

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-252.87

Э Л Е К Т Р О К О Т Е Л Ъ Н А Я

автоматизированная теплоаккумуляционная с 4 электро-
водонагревателями ЭИЗ-250 ИЗ

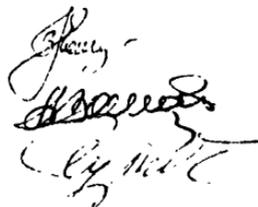
А Л Ь Б О М У I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Э.Я.Колесник

А.К.Занбаров

А.Д.Мильто

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 05.05.1989 г.

Заказ № 11-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-ЗМ,
АТМ
ведомости потребности в материалах к комплектам
чертежей ЗМ, АТМ
7. ВМ-СМР
ведомости потребности в материалах на производство СМР
вариант - стены панельные
вариант - стены кирпичные

В Е Д О М О С Т Ъ

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

Электродотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 4 электродо-
нагревателями ЭПЗ-250 ИЗ (стены панельные, 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

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 кату - ральной 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-І	т	12 1300 0000	168	0,03
27.	Проволока ВР-І	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-І	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-І 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 приве- денной к стали класса С38/23	т	12 9999 0987	168	1,40

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 0998	168		2,70	
	в том числе:					
36.	Балки и швеллеры	т	12 9999 0989	168	0,40	
37.	Сталь крупносортная	т	12 9999 0990	168	0,75	
38.	Сталь среднесортная	т	12 9999 0991	168	0,12	
39.	Сталь мелкосортная	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 в/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 Е Д О М О С Т Ь

объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций
по ГОСТ 21.503-80

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

Номер строки	Наименование группы элементов конструкции	Единица измере- ния	К о д	Количество	Примечание
1	2		3	4	5
1.	Фундаменты сталевого типа и багмаки	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, фунда- ментные 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 ж/б конструк- ций	м3	58 9999 0099	26,23

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в материалах по ГОСТ 21.109-80

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

Номер строки	Наименование материала	Единица измерения	К о д материала	К о д единицы измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	
СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫЧНОГО КАЧЕСТВА						
1	d=6 мм	т	09 3009 0006	168	0,01	
2	d=8 мм	т	09 3009 0008	168	0,02	
3	d=10 мм	т	09 3009 0010	168	0,06	
4	d=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	d=6 мм	т	09 3004 0006	168	0,03	
7	d=8 мм	т	09 3004 0008	168	0,01	

1	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 к АТ-6	т	09 3007 0099	168	0,12	
	Итого сортового проката обдвоенного 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	

1	2	3	4	5	6
	в том числе:				
19	Сталь крупноразмерная	т	09 7309 9092	168	0,05
20	Сталь мелкозернистая	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-1	т	12 1300 0000	168	0,03
24	Проволока ВР-1	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-1	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-1 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
26	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 общинно- венного качества, стали сорто- вой конструкционной, листового проката, металлоизделий промыш- ленного назначения в натураль- ной массе т				
		12 9999 0988	168		3,62
	в том числе:				
34	Балки и швеллеры т	12 9999 0989	168		0,87
35	Сталь крупноразмерная т	12 9999 0990	168		1,34
36	Сталь средноразмерная т	12 9999 0991	168		0,12
37	Сталь мелкозернистая 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

I	2	3	4	5	6
42	На изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	I2 9999 II02	168	1,58
43	На строительные стальные конструкции	т	I2 9999 II03	168	2,77
44	На вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	I2 9999 II05	168	0,02
45	Трубы стальные для строительства конструкций	т	-	-	-
ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ					
46	Пиломатериалы качественные	м3	53 3100 0000	II3	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	II3	2,64

1	2	3	4	5	6
50	Щебень	м3	57 III0 0000	II3	30,13
51	Песок строительный природный	м3	57 II40 0000	II3	22,60
ЦЕМЕНТ					
52	Портландцемент 400	т	57 3II2 0000	I68	3,1
53	Портландцемент 500	т	57 3II3 0000	I68	0,96
54	Портландцемент 300	т	57 3I5I 0000	I68	5,43
55	Цемент всего, приведенный к марке 400	т	57 3999 0099	I68	9,04
56	в т.ч. на изготовление сбор- ки и м/б и бетонных конструк- ций	т	57 3999 0II2	I68	9,04
57	Толь кровельный и толь-кожа	м2	57 7404 0000	55	1,75
58	Трубы и муфты асбестоцемент- ные безнапорные	м.у.гр.	57 8630 0000		13,69

В Е Д О М О С Т Ъ

объемов сборных бетонных и железобетонных
конструкций по ГОСТ 21.503-80

Электростанция автоматизированная с 4 водонагревателями
(стены панельные, T = - 30°С)

Номер строки	Наименование группы элементов конструкции	Единица измерения	К о д	Количество, м3	Примечание
1	2		3	4	
1	Перемычки	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 комплекту чертежей АС на монолитные
конструкции)

Электрокотельная автоматизированная с 4 водонагревателями ЭПЗ-250 ИБ
(стены панельные, Т = - 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 обычного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлокапель промышленного назначения в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	0,13	

I	2	3	4	5	6
	в т.ч. сталь крупносортовая	т	12 9999 0990	168	0,13
	Всего, приведенной стали к классам А-I и С38/23	т	12 9999 0938	168	0,13
	в т.ч. на изготовление монолитных ж/б и сетонных конструкций	т	12 9999 1101	168	0,13

В Е Д О М О С Т Ь

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

Электрокотельная автоматизированная с 4 водонагревателями ЭПЗ-250 ИЗ
(стены керамичные, 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	д=8 мм	т	09 3004 0008	168	0,05
2	д=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 8099	168	0,48
4	Итого стали в натуральной массе	т	09 7309 9091	168	0,54
в том числе:					

I	2	3	4	5	6
5	Сталь крупносортная	т	09 7309 9092	I68	0,23
6	Сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	I68	0,15
7	Катанка	т	09 7309 9095	I68	0,06
8	Балки и швеллеры	т	09 7309 9099	I68	0,08
9	Итого стали, приведенной к стали класса А-I	т	I2 9999 0092	I68	0,09
	Итого стали, приведенной к стали класса С38/23	т	I2 9999 0093	I68	0,47
	Всего стали, приведенной к классу А-I и С38/23	т	I2 9999 0094	I68	0,55
9	Всего сортового проката обжиго- венного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, в нату- ральной массе	т	I2 9999 0988	I68	0,53
	в том числе:				
10	Балки и швеллеры	т	I2 9999 0989	I68	0,08
11	Сталь крупносортная	т	I2 9999 0990	I68	0,23
12	Сталь мелкосортная	т	I2 9999 0992	I68	0,15

1	2	3	4	5	6
ІЗ	Катанка	т	І2 9999 0993	І68	0,06
	Всего приведенной стали к классам А-І и С38/23	т	І2 9999 0998	І68	0,55
	в т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	т	І2 9999 1101	І68	0,55

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 электроводонагревателями
ЭПЗ-250 ИЗ (стены панельные)

Номер отроки	Наименование материала	Единица измерения	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	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 крупноразмерная	т	12 9999 0979	168	0,01	
3	Сталь средноразмерная	т	12 9999 0980	168	0,01	
4	Сталь мелкозернистая	т	12 9999 0981	168	0,02	
5	Сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	12 9999 0985	168	0,05	

I	2	3	4	5	6
	Итого стали сортовой конст- рукционной, приведенной к стали класса С38/23	т	I2 9999 0987	I68	0,09
	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкци- онной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	I2 9999 0988	I68	0,10
	в том числе:				
6	Сталь крупносортная	т	I2 9999 0990	I68	0,01
7.	Сталь среднесортная	т	I2 9999 0991	I68	0,01
8	Сталь мелкосортная	т	I2 9999 0992	I68	0,02
9	Сталь тонколистовая от I до I,8 мм	т	I2 9999 0996	I68	0,03
	Всего приведенной стали к классам А-I и С38/23	т	I2 9999 0998	I68	0,09
	в т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	I2 9999 1105	I68	0,09

1	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 электроводонагревателями
ЭПЗ-250 ИЗ (стены панельные)

Номер строки	Наименование материала	Единица измерения	К о д		Количество	Примечание
			материала	единицы измерения		
1	2	3	4	5	6	
СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ						
1.	Прокат из стали с38/23	т	129999 0973	168	0,09	
	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	0,09	
	в том числе:					
2	Сталь крупноразмерная	т	12 9999 0979	168	0,01	
3	Сталь средноразмерная	т	12 9999 0980	168	0,01	
4	Сталь мелкозернистая	т	12 9999 0981	168	0,02	

І	2	3	4	5	6
5	Сталь тонколистовая от І до І,8 мм	т	І2 9999 0985	І68	0,05
	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали класса С 38/23	т	І2 9999 0987	І68	0,09
	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	т	І2 9999 0988	І68	0,10
	в том числе:				
6	Сталь крупноразмерная	т	І2 9999 0990	І68	0,01
7	Сталь средноразмерная	т	І2 9999 0991	І68	0,01
8	Сталь мелкозернистая	т	І2 9999 0992	І68	0,02
9	Сталь тонколистовая от І до І,8 мм	т	І2 9999 0996	І68	0,05
	Всего приведенной стали к классам А-І и С 38/23	т	І2 9999 0998	І68	0,09
	в т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	т	І2 9999 1105	І68	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	экм	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)

Электровольтовая автоматизированная тепловычислительная о
4 электроводонагревателями ЭВЗ-250 ИБ
(Т = - 30°С)

Номер строки	Наименование материала	Единица измерения	К о д		Количество	Примечание
			материала	единицы измерения		
1	2	3	4	5	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 малосортная	т	09 7309 9094	168	0,01	

1	2	3	4	5	6
МЕТАЛЛОУЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
	Проволока В-I	12 1300 0000	168	0,03	
	Итого металлоизделий промышленного назначения	12 9999 0091	168	0,03	
	Итого стали, приведенной к стали класса А-I	12 9999 0092	168	0,06	
	Всего стали, приведенной к классам А-I и С 38/23	12 9999 0094	168	0,06	
СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ					
3	Прокат стали из С 38/23	12 9999 0973	168	0,01	
	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	12 9999 0977	168	0,01	
	в т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	12 9999 0983	168	0,01	
	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	12 9999 0987	168	0,01	
	Всего сортового проката обыкновенного качества; стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	12 9999 0988	168	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 к классам А-1 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 строительный природный	м3	57 1140 0000	113	0,45

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

В Е Д О М О С Т Ь

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

Электрокотельная автоматизированная теплоснабжающая с 4 электро-
водонагревателями ЭВЗ-250 ИЗ

Номер строки	Наименование материала	Единица измере- ния	К о л		Количество	Примечание
			материала	единицы измере- ния		
1	2	3	4	5	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 крупносортная	т	12 9999 0979	168	0,13	
	Сталь малкосортная	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	163		1,18
	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0987	168		1,92
	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной 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
5	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

I	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	1212,96

ВЕДОМОСТЬ

потребности в материалах по ГОСТ 21.109-80
(к комплектам чертежей ЭМ, АТМ)

Электродоменная автоматизированная теплоаккумуляционная с 4
электроподогревателями ЭПЗ-250 ИЗ

Номер строки	Наименование материала	Единица измерения	К о д материала	единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
	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	

I	2	3	4	5	6
	Всего сортового проката общепромышленного качества, ста- ли сортовой конструкционной, листового проката, металло- изделий промышленного назна- чения в натуральной массе	т	12 9999 0968	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 на- значения	м	13 4400 0000	6	11,00
3	Трубы тянутые общего назна- чения	т	13 4400 0001	168	0,01
4	Трубы сварные водогазопровод- ные	м	13 8500 0000	6	6,00
5	Трубы сварные водогазопро- водные	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	

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	0,58
	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, непо- зусые 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	45,53
16	Песок строительный природный	м3	57 1140 0000	113	66,07
17	Камень бутовый	м3	57 1151 0000	113	9,69
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 3161 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 в 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	6,77
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

ВЕДОМОСТЬ

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

Электрокотельная автоматизированная аккумуляторная с 4 электро-
водонагревателями ЭВЗ-250 ИЗ
(отены кирпичные; Т = - 30°C)

Номер строки	Наименование материала	Единица измерения	К о д		Количество	Примечание
			материала	единицы измерения		
1	2	3	4	5	6	7
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 конструкционной в натуральной массе	т	12 9999 0977	168	0,67	
	в т.ч. сталь кровельная	т	12 9999 0966	168	0,67	
	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	т	12 9999 0967	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 ЛАКОКРАСЧНЫЕ				
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	1,96

I	2	3	4	5	6
II	Растворители кг	23 1910 2986	166	36,27	
	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ				
12	Лесоматериалы круглые, ис- пользуемые без переработки	м3	53 1490 0000	113	0,10
13	Дилломатериалы 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	Издлия 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

Л.Сенюк