ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 3 - 20

БЛОК ЕМКОСТЕЙ

ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

Ведомости потребности в материалах к основным комплектам рабочих чертежей

18120-06
ЦЕНА 0-65

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 4254 Инв.№ 18130-06 тираж 500
Сдано в печать 22.09 1981г цена 0-65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 3 - 20

18120-06

БЛОК ЕМКОСТЕЙ

ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10,17,25 ТЫС. $м^3$/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Технологическая часть. Нестандартизированное оборудование

Альбом III - Строительная часть. Конструкции железобетонные

Альбом IУ - Строительные изделия

Альбом У - Заказные спецификации

Альбом УI - Ведомости потребности в материалах

Альбом УII - Сметы. Часть I. Вариант с первичным отстаиванием

Часть 2. Вариант без первичного отстаивания

АЛЬБОМ УI

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

УТВЕРЖДЕН
Госгражданстроем
Приказ № 247 от 17
августа 1981 г. Рабочие
чертежи введены в
действие институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 6 от 18.02.1982 г.

Главный инженер института А.Котлов
Главный инженер проекта Т.Марина

902-3-20 (VI)

Формат	Обозначение		Наименование	№ стр.	Примечание
II	902-3-20	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах для блока емкостей	8	
II	902-3-20	ТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах для блока емкостей	10	
II	902-3-20	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах для 3-х метровой вставки аэротенков	12	
II	902-3-20	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах для 3-х метровой вставки с Дп	16	
II	902-3-20	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах для 6-и метровой вставки стабилизотора	21	
II	902-3-20	КЖ-ВН	Ведомость потребности в материалах для 6-и метровой вставки первичного отстойника	25	
II	902-3-20	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах для 6-и метровой вставки для вторичного отстойника	28	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Т.П. 902 - 3-20 ВМ-ДО

Ст.инж. Кузина
Зам.нач. Калинина
Нач.отд. Морозова

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р.Д.	1	1

ЦИНИЭП инженерного оборудования г. Москва

Форм. А4

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ т	0200000000	I68	-	8,69	8,69
2	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (сталь стержневая ар-					
5	матурная по диаметрам и клас-					
6	сам)	0930000000				
7	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68		62,3	
8					51,88	
8	Ø 6, т	0930090000	I68		4,58	
9					4,59	
10	Ø 8, т	0930090000	I68		57,72	
11					47,29	
12	Сталь арматурная класса А-II, т	0930030000	I68		I42,34	
13					98,32	
14	Ø I0, т	0930030000	I68		47,I8	
15					23,6I	
16	Ø I2, т	0930030000	I68		5,99	
17					6,82	
18	Ø I4, т	0930030000	I68		36,69	
19					24,I2	
20	Ø I6, т	0930030000	I68		4,98	
21					5,07	

Примечания: 1) В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

2) В числителе приведены значения для варианта с первичным отстаиванием, в знаменателе – без первичного отстаивания.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ст. инж.	Кузина	
Зам. нач.	Калинина	
Нач. отд.	Морозова	
Ст. инж.	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл. констр.	Шапиро	
Нач. отд.	Красавин	

Т.П.902-3-20 КЖ-ВМ

Ведомость потребности в материалах для блока емкостей

Стадия	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

902-3-20 (vi)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Ø 18, т	0930030000	168		22,52	
2					18,97	
3	Ø 20, т	0930030000	168		24,98	
4					19,73	
5	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	168	40,81	0,46	
6				40,79	0,16	
7	Ø 8, т	0930040000	168		0,46	
8					0,16	
9	Сталь арматурная класса А-III, т					
10	со знаком качества, т	0930050000	168		8,06	
11					11,27	
12	Ø 10, т	0930050000	168		1,86	
13					2,37	
14	Ø 12, т	0930050000	168		2,20	
15					1,96	
16	Ø 14, т	0930050000	168		0,17	
17					0,32	
18	Ø 16, т	0930050000	168		0,72	
19					0,22	
20	Ø 18, т	0930050000	168		0,076	
21					0,15	
22	Ø 20, т	0930050000	168		0,36	
23					0,72	
24	Ø 22, т	0930050000	168		2,65	
25	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества				5,03	
26	для железобетона кг	1213000000	168	4,40		4,4
27				3,64		3,64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы), т	I200000000	I68		-	
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного каче-					
5	ства для железобетона, т	I2I3000000	I68		-	
6	Ø 4BpI	I2I3000000	I68		-	
7	Ø 5BpI	I2I3000000	I68		-	
8	Итого стали стержневой ар-					
9	матурной и металлоизделий					
10	промышленного назначения в					
11	натуральном виде, т		I68		2I3,I4	
12					I6I,64	
13	Сортовой прокат обыкновенного					
14	качества (по профилям и					
15	маркам)	0930000000				
16	Вст 3кп 2 L 50х5 т	0931000000	I68		0,76	
17					0,75	
18	~~L 63х6~~ т	0931000000	I68		0,I4	
19					0,I2	
20	L 75х6 т	0931000000	I68		4,65	
21					4,65	
22	L II0х70х8 т	0931000000	I68		I,40	
23					I,40	
24	L 50х40хI2х2,5 т	0931000000	I68		6,00	
25					6,00	
26	⊊ 90х30х25х3 т	0931000000	I68		0,3I	
27					0,3I	
	I I0 т	0925000000	I68		3,60	
					3,60	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	I18 т	0925000000	I68		0,I2	
2					0,I2	
3	- 8 т	0902050000	I68		2,24	
4					0,I9	
5	- 5 (рифл) т	0902050000	I68		0,24	
6					0,24	
7	Итого в натуральном виде т		I68		I9,46	
8					I9,4I	
9	Всего натуральной стали т		I68		232,60	
10					I8I,05	
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Балки и швеллеры т	0925000000	I68		3,73	
14	Сталь крупносортная т	0931000000	I68		3,73 I2,95	
15					I3,I8	
16	Сталь среднесортная т	0932000000	I68		27,99	
17					25,48	
18	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68		22,39	
19					84,II	
20	Сталь толстолистовая т	0902050000	I68		2,48	
21					2,52	
22	В том числе: стали стержневой					
23	арматурной и метизов для ар-					
24	мирования железобетонных кон-					
25	струкций в приведенном виде					
26	к стали класса AI т		I68		247,I5	
27					I86,83	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат в приведенном					
2	виде к стали класса С38/23, т		168		19,46	
3					19,46	
4	Трубы катаные (общего назна-					
5	чения) м		006		350	
6					284	
7	т		168		16,4	
8					15,3	
9	Трубы тонкостенные электро-					
10	свар[illegible] углеродистые					
11	(диаметром до 114 мм) м		006		300	
12					283	
13	т		168		0,18	
14					0,14	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А4

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы лакокрасочные, кг	32I0000000			92,05	92,05
2					76	76,23
3	Продукция лесозаготовитель-					
4	ной и лесопильно-деревообраба-					
5	вающей промышленности					
6	Лесоматериалы круглые, м3	5301I00000	II3	-	0,0I	0,0I
7					0,0I	0,0I
8	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3	-	I98,84	I98,84
9					III,I0	III,I0
10	Материалы строительные,					
11	кроме сборных железобетонных					
12	конструкций и деталей					
13	Материалы нерудные, запол-					
14	нители пористые, материалы					
15	облицовочные и дорожные из природного камня и другие					
16	материалы					
17	Камень бутовый (товарный)					
18	Песок строительный, м3	I7II040000	II3	-	I24I,34	I24I,34
19					964,04	964,04
20	Щебень м3	57III00000	II3	-	I75069	I75069
21					I283,8	I283,8
22	Цемент					
23	Портландцемент рядовой					
24	М 300 т	573II30000	I68		54,8I	54,8I
25					75,56	75,56
26	М 400 т	573II40000	I68	I27,38	587,8	7I5,I8
27				I28,I3	438,84	566,97

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	М 500 т	5731150000	168		0,98	0,98
2					1,63	1,63
3	Цемент всего, приведенный					
4	к марке 400 т		168	12738	638	19765,57
5				12813	438,84	566,97
6	Известь строительная т	5744100000	168	-	0,02	0,02
7				-	0,88	0,88
8	Материалы отделочные					
9	полимерные, кровельные,					
10	гидроизоляционные и герме-					
11	тизирующие					
12	Рубероид м2	5774020000	0,55	-	5,93	5,93
13					-	-
14	Толь кровельный и толь-кожа, м2	5774040000	0,55			
15	Гидроизол	5774340000	0,55		128,56	128,56
16					176,77	176,77
17	Листы асбестоцементные					
18	конструкционные, тыс.услов. плиток	5781050000		-	3,37	3,37
19					2,82	2,82
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Производительность 10 тыс.м3/сутки						
2							
3	Трубы стальные сварные						
4	диаметром до 114 мм	т	1370000000	168	4,11		4,11
5					3,32		3,32
6	То же, диаметром свыше						
7	114 мм	т	1380000000	168	21,12		21,12
8	Трубы сварные				21,50		21,50
9	Больших диаметров						
10	(свыше 480 мм)	т	1381000000	168	0,61		0,61
11					-		-
12	Опоры подвижные	т	5260000000	168	0,06		0,06
13					0,06		0,06
14	Плиты теплоизоляционные	м3	5760000000	113	2,6		2,6
15					-		-
16	Материалы крепления						
17	теплоизоляции	т	5260000000	168	0,03		0,03
18					-		-
19	Производительность 17 тыс.м3/сутки						
20	Трубы стальные сварные						
21	диаметром до 114 мм	т	1370000000	168	5,74 / 4,75		5,74 / 4,75

Примечание. В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

2. В числителе приведены значения для варианта с первичным отстаиванием, в знаменателе – без первичного отстаивания.
3. Ведомость составлена для станции при норме водоотведения 350л/чел. сутки с регенерацией активного ила.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Составил	Старицына	
ГИП	Марина	
Гл. спец	Сирота	
Нач. отд	Гольдман	

Т.П. 902-3-20 ТХ-ВМ

Ведомость потребности в материалах для блока емкостей

Стадия	Лист	Листов

Цинизп инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

902-3-20 (VI)

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	То же свыше 114мм	т	1380000000	168	27,71		27,71
2					29,90		29,90
3	Трубы сварные больших диа-						
4	метров (свыше 480мм)	т	1381000000	168	0,61		0,61
5					-		-
6	Опоры подвижные	т	5260000000	168	0,1		0,1
7					0,12		0,12
8	Плиты теплоизоляционные	м3	5760000000	113	3,9		3,9
9					-		-
10	Материалы крепления						
11	теплоизоляции	т	5260000000	168	0,05		0,05
12					-		-
13	Производительность 25 тыс.м3/сутки						
14							
15	Трубы стальные сварные						
16	диаметром до 114мм	т	1370000000	168	7,83		7,83
17					6,38		6,38
18	То же свыше 114мм	т	1380000000	168	24,95		24,95
19					23,47		23,47
20	Трубы сварные больших диамет-						
21	ров (свыше 480мм)	т	1381000000	168	2,27		2,27
22					1,67		1,67
23	Опоры подвижные	т	5260000000	168	0,18		0,18
24					0,20		0,20
25	Плиты теплоизоляционные	м3	5760000000	113	5,2		5,2
26					-		-
27	Материалы крепления теплоизоляции	т	5260000000	168	0,06		0,06
					-		-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Нефть, нефтебитум, газ: т	0200000000	I68		0,77	0,77
2						
3	Прокат (черных металлов)					
4	готовый	0900000000				
5	Сортовой прокат обыкновенного					
6	качества (сталь стержневая					
7	по диаметрам и классам)	0930000000				
8	Сталь арматурная класса AI	0930090000	I68	0,23	2,26	
9	∅ 6, т	0930090000	I68		0,09	
10	∅ 8, т	0930090000	I68		2,17	
11	Сталь арматурная класса AII, т	0930030000	I68		3,83	
12	∅ I0, т	0930030000	I68		-	
13	∅ I2, т	0930030000	I68		0,40	
14	∅ I4, т	0930030000	I68		I,05	
15	∅ I6, т	0930030000	I68		-	
16	∅ I8, т	0930030000	I68		0,78	
17	∅ 20, т	0930030000	I68		I,5	
18	Сталь арматурная класса AIII, т	0930040000	I68	0,06	0,001	
19	∅ 8, т	0930040000	I68		0,001	
20	Сталь арматурная класса AIII					
21	со знаком качества, т	0930050000	I68		0,023	
22	∅ I0, т	0930050000	I68		0,003	
23	∅ I2, т	0930050000	I68		0,02	
24	∅ I4, т	0930050000	I68		-	
25	∅ I6, т	0930050000	I68		-	
26	∅ I8, т	0930050000	I68		-	
27	∅ 20, т	0930050000	I68		-	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Ø 22, т	0930050000	I68		-	
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (метизы) т	I200000000	I68		-	
4	Проволока стальная низкоуглеро-					
5	дистая обыкновенного ка-					
6	чества для железобетона т	I2I3000000	I68	0,I9	-	
7	Ø 4Вр I	I2I3000000	I68		-	
8	Ø 5Вр I	I2I3000000	I68		-	
9	Итого стали стержневой					
10	арматурной и металлоизделий					
11	промышленного назначения в					
12	натуральном виде т		I68		6,II4	
13						
14	Сортовой прокат обыкновен-					
15	ного качества (по профилям					
16	и маркам)	0930000000	I68			
17	ВСТ 3"п2 25х3, т	093I000000	I68		0,02	
18	63х6, т	093I000000	I68		0,0I4	
19	75х6, т 09	093I000000	I68		0,005	
20	I70х70х7, т	093I000000	I68			
21	50х40хI2х2,5, т	093I000000	I68		0,II	
22	90х30х25х3, т	093I000000	I68		0,07	
23	I0 т	0925000000	I68			
24	I8 т	0925000000	I68			
25	-5 (рябь) т	0902050000	I68			
26	-8 т	0902050000	I68		0,008	
27	-I0 т	0902050000	I68			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	I2	т	0902050000	I68			
2	Итого в натуральном виде	т		I68		0,227	
3	Всего натуральной стали	т		I68		6,34I	
4	В том числе по укрупнен-						
5	ному сортаменту	т					
6	Балки и швеллеры	т	0925000000	I68		-	
7	Сталь крупносортная	т	093I000000	I68		0,0I9	
8	Сталь среднесортная	т	0932000000	I68		-	
9	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68		0,208	
I0	Сталь толстолистовая	т	0902030000	I68		-	
II	В том числе стали стержне-						
I2	вой арматурной и мотивов						
I3	для армирования железобетон-						
I4	ных конструкций в приве-						
I5	денном виде к стали						
I6	класса AI	т		I68		6,89	
I7	Сортовой прокат в приведен-						
I8	ном виде к стали класса						
I9	C38/23,	т		I68		0,227	
20	Трубы катаные (общего						
2I	назначения)	м		006		-	
22		т		I68		-	
23	Трубы тонкостенные						
24	электросварные, углеро-						
25	дистые (диаметром до II4мм)	м		006		-	
26		т		I68		-	
27							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы лакокрасочные кг	32I0000000		-	2,00	2.00
2						
3	Продукция лесозаготовитель-					
4	ной и лесопильно-деревообраба-					
5	тывающей промышленности.					
6	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3	-	I,83	I,83
7	Материалы строительные,					
8	кроме сборных железобетон-					
9	ных конструкций и деталей					
10	Материалы нерудные, запол-					
11	нители пористые, материалы					
12	облицовочные и дорожные из					
13	природного камня и другие					
14	материалы					
15	Песок строительный, м3	I7II040000	II3	-	38,28	38,28
16	Щебень м3	57III00000	II3	-	53,98	53,98
17	Портландцемент рядовой					
18	М 300 т	5731I30000	I68	-	3,39	3,39
19	М 400 т	5731I40000	I68	5,64	I4,39	20,03
20	М 500 т	5731I50000	I68	-	0,2I	0,2I
21	Цемент, всего, приведенный					
22	к марке 400 т		I68			
23	Гидроизол м2	5774340000	0.55	-	24.II	24.II
24						
25						
26						
27						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

902-3-20 (V)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ т	0200000000	I68		0,98	0,98
2						
3	Прокат (черных металлов)					
4	готовый	0900000000				
5	Сортовой прокат обыкновен-					
6	ного качества (сталь стержне-					
7	вая арматурная по диаметрам					
8	и классам)	0930000000				
9	Сталь арматурная класса AI т	0930090000	I68		3,55	
10	∅ 6, т	0930090000	I68		0,I	
11	∅ 8, т	0930090000	I68		3,45	
12	Сталь арматурная класса AII, т	0930030000	I68		3,23	
13	∅ I0, т	0930030000	I68		-	
14	∅ I2, т	0930030000	I68		0,30	
15	∅ I4, т	0930030000	I68		0,76	
16	∅ I6, т	0930030000	I68		-	
17	∅ I8, т	0930030000	I68		0,77	
18	∅ 20, т	0930030000	I68		I,4	
19	Сталь арматурная класса AIII, т	0930040000	I68		0,I7	
20	∅ 6, т	0930040000	I68		0,I7	
21	Сталь арматурная класса AIII					
22	со знаком качества т	0930050000	I68		I,25	
23	∅ I0, т	0930050000	I68		0,06	
24	∅ I2, т	0930050000	I68		0,33	
25	∅ I4, т	0930050000	I68		-	
26	∅ I6, т	0930050000	I68		-	
27	∅ I8, т	0930050000	I68		-	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Т.П.902-3-20 ИМ-ВМ

Альбом

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество м.ед.	Количество всего
1	∅ 22, т	0930050000	I68		-	
2	∅ 22, т	0930050000	I68		0,86	
3	Металлоизделия промышлен-					
4	ного назначения (метизы), т	I200000000	I68		-	
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая обыкновенного					
7	качества для железобетона, т	I2I3000000	I68		-	
8	∅ 4 Вр I	I2I3000000	I68		-	
9	∅ 5 Вр I	I2I3000000	I68		-	
10	Итого стали стержневой					
11	арматурной и металлоизделий					
12	промышленного назначения					
13	в натуральном виде, т		I68		8,20	
14	Сортовой прокат обыкно-					
15	венного качества (по профилям					
16	и маркам)	0930000000	I68			
17	Вст3кп 25х3, т	093I000000	I68		0,02	
18	63х6, т	093I000000	I68		0,02	
19	75х6, т	093I000000	I68		0,0I	
20	I70х70х8, т	093I000000	I68			
21	50х40хI2х25, т	093I000000	I68		0,II	
22	90х30х25х3, т	093I000000	I68		0,07	
23	I0 т	0925000000	I68			
24	I8 т	0925000000	I68			
25	-5 (рифл) т	0902050000	I68			
26	-8 т	0902050000	I68		0,II	
27	-I0 т	0902050000	I68			

902-3-20 (VI)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	I2 т		I68			
2	Итого в натуральном виде т	0902050000	I68		0,34	
3	Всего натуральной стали т		I68		8,54	
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту т		I68			
6	Балки и швеллеры т	0925000000	I68		-	
7	Сталь крупносортная т	0931000000	I68		0,03	
8	Сталь среднесортная т	0932000000	I68		-	
9	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68		0,31	
10	Сталь толстолистовая т	0902050000	I68		-	
11	В том числе стали					
12	стержневой арматурной и					
13	метизов для армирования					
14	железобетонных конструкций					
15	в приведенном виде к стали					
16	класса AI		I68		9,46	
17	Сортовой прокат в приведен-					
18	ном виде к стали класса					
19	С38/23		I68		0,31	
20	Трубы катаные (общего					
21	назначения) м		006			
22	т		I68			
23	Трубы тонкостенные элект-					
24	росварные углеродистые					
25	(диаметром до II4мм) м		006			
26	т		I68			
27						

902-3-20 (VI)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	В том числе по укрупненному						
2	сортаменту	т					
3	Балки и швеллеры	т	0925000000	I68		-	
4	Сталь крупносортная	т	0931000000	I68		0,03	
5	Сталь среднесортная	т	0932000000	I68		-	
6	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68		0,31	
7	Сталь толстолистовая	т	0902050000	I68		-	
8	В том числе стали стерж-						
9	невой арматурной и метизов						
10	для армирования железо-						
11	бетонных конструкций в						
12	приведенном виде к стали						
13	класса AI			I68		9,46	
14	Сортовой прокат в приведен-						
15	ном виде к стали класса						
16	C38/23			I68		0,31	
17	Трубы катаные (общего наз-						
18	начения)	м		006			
19		т		I68			
20	Трубы тонкостенные электро-						
21	сварные углеродистые (диа-						
22	метром до 114мм)	м		006			
23		т		I68			
24							
25							
26							
27							

902-3-20 (VI)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы лакокрасочные кг	3210000000		-	14,37	14,37
2						
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильно-деревообрабаты-					
5	вающей промышленности					
6	Пиломатериалы м3	5330000000	113	-	9,19	9,19
7	Материалы строительные, кроме					
8	сборных железобетонных					
9	конструкций и деталей					
10	Материалы нерудные, заполнители					
11	пористые, материалы облицо-					
12	вочные и дорожные из природ-					
13	ного камня и другие мате-					
14	риалы					
15						
16	Песок строительный м3	1711040000	113	-	52,8	52,8
17	Щебень м3	5711100000	113	-	64,55	64,55
18	Цемент					
19	Портландцемент рядовой					
20	М 300 т	5731130000	168	-	3,40	3,40
21	М 400 т	5731140000	168	5,80	19,91	25,71
22	М 500 т	5731150000	168	-	0,22	0,22
23	Цемент, всего, приведенный					
24	к марке 400 т		168	5,80	23,21	29,01
25	Известь строительная т	5744100000	168	-	0,39	0,39
26	Гидроизол м2	5774340000	0,55	-	24,11	24,11
27						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ т	0200000000	I68	–	I,39	I,39
2						
3	Прокат (черных металлов)					
4	готовый	0900000000				
5	Сортовой прокат обыкновен-					
6	ного качества (сталь стерж-					
7	невая арматурная по диаметрам					
8	и классам)	0930000000		0,24		
9	Сталь арматурная класса AI	0930090000	I68	0,24	5,26	
10	⌀ 6, т	0930090000	I68		0,22	
11	⌀ 8, т	0930090000	I68	0,28	5,04	
12	Сталь арматурная класса AII, т	0930030000	I68	0,28	7,I3	
13	⌀ I0, т	0930030000	I68		I,I7	
14	⌀ I2, т	0930030000	I68		–	
15	⌀ I4, т	0930030000	I68		2,03	
16	⌀ I6, т	0930030000	I68		–	
17	⌀ I8, т	0930030000	I68		0,93	
18	⌀ 20, т	0930030000	I68		3,0	
19	Сталь арматурная класса AIII, т	0930040000	I68		6,08	
20	⌀ 6, т	0930040000	I68		6,08	
21	Сталь арматурная класса AIII					

Примечание. В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ст. инж.	Кузина	
зам. нач.	Калинина	
нач. отд.	Морозова	
ст. инж.	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
гл. констр.	Шапиро	
нач. отд.	Красавин	

Т.П.902-3-20 КМ-ВМ

Ведомость потребности в материалах для 6-и метровой вставки стабилизатора

Стадия	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	со знаком качества, т	0930050000	168		0,83	
2	∅ 10, т	0930050000	168		0,71	
3	∅ 12, т	0930050000	168		0,12	
4	∅ 14, т	0930050000	168		-	
5	∅ 16, т	0930050000	168		-	
6	∅ 18, т	0930050000	168		-	
7	∅ 20, т	0930050000	168		-	
8	∅ 22, т	0930050000	168		-	
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы) т	1200000000	168		-	
11	Проволока стальная низко-					
12	углеродистая обыкновенного					
13	качества для железобетона т	1213000000	168	0,89	-	
14	∅ 4 Вр I	1213000000	168		-	
15	∅ 5 Вр I	1213000000	168		-	
16	Итого стали стержневой ар-					
17	матурной и металлоизделий					
18	промышленного назначения в					
19	натуральном виде т		168		13,22	
20	Сортовой прокат обыкновен-					
21	ного качества (по профилям					
22	и маркам)	0930000000	168		-	
23	ВСТ 3кп2 50х5 т	0931000000	168		-	
24	63х6, т	0931000000	168		-	
25	75х8, т	0931000000	168		-	
26	170х60х8, т	0931000000	168		-	
27	50х40х12х23, т	0931000000	168		0,22	

902-3-20 (VI)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	90х30х25х3	т	0931000000	168		0,18	
2	-10	т	0925000000	168		0,79	
3	-18		0925000000	168		-	
4	-5 (рифл)	т	0902050000	168		-	
5	-8	т	0902050000	168		-	
6	-10	т	0902050000	168		0,15	
7	-12	т	0902050000	168		-	
8	Итого в натуральном виде,	т		168		1,34	
9	Всего натуральной стали	т		168		14,56	
10							
11	В том числе по укрупненному						
12	сортаменту	т					
13	Балки и швеллеры	т	0925000000	168		0,79	
14	Сталь крупносортная	т	0931000000	168			
15	Сталь среднесортная	т	0932000000	168			
16	Сталь мелкосортная	т	0933000000	168		0,55	
17	Сталь толстолистовая	т	0902050000	168			
18	В том числе стали стержне-						
19	вой арматурной и метизов						
20	для армирования железобетонных						
21	конструкций в приведенном						
22	виде к стали класса AI	т		168		15,08	
23	Сортовой прокат в приведен-						
24	ном виде к стали класса						
25	С38/23,	т		168		1,34	
26	Трубы катаные (общего наз-						
27	начения)	м		006			

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1		т		168		0,25	
2	Трубы тонкостенные электро-						
3	сварные углеродистые (диа-						
4	метром до 114мм)	м		006		-	
5		т		168		-	
6	Материалы лакокрасочные,	кг	3210000000		-	8,26	8,26
7							
8	Продукция лесозаготовитель-						
9	ной и лесопильно-деревообра-						
10	батывающей промышленности						
11	Пиломатериалы	м3	5330000000	113	-	11,69	11,69
12	Материалы строительные,						
13	кроме сборных железобетонных						
14	конструкций и деталей						
15	Материалы нерудные, запол-						
16	нители пористые, материалы						
17	облицовочные и доровые из						
18	природного камня и другие						
19	материалы						
20	Камень бутовый (товарный)						
21	Песок строительный	м3	1711040000	113	-	94,51	94,51
22	Щебень	м3	5711100000	113	-	109,32	109,32
23	Гравий	м3	5711200000	113			
24	Цемент						
25	Портландцемент рядовой						
26	М 300	т	5731130000	168	-	5,54	5,54
27	М 400	т	5731140000	168	25,12	33,24	58,36

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	Цемент, всего, приведенный					
2	к марке 400 т		168	25,12	37,32	62,44
3						
4	Нефть, нефтепродукты, газ т	0200000000	168		1,69	1,69
5	Прокат (черных металлов)					
6	готовый	0900000000				
7	Сортовой прокат обыкновен-					
8	ного качества (сталь стержне-					
9	вая арматурная по диаметрам					
10	и классам	0930000000				
11	Сталь арматурная класса BI, т	0930090000	168	15,22	3,80	
12	Ø 6, т	0930090000	168		0,16	
13	Ø 8, т	0930090000	168		3,64	
14	Сталь арматурная класса AII, т	0930030000	168	30,48	7,62	
15	Ø 10, т	0930030000	168		1,39	
16	Ø 12, т	0930030000	168		-	
17	Ø 14, т	0930030000	168		1,91	
18	Ø 16, т	0930030000	168		-	
19	Ø 18, т	0930030000	168		1,54	
20	Ø 20, т	0930030000	168		2,78	
21	Сталь арматурная класса AIII, т	0930040000	168	3,77		
22	Ø 8, т	0930040000	168		-	
23	Сталь арматурная класса AIII, т					
24	со знаком качества	0930050000	168		0,002	
25	Ø 10, т	0930050000	168		-	
26	Ø 12, т	0930050000	168		0,002	
27	Ø 14, т	0930050000	168		-	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	∅ 16, т	0930050000	168		-	
2	∅ 18, т	0930050000	168		-	
3	∅ 20, т	0930050000	168		-	
4	∅ 22, т	0930050000	168		-	
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы), т	1200000000	168		-	
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая обыкновенного					
9	качества для железобетона, т	1213000000	168	0,29	-	0,29
10	∅ 4 Вр I	1213000000	168		-	
11	∅ 5 Вр I	1213000000	168		-	
12	Итого стали стержневой					
13	арматурной и металлоизделий					
14	промышленного назначения в					
15	натуральном виде, т		168		11,422	
16	Сортовой прокат обыкновен-					
17	ного качества (по профилям					
18	и маркам)	0930000000	168			
19	Вст3кп 2 50х5, т	0931000000	168		-	
20	63х6, т	0931000000	168		-	
21	75х6, т	0931000000	168		-	
22	170х70х8, т	0931000000	168		-	
23	50х40х12х25, т	0931000000	168		0,22	
24	90х30х25х3, т	0931000000	168		0,18	
25	10 т	0925000000	168		-	
26	18 т	0925000000	168		-	
27	- 5 (рифл) т	0902050000	168		-	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А4

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	-8	т	0902050000	I68		0,03	
2	-I0	т	0902050000	I68		-	
3	-I2	т	0902050000	I68		-	
4	Итого в натуральном виде,	т		I68		0,43	
5	Всего натуральной стали	т		I68		II,85	
6	В том числе по укрупненному						
7	сортаменту,	т					
8	Балки и швеллеры	т	0925000000	I68		-	
9	Сталь универсальная	т	093I000000	I68		-	
10	Сталь среднесортная	т	0932000000	I68		-	
11	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68		0,43	
12	Сталь толстолистовая	т	0902050000	I68		-	
13	В том числе: стали стер-						
14	невой арматурной и мотивов						
15	для армирования железобетонных						
16	конструкций в приведенном						
17	виде к стали класса AI,	т		I68		I3,02	
18	Сортовой прокат в приведенном						
19	виде к стали класса C38/23,	т		I68		0,43	
20	Трубы катаные (общего наз-						
21	начения)	м		006		-	
22		т		I68		-	
23	Трубы тонкостенные электро-						
24	сварные углеродистые (диа-						
25	метром до II4мм)	м		006		-	
26		т		I68		-	
27	Материалы лакокрасочные	кг	32I0000000		-	4,00	4,00

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

902-3-20 (VI)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно-деревообраба-					
3	тывающей промышленности					
4	Пиломатериалы м3	5330000000	II3		59,85	59,85
5	Материалы строительные, кроме					
6	сборных железобетонных кон-					
7	струкций и деталей					
8	Материалы нерудные, заполни-					
9	тели порошки, материалы					
10	облицовочные и дорожные из					
11	природного камня и другие					
12	материалы					
13	Песок строительный, м3	I7II040000	II3	-	299,	299,66
14	Щебень м3	56III00000	II3	-	45I,5	45I,5
15	Цемент					
16	Портландцемент рядовой					
17	М 300 т	573II30000	I68	-	27,80	27,80
18	М 400 т	573II40000	I68	8,80	I32,I0	I40,90
19	Цемент, всего, приведенный					
20	к марке 400 т		I68	8,80	I57,I2	I65,92
21						
22	Нефть, нефтепродукты, газ, т	0200000000	I68	-	I,63	I,63
23						
24	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
25	Сортовой прокат обыкновенного					
26	качества (сталь стержневая					
27	арматурная по диаметрам и	0930000000				

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Форм

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	классам)					
2	Сталь арматурная класса AI	0930000000	I68	I5,04	3,72	
3	∅ 6, т	0930090000	I68		0,I3	
4	∅ 8, т	0930090000	I68		3,59	
5	Сталь арматурная класса AII, т	0930030000	I68	27,37	6,34	
6	∅ I0, т	0930030000	I68		I,49	
7	∅ I2, т	0930030000	I68		0,9	
8	∅ I4, т	0930030000	I68		0,59	
9	∅ I6, т	0930030000	I68		I,I2	
10	∅ I8, т	0930030000	I68		2,25	
11	∅ 20, т	0930030000	I68			
12	Сталь арматурная класса AIII, т	0930040000	I68	0,I6	–	
13	∅ 8, т	0930040000	I68		–	
14	Сталь арматурная класса AIII					
15	со знаком качества, т	0930050000	I68		0,002	
16	∅ I0, т	0930050000	I68		–	
17	∅ I2, т	0930050000	I68		0,002	
18	∅ I4, т	0930050000	I68		–	
19	∅ I6, т	0930050000	I68		–	
20	∅ I8, т	0930050000	I68		–	
21	∅ 20, т	0930050000	I68		–	
22	∅ 22, т	0930050000	I68		–	
23	Металлизация промышленного					
24	назначения (метизы), т	I200000000	I68		–	
25	Проволока стальная низко-					
26	углеродистая обыкновенного					
27	качества для железобетона, т	I2I3000000	I68	0,3I	–	0,3I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	∅ 4 Вр I	I2I3000000	I68		-	
2	∅ 5 Вр I	I2I3000000	I68		-	
3	Итого стали стержневой арма-					
4	турной и металлоизделий про-					
5	мышленного назначения в нату-					
6	ральном виде, т		I68		I0,082	
7	Сортовой прокат обыкновен-					
8	ного качества (по профилям					
9	и маркам)	0930000000	I68			
10	ВСТ3КП 2 25х3, т	0931000000	I68		0,02	
11	63х6, т	0931000000	I68		-	
12	75х6, т	0931000000	I68		-	
13	I70х60х8, т	0931000000	I68		-	
14	50х40хI2х2,5, т	0931000000	I68		0,22	
15	90х30х25х3, т	0931000000	I68		0,I8	
16	I0, т	0925000000	I68		-	
17	I8, т	0925000000	I68		-	
18	-5 (рифл) т	0902050000	I68		-	
19	-8, т	0902050000	I68		0,03	
20	-I0, т	0902050000	I68		-	
21	-I2, т	0902050000	I68		-	
22	Итого в натуральном виде, т		I68		0,45	
23	Всего натуральной стали, т		I68		I0,532	
24	В том числе по укрупненному					
25	сортаменту т					
26	Балки и швеллеры т	0925000000	I68		-	
27	Сталь крупносортная т	0931000000	I68		-	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь среднесортная т	0932000000	168		-	
2	Сталь мелкосортная т	0933000000	168		0,45	
3	Сталь толстолистовая т	0902050000	168		-	
4	В том числе стали стержневой арматурной и метизной					
5						
6	для армирования железобетонных					
7	конструкций в приведенном виде					
8	к стали класса AI т		168		II,423	
9	Сортовой прокат в приведенном виде стали класса С38/23 т		168		0,45	
10						
11	Трубы стальные (общего назначения)					
12	м		006			
13	т		168			
14	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до II4 мм)					
15						
16	м		006			
17	т		168			
18	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000		-	4,00	4,00
19						
20	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности					
21						
22						
23	Пиломатериалы, м3	5330000000	113	-	6I,0	6I,0
24	Материалы строительные, кроме сборных железобетонных конструкций и деталей					
25						
26						
27						

902-3-20 (VI)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы нерудные, запол-					
2	нители пористые, материалы					
3	облицовочные и дорожные из					
4	природного камня и другие					
5	материалы					
6	Песок строительный, м	1711040000	113	-	292,85	292,85
7	Щебень, м3	5711100000	113	-	440,76	440,76
8	Портландцемент рядовой					
9	М 300 т		168	-	26,95	26,95
10	М 400 т		168	7,63	130,90	138,53
11	Цемент, всего, приведенный					
12	к марке 400 т		168	7,63	155,15	162,78
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru