34	Балки и швеллеры	т	12 9999 0989	168	0,87
35	Сталь крупносортовая	т	12 9999 0990	168	1,34
36	Сталь среднесортовая	т	12 9999 0991	168	0,12
37	Сталь мелкосортовая	т	12 999 0992	168	0,70
38	Катанка	т	12 9999 0993	168	0,08
39	Сталь толстолистовая от 4 мм	т	12 9999 0994	168	0,32
40	Сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	12 9999 0995	168	0,01
	Всего приведенной стали к классам А-I и С38/23	т	12 9999 0998	168	4,43
	в том числе:				
41	На изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	12 9999 1101	168	0,06

1	2	3	4	5	6	
42	На изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	12 9999 1102	168	1,58	
43	На строительные стальные конструкции	т	т	12 9999 1103	168	2,77
44	На вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	12 9999 1105	168	0,02	
45	Трубы стальные для строительства конструкций	т	-	-	-	
ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
46	Пиломатериалы качественные	м3	53 3100 0000	113	1,70	
47	Блоки дверные в сборе (комплектно)	м2	53 6110 0000	55	2,05	
48	Блоки оконные в сборе (комплектно)	м2	53 6130 0000	55	4,08	
49	Плиты древесноволокнистые твердые	м2	53 3622 0000	55	4,49	
	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	м3	55 9999 0099	113	2,64	

I	2		3	4	5	6
50	Щебень	м3	57 1110 0000	113	30,13	
51	Песок строительный природный	м3	57 1140 0000	113	22,60	
ЦЕМЕНТ						
52	Портландцемент 400	т	57 3112 0000	168	3,1	
53	Портландцемент 500	т	57 3113 0000	168	0,96	
54	Портландцемент 300	т	57 3151 0000	168	5,43	
55	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	168	9,04	
56	в т.ч. на изготовление сбор- н к в/б и бетонных конструк- ций	т	57 3999 0112	168	9,04	
57	Толь кровельный и толь-кожа	м2	57 7404 0000	55	1,75	
58	Трубы и муфты асбестоцемент- ные безанкерные	м.у.тр.	57 8630 0000		13,69	

В В Д О М О С Т Ь

объемов сборных бетонных и железобетонных
конструкций по ГОСТ 21.503-80Электростанция автоматизированная с 4 водонагревателями
(стены панельные, T = - 30°С)

Номер строки	Наименование группы элементов конструкций	Единица измерения	К о д	Количество, м3	Примечание
1	2		3	4	
1	Перекрытия	м3	58 2800 0000	2,48	
2	Блоки стеновые	м3	58 3500 0000	25,72	
3	Плиты покрытий	м3	58 4100 0000	4,76	
4	Плиты перекрытий	м3	58 4200 0000	3,33	
5	Плиты дорожные	м3	58 4600 0000	0,45	
6	Детали смотровых колодцев	м3	58 5500 0000	0,62	
7	Детали лифтовых и вентиляционных шахт	м3	58 9600 0000	0,34	
8	Итого сборных ж/б конструкций	м3	58 9999 0099	37,67	

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 21.109-80
(к комплексу чертежей АС на монолитные
конструкции)

Электростанция автоматизированная с 4 водонагревателями ЭПЗ-250 ИЗ
(стены панельные, T = - 30°C)

Номер строки	Наименование материала	Единица измерения	К о д		Количество	Примечание
			материала	единицы измерения		
1	2		3	4	5	6
1	Сталь сортовая	т	09 5309 9099	168	0,14	
2	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	0,14	
2	в т.ч. сталь крупносортовая	т	09 7309 9092	168	0,13	
	Итого стали приведенной к стали класса С38/23	т	12 9999 0093	168	0,13	
	Всего стали, приведенной к классам А-I и С38/23	т	12 9999 0094	168	0,13	
	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	12 9999 0088	168	0,13	

1	2	3	4	5	6
в т.ч. сталь крупносортовая	т	I2 9999 0990	168	0,13	
Всего, приведенной стали к классам А-I и С38/23	т	I2 9999 0938	168	0,13	
в т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	I2 9999 1101	168	0,13	

В В Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 2Г.109-80
(к комплекту чертежей АС на монолитные конструкции)

Электростанция автоматизированная с 4 водонагревателями ЭНЗ-250 ИЗ
(стены кирпичные, Т + - 30°С)

Номер строки	Наименование материала	Единица измерения	К о д материала	единицы измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	
	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
1	d=8 мм	т	09 3004 0008	168	0,06	
2	d=10 мм	т	09 3004 0010	168	0,01	
3	Итого по классу А-3	т	09 3004 0099	168	0,06	
	Итого сортового проката обыкновенного качества	т	09 3098 0099	168	0,06	
3	Сталь сортовая	т	09 5309 9099	168	0,48	
4	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	0,54	

в том числе:

1	2		3	4	5	6
5	Сталь крупносортная	т	09 7309 9092	168	0,23	
6	Сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	168	0,15	
7	Катанка	т	09 7309 9095	168	0,06	
8	Балки и швеллеры	т	09 7309 9099	168	0,08	
9	Итого стали, приведенной к стали класса А-I	т	12 9999 0092	168	0,09	
	Итого стали, приведенной к стали класса С38/23	т	12 9999 0093	168	0,47	
	Всего стали, приведенной к классу А-I и С38/23	т	12 9999 0094	168	0,55	
9	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	0,53	
	в том числе:					
10	Балки и швеллеры	т	12 9999 0989	168	0,08	
11	Сталь крупносортная	т	12 9999 0990	168	0,23	
12	Сталь мелкосортная	т	12 9999 0992	168	0,15	

I	2	3	4	5	6
I3	Катанка	т	I2 9999 0993	I68	0,06
	Всего приведенной стали к классам А-I и С38/23	т	I2 9999 0998	I68	0,55
	в т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	I2 9999 II0I	I68	0,55

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 21.109-80
(к комплекту чертежей 03)

Электрокотельная автоматизированная с 4 электроводонагревателями
ЭПЗ-250 ИЗ (стены панельные)

Номер отроки	Наименование материала	Единица измерения	К о д		Количество	Примечание
			материала	единиц измере- ния		
1	2		3	4	5	6
СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ						
1	Прокат из стали С38/23	т	12 9999 0973	168	0,09	
	Итого стали сортовой конст- рукционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	0,09	
	в том числе:					
2	Сталь крупносортная	т	12 9999 0979	168	0,01	
3	Сталь среднесортная	т	12 9999 0980	168	0,01	
4	Сталь мелкосортная	т	12 9999 0981	168	0,02	
5	Сталь тонколистовая от 1 до 1,8 мм	т	12 9999 0985	168	0,05	

1	2	3	4	5	6
	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали класса С38/23	т	12 9999 0987	168	0,09
	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	0,10
	в том числе:				
6	Сталь крупносортная	т	12 9999 0990	168	0,01
7.	Сталь среднесортная	т	12 9999 0991	168	0,01
8	Сталь мелкосортная	т	12 9999 0992	168	0,02
9	Сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	12 9999 0996	168	0,03
	Всего приведенной стали к классам А-I и С38/23	т	12 9999 0998	168	0,09
	в т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	12 9999 1105	168	0,09

I	2	3	4	5	6
10	Трубы сварные водопроводные м	13 8500 0000	6	10,00	
11	Трубы сварные водопроводные т	13 8500 0001	168	0,01	
12	Радиаторы отопительные экм	49 3510 0000		3,10	

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 21.109-80
(к комплекту чертежей 0В)

Электрокотельная автоматизированная с 4 электропроводонагревателями
ЭПЗ-250 ИЗ (стены панельные)

Номер строки	Наименование материала	Единица измере- ния	К о д		Количество	Примечание
			материала	единицы измере- ния		
1	2		3	4	5	6
СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ						
1.	Прокат из стали с38/23	т	129999 0973	168	0,09	
	Итого стали сортовой конст- рукционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	0,09	
	в том числе:					
2	Сталь крупносортная	т	12 9999 0979	168	0,01	
3	Сталь среднесортная	т	12 9999 0980	168	0,01	
4	Сталь мелкосортная	т	12 9999 0981	168	0,02	

1	2	3	4	5	6
5	Сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	I2 9999 0985	I68	0,05
	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали класса С 38/23	т	I2 9999 0987	I68	0,09
	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	I2 9999 0988	I68	0,10
	в том числе:				
6	Сталь крупносортовая	т	I2 9999 0990	I68	0,01
7	Сталь среднесортовая	т	I2 9999 0991	I68	0,01
8	Сталь мелкосортовая	т	I2 9999 0992	I68	0,02
9	Сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	I2 9999 0996	I68	0,05
	Всего приведенной стали в классам А-I и С 38/23	т	I2 9999 0998	I68	0,09
	в т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	I2 9999 1105	I68	0,09

I	2	3	4	5	6
I0	Трубы сварные водопроводные	м	13 8500 0000	6	9,00
II	Трубы сварные водопроводные	т	13 8500 0001	168	0,01
I2	Радиаторы отопительные	эжм	49 3510 0000		5,27

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 21.109-80
(в комплекте чертежей ЕК)

Электровотельная автоматизированная тепловыделительная с
4 электроводонагревателями ЭПЗ-250 ИБ
(T = -30°C)

Номер строки	Наименование мате- риала	Единица измере- ния	К о д		Количество	Примечание
			материала	единицы измере- ния		
1	2	3	4	5	6	6
	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
I	д=16 мм	т	09 3003 0016	168	0,01	
	Итого по классу А-2	т	09 3003 0099	168	0,01	
	Итого сортового проката обыкновенного качества	т	09 3098 0099	168	0,01	
	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	0,01	
	в т.ч. сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	168	0,01	

I	2	3	4	5	6
МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
	Проволока В-I		I2 I300 0000	I68	0,03
	Итого металлоизделий промышленно- го назначения		I2 9999 0091	I68	0,03
	Итого стали, приведенной к стали класса А-I		I2 9999 0092	I68	0,05
	Всего стали, приведенной к классам А-I и С 38/23		I2 9999 0094	I68	0,05
СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ					
3	Прокат стали из С 38/23		I2 9999 0973	I68	0,01
	Итого стали сортовой конструкци- онной в натуральной массе		I2 9999 0977	I68	0,01
	в т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм		I2 9999 0983	I68	0,01
	Итого стали сортовой конструк- ционной приведенной к стали класса С 38/23		I2 9999 0987	I68	0,01
	Всего сортового проката обьк- новенного качества; стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоиз- делий промышленного назначе- ния в натуральной массе		I2 9999 0988	I68	0,05

1	2	3	4	5	6
	в т.ч. сталь мелкосортная	т	12 9999 0992	168	0,01
	сталь толстолистовая от 4 мм	т	12 9999 0994	168	0,01
	Всего приведенной стали в классам А-I и С 38/23	т	12 9999 0998	168	0,06
	в т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	12 9999 1102	168	0,05
	в т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические уст- ройства	т	12 9999 1105	168	0,01
4	Трубы сварные водогазопро- водные	м	13 8500 0000	6	1,50
5	Фитинги к стальным трубам	т	14 6200 0001	168	0,01
6	Трубы и детали трубопрово- дов из полиолефинов	м	22 4811 0000	6	6,00
7	Трубы чугунные канализаци- онные и фасонные части к ним	т	49 2500 0000	168	0,11
8	Щебень	м3	57 1110 0000	113	0,60
9	Песок остроканальный природный	м3	57 1140 0000	113	0,45

I	2	3	4	5	6
ЦЕМЕНТ					
I0	Портландцемент 400	т	57 3112 0000	168	0,22
I1	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	168	0,22
I2	в т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	57 3999 0112	168	0,22
I3	Трубы керамические канализационные	м.у.д.	57 5510 0000		5,63

В В Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 21.103-80
(к комплекту чертежей ТМ)

Электрочувствительная автоматизированная теплоснабжающая с 4 электро-
водонагревателями ЭПЗ-250 ИЗ

Номер строки	Наименование материала	Классифика- ционный номер	К о д		Количество	Примечание
			материала	единица измере- ния		
1	2	3	4	5	6	6
	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ					
I	Прокат из стали с 38/23	т	12 9999 0973	168	1,92	
	Итого стали сортовой конст- рукционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	1,92	
	в том числе:					
	Сталь крупносортовая	т	12 9999 0979	168	0,13	
	Сталь мелкосортовая	т	12 9999 0981	168	0,08	
	Сталь толстолистовая от 4мм	т	12 9999 0983	168	0,53	

I			3	4	5	6
	Сталь кровельная	т	12 9999 0986	168		1,18
	Итого стали сортовой конот- рукционной, приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0987	168		1,92
	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкци- онной, листового проката, металлоизделий промышлен- ного назначения в натураль- ной массе	т	12 9999 0988	168		1,92
	в том числе:					
2	Сталь крупносортовая	т	12 9999 0990	168		0,13
3	Сталь мелкосортовая	т	12 9999 0992	168		0,08
4	Сталь толстолистовая от 4мм	т	12 9999 0994	168		0,53
Б	Сталь кровельная	т	12 9999 0997	168		1,18
	Всего приведенной стали к классам А-I и С 38/23	т	12 9999 0998	168		1,92
	в том числе:					
	на строительные стальные конструкции	т	12 9999 1103	168		0,26

І	2	3	4	5	6
	на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	т	12 9999 1104	168	1,18
	на вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	12 9999 1105	168	0,48
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
6	Трубы тонкостенные электро-сварные углеродистые (диаметром до 114 мм)	м	13 7300 0000	6	273,00
7	Трубы тонкостенные электро-сварные углеродистые (диаметром до 114мм)	т	13 7300 0001	168	1,58
8	Изделия минераловатные тепло- и звукоизоляционные	м3	57 6200 0000	113	50,54
9	Рубероид	м2	57 7402 0000	55	1212,98

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 21.109-80

(в комплектах чертежей ЭМ, АТМ)

Электродвигательная автоматизированная теплоаккумуляционная с 4
электродонагревателями ЭДЗ-250 ИЗ

Номер строки	Наименование материала	Единица измерения	К о д материала	единицы измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	
СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ						
1.	Прокат из стали С 38/23	т	12 9999 0973	168	0,01	
	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	0,01	
	в т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	12 9999 0984	168	0,01	
	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0987	168	0,01	

1	2	3	4	5	6
	Всего сортового проката обыкновенного качества, ста- ли сортовой конструкционной, листового проката, металло- изделий промышленного назна- чения в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	0,01
	в т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9 мм	т	12 9999 0995	168	0,01
	Всего приведенной стали к классам А-I и С 38/23	т	12 9999 0998	168	0,01
	в т.ч. на строительные стальные конструкции	т	12 9999 1103	168	0,01
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
2	Трубы тянутые общего наз- начения	м	13 4400 0000	6	11,00
3	Трубы тянутые общего назна- чения	т	13 4400 0001	168	0,01
4	Трубы сварные водопровод- ные	м	13 8500 0000	6	6,00
5	Трубы сварные водопровод- ные	т	13 8500 0001	168	0,01
	Пластмассы	кг	22 4000 0000	166	0,10

В Е Д О М О С Т Ь

**ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80
(на производство СМР)**

**Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 4 электро-
водонагревателями ЭИЗ-250 ИЗ**

(стены панельные, T = - 30°C)

Номер строки	Наименование материала	Единица измерения	К о д материала	единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	
1	Битумы нефтяные и сланцевые	т	02 5600 0000	168	1,19	
2	Битумы нефтяные строительные твердые марок	т	02 5621 0000	168	0,09	
3	Прокат из стали С 38/23	т	12 9999 0973	168	0,58	
	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	0,58	
	в т.ч. сталь кровельная	т	12 9999 0986	168	0,58	
	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0987	168	0,58	

1	2	3	4	5	6
	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	0,58
	в т.ч. сталь кровельная	т	12 9999 0997	168	0,58
	Всего приведенной стали к классам А-I и С 38/23	т	12 9999 0998	168	0,58
	в т.ч. на производство работ	т	12 9999 1106	168	0,58
	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
4	Грунты разные	кг	23 1000 2235	168	61,68
5	Эмали синтетические	кг	23 1000 3400	168	5,54
6	Лак ХС-76	кг	23 1303 2576	168	45,18
7	Краски водоземлюсионные	кг	23 1600 0000	168	35,54
8	Краски густотертые и готовые к применению	кг	23 1700 0000	168	37,67
9	Олифа	кг	23 1800 2751	168	2,28
10	Растворители	кг	23 1910 2986	168	36,75

1	2	3	4	5	6
ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ					
11	Лесоматериалы круглые, непоко- зые без переработки м3	53 1490 0000	113	0,10	
12	Пиломатериалы качественные м3	53 3100 0000	113	0,82	
13	Фанера клееная м3	55 1000 0000	113	0,02	
	Итого лесоматериалов в ус- ловном круглом лесе м3	55 9999 0099	113	1,42	
14	Щебень м3	57 1110 0000	113	44,71	
15	Гравий м3	57 1120 0000	113	45,52	
16	Песок строительный природный м3	57 1140 0000	113	66,07	
17	Камень бутовый м3	57 1151 0000	113	8,69	
18	Заполнители пористые м3	57 1200 0000	113	2,78	
19	Асбест т	57 2100 0000	168	0,17	
ЦЕМЕНТ					
20	Портландцемент 400 т	57 3112 0000	168	0,91	
21	Портландцемент 300 т	57 3151 0000	168	4,43	

1	2	3	4	5	6
22	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	168	13,88
	в т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	57 3999 0111	168	12,74
	в т.ч. на растворы	т	57 3999 0113	168	1,14
23	Кирпич строительный (включая камни)	1000шт	57 4120 0000	798	0,71
24	Известь строительная	т	57 4410 0000	168	0,13
25	Вата минеральная	м3	57 6110 0000	113	5,77
26	Изделия минераловатные тепло- и звукоизоляционные	м3	57 6200 0000	113	8,14
27	Руберойд	м2	57 7402 0000	55	292,39
28	Толь кровельная и толь-рожа	м2	57 7404 0000	55	7,49
	СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ				
29	Стекло оконное	м2	59 1120 0000	55	3,13
30	Ткани и сетки стеклянные	1000м2	59 5201 0000	56	0,15

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 21.109-80
(на производство СМР)

Электрокотельная автоматизированная аккумуляционная с 4 электро-
водонагревателями ЭПЗ-250 ИЗ

(отопы кирпичные; Т = - 30°C)

Номер строки	Наименование материала	Единица измере- ния	К о д		Количество	Примечание
			материала	единицы измере- ния		
1	2	3	4	5	6	
1	Битумы нефтяные и сланцевые	т	02 5620 0000	168	1,82	
2	Битумы нефтяные строительные твердых марок	т	02 5621 0000	168	0,09	
3	Прокат из стали С 38/23	т	12 9999 0973	168	0,67	
	Итого стали сортовой конст- рукционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	0,67	
	в т.ч. сталь кровельная	т	12 9999 0986	168	0,67	
	Итого стали сортовой конст- рукционной приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0987	168	0,67	

I	2	3	4	5	6
	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	0,67
	в т.ч. сталь кровельная	т	12 9999 0997	168	0,67
	Всего приведенной стали к классам А-I и С 38/23	т	12 9999 0998	168	0,67
	в т.ч. на производство работ	т	12 9999 1106	168	0,67
	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
4	Грунты разные	кг	23 1000 2235	166	61,58
5	Эмали синтетические	кг	23 1000 3400	166	5,54
6	Шпатлевки на природных смолах	кг	23 1284 0000	166	2,49
7	Лак ХС-76	кг	23 1303 2576	166	45,18
8	Краски водоэмульсионные	кг	23 1600 0000	166	2,27
9	Краски густотертые и готовые к применению	кг	23 1700 0000	166	49,26
10	Олифы	кг	23 1800 2751	166	1,95

I	2	3	4	5	6
II	Растворители	кг	23 1910 2986	166	36,27
	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ				
12	Лесоматериалы круглые, не- пользуемые без переработки	м3	53 1490 0000	113	0,10
13	Цилломатериалы качественные	м3	53 3100 0000	113	2,36
14	Фанера клееная	м3	55 1000 0000	113	0,02
	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	м3	55 9999 0099	113	3,75
15	Щебень	м3	57 1110 0000	113	55,4
16	Гравий	м3	57 1120 0000	113	45,91
17	Песок строительный природный	м3	57 1140 0000	113	90,90
18	Камень бутовый	м3	57 1151 0000	113	8,69
19	Заполнители пористые	м3	57 1200 0000	113	3,78
20	Асбест	т	57 2100 0000	168	0,23

И I	2	3	4	5	6
	ЦЕМЕНТ				
21	Портландцемент 400	т	57 3112 0000	168	15,21
22	Портландцемент 300	т	57 3151 0000	168	6,81
23	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	168	21,34
	в т.ч. на изготовление монолитных бетонных конструкций	т	57 3999 0111	168	14,03
	в т.ч. на растворы	т	57 3999 0113	168	7,30
24	Кирпич строительный (включая камни)	1000шт	57 4120 0000	798	39,38
25	Известь строительная	т	57 4410 0000	168	3,28
26	Вата минеральная	м3	57 6110 0000	113	5,77
27	Изделия минераловатные тепло- и звукоизоляционные	м3	57 6200 0000	113	7,77
28	Рубероид	м2	57 7402 0000	55	462,17
29	Толь кровельный и толь-кожа	м2	57 7404 0000	55	13,47
	СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ				
30	Стекло оконное	м2	59 1120 0000	55	3,13
31	Ткани и сетки стеклянные	1000м2	59 5201 0000	56	0,15

Составила

Составила

Л.Сенюк