типовой прсект

901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО I,0м3/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м (подземная часть из монолитного железобетона()

AJILBOM IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕВНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свериловск, ул.Чебышева, 4 Зак*Н*ЗВинь. <u>СР 952 — И</u>тираж <u>90</u> Сдано в печать <u>62.02.1</u>98<u>9</u> Цена <u>3-69</u>

типовой проект

901-1-95.88

водозаборные сооружения

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м3/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м (подземная часть из монолитного железобетона)

АЛЬБОМ IX
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Главный инженер проекта

D.В.Беляев

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 06.04.88 № 25.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"

ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

© СФ ЦИТП Госствой СССР, 1988.

СОЛЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		Стр.
ı.	Технологическое оборудование	3
2.	Отопление, вентиляция	5
3.	Внутренний водопровод и канализация	7
1.	Конструкции металлические	8
5.	Конструкции железобетонные	9
3.	Силовое электрооборудование и автоматика	16
7.	Злектрическое освещение	24
3.	Автоматизация технологических процессов	25
₹.	Материалы по сметным нормам	26

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПС ГОСТ 21.109-80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,5 до 1,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м НАСОСЫ 2СА-18.3-1 (по чертежам НВ)

##	University versity versity versity	Код Кол Кол Материала единицы типовых измерения Т 13 1000 0001 168 0,45 Т 13 7300 0001 168 0,06 Т 13 8100 0001 168 2,47 Т 13 8300 0001 168 2,62	личество				
строки	Наименование материала и единицы измерен	ия	материала	измере-	типовых	индивиду- альных	BCETO
Ī	2		3	4	5	6	7
I	Трубы стальные горячедейормированные гладкие (кроме нарезных)	T	13 1000 0001	168	0,45	-	0,45
2	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	Ŧ	I3 7300 000I	168	0,06	-	0,06
3	Трубы сварчые больших диаметров (СВ, 480 мм)	T	13 8100 0001	168	2,47	-	2,47
4	Трубы нефтепроводные электросварные (диам.от 114 до 480 мм)	Ŧ	I3 8300 000I	168	2,62	-	2,62
5	Трубы сварные водогазопроводные	Ŧ	I3 8500 000I	168	0,03	-	0,03

Начальник отдела Руководитель группы Старший инженер a gur

В.А.Винников Ю.А.Пузырев Н.П.Матаков

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109—80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫО ОТ 0,5 до 1,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м НАСОСЫ 24А—18.1—1 (по чертежем НВ)

						1	
Номер	Наименование материала и единици измере		Код		<u>k</u>	O O F N R O	T B O
строки	поменование материала и одиница измере	snna	материала	нич измере- единицы	Thuobre	индивиду- альных	BCero
Ī	2	3	3	4	5	6	7
I	Трубы стальные горячедейормированные гладкие (кроме нарезных)	T	13 1000 0001	168	0,45	-	0,45
2	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	Ŧ	13 7300 0001	168	0,06	_	0,06
3	Трубы сварные больших диаметров (CB, 480 мм)	•	, 13 8100 000I	168	3,15	-	3,15
4	Трубы нефтепроводные электросварные (диам.от II4 до 460 мм)	Ŧ	I3 8300 000I	168	2,25	-	2,25
5	Трубы сварные водогазопроводные	· •	13 8500 0001	168	0,03	-	0,03
		_					
	Начальник отдела	seen -	В. А. Винников				
	Dividadus marini	5	N A Theorem				

Начальник отдела
Руководитель группы
Старший инженер

77

Ю.А.Пузырев

Н.П.Матаков

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 до 1,0 м3/с для амплитуды КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м (по чертежам ОВ)

Howard and the Memory of the Control		Код		Кол	ичеств	0
паименование материала и единицы измерена	an .	материала	- единицы измере- ния	типовых	индивиду- альных	BCero
2		3	4	5	6	7
Сталь сортовая конструкционная	T	_ , ,				
Прокат из стали ст.3	Ŧ	12 9999 0973	· 168	-	0,29	0,29
Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	Ŧ	12 9999 0977	168	- ,	0,29	0,29
Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T	12 9999 0987	168	-	0,29	0,29
Всего приведенной стали к классам AI И ст.3	T	12 9999 0998	168	•	0,29	0,29
В т.ч. на вентиляционные и санитарно- технические устройства	T	12 9999 1105	168	- · ·	0,29	0,29
Трубы стальные	T					•
Трубы нефтепроводные бесшовные	M	13 1700 0000	6	7,50	-	7,50
Трубы нефтепроводные бесшовные	Ŧ	I3 I700 000I	168	0,11	- , ,	0,11
Трубы катаные (общего назначения)	M	I3 1900 0000	. 6 .	0,80	-	0,80
Трубы катаные (общего назначения)	T	13 1900 0001	168	10,0	÷ '	0,01
Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	м	13 7300 0000	6	54,00	•	54,00
Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	T	I3 7300 000I	168	0,27	-	0,27
Трубы сварные водогазопроводные	M	13 8500 0000	6	242,00	-	242,00
Трубы сварные водогазопроводные	Ŧ	I3 8500 000I	. 168	0,35	•	0,35
	Сталь сортовая конструкционная Прокат из стали ст.З Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23 Всего приведенной стали к классам АІ И ст.З В т.ч. на вентиляционные и санитарнотехнические устройства Трубы стальные Трубы нефтепроводные бесшовные Трубы нефтепроводные бесшовные Трубы катаные (общего назначения) Трубы катаные (общего назначения) Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм) Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм) Трубы сварные водогазопроводные	Сталь сортовая конструкционная т Прокат из стали ст.3 т Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе т Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23 т Всего приведенной стали к классам АІ И ст.3 т В т.ч. на вентиляционные и санитарнотехнические устройства т Трубы стальные т Трубы нефтепроводные бесшовные т Трубы нефтепроводные бесшовные т Трубы катаные (общего назначения) м Трубы катаные (общего назначения) т Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм) м Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм) т Трубы сварные водогазопроводные м	Наименование материала и единицы измерения 2 Сталь сортовая конструкционная Прокат из стали ст. 3 Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23 Всего приведенной стали к классам АІ И т 12 9999 0987 В т. ч. на вентиляционные и санитарнотехнические устройства Трубы стальные Трубы нефтепроводные бесшовные Трубы нефтепроводные бесшовные Трубы катаные (общего назначения) Трубы катаные (общего назначения) Трубы конструкционной т 13 1700 0000 Трубы катаные (общего назначения) Трубы катаные (общего назначения) Трубы конструкционной т 13 1900 0000 Трубы катаные (общего назначения) Трубы конструкционной т 13 1900 0000 Трубы конструкционной т 13 1900 0000 Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм) Трубы сварные водогазопроводные м 13 8500 0000	Наименование материала и единицы измерения — единицы измерения 2 3 4 Сталь сортовая конструкционная т Прокат из стали ст.3 т 12 9999 0973 168 Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе т 12 9999 0977 168 Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали к классам АІ И ст.3 т 12 9999 0987 168 В сего приведенной стали к классам АІ И ст.3 т 12 9999 1105 168 В т.ч. на вентиляционные и санитарнотехнические устройства т 12 9999 1105 168 Трубы стальные т 13 1700 0000 6 Трубы нефтепроводные бесшовные т 13 1700 0001 168 Трубы катаные (общего назначения) т 13 1900 0000 6 Трубы катаные (общего назначения) т 13 1900 0000 6 Трубы катаные (общего назначения) т 13 1900 0000 6 Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм) м 13 7300 0000 6 Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм) т 13 7300 0001 168 Трубы сварные водогазопроводные м 13 8500 0000 6	Наименование материала и единицы измерения ———————————————————————————————————	Наименование материала и единицы измерения ———————————————————————————————————

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код	. .	Кол	ичест	B 0
строки	Table To Ball Control of Children Sono Science	•	материала	измерения измерения	типовых	индивиду- альных	BCero .
Ī	2		3	4	5	6	7
16	Радиаторы отопительные	310M	49 3510 0000		58.80	-	58.80

Начальник отдела Старший инженер Cliv

С.В.Градобойнова

С.Ф.Шишкин

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГССТ 21.109—80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬК ОТ 0,5 до 1,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЬ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м

(по чертежам ВК)

Номер	Наименование материала и единицы измере	Код			Количество				
строки			материала	единицы типовых измерения		индивиду- всего альных			
Ī	2		3	4	5	6	7		
I	Трубы стальные	T			-				
2	Трубы сварные водогазопроводные	M	I3 8500 0000	6	68,00	-	68,00		
3	Трубы сварные водогазопроводные	Ŧ	I3 8500 000I	168	0,16	-	0,16		
4	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	М	22 48II 0000	6	2,00	-	2,00		
5	Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним	T	49 2500 0000	168	0,40	-	0,40		
6	Раковины и мойки	шт	49 4300 0000	796	1,00	-	I,00		
7	Умывальники	шт	49 4400 0000	796	2,00	-	2,00		
8	Унитазы	WT	49 6500 0000	796	2,00	-	2,00		

Начальник отдела

Старший инженер

C. Jpays

С.В.Градобойнова

В.С.Гинзбург

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 до 1,0 м3/с для амплитуды КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ ОПУСКНОГО КОЛОДЦА (по чертежам КМ)

Наименование материала и единицы измерения		Код		Количество		
		материала	измерения измерения	типовых	индивиду- альных	BCero
		3	4	5	6	7
Сталь сортовая	T	09 5309 9099	168	2,04	•	2,04
Прокат листовой рядовой	Ŧ	09 73 09 9090 .	168	3,30	•	3,30
Итого стали в натуральной массе	Ŧ	09 7309 909I	168	5,34	• .	5,34
В т.ч. еталь крупносортная	Ŧ	09 7309 9092	168	2,04	-	2,04
В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм)	Ŧ	09 7309 9096	168	3,30	-	3,30
Итого стали приведенной к стали класса ст.3	Ŧ	12 9999 0093	168	5,34	•	5,34
Всего стали приведенной к классам AI и ст.3	T	12 9999 0094	168	5,34	-	5,34
Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промиленного назначения в натуральной				•		
Macce	Ŧ	12 9999 0988	168	5,34	-	5,34
В т.ч. сталь крупносортная	Ŧ	12 9999 0990	168	2,04		2,04
В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	Ŧ	12 9999 0094	168	3,30	-	3,30
Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	T	12 9999 0998	168	5,34	• '	5,34
В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	Ŧ	12 9999 1102	168	5,34	-	5,34
Рельсы крановые	Ŧ	52 6234 0000	168	1175,20	- '	1175,20
Начальник отдела Соомб		С.В.Градобойнова	l			
Старший инженер		В.Г.Теплицкий				
	Сталь сортовая Прокат листовой рядовой Итого стали в натуральной массе В т.ч. сталь крупносортная В т.ч. сталь крупносортная В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм) Итого стали приведенной к стали класса ст.3 Всего стали приведенной к классам АІ и ст.3 Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе В т.ч. сталь крупносортная В т.ч. сталь крупносортная В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм Всего приведенной стали к классам АІ и ст.3 В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций Рельсы крановые Начальник отдела	Сталь сортовая т Прокат листовой рядовой т Итого стали в натуральной массе т В т.ч. сталь крупносортная т В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм) т Итого стали приведенной к стали класса ст.3 т Всего стали приведенной к классам АГ и ст.3 т Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе т В т.ч. сталь крупносортная т В т.ч. сталь крупносортная т В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм т Всего приведенной стали к классам АГ и ст.3 в т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций т Рельси крановые т	Наименование материала и единицы измерения 3 Сталь сортовая Прокат листовой рядовой Т 09 7309 9090 Итого стали в натуральной массе Т 09 7309 9091 В т.ч. сталь крупносортная Т 09 7309 9092 В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм) Т 09 7309 9096 Итого стали приведенной к стали класса Ст.З Всего стали приведенной к классам АІ и ст.З Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе В т.ч. сталь крупносортная В т.ч. сталь крупносортная Т 12 9999 0990 В т.ч. сталь крупносортная В т.ч. сталь крупносортная В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм Т 12 9999 0998 В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций Рельсы крановые Т 52 6234 0000 С.В.Градобойнова	Наименование материала и единицы измерения 3 4 Сталь сортовая Прокат листовой рядовой Т 09 5309 9099 168 Прокат листовой рядовой Т 09 7309 9090 168 Итого стали в натуральной массе В т.ч. сталь крупносортная В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм) Т 09 7309 9092 168 В т.ч. сталь приведенной к стали класса Ст.З Всего стали приведенной к классам АГ и ст.З Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлойзделий промышленного назначения в натуральной массе В т.ч. сталь крупносортная В т.ч. сталь крупносортная В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм Т 12 9999 0990 168 В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм Т 12 9999 0990 168 В т.ч. на изготовление сборных к/б и бетонных конструкций Рельсы крановые Т 52 6234 0000 168 С.В.Градобойнова	Наименование материала и единицы измерения 3 4 5 Сталь сортовая 7 09 5309 9099 168 2,04 Прокат листовой рядовой 7 09 7309 9090 168 3,30 Итого стали в натуральной массе 7 09 7309 9091 168 5,34 В т.ч. сталь крупносортная 7 09 7309 9092 168 2,04 В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм) 7 09 7309 9092 168 3,30 Итого стали приведенной к стали класса 7 12 9999 0093 168 5,34 Всего стали приведенной к классам АГ 12 9999 0094 168 5,34 Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, метальбизделий промышленного назначения в натуральной массе 7 12 9999 0990 168 2,04 В т.ч. сталь крупносортная 7 12 9999 0990 168 2,04 В т.ч. сталь крупносортная 7 12 9999 0094 168 3,30 Всего приведенной стали к классам 7 12 9999 0094 168 3,30 Всего приведенной стали к классам 7 12 9999 0094 168 3,30 Всего приведенной стали к классам 7 12 9999 0094 168 5,34 В т.ч. ча изготовление сборных ж/б 12 9999 1102 168 5,34 Рельси крановые 7 52 6234 0000 168 1175,20 Начальник отдела С.В.Градобойнова	Наименование материала и единицы измерения 3 4 5 6 Сталь сортовая т 09 5309 9099 168 2,04 - Прокат листовой рядовой т 09 7309 9090 168 3,30 - Итого стали в натуральной массе т 09 7309 9091 168 5,34 - В т.ч. сталь крупносортная т 09 7309 9092 168 2,04 - В т.ч. сталь крупносортная т 09 7309 9092 168 2,04 - В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм) т 09 7309 9096 168 3,30 - Итого стали приведенной к стали класса ст.3 т 12 9999 0093 168 5,34 - Всего стали приведенной к классам АГ т 12 9999 0094 168 5,34 - Всего стали приведенной к классам АГ т 12 9999 0094 168 5,34 - Всего стали сортовой конструкционной, листового проката, металиомарелий промавленного назначения в натуральной массе т 12 9999 0990 168 2,04 - В т.ч. сталь крупносортная т 12 9999 0094 168 3,30 - Всего приведенной стали к классам Т 12 9999 0094 168 3,30 - Всего приведенной стали к классам Т 12 9999 0094 168 5,34 - В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм т 12 9999 0094 168 3,30 - Всего приведенной стали к классам Т 12 9999 0094 168 5,34 - В т.ч. на изготовление сборных к/б т 12 9999 1102 168 5,34 - Рельси крановые т 52 6234 0000 168 1175,20 - Начальник отдела С.В.Градобойнова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕВНОСТИ В MATEPUALAX ПО ГОСТ 21.109—80 ВОДОЗАВОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 до 1,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ ОПУСКНОГО КОЛОДЦА (по чертежам КЖ)

Номер	Hornovononius Mononius in annuum uniconomi		Код		Коли	честв	0
строки	Наименование материала и единицы измерени	и	материала	единицы измерения	типовых	индивиду- альных	всего
Ī	2		3	4	5	6	7
I	Сортовой прокат обыкновенного качества	T					
2	Д=10 мм	T	09 3003 0010	I68	-	3,02	3,02
3	Д=12 мм	Ŧ	09 3003 0012	168	-	1,86	I,86
4	Д=16 мм	T	09 3003 0016	168	-	0,95	0,95
5	Д=20 мм	T	09 3003 0020	168	-	3,77	3,77
6	Д=25 мм	T	09 3003 0025	168	-	0,92	0,92
7	Итого по классу А-2	Ŧ	09 3003 0099	168	-	10,51	10,51
8	Д=8 мм	T	09 3004 0008	168	-	0,07	0,07
9	Д=10 мм	T	09 3004 0010	168	-	0,13	0,13
IO	Д=12 мм	Ŧ	09 3004 0012	168	-	3,89	3,89
II	Д=16 мм	T.	09 3004 0016	168	-	6 ,4 I	6 ,4 I
12	Д=18 мм	T	09 3004 0018	168	-	4,48	4,48
13	Д=20 мм	Ŧ	09 3004 0020	168	-	1,33	1,33
14	Д=25 мм	T	09 3004 0025	168	-	5,89	5,89
I 5	Д=28 мм	T	09 3004 0028	168	-	3,16	3,16
16	Итого по классу А-З	Ŧ	09 3004 0099	168	-	25,37	25,37
17	Д=6 мм	Ŧ	09 3009 0006	168	-	0,07	0,07
18	Д=8 мм	Ŧ	09 3009 0008	168	-	0,68	0,68
19	Д=10 мм	Ŧ	09 3009 0010	168	-	1,39	1,39
20	Д=12 мм	Ŧ	09 3009 0012	168	-	0,61	0,6I
21	Итого по классу A-I	T	09 3 009 0099	168	-	2,75	2,75

T	n	ONT.	T OS	QΩ	ATTEMON	TV
1.	. 11.	. WI-	-1-50	~00	ATTACOM	1 A

CP952-11

2	Итого сортового проката обыкновенного качества	T	09 3098 0099	168	_	38,63	38,63
3	Сталь сортовая	Ŧ	09 5309 9099	168		9,23	9,23
Į.	Прокат листовой рядовой	T .	09 7309 9090	168	-	7,19	7,19
5	Итого стали в натуральной массе	T	09 7309 9091	168	-	55,05	55,05
5	В т.ч. сталь крупносортная	T	09 7309 9092	168	-	5,84	5,84
,	В т.ч. сталь среднесортная	Ŧ	09 7309 9093	168		15,94	15,94
3	В т.ч. сталь мелкосортная	T	09 7309 9094	168	-	22,75	22,75
)	В т.ч. катанка	Ŧ	09 7309 9095	168	-	0,82	0,82
)	В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм)	Ŧ	09 7309 9096	168	-	7,07	7,07
	В т.ч. сталь тонколистовая от 1,9 до 3,9	MM T	69 73 09 90 97	168	-	0,12	0,12
:	Итого стали приведенной к стали класса AI	Ŧ	12 9999 0092	168	-	51,74	51,74
	Итого стали приведенной к стали класса Ст.З	Ŧ	12 9999 0093	168	- '	13,90	13,90
	Всего стали приведенной к классам AI и Cт.3	T	12 9999 0094	168	-	65,64	65,64
	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкцион- ной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной	٠.					
	Macce	Ŧ	I2 9999 0988	168	-	52,53	52,53
	В т.ч. сталь крупносортная	T	I2 9999 0990	168	-	5,84	5,84
	В т.ч. сталь среднесортная	T	I2 9999 099I	168	-	15,94	15,94
:	В т.ч. сталь мелкосортная	T	I2 9999 0992	168	-	22,75	22,75
)	В т.ч., катанка	Ŧ	I2 9999 0993	168	-	0,82	0,82
	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 км	Ŧ	I2 9999 0994	168	- '	7,07	7,07
	В т.ч. сталь тонколистовая от I,9 до 3,9 мм	T	12 9999 0995	168	-	0,12	0,12
	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	Ŧ	I2 9999 0998	168	· .	65,64	65,64

Ī	2		3	4	5		7
43 .	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	· T ·	12 9999 1101	168	· -	65,64	65,64
44	Щебень	мЗ	57 IIIO 0000	113	· <u>-</u>	294,84	294,84
45	Песок строительный природный	мЗ	57 II40 0000	113		221,13	221,13
46	Цемент	· T			•		
47	Портландцемент 400	T	57 3112 0000	168	-	100,72	100,72
48	Портландцемент 300	T	. 57 31 51 0000	168	-	2,57	2,57
49	Цемент всего, приведенный к марке 400	T	57 3 999 0099	168	-	103,03	103,03
5 0 .	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	T	57 3999 OIII	168	•	104,36	104,36

. Начальник отдела Старший инженер c. 20009

С.В.Градобойнова

В.Г.Теплицкий

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109—80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 до 1,0 м3/с для амплитуды колевания уровня воды 6 м монолитных вариант опускного колодца (по чертежам КЖ)

Кол Номер Наименование материала и единицы измерения строки материала епинипы MHOUNT измерения альных Сортовой прокат обыкновенного качества Д=10 мм 0.02 0,02 2 09 3003 0010 168 J=12 MM 168 0.69 0.69 3 09 3003 0012 Л=14 мм 09 3003 0014 168 0.02 0.02 0.73 Итого по классу А-2 09 3003 0099 **T68** 0.73 1,13 I,I3 6 I=6 MM 09 3004 0006 168 0.74 0.74 7 I=8 m 09 3004 0008 168 T. 8 II=IO MM 09 3004 0010 168 0.67 0.67 T 0.51 0,51 9 II=I2 MOM 09 3004 0012 168 2,06 09 3004 0014 168 2,06 TO II=I4 MM 09 3004 0016 168 0.06 0.06 TI I=16 mm 09 3004 0018 168 0,01 0.01 12 I=I8 MM 0.40 II=20 MM 09 3004 0020 168 0.40 13 09 3004 0022 0,97 168 ~ 0.97 **T4** I=22 MM . 09 3004 0025 168 0,02 0,02 15 II=25 MM 6.56 6.56 16 Итого по классу А-3 09 3004 0099 168 09 3006 0010 168 0.05 0.05 H=IO MM 17 09 3006 0012 168 O.II O.II II=I2 MM 18 09 3006 0014 168 0.33 0.33 Д=14 мм 19 0.78 168 0.78 Д=18 мм 09 3006 0018 20 168 1,28 I,28 09 3006 0099 21 Итого по классу А-4

Номер	Наименование метериала и единицы измерени	σ	Код		Ко	личест	BO
строки	наименование ветериала и единици измерени		материала	единицы измерения	типовых	индивиду- альных	Beero
I	2		3	4	5	6	7
22	Д=6 мм	T	09 3009 0006	I 6 8	0,21	-	0,21
23	Д=8 мм	Ŧ	09 3009 0008	168	0,11	-	0,111
24	Д=10 мм	Ŧ	09 3009 0010	168	0,10	-	0,10
25	Д=12 мм	T	09 3009 0012	168	0,05	-	0,05
26	Д=14 мм	T	09 3009 0014	168	0,13	-	0,13
2 7	Д=16 мм	T	09 3009 0016	168	0,46	-	0,46
28	Д=18 мм	Ŧ	09 3009 0018	168	0,01	-	0,01
29	Д=20 мм	T	09 3009 0020	168	10,0	-	0,01
3 0	Итого по классу А-І	T	09 3009 0099	168	1,07	-	I,07
31	Итого сортового проката обыкновенного качества	T	09 3098 0099	168	9,64	-	9,64
32	Сталь сортовая	T	09 5309 9099	I68 .	2,25	-	2,25
33	Прокат листовой рядовой	T	09 7309 9090	168	1,13	-	1,13
34	Итого стали в натуральной массе	T	09 7309 9091	168	13,02	-	13,02
3 5	В т.ч. сталь крупносортная	Ŧ	09 7309 9092	168	2,25	•	2,25
.36	В т.ч. сталь среднесортная	Ŧ	09 7309 9093	168	1,40	-	I,40
37	В т.ч. сталь мелкосортная	T	09 7309 9094	168	6,06	-	6,06
38	В т.ч. катанка	Ŧ	09 7309 9095 .	168	2,18	-	2,18
39	В т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм)	T	09 7309 9096	168	1,13	-	1,13
40	Металлоизделия промышленного назначения	T					•
41	Проволока В-1	T	12 1300 0000	168	0,62	-	0,62
42	Проволока ЕР-І	Ŧ	12 1400 0000	168	1,42	-	1,42
43	Итого металлоизделий промышленного назначения	Ŧ	_ I2 9999 009I	168	2,04	- ,	2,04

Номер	Наименование метериала и единицы измерения		Код		Кол	ичеств	0
строки	намменование материала и единицы измерения		материала	единицы измерения	хиповых	индивиду- альных	всего
Ī	2	. 	3	4	5	6	7
44	Итого стали приведенной к стали класса AI	T .	12 9999 0092	168	16,77	-	16,77
45	Итого стали приведенной к стали класса Ст.3	T	12 9999 0093	168	3,38	-	3,38
46	Всего стали приведенной к классам АІ и Ст.3	T	12 9999 0094	168	20,15	-	20,15
47	Всего сортового проката обыкновенного каче- ства, стали сортовой конструкционной, лис- тового проката, металлсизделий промышленног назначения в натуральной массе		12 9999 0988	168	15,06	-	15,06
48	В т.ч. сталь крупносортная	T	12 9999 0990	168	2,25	-	2,25
49	В т.ч. сталь среднесортная	T	12 9999 0991	168	I,40	-	1,40
50	В т.ч. сталь мелкосортная	T	12 9999 0992	168	6,06	-	6,06
51	В т.ч. катанка	T	12 9999 0993	168	2,18	-	2,18
52	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	T	12 9999 0994	168	1,13	-	1,13
53	Всего приведенной стали к классам AI и Ст.3	T	12 9999 0998	168	20,15	- ´	20,15
54	В т.ч.на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	T	12 9999 1102	168	20,15	-	20,15
55	Щебень	мЗ	57 IIIO 0000	113	89,94	-	89,94
56	Песок строительный природный	мЗ	57 1140 0000	113	67,45	-	67,45
57	Заполнители пористые	мЗ	57 1200 0000	II3	97,55	-	97,55
58 59	Посок искусственный Цемент	м3 т	57 1201 0001	113	54,20	-	54,20
60	Портландцемент 400	T	57 3112 0000	168	61,68	-	61,68
6I	Портландцемент 500	T	57 3113 0000	168	8,49	-	8,49
62	Цемент всего, приведенной к марке 400	Ŧ	57 3999 0099	168	71,02	•	71,02
63	В т.ч. на изготовление сборных \mathbf{x}/\mathbf{c} и бетонных конструкций	T	57 3999 0II2	168	71,02	-	71,02
	Начальник отдела С. Прог		С.В.Градобойнова				
	Старший инженер		В.Г.Теплицкий				

BEJONOCTI OBLEMOB CBOPHLY BEJOHNEY N MEJEBOBETOHHEX HOHOTPYHIMI NO FOCT 21.503-80

BOGOSABOPHUE COOPYEEHUR HPONBBOLVITEIBHOCIBE CT 0,5 go 1,0 m3/c для амплитули

КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОЛИ 6 м МОНОЛУТНЫХ ВАРИАНТ ОПУСКНОГО КОЛОДЦА

(по чертекам КК)

Номер Строки	Наименование группы элементсв конструкций		. Код	Количество, мЗ	Примечание
· I	2			4	5
ı 1	Фундаменты стаканного типа и башмаки	Ем	58 1200 0000	0,83	
:	Сваи	Ем	58 1700 0000	49,80	
3	Колонны	мЗ	58 2100 0000	18,90	
1	Балки стропильные и подстропильные	мЗ	58 2200 0000	7,64	
5	Балки подкрановые	мЗ	58 2300 0000	8,40	
	Балки обвязочные, фундаментные и сооружений	мЗ	58 2400 0000	5,50	
,	Панели стеновые наружные	мЗ	58 3100 0000	108,39	
3	Плиты покрытий	мЗ	58 4100 0000	I4,4 5	
)	Плиты перекрытий	мЗ	58 4200 0000	6,90	
0	Итого сборных ж/б конструкций	мЗ	58 9999 0090	220,81	

Начальник отдела

Старший инженер

C. 300, 8

С.В.Градобойнова

В.Г.Теплицкий

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫС ОТ 0,5 до I м3/с для АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м (вариант без котельной с насосами 24A-18.1-1 по чертежам ЭМ)

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код		Количество			
строки			материала	измерения памерения	THIOBIX	индивиду- альных	BCero	
Ī	2		3	4	5	6	7	
I	Сталь сортовая конструкционная	T						
2	Прокат из стали ст.3	T	12 9999 0973	168	-	0,27	0,27	
3	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	Ŧ	12 9999 0977	168	-	0,27	0,27	
4	В т.ч. балки и швеллеры	T	12 9999 0978	168	-	0,17	0,17	
5	В т.ч. сталь крупносортная	Ť	I2 9999 0979	168	-	0,01	0,01	
6	В т.ч. сталь мелкосортная	Ť	12 9999 0981	168	-	0,07	0,07	
7	В т.ч. сталь тонколистовая от І до І,8 мм	T	12 9999 0985	168	-	0,02	0,02	
8	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T .	I2 9999 0987	168	-	0,27	0,27	
9	Всего сортового проката обыкновенного качестве стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	T	12 9999 0988	168		0,27	0 ,2 7	
IO	В т.ч. балки и швеллеры	T	12 9999 0989	168	-	0,17	0,17	
II	В т.ч. сталь крупносортная	T	12 9999 0990	168		0,01	0,01	
12	В т.ч. сталь мелкосортная	Ŧ	12 9999 0992	168	-	0,07	0,07	
13	В т.ч. сталь тонколистовая от І до І,8 мм	Ŧ	12 9999 0996	168	-	0,02	0,02	
14	Всего приведенной стали к классам AI и Ст.3	Ţ	12 9999 0998	168		0,27	0,27	
15	В т.ч. на строительные стальные конструкции	Ŧ	12 9999 1103	168	-	0,27	0,27	

Номер ст роки	Наименование материала и единицы измерени	អេ	Код материала	измерения единицы	типовых	личест индивиду- альных	BCCTO
Ī	2		-3	4	5	6	7
16	Трубы стальные	T			,		
17	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	м	I3 7300 0000	6 .	110,00	-	110,00
18	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	T	I3 7300 000I	168	0,19	-	0,19
19	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	M	22 48II 0000	6	40,00	-	40,00
		M					
	Начальник отдела	14 1	А.Н.Фабричнин				
	Руководитель группы буду	U	н.в.Кудрявцева				

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 до 1 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м (вариант с котельной и насосами 24A18,3-I, по чертежам ЭМ)

Номер	Наименование материала и единицы измерения	-,	-/	- •	Ко	- - -				Кол	ичеств	0
строки				Ma	гериа	ла		измерения кинефемен	ТИ	повых	индивиду- альных	BCETO
ī	2			3				4	5		6	7
I ´	Сталь сортовая конструкционная	T	,	· .	•							
2	Прокат из стали ст.3	T		12	9999	0973		168	_		0,27	0,27
3	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	T.		12	9 999	, 0977		168	_	-	0,27	0,27
4	В т.ч. балки и швеллеры	T		12	9999	0978		168	-		0,17	0,17
5	В т.ч. сталь крупносортная	T		12	9999	0979		168	_		0,01	0,01
6	В т.ч. сталь мелкосортная	Ť		12,	9999	0981		168	-	-	0,07	0,07
7	В т.ч. сталь тонколистовая от І до І,8мм	T		12	9999	0985	•	168	-		0,02	0,02
8	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T		12	9999	0987		168	_		0,27	0,27
9	Всего сортового проката обыкновенного качества стали сортовой конструкционной листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	· m			9999	0988		168		•	0 .2 7	0,27
10	В т.ч. балки и швеллеры	T	*		9999	-		168	_	-	0.17	0.17
II	В т.ч. сталь крупносортная	T.				0990	,	168			0,01	0.01
12	В т.ч. сталь мелкосортная	т Т			9999			168	_	•	0,07	0,07
13	В т.ч. сталь тонколистовая от І до 1,8 мм	T		12	9999	0996		168			0,02	0,02
Ί4	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	T		12	9999	0998		168	-	-	0,27	0,27
15	В т.ч. на строительные стальные конструкции	T		12	9999	1103		168	-		0,27	0,27

Номер	Harriston various is a supply of the supply		Код	-	Ко	пичест	во
строки	Наименование материала и единицы измере	нин	материала	измерения единицы	типовых	индивиду- альных	BCero
Ī	2		3	4	5	6	7
16	Трубы стальные	T					
17	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	M	13 7300 0000	6	115,00	_	115,00
18	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	T	13 7300 0001	168	0,19	~	0,19
19	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	M	22 48II 0000	6	40,00	-	40,00
		N					
	Начальник отдела	14 5	А.Н.Фабричнин				
	Руководитель группы жуул	U	н.в.Кудрявцева				

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 до 1 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м (вариант без котельной с насосами 20A-18.3-1, по чертежам ЭМ)

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код		Коли	T e c T B	0
строки			материала	единицы измерения	THIOBEX	индивиду- альных	BCero
Ī	2		3	4	5	6	7
I	Сталь сортовая конструкционная	T					
2	Прокат из стали ст.3	T	12 9999 0973	168	-	0,27	0,27
3	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	T	12 9999 0977	168	-	0,27	0,27
4	В т.ч. балки и швеллеры	Ŧ	12 9999 0978	168	-	0,17	0,17
5	В т.ч. сталь крупносортная	T	12 9999 0979	168	-	10,0	10,0
6	В т.ч. сталь мелкосортная	Ŧ	I2 9999 098I	· 168	- '	0,07	0,07
7	В т.ч. сталь тонколистовая от І до І,8мм	Ŧ	I2 9999 098 5	168	-	0,02	0,02
8	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T	12 9999 0987	168	_	0,27	0,27
9	Всего сортового проката обыжновенного качества, стали сортовой конструкционной листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной	_	12 9999 0988	168	•	0.27	0.97
TO	Macce	Ť	12 9999 0989	168	-		0,27
10	В т.ч. балки и швеллеры	T			-	0,17	0,17
II	В т.ч. сталь крупносортная	T	12 9999 0990	168		0,01	0,01
12	В т.ч. сталь мелкосортная	T	I2 9999 0992	168	-	0,07	0,07
13	В т.ч. сталь тонколистовая от І до І,8 мм	T ~	12 9999 0996	168	-	0,02	0,02
14	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	Ŧ	12 9999 0998	168	-	0,27	0,27
15	В т.ч. на строительные стальные конструкции	Ŧ	12 9999 IIO3	168	_	0,27	0,27

Times and			Код		Коли	честв	0
номер Номер	наименование материала и единицы измерения			измерения единиць:	типовых	индивиду- ельных	BCero
Ī	2	·	3	4	5	6	7
Ì6	Трубы стальные	T .			•	` ,	
ĬŶ	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм)	M	I3 7300 0000	6 .	95,00	-	95,00
is	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	Ŧ	I3 7300 000I	I68 ·	0,15	-	0,15
Ì9	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	M	22 48II 0000	6	30,00	-	30,00
	•						

Начальник отдела

Руководитель группы



А.Н.Фабричнин

Н.В.Кудрявцева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 до 1,0 м3/е для АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ (вариант с котельной и насосами 20A-18.3-1, по чертежам ЭМ) 6.0 м

			Код		Кол	RECTB	0 .
Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		материала	измерения единицы	THOOPIN	индивиду-	scero
Ī	2		3	4	5	6	7
I	Сталь сортовая конструкционная	Ŧ					
2	Прокат из стали ст.3	T	12 9999 0973	168	-	0,27	0,27
3	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	Ŧ	I2 9999 0977	168	-	0,27	0,27
4	В т.ч. балки и швеллеры	7	I2 9999 0978	168	-	0,17	0,17
5	В т.ч. сталь крупносортная	Ť	I2 9999 0979	168	-	0,01	10,0
6	В т.ч. сталь мелкосортная	Ŧ	12 9999 0981	168	-	0,07	0,07
7 ·	В т.ч. сталь тонколистовая от І до І,8 мм	*	12 9999 0985	168	-	0,02	0,02
8	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T	12 9999 0987	168		0,27	0,27
9	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металломаделий про- мылленного назначения в натуральной массе	, T	I2 9999 0988	168	_	0 .2 7	0 .2 7
10	В т.ч. балки и швеллеры	T	I2 9999 09 89	168	_	0.17	0.17
II	В т.ч. сталь крупносортная	T	12 9999 0990	168		0.01	0.01
12	В т.ч. сталь мелкосортная	Ŧ	12 9999 0992	168		0,07	0,07
13	В т.ч. сталь тонколистовая от I до I,8 мм	Ŧ	12 9999 0996	168	-	0,02	0,02
14	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	T	I2 9999 099 8	1.68	•	0,27	0,27
15	В т.ч. на строительные стальные конструкции	T	12 9999 1103	168	-	0,27	0,27

Uosan	Hormonopouro remonento y organismo novembra		Код		Количество			
Номер стр оки	Наименование материала и единицы измерен	ин	материала	измерения единицы	типовых	индивиду- ельных	всего	
Ī	2		3	4	5	, 6	7	
16 .	Трубы стальные	T			i , · i	1	·	
17	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	M	I3 7300 0000	6	100,00	-	100,00	
18	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)	T	I3 7300 000I	168	0,16	-	0,16	
19	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	, M	22 48II 0000	6	30,00	•	30,00	
		•		-	1 5 *			
	Начальник отдела	N	А.Н.Фабричнин	•				
	Руководитель группы "буда	, Uʻ	н.в.Кудрявцева					

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109—80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫС ОТ 0,5 ДО I м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м (по чертежам 30)

			Код		кол	ичеств	0
Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	I	материала	единицы единицы	типовых	индивиду- альных	Bcero
ī	2		3	4	5	6	7
I	Сталь сортовая конструкционная	T					
2	Прокат из стали ст.3	Ŧ	12 9999 0973	168	-	0,07	0,07
3	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	Ŧ	12 9999 0977	168	-	0,07	0,07
4	В т.ч. сталь мелкосортная	Ŧ	12 9999 0981	168	-	0,07	0,07
5	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T	12 9999 0987	168	-	0,07	0,07
6	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной листового проката, металлоизделий про- мышленного назначения в натуральной массе	T	I2 9999 0988	168	_	0,07	0,07
7	В т.ч. сталь мелкосортная	T	12 9999 0992	168	_	0,07	0,07
8	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	Ŧ	I2 9999 0998	168	-	0,07	0,07
9	В т.ч. на строительные стальные конструкции	T	12 9999 1103	168	-	0,07	0,07
IO	Трубы стальные	T					
II	Трубы сварные водогазопроводные	M	I3 8500 0000	6	18,00	-	18,00
12	Трубы сварные водогазопроводные	T	13 8500 0001	168	0,04	-	0,04
	Начальник отдела		А.Н.Фабричнин				
	Начальник отдела Руководитель группы		З.М.Холоденко				

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109—80 ВОДОЗАВОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 до 1,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м (по чертежам АТХ)

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код	Код			ВО
строки			материала	единицы измерения	типовых	индивиду- альных	BCero
Ī	2		3	4	5	6	7
ı	Трубы стальные	Ŧ					
2	Трубы тянутые (общего назначения)	м	I3 4400 0000	6	32,00	-	32,00
3	Трубы тянутые (общего назначения)	T ·	I3 4400 000I	168	-	0,02	0,02
4	Трубы сварные водогазопроводные	м	13 8500 0000	6	10,00	-	10,00
5	Трубы сварные водогазопроводные	T	13 8200 0001	168	-	0,01	10,0
6	Трубы из винилпласта	м .	22 4821 0000	6	114,00	•	114,00

Trafsewsher

Начальник отдела

Руководитель группы

А.Н.Фабричнин

Е.О.Барташевич

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-60 ВМ НА СМР ПО ЭСН НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛЮГИЧЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ С НАСОСАМИ 20A-18.3-1 АМПЛИТУДА НОЛЕБАНИЯ 6,0 м

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код		Количество			
строки			материала	измерения единицы	типовых	индивиду- альных	BCCTO	
Ī	2		3	4	5	6	7	
I	Материалы лакокрасочные	KP		•	•			
2	Грунты разные	KI	23 1000 2235	166	-	12,94	12,94	
3	Лан XC-76	Kľ	23 1303 2576	166	-	67,08	67,08	
4	Краски водозмульсионные	KU	23 1600 0000	166	_	5,40	5,40	
5	Краски густотертые и готовые к применению	KT	23 1700 0000	166	-	1,58	1,58	
6	Олифы	KP	23 1800 2751	166	•	6,84	6,84	
7 '	Растворители	Kr	23 1910 2986	166	-	30,40	30,40	
8	Белила	KP	23 2120 0000	165	•	9,70	9,70	
9	Затраты труда	челч	99 0000 000I		•	34,90	34,90	

Начальник отдела Руководитель группы C.J.B.

Г.Н.Терентьева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВМ ЧА СМР ПО ЭСМ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ С НАСОСАМИ 24A-18-11 АМПЛИТУЛА КОЛЕБАНИЯ 6 М

Waren	мер Наименование материала и единицы измерени		Код		Количество				
Номер строки	паименование материала и единицы измере	nnn	материала	единицы измерения	типовых	индивиду- альных	BCero		
Ī	2		3	4	5	6	-7		
I	Материалы лакокрасочные	KT							
2	Грунты разные	KT	23 1000 2235	166	-	13,18	13,18		
3	Лак ХС-76	кг	23 1303 2576	166	-	68,40	68,40		
4	Краски водоэмульсионные	Kľ	23 1600 0000	166	-	5,40	5,40		
5	Краски густотертые и готовые к применению	K r	23 1700 0000	166 .		1,61	1,61		
6	Олифы	кr	23 1800 <i>2</i> 751	166	-	6,93	6,93		
7	Растворители	КP	23 1910 2986	166	-	31,00	31,00		
8	Белила	KT	23 2120 0000	166	<u> </u>	9,84	9,84		
9	Зетраты труда	челч	99 0000 0001		-	35,55	35,55		

Начальник отдела Руководитель группы С.Л.Возовой Г.Н.Терентьева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109—80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 до 1,0 м3/е для амплитуды нолевания уровня воды 6 м подземная часть на насосов типа а (монолитный вариант) вм на смр по эсн

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код			Konnuectbo			
строки			материала	измерения единицы	THROBER	яных индивилу-	BCero		
Ī	2		3	4	5	6	7		
1	Битумы нефтяные строительные твердых марок	T	02 562I 0000	168	-	18,0	0,81		
2	Электроды	Kľ	12 9999 1200	166	•	307,70	307,70		
3	Материалы лакокрасочные	Kľ							
4	Грунты разные	KP .	23 1000 2235	166	-	2,58	2,58		
5	Эмали синтетические	KT	23 1000 3400	166	-	6,96	6,96		
6	Растворители	KP	23 1910 2986	166	-	2,56	2,56		
7	Продукция лесозаготовительной и лесо- пильно-деревообрабатывающей промышлен- ности	м3		-					
8	Пиломатериалы качественные	мЗ	53 3100 0000	113		22,40	22,40		
9	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	мЗ	55 9999 0099	113	•	33,61	33,61		
10	Щебень	мЗ	57 III0 0000	113	-	65,14	65,14		
II	Песок строительный природный	мЗ	57 II40 0000 _.	113	÷	54,22	54,22		
13	Accect	T	57 2100 0000	168	-	0,01	10,0		
13	Цемент	Ŧ	ı				,		
14	Портланицемент 400	T	57 3112 0000	168	-	2,21	2,21		
15	Портландцемент 300	Ŧ	57 3151 0000	168	-	16,54	16,54		
16	Цемент всего, приведенный к марке 400	Ŧ	57 3999 0099	168	-	I7,09	17,09		
17	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	T	57 3999 OIII	168	<u>-</u> ·	15,14	15,14		

Housen	Номер Наименование материала и единицы измерения строки		Код		Количество			
строки			материала	единицы измерерия	типовых	индивиду- альных	всего	
Ī	2		3	4	5	6	7	
18	В т.ч. на растворы	Ŧ	57 3999 0113	168	-	1,95	1,95	
19	Рубероид	м2	57 7402 0000	55	-	220,80	220,80	
20	Затраты труда	челч	99 0000 000I			2494,53	2494,53	

Начальник отдела

Руководитель группы

С.Л.Возовой

Н.Е.Наумова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80
ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м3/с С АМПЛИТУДОЙ КОЛЕВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ НАСОСОВ ТИПА А (ВАРИАНТ С ТЕПЛОВЫМИ СЕТЯМИ) ЕМ НА СМР ПО ЭСН

Vouce	Номер Наименование материала и елинили измеренил		Код			Количество				
строки	Наименование материала и единицы измерения		материала	измерения единицы	THIOBEX	индивиду-	BCGLO			
ī	2		3	4	5	6	7			
I	Продукция лесоваготовительной и лесо- пильно-деревообрабатывающей промышлен- ности	мЗ								
2	Пиломатериалы качественные	мЗ	53 3100 0000	113	-	0,64	0,64			
3	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	мЗ	55 9999 0099	113	-	0,96	0,96			
4	Щебень	м3	57 IIIO 0000	113	-	1,05	1,05			
5	Песок строительный природный	м3	57 II40 0000	113	-	0,79	0,79			
6	Цемент	Ŧ								
7	Портландцемент 300	T	57 3151 0000	168	-	0,24	0,24			
8	Цемент всего, приведенный к марке 400	T	57 3999 0099	168		0,21	0,21			
9	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных жонструкций	T	57 3999 0III	168	-	0,21	0,21			
10	Затраты труда	чел-ч	99 0000 000I		-	57,48	57,48			

Начальник отдела Руководитель группы Francy -

С.Л.Возовой

н.Е.Наумова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109—80
ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м3/с С АМПЛИТУДОЙ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ НАСОСОВ ТИПА А
(ВАРИАНТ С КОТЕЛЬНОЙ) ВМ НА СМР ПО ЭСН

***	Uovon Hausenpoure vonoproto v annum vonoproto		Код			Количество			
Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	ī	материала	единицы измерения	типовых	индивиду- альных	BCero		
ī	2		3	4	. 5	6	7		
I	Продукция лесозаготовительной и лесо- пильно-деревообрабатывающей промышлен- ности	мЗ							
2	Пиломатериалы качественные	• м3	53 3100 0000	II3	-	0,80	0,80		
3	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	мЗ	55 9999 0099	II3	-	1,20	1,20		
4	Щебень	мЗ	57 IIIO 0000	113	-	I,44	I,44		
5	Песок строительный природный	мЗ	57 II40 0000	113	-	1,08	1,08		
6	Цемент	T					_		
7	Портландцемент 300	Ŧ	57 3151 0000	168	1	0,32	0,32		
8	Цемент, всего, приведенный к марке 400	T	57 3999 0099	168	-	0,29	0,29		
9	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	T	57 3999 OIII	I68 ·	-	0,29	0,29		
IO	Затраты труда	челч	99 0000 000I		-	71,46	71,46		

Начальник отдела Руководитель группы Bland H.E. Haywood

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДИ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0; 10; 14,0 м ДОБАВЛЯЕТСЯ К НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДЛЯ НАСОСОВ ТИПА А (ВАРИАНТ С КОТЕЛЬНОЙ) СМ НА СМР ПО ЭСН

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код	Количество			
строки			материала	единицы кин е дения	THOOBEX	индивиду- альных	всего
Ī	2		3	4	5	6	7
I	Битумы нефтяные и слонцевые	Ŧ	02 5600 0000	168	-	0,52	0,52
2	Битумы нефтяные строительные твердых марок	Ŧ	02 5621 0000	168	, - ,	0,05	0,05
3	Прокат из стали ст.3	T.	12 99 99 0973	16 8	-	0,03	0,03
4	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	T	12 9999 0977	168	-	0,03	0,03
5	В т.ч. сталь мелкосортная	T	I2 99 99 0981	168	-	0,01	0,01
6	В т.ч. сталь кровельная	T	12 9999 0986	168	-	0,02	0,02
7	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T	I2 9999 0987	168	-	0,03	0,03
8	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе	T.	I2 9999 0988	168		0,03	0,03
9	В т.ч. сталь мелкосортная	T	I2 9999 0992	168	_	0.01	10,0
10	В т.ч. сталь кровельная	T	12 9999 0097	168	<u> </u>	0,02	0,02
II	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	T	12 9999 0998	168	•	0,03	0,03
12	В т.ч. на производство работ	T	12 9999 1106	168	-	0,03	0,03
13	Электроды	KI	12 9999 1200	166	-	1,00	1,00
14	Средства клеящиеся	Kľ	23 8510 0000	166	-	3,80	3,80
15	Продукция лесозаготовительной и лесо- пильно-деревообрабатывающей промышлен- ности	мЗ				,	
16	Пиломатериалы качественные	мЗ	53 3100 0000	113	• .	0,16	0,16

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		Код	измерения единицы	Кол:	и честь индивиду- альных	Bcero
ī	2		3	4	5	6	7
17	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	м3	55 9999 0099	II3	-	0.24	0,24
18	Щебень	мЗ	37 IIIO 0000	113	-	4,08	4,08
19	Гравий	мЗ	57 1120 0000	113	_	0,59	0,59
20	Песок строительный природный	м3	57 II40 0000	113		12,35	12,35
21	Accer	T	57 2100 0000	168	÷	0,06	0,06
22	Цемент	T					• •
23	Портланицемент 400	T	57 3112 0000	168	<u>.</u>	1,68	1,68
24	Портландцемент 300	T.	57 3151 0000	168	- <u>-</u> -	0,64	0,64
25	Цемент всего, приведенный к марке 400	T	57 3999 0099	168	-	2,26	2,26
26	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	T	57 3999 0III	168	-	0,66	0,66
27	В т.ч. на растворы	T	57 3999 OII3	168	-	1,60	1,60
28	Кирпич строительный (включая камни)	1000mm	57 4120 0000	798	-	14,55	14,55
29	Известь строительная	T '	57 4410 0000	168	_	0,92	0,92
3 0	Плитки керамические для полов (метлахские)	м2 .	57 5240 0000	55		6,83	6,83
31	Рубероид	м2	57 7402 0000	55	_	226,04	226,0
32	Толь кровельный и толь кожа	M2	57 7404 0000	55		4,70	4,70
33	Стекло строительное	m2		,		n	- '.
34	Стекло оконное	м2	59 II20 0000	55	_	2,18	2,18
35 ·	Затраты труда	veru	99 0000 0001	• •	-	326,86	326,8
	Начальник отдела		С.Л.Возовой			•	
	Руководитель группы	,	н.Е.Наумова				
	1 Journal) _					

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109—80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0; 10,0; 14,0 м ОСОВОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ВМ НА СМР ПО ЭСН

Uassam	Hermonocome Memonucae M enutring Memonocome		Код		Количество			
Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	1	материала	единицы измерения	типовых	индивиду- ельных	BCero	
Ī	2		3	4	5	6	7	
I	Электроды	Kľ	I2 9999 I200	166	-	3,77		
2	Материалы макокрасочные	Kľ						
3	Грунты разные	KT	23 1000 2235	166	-	2,85	2,85	
4	Эмали синтетические	Kľ	23 1000 3400	166	-	7,71	7,71	
5	Растворители	RT	23 1910 2986	166	-	2,83	2,83	
6	Продукция лесозаготовительной и лесо- пильно-деревообрабатывающей промыш- ленности	мЗ						
7	Пиломатериалы качественные	м3	53 3100 0000	II3	-	1,03	1,03	
8	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	мЗ	55 9999 0099	113	_	1,55	1,55	
9	Щебень	мЗ	57 1110 0000	II3	-	4,06	4,06	
10	Песок строительный природный	мЗ	57 II40 0000	113	-	3,17	3,17	
II	Цемент	T						
13	Портландцемент 400	Ť	57 3112 0000	168		0,01	0,01	
13	Портландцемент 300	T	57 3151 0000	168	-	0,95	0,95	
14	Цемент всего, приведенный к марке 400	Ŧ	57 3999 0099	168	-	0,87	0,87	
15	В т.ч.на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	T	57 3 999 0III	168	-	0,83	0,83	
16	В т.ч. на растворы	T	57 3999 0113	168	-	0,04	0,04	
17	Затраты труда	чел.ч	99 0000 0001		_	113,26	113,26	
	Начальник отдела		С.Л.Возовой	•				
	Руководитель группы	· -	н.Е.Наумова					

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕВНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м3/с С АМПЛИТУДОЙ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0; 10,0; 14,0 м ДЫМОВАЯ ТРУБА ВМ НА СМР ПО ЭСН

			•					
House	Uemente		Код		Количество			
Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		материала	единицы измерения	типовых	индивиду- альных	всего	
Ī	2		3	4	5	6	7	
I	Битумы нефтяные и сланцевые	T	02 5600 0000	168	-	0,01	0,01	
2	Прокат из стали ст.3	T	12 9999 0973	168		0,01	0,01	
33	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	T	I2 9999 0 977	168		0,01	10,0	
4	В т.ч. сталь кровельная	T	12 9999 0986	168		0,01	0,01	
5	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T	12 9999 0987	168	•	0,01	0,01	
6	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной листового проката, металлоизделий про- мышленного назначения в натуральной массе	T	I2 9999 0988	168	•	0,01	0,01	
.7	В т.ч. сталь кровельная	T	I2 9999 0997	168	· :	0,01	0,01	
8	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	T ·	I2 9999 0998	168	· .=	0,01	10,0	
9	В т.ч. на производство работ	· T	12 9999 1106	168	-	0,01	0,01	
IO	Гравий	. м3	57 II20 0000	113	_	0,02	0,02	
II	Песок строительный природный	мЗ	57 II40 0000	113	<u>:</u>	3,46	3,46	
12	Цемент	T			· , ;			
13	Портландцемент 400	T	57 3112 0000	168	-	0;54	0,54	
14	Цемент всего, приведенной к марке 400	T.	57 3999 0099	168	· -	0,54	0,54	
15	В т.ч. на растворы	Ť	57 3999 0II3	168	-	0,54	0,54	
16	Кирпич строительный (включая камни)	1000mm	57 4120 0000	798	-	4,61	4,61	

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код		Количество		
строки			материала	измерения единицы	THIOBEX	индивиду- альных	BCero
Ī	2		3	4	5	6	7
17	Известь строительная	Ŧ	57 4410 0000	168	_	0,32	0,32
18	Рубероид	м2	57 7402 0000	55	-	3,02	3,02
19	Затраты труда	челч	99 0000 000I		-	181,62	181,62

Начальник отдела Руководитель группы Joseph -

С.Л.Возовой

Н.Е.Наумова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕЕНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109—80 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО I,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0; I0,0; I4,0 м ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАВОТЫ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ВАРИАНТ С ТЕПЛОВЫМИ СЕТЯМИ ВМ НА СМР ПО ЭСН

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код	Количество			
строки	памменование материала и единицы измерени	and the second of the second o			THIOBIX	индивиду- альных	Bcero
Ī	2		3	4	5	6	7
1	Витумы нефтяные и сланцевые	Ŧ	02 5600 0000	168		3,36	3,36
2	Витумы нефтяные строительные твердых марок	T	02 5621 0000	168	-	1,18	1,18
3	Сортовой прокат обыкновенного качества	T				•	,
4	Итого по классу А-І	T	09 3009 0099	168		0,01	0,01
5	Итого сортового проката обыкновенного качества	 T	09 3098 0099	168	•	0,01	0,01
6	Итого стали в натуральной массе	T	09 7309 9091	168		0,01	10,0
7	В т.ч. сталь мелкосортная	Ŧ	09 7309 9094	168		10,0	0,01
8	Итого стали приведенной к стали класса AI	Ŧ	I2 9999 0092	168	-	0,01	0,01
9	Всего стали приведенной к классам AI и ст.3	T '	I2 9999 0094	168	-	10,0	0,01
10	Сталь сортовая конструкционная	•	•		• • •		÷
II	Прокат из стали ст.3	Ŧ	12 9999 0973	168	· , 	0,70	0,70
12	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	Ŧ	I2 9999 0977	168	•	0,70	0,70
13	В т.ч. сталь среднесортная	T	12 9999 0980	168,	-	. 0,03	0,03
14	В т.ч. сталь мелкосортная	Ť	12 9999 0981	168	•	0,08	0,08
. I 5	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	T	12 9999 0983	168	-	0,04	0,04
16	В т.ч. сталь тонколистовая от I,9 до 3,9 м	T	12 9999 0984	168	•	0,02	0,02
17	В т.ч. сталь кровельная	Ŧ	, 12 9999 0 98 6	168	→ ′	0,53	0,53

Номер	Наименование материала и единицы измерени	й	Код	Количество			
строки	4	материала	единицы измерения	типовых	индивиду- альных	BCero	
Ī	2		3	4	5	6	7
18	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T	12 9999 0987	168		0,70	0,70
19	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкци- онной, листового проката, металлоизде- лий промышленного назначения в нату-	_	12 9999 0988	168	``	0.77	0.01
••	ральной массе	T -		168	-	0,71	0,7I
20	В т.ч. сталь среднесортная	T	12 9999 0991			0,03	0,03
21	В т.ч. сталь мелкосортная	Ţ	12 9999 0992	168	-	0,09	0,09
22	В т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм	T	12 9999 0994	165	• ,	0,04	0,04
23	В т.ч. сталь тонколистовая от I,9 до 3,9 мм	T,	12 9999 0995	168	-	0,02	0,02
24	В т.ч. сталь кровельная	T	12 9999 0997	168	-	0,53	0,53
2 5	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	Ŧ	I2 9999 0998	168	-	0,71	0,71
26	В т.ч. на производство работ	Ŧ	12 9999 1106	168	-	0,71	0,71
27	Электроды	KP	12 9999 1200	166	•	110,90	110,90
28	Материалы лакокрасочные	Kľ					• = '
29	Грунты разные	ĸŗ	23 1000 2235	166	-	88,02	88,02
3 0	Эмали синтетические	Кľ	23 1000 3400	166	-	5,10	5,10
31	Шпаклевки на природных смолах	Kľ	23 1284 0000	166	_	13,89	13,89
32	Лак XC-76	Kr	23 1303 2576	166	_	6,46	6,46
33	Шпаклевки перхлорвиниловые	Kľ	23 1314 0000	166	-	62,76	62,76
34	Краски водоэмульсионные	ĸr	23 1600 0000	I66	-	309,29	309,29
3 5	Краски поливинилацетатные	КГ	23 1610 2314	166	-	26,00	26,00
36	Краски густотертые и готовые к применению	ĸr	23 1700 0000	166	· - .	26,58	26,58

Номер	Наименованиз материала и единицы измерения		Код		Кол	Количество		
строки	палменования материала и единицы измерения		материала	единицы измерения	типовых	индивиду- альных	BCETO	
Ī.	2		3	4	5	6	7	
37	Олифы	Kr	23 1800 2751	166	_	50,85	50,85	
38	Растворители	Kr	23 1910 2986	166	- .	60,81	60,81	
3 9	Пигменты	KL	23 2000 2812	166	-	19,24	19,24	
40	Белила	KT	23 2120 0000	166	-	50,97	50,97	
41	Средства клеящиеся	KT	23 8510 0000	166	-	259,07	259,07	
42 ₂	Продукция лесозаготовительной и лесо- пильно-деревообрабатывающей промыш- ленности	мЗ				,	-	
43	Пиломатериалы качественные	км	53 3100 0000	II3 .	-	1,52	1,52	
44	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	мЗ	55 9999 0099	113	-	2,28	- 2,28	
45	Щебень	мЗ	57 IIIO 0000	II3	-	40,0I	40,01	
46	Гравий	мЗ	57 1120 0000	II3	-	3,30	3,30	
47	Песок строительный природный	мЗ	57 II40 0000	113	-	63,87	63,87	
48	Асбест	T.	57 2100 0000	168	- '	0,43	0,43	
49	Цемент	T	C					
50	Портланицемент 400	T	57 3112 0000	" 168	-	8,99	8,99	
51	Портланицемент 300	T	57 3151 0000	168	-	7,95	7,95	
52	Цемент всего, приведенный к марке 400	T '	57 3999 0099	168	-	16,14	16,14	
53	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	T	57 3999 OIII	168	-	5,43	5,43	
54	В т.ч. на растворы	T	57 3999 0II3	168	-	10,68	10,68	
55	В т.ч. на производство работ	Ŧ	57 3999 0II4	168	-	0,03	0,03	
56	Кирпич строительный (включая камни)	1000шт	57 4120 0000	798	-	36,81	36,81	
57	Известь строительная	T ·	57 4410 0000	168	-	2,53	2,53	

Номер	Наименование материала и единиць измерения		Код		Колі	Q e C T B	0
строки			материала	единицы измерения	типовых	индивиду- всего альных	
Ī	2		3	4	5	6	7
58	Плитки керамические глазурованные	м2	57 5210 0000	55	-	23,00	23,00
59	Плитки керамические для полов (метлахские)	м2	57 5240 0000	55	- .	123,22	123,22
6 0	Линолеум (рулоны и плитки)	м2	57 7100 0000	55	-	6,63	6,63
6I	Рубероид	м2	57 7402 0000	55	-	1474,84	1474,84
62	Толь кровельный и толь - кожа	м2	57 7404 0000	55	-	53,24	53,24
63	Стекло строительное	м2					•
64	Стекло оконное	м2	59 II20 0000	55	-	69,30	69,3 0
6 5 ·	Затраты труда	челч	99 0000 000I		-	315754	3157,54

Начальник отдела Руководитель группы Mayor -

С.Л.Возовой Н.Е.Наумова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ НАСОСОВ ТИПА А вариант с тепловыми сетями ВМ НА СМР ПО ЭСН

Howen	Номер Наименование материала и единицы измерения строки		Код материала единиц измере		Количество			
					типовых	индивиду- альных	BCero	
Ī	2		3	4	5	6	7	
I	Щебень	мЗ	57 1110 0000	113	-	0,15	0,15	
2	Песок строительный природный	мЗ	57 1140 0000	113	-	19,34	19,34	
3	Цемент	T						
4	Портландцемент 400	T	57 3112 0000	168		0,06	0,06	
5	Портландцемент 300	T	57 3151 0000	168	-	0,01	0,01	
6	Цемент всего, приведенный к марке 400	T	57 3999 0099	168 ,	-	0,07	0,07	
7	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	Ŧ	57 3999 0III	168	•	0,06	0,06	
8	В т.ч. на растворы	T	57 3999 0II3	168	•-	0,01	10,0	
9	Толь кровельный и толь - кожа	м2	57 7404 0000	55	-	1,19	1,19	
10	Затраты труда	челч	99 0000 000I		-	56,74	56,74	

Начальник отдела Руководитель группы

С.Л.Возовой

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕВНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ НАСОСОВ ТИПА А ВАРИАНТ С КОТЕЛЬНОЙ ВМ НА СМР ПО ЭСН

Номер	наименование материала и единицы измерения		Код			Количество		
строки	паменование материала и единицы измерения	The state of the s		измерения единицы	типовых	индивиду- ханакв	BCero	
Ī	2		3	4	5	6	7	
I	Электроды	KT	12 9999 1200	166	_	0,10	0,10	
2	Продукция лесозаготовительной и лесо- пильно-деревообрабатывающей промышленности	мЗ		-	· =			
3	Пиломатериалы качественные	мЗ	53 3100 0000	II3	-	0,04	0,04	
4	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе	м3	55 9 999 0099	113	-	0,05	0,05	
5	Щебень	мЗ	57 IIIO 0000	II3	-	0,40	0,40	
6	Песок строительный природный	мЗ	57 1140 0000	113	-	19,63	19,63	
7	Цемент	Ŧ	•		•			
8	Портландцемент 400	T	57 3112 0000	168	- .	0,16	0,16	
9	Портландиемент 300	T	57 3151 0000	168	-	0,03	0,03	
10	Цемент всего, приведенный к марке 400	T	57 3 999 0099	168	_	0,19	0,19	
II	В т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций	T	57 3 999 011 1	168	-	0,15	0,15	
IZ	В т.ч. на растворы	T	57 3 999 0 113	168	•	0,03	0,03	
13	Толь кровельный и толь - кожа	MS	57 7404 0000	55 .	-	2,18	2,18	
14	Затраты труда	чел-ч	99 0000 000I		-	76,82	76,82	

Начальник отдела Руководитель группы John Starte

С.Л.Возовой Н.Е.Наумова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБЛОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109—20 ВМ НА СМР ПО ЭСН НА ВЕНТИЛЯЦИЮ (ДЛЯ ВАРИАНТА УСТАНОВКИ НАСОСОВ А И АТН)

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код		Количество		
строки			материала	единицы кинэфэмси	типовых	индиви ду- альных	BCero
Ī	2		3	4	5	6	7
I	Материалы лакокрасочные	KT		•			•
2	Краски густотертые и готовые к применению	KP	23 1700 0000	166	-	0,54	0,54
3	Олифы	KT	23 1800 2751	166	-	2,38	2,38
4	Белила	кr	23 2120 0000	166	-	3,34	3,34
5	Затраты труда	челч	99 0000 0001		-	2,40	2,40

Начальник отдела

Руководитель группы

С.Л.Возовой

Г.Н.Терентьева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109—80 ВМ НА СМР ПО ЭСН НА ВОДОПРОВОД РЕЧНОЙ ВОДЫ (ДВЯ ВАРИАНТА УСТАНОВКИ НАСОСОВ А И АТН) ВАРИАНТ С КОТЕЛЬНОЙ

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код		Количество		
строки			материала	измерения единицы	типовых	индивиду- альных	BCero
Ī	2		_ 3	4	5	6	7
I	Материалы лакокрасочные	KT					
2	Краски густотертне и готовые к применению	Kľ	23 1700 0000	166	-	0,16	0,16
3	ыфикО	KP	23 1800 2751	16 6	-	0,72	0,72
4	Белила	rr	23 2120 0000	166		1,03	1,03
5	Затраты труда	челч	99 0000 000I		,-	4,76	4,76

Начальник отдела Руководитель группы С.І.Возовой Г.Н.Терентьева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕВНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВМ НА СМР ПО ЭСН НА ОТОПЛЕНИЕ ДЛЯ ВАРИАНТА УСТАНОВКИ НАСОСОВ А И АТН

ВАРИАНТ	C	TEILIOBON	CETPK

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код		Количество			
строки			материала	идиницы измерения	типовых	индивиду- альных	всего	
ī	2		3	4	5	6	7	
I	Сталь сортовая конструкционная	T					•	
2	Прокат из стали ст.3	T	12 9999 0 973	168	-	0,0I 1	0,01	
3 ·	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	T	12 9999 0977	168	•	0,01	0,01	
4	В т.ч. сталь кровельная	T .	12 9999 0986	168	- `	0,01	0,01	
5	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T	I2 9999 09 87	168		0,01	0,01	
6	Всего сортового проката обыкновенного ка- чества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промыш- ленного назначения в натуральной массе	T	I2 9999 0988	168		0,01	0,01	
7	В т.ч. сталь кровельная	T	I2 9999 0997	168	-	0,01	0,01	
8	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	T	- 12 9999 0998	168	-	10,0	10,0	
9	В т.ч. на производство работ	T	12 9999 1106	168	•	0,01	0,01	
IO	Материалы лакокрасочные	KP,	•			•		
II	Грунты разные	KT	23 1000 2235	166	•	10,32	10,32	
12	Краски густотертые и готовые к применению	KT	23 1700 0000	166	• .	10,08	10,08	
13	Растворители	Kľ	23 1910 2986	166		3,36	3,36	
14	Изделия минераловатные тепло и звукоизо- ляционные	м3	57 6200 0000	113	•	0,51	0,51	
15	Затраты труда	VOX4	99 0000 0001		÷ .	12,97	12,97	
	Начальник отдела		С.Л.Возовой		- ,	~		
	Руководитель группы		Г.Н.Терентьева	•				

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

HACOCOB A W ATH)

ВМ НА СМР ПО ЭСН НА ВОДОПРОВОД РЕЧНОЙ ВОДЫ (ДЛЯ ВАРИАНТА УСТАНОВКИ ВАРИАНТ С ТЕПЛОВОЙ СЕТЬЮ

Номер	Наименование материала и единицы измерения		Код		Количество		
строки			материала	единицы измерения	типовых	индивиду- альных	BCETO
Ī	2		3	4	5	6	7
1	Материалы лакокрасочные	Kr					
2	Краски густотертые и готовые к применению	KP	23 1700 0000	166	-	0,16	0,16
3	Олифы	Kľ	23 1800 2751	166	-	0,72	0,72
4	Белила	KT	23 2120 0000	166	-	1,03	1,03
5	Затраты труда	uenu	99 0000 0001		-	4,76	4,76

Начальник отдела

Руководитель группы

С.Л.Возовой

Г.Н.Терентьева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80 ВМ НА СМР ПО ЭСН НА ОТОПЛЕНИЕ (ДЛЯ ВАРИАНТА УСТАНОВКИ НАСОСОВ А И АТН) ВАРИАНТ С КОТЕЛЬНОЙ

Uossan	Unimorphism and an arrange of a company and		Код		Количество		
Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		материала	единицы . измерения	типовых	индивиду- альных	Bcero
Ī	2		3	4	5	6	7
1	Сталь сортовая конструкционная	Ť					
2	Прокат из стали ст.3	Ŧ	12 9999 0973	168	-	0,01	0,01
3	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	T	12 9999 0977	168	_	0,01	10,0
4	В т.ч. сталь кровельная	T	12 9999 0 986 ·	168	- ,	0,01	0,01
5	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23	T	I2 9999 09 8 7	168	-	0,01	0,01
6	Всего сортового проката обыкновенного ка- чества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промыш- ленного назначения в натуральной массе	T	12 9999 0988	168		0,01	0,01
7	В т.ч. сталь кровельная	Ŧ	I2 9999 09 9 7	. 168	•	0,01	0,01
8	Всего приведенной стали к классам AI и ст.3	T	I2 9999 0998	168	-	0,01	0,01
9	В т.ч. на производство работ	Ť	12 9999 1106	168	-	0,01	0,01
IO	Материалы лакокрасочные	KP	•		`		
II	Грунты разные	rt	23 1000 2235	166		15,82	15,82
` 12	Краски густотертые и готовые к применению	KP .	23 1700 0000	166	-	13,94	13,94
13	Растворители	KP	23 1910 2986	166	'-	4,92	4,92
14	Изделия минераловатные тепло- и звуко- изоляционные	м3	57 6200 0000	113	-	1,24	1,24
I 5	Затраты труда	P Top	99 0000 000I		- .	30,85	30,85
	Начальник отдела		С.Л.Возовой				
	Руководитель группы	`	Г.Н.Терентьева				