

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 3 - 20

БЛОК ЕМКОСТЕЙ

ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 26
ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

Ведомости потребности в материалах и
основным комплектам рабочих чертежей

18120 - 06
цЕНА 0-55

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.
М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая часть.
Нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Строительная часть. Конструкции
железобетонные
- Альбом IV - Строительные модели
- Альбом V - Заказные спецификации
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII - Сметы. Часть I. Вариант с первичным
отставанием
Часть 2. Вариант без первичного
отставания

АЛЬБОМ VI

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

УТВЕРЖДЕН

Госгражданстроем
Приказ № 247 от 17
августа 1961 г. Рабочие
чертежи введены в
действие институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 6 от 18.02.1962 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А. Козлов
Т. Морозов

902-3-20 (VI)

ФОРМАТ	Обозначение	Наименование	№ СТР.	Примечание
II	902-3-20 КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах для блока емкостей	3	
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 азротенков	12	
II	902-3-20 КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах для 3-х метровой вставки с Дш	16	
II	902-3-20 КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах для 6-и метровой вставки стабилизатора	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	

Т.П. 902 - 3 - 20

ВМ-ДО

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

СТАДИА	АНСТ	АНСТОВ
Р.Д.	1	1

 ИНЖИНИР
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 г. Москва

 Ст. инж. Кузина *Кузина*
 Зам. нач. Калинин *Кузина*
 Нач. отд. Морозов *Морозов*

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ т	0200000000	168	-	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	168		62,3	
8	Ø 6, т	0930090000	168		51,88	
9					4,58	
10	Ø 8, т	0930090000	168		4,59	
11					57,72	
12	Сталь арматурная класса А-II, т	0930030000	168		47,29	
13					142,34	
14	Ø 10, т	0930030000	168		98,32	
15					47,18	
16	Ø 12, т	0930030000	168		23,61	
17					5,99	
18	Ø 14, т	0930030000	168		6,82	
19					36,69	
20	Ø 16, т	0930030000	168		24,12	
21					4,98	
22					5,07	

Примечание 1) В графе „тип“
указано количество материалов,
потребное для изготовления
типовых и стандартных изделий,
а в графе инд. — индивидуальные
(нестыбовые) конструкции и изделия.

2) В числителе приведены значения
для варианта с первичным от-
стаиванием, в знаменателе — без
первичного отстаивания.

Взам инв. №	Подпись и дата			Т.П.902 - 3-20	ИЖ-ВМ
	Ст. инж. Кузина <i>Куз</i>				
Лист № подл.	Зам. нач. Калинин <i>Кали</i>			Ведомость потребности в материалах для блока емкостей	ИЖИИЭП Инженерного оборудования г. Москва
	Нач. отд. Морозова <i>Мор</i>				
	Ст. инж. Курганова <i>Кур</i>				
	ГИП Лоуцкер <i>Лоу</i>				
	Г.Л. Констр. Шапиро <i>Шап</i>				
	Нач. отд. Красавин <i>Крас</i>				
	Страница	Лист	Листов		

902-3-20 (vi)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕА- ИЗМ.	тип	инд.	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		1,88	
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	Ø 20, т	0930050000	168		0,15	
22					0,36	
23	Ø 22, т	0930050000	168		0,72	
24	Проволока стальная низкоугле-				2,65	
25	родистая обыкновенного качества				5,03	
26	для железобетона кг	1213000000	168	4,40		4,4
27				3,64		3,64

Т.Л.902-3-20

КМ-ВМ

Лист

2

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы), т	I200000000	I68		-	
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного каче-					
5	ства для железобетона, т	I213000000	I68		-	
6	Ø 4ВрI	I213000000	I68		-	
7	Ø 5ВрI	I213000000	I68		-	
8	Итого стали стержневой ар-					
9	матурной и металлоизделий					
10	промышленного назначения в					
11	натуральном виде, т		I68		213,14	
12					161,64	
13	Сортовой прокат обыкновенного					
14	качества (по профилям и					
15	маркам)	093000000				
16	Вст 3кп 2,150x5 т	093100000	I68		0,76	
17					0,75	
18	L63x6 т	093100000	I68		0,14	
19					0,12	
20	L75x6 т	093100000	I68		4,65	
21	L110x70x8 т	093100000	I68		4,65	
22					1,40	
23	L 50x40x12x2,5 т	093100000	I68		6,00	
24					6,00	
25	С 90x30x25x3 т	093100000	I68		0,31	
26					0,31	
27	L10 т	092500000	I68		3,60	
					3,60	

 №№ А-Всех
 Г-Давность и дата
 ВЗ-Давность и дата

902-3-20

КМ-ВМ

Лист
3

902 - 3 - 20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД. ИЗМ.	тип	шт.	всего
1	Г18 т	0925000000	168		0,12	
2					0,12	
3	- 8 т	0902050000	168		2,24	
4					0,19	
5	- 5 (рифл) т	0902050000	168		0,24	
6					0,24	
7	Итого в натуральном виде т		168		19,46	
8					19,41	
9	Всего натуральной стали т		168		232,60	
10					181,05	
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Балки и швеллеры т	0925000000	168		3,73	
14	Сталь крупносортная т	0931000000	168		3,73	
15					13,95	
16	Сталь среднесортная т	0932000000	168		27,99	
17					25,48	
18	Сталь мелко сортная т	0933000000	168		22,39	
19					84,11	
20	Сталь толстолистовая т	0902050000	168		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 АІ т		168		247,15	
27					186,83	

Име. № вкл.

Подпись и дата

ВЗАН ИМЕ. №

Т.П. 902 - 3-20

КК-ЕМ

ИМСТ

4

902 - 3 - 20 (VI)

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

Т.П. 902 - 3 - 20

Лист
5

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД. ИЗМ.	ТИП	Инд.	Всего
1	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000			92,05	92,05
2					76,00	76,00
3	Продукция лесозаготовитель-					
4	ной и лесопильно-деревообрабатыва-					
5	ющей промышленности					
6	Лесоматериалы круглые, м3	5301100000	II3	-	0,01	0,01
7					0,01	0,01
8	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3	-	198,84	198,84
9					III,10	III,10
10	Материалы строительные,					
11	кроме сборных железобетонных					
12	конструкций и деталей					
13	Материалы нерудные, запол-					
14	нители пористые, материалы					
15	облицовочные и дорожные из					
16	природного камня и другие					
17	материалы					
18	Камень бутовый (товарный)					
19	Песок строительный, м3	1711040000	II3	-	1241,84	1241,84
20					964,04	964,04
21	Щебень, м3	5711100000	II3	-	175069	175069
22					1283,8	1283,8
23	Цемент					
24	Портландцемент рядовой					
25	М 300 т	5731130000	I68		54,81	54,81
26					75,56	75,56
27	М 400 т	5731140000	I68	127,38	5878	715,18
28				128,13	436,81	566,97

ВЗЯТИЕ №

ПОЛПИСИ И ДАТА

ИМЬ И ПОДА.

Т.П. 902-3-20

ИИ-ВМ

Лист

6

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	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	63819	765,57
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, тмс. услов. плиток	5781050000		-	3,37	3,37
19					2,82	2,82
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

№ п. года
Подпись и дата
Взам. инв. №

Т.П. 902-3-20

ИВ-ВМ

Лист

7

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	<u>Производительность 10 тыс.м³/сутки</u>					
2						
3	Трубы стальные сварные					
4	диаметром до 114 мм т	1370000000	168	4.11 3,32		4.11 3,32
5						
6	То же, диаметром свыше					
7	114 мм т	1380000000	168	21.12 21,50		21.12 21,50
8	<u>Трубы сварные</u>					
9	Больших диаметров					
10	(свыше 480 мм) т	1381000000	168	0.61		0.61
11						
12	Опоры подвижные т	5260000000	168	0.05		0.05
13				0,05		0,05
14	Плиты теплоизоляционные м ³	5760000000	113	2.6		2.6
15						
16	Материалы крепления					
17	теплоизоляции т	5260000000	168	0.03		0.03
18						
19	<u>Производительность 17 тыс.м³/сутки</u>					
20	Трубы стальные сварные					
21	диаметром до 114 мм т	1370000000	168	5.74 4,75		5.74 4,75

Примечание I В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "Инд." - индивидуальные конструкции и изделия.

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

Т.П. 902-3-20

ТХ-ВМ

Составил Старильин С.С.
 ГИП Марина
 Гл. спец Сирота
 Науч. отд Гольдман

Ведомость потребности
 в материалах для
 блока емкостей

СТАЛИЯ АНСТ АНСТОВ

ИНИИЭП
 Инженерного обслуживания
 г. МОСКВА

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1	То же свыше II4мм т	I380000000	I68	27,7I		27,7I
2				29,90		29,90
3	Трубы сварные больших диа-					
4	метров (свыше 480мм) т	I38I000000	I68	0,6I		0,6I
5				-		-
6	Опоры подвешные т	5260000000	I68	0, I		0, I
7				0, I2		0, I2
8	Плиты теплоизоляционные м ²	5760000000	II3	3,9		3,9
9				-		-
10	Материалы крепления					
11	теплоизоляции т	5260000000	I68	0,05		0,05
12				-		-
13	Производительность 25 тыс.м ³ /сутки					
14						
15	Трубы стальные сварные					
16	диаметром до II4мм т	I370000000	I68	7,83		7,83
17				6,38		6,38
18	То же свыше II4мм т	I380000000	I68	24,95		24,95
19				23,47		23,47
20	Трубы сварные больших диамет-					
21	ров (свыше 480мм) т	I38I000000	I68	2,27		2,27
22				I,67		I,67
23	Опоры подвешные т	5260000000	I68	0, I8		0, I8
24				0,20		0,20
25	Плиты теплоизоляционные м ³	5760000000	II3	5,2		5,2
26				-		-
27	Материалы крепления					
	теплоизоляции т	5260000000	I68	0,06		0,06

Лист № 10/04
Подпись и дата
ВЗНАШЕ №2

Т.П. 902-3-20

ТХ-ВМ

Лист
2

902-3-20 (vi)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД. ИЗМ.	тип	инд.	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 АI	0930090000	I68	0,23	2,26	
9	Ø 6, т	0930090000	I68		0,09	
10	Ø 8, т	0930090000	I68		2,17	
11	Сталь арматурная класса АII, т	0930030000	I68		3,83	
12	Ø 10, т	0930030000	I68		-	
13	Ø 12, т	0930030000	I68		0,40	
14	Ø 14, т	0930030000	I68		1,05	
15	Ø 16, т	0930030000	I68		-	
16	Ø 18, т	0930030000	I68		0,78	
17	Ø 20, т	0930030000	I68		1,5	
18	Сталь арматурная класса АIII, т	0930040000	I68	0,06	0,001	
19	Ø 8, т	0930040000	I68		0,001	
20	Сталь арматурная класса АIII					
21	со знаком качества, т	0930050000	I68		0,023	
22	Ø 10, т	0930050000	I68		0,003	
23	Ø 12, т	0930050000	I68		0,02	
24	Ø 14, т	0930050000	I68		-	
25	Ø 16, т	0930050000	I68		-	
26	Ø 18, т	0930050000	I68		-	
27	Ø 20, т	0930050000	I68		-	

Имя № года

Подпись и дата

Взам. инв. №2

Т.П. 902-3-20

КМ-ВМ

Лист
3

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ка- ч.вн.	тип	инд.	всего
1	Ø 22, т	0930050000	I68		-	
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (металл) т	I200000000	I68		-	
4	Проволока стальная низкоугле-					
5	родистая обыкновенного ка-					
6	чества для железобетона т	I213000000	I68	0,19	-	
7	Ø 4Вр I	I213000000	I68		-	
8	Ø 5Вр I	I213000000	I68		-	
9	Итого стали стержневой					
10	арматурной и металлоизделий					
11	промышленного назначения в					
12	натуральном виде т		I68		6,114	
13						
14	Сортовой прокат обыкновен-					
15	ного качества (по профилям					
16	и маркам)	0930000000	I68			
17	ВСТ 3*п2 25x3, т	0931000000	I68		0,02	
18	63x6, т	0931000000	I68		0,014	
19	75x6, т 09	0931000000	I68		0,005	
20	I70x70x7, т	0931000000	I68			
21	50x40x12x2,5, т	0931000000	I68		0,11	
22	90x30x25x3, т	0931000000	I68		0,07	
23	10 т	0925000000	I68			
24	18 т	0925000000	I68			
25	-5 (рабл) т	0902050000	I68			
26	-8 т	0902050000	I68		0,008	
27	-10 т	0902050000	I68			

 Имя, №, код
 Подпись, дата
 Взам инв. №

Т.П. 902-3-20

КК-ВМ

Лист

4

302-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД. ИЗМ.	тип	шт.	всего
1	I2 т	0902050000	I68			
2	Итого в натуральном виде т		I68			0,227
3	Всего натуральной стали т		I68			6,341
4	В том числе по укрупнен-					
5	ному сортаменту т					
6	Балки и швеллеры т	0925000000	I68			-
7	Сталь крупноразмерная т	0931000000	I68			0,019
8	Сталь средноразмерная т	0932000000	I68			-
9	Сталь мелкосоразмерная т	0933000000	I68			0,208
10	Сталь толстолистовая т	0903030000	I68			-
11	В том числе стали стержне-					
12	вой арматурной и метизов					
13	для армирования железобетон-					
14	ных конструкций в приве-					
15	денном виде к стали					
16	класса А1 т		I68			6,89
17	Сортовой прокат в приведе-					
18	ном виде к стали класса					
19	С38/23, т		I68			0,227
20	Трубы катаные (общего					
21	назначения) м		006			-
22	т		I68			-
23	Трубы тонкостенные					
24	электросварные, углеро-					
25	дютные (диаметром до 114мм) м		006			-
26	т		I68			-
27						

ВЗАИМ ШИР. №

Име. № подл. Подпись и дата

Име. № подл.

Т.П. 902-3-20

КВ-ЕМ

Лист

5

902-3-20 (vi)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗД.	ВСЕГО
1	Материалы лакокрасочные кг	3210000000		-	2,00	2,00
2						
3	Продукция лесозаготовитель-					
4	ной и лесопильно-деревообра-					
5	батывающей промышленности.					
6	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3	-	1,83	1,83
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	1711040000	II3	-	38,28	38,28
16	Щебень м3	5711100000	II3	-	53,96	53,96
17	Портландцемент рядовой					
18	М 300 т	5731130000	I68	-	3,39	3,39
19	М 400 т	5731140000	I68	5,64	14,39	20,03
20	М 500 т	5731150000	I68	-	0,21	0,21
21	Цемент, всего, приведенный					
22	к марке 400 т		I68			
23	Гидроизол м2	5774340000	0.55	-	24,11	24,11
24						
25						
26						
27						

Имя, № докум., Подпись и дата

ИЗМ. № 6

Т.П. 902-3-20

КМ-ЕМ

Лист

6

902-3-20 (VI)

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	Инд.	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 АI т	0930000000	I68		3,55	
10	Ø 6, т	0930000000	I68		0,1	
11	Ø 8, т	0930000000	I68		3,45	
12	Сталь арматурная класса АII, т	0930000000	I68		3,23	
13	Ø 10, т	0930000000	I68		-	
14	Ø 12, т	0930000000	I68		0,30	
15	Ø 14, т	0930000000	I68		0,76	
16	Ø 16, т	0930000000	I68		-	
17	Ø 18, т	0930000000	I68		0,77	
18	Ø 20, т	0930000000	I68		1,4	
19	Сталь арматурная класса АIII, т	0930040000	I68		0,17	
20	Ø 8, т	0930040000	I68		0,17	
21	Сталь арматурная класса АIII					
22	по аналогу качества т	0930050000	I68		1,25	
23	Ø 10, т	0930050000	I68		0,06	
24	Ø 12, т	0930050000	I68		0,33	
25	Ø 14, т	0930050000	I68		-	
26	Ø 16, т	0930050000	I68		-	
27	Ø 18, т	0930050000	I68		-	

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

Т.П.902-3-20

КХ-ВМ

АМФ

902-3-20 (vi)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	КА- КОД	тип	и.д.	всего
1	Ø 22, т	0930050000	I68		-	
2	Ø 22, т	0930050000	I68		0,86	
3	Металлоизделия промышлен-					
4	ного назначения (метизн), т	I200000000	I68		-	
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая обыкновенного					
7	качества для железобетона, т	I213000000	I68		-	
8	Ø 4 Вр I	I213000000	I68		-	
9	Ø 5 Вр I	I213000000	I68		-	
10	Итого стали стержневой					
11	арматурной и металлоизделий					
12	промышленного назначения					
13	в натуральном виде, т		I68		8,20	
14	Сортовой прокат обычно-					
15	венного качества (по профилям					
16	и маркам)	0930000000	I68			
17	ВстЗип 25x3, т	0931000000	I68		0,02	
18	63x6, т	0931000000	I68		0,02	
19	75x6, т	0931000000	I68		0,01	
20	170x70x8, т	0931000000	I68			
21	50x40x12x25, т	0931000000	I68		0,11	
22	90x30x25x3, т	0931000000	I68		0,07	
23	Ю т	0925000000	I68			
24	18 т	0925000000	I68			
25	-5 (рифл) т	0902050000	I68			
26	-8 т	0902050000	I68		0,11	
27	-10 т	0902050000	I68			

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

Т.П. 902-3-20

КВ-ВМ

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЦА	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 А1		I68		9,46	
17	Сортовой прокат в приведен-					
18	ном виде к стали класса					
19	S38/23		I68		0,31	
20	Трубы катаные (общего					
21	назначения) м		006			
22	т		I68			
23	Трубы тонкостенные элект-					
24	росварные углеродистые					
25	(диаметром до 114мм) м		006			
26	т		I68			
27						

(VI)

902-3-20

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

Т.П.902-3-20

КВ-ВМ

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	всего
1	В том числе по укрупненному					
2	ассортименту	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	0,3I	
7	Сталь толстолистовая	т	0902050000	I68	-	
8	В том числе стали стерж-					
9	невой арматурной и метизов					
10	для армирования железобетонных конструкций в					
11	приведенном виде к стали					
12	класса АI			I68	9,46	
13	Сортовой прокат в приведен-					
14	ном виде к стали класса					
15	С38/23			I68	0,3I	
16	Трубы катаные (общего назначения)	м		006		
17		т		I68		
18	Трубы тонкостенные электро-					
19	сварные углеродистые (диаметром до 114мм)	м		006		
20		т		I68		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Имя и № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Т.П. 902-3-20

КЕ-ВМ

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗД.	ВСЕГО
1	Материалы лакокрасочные кг	3210000000		-	14,37	14,37
2						
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильно-деревообработ-					
5	ващей промышленности					
6	Пиломатериалы м3	5330000000	II3	-	9,19	9,19
7	Материалы строительные, кроме					
8	оборных железобетонных					
9	конструкций и деталей					
10	Материалы наружные, 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	II3	-	52,8	52,8
17	Щебень м3	5711100000	II3	-	64,55	64,55
18	Цемент					
19	Портландцемент рядовой					
20	М 300 т	5731130000	I68	-	3,40	3,40
21	М 400 т	5731140000	I68	5,80	19,91	25,71
22	М 500 т	5731150000	I68	-	0,22	0,22
23	Цемент, всего, приведенный					
24	к марке 400 т		I68	5,80	23,21	29,01
25	Известь строительная т	5744100000	I68	-	0,39	0,39
26	Гидроизол м2	5774340000	0,55	-	24,11	24,11
27						

Взаимные №9

Подпись и дата

Имя, № подл.

Т.П.902-3-20

КЛ-ИМ

Имя

902-3-20
(vi)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	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 АІ	0930090000	I68	0,24	5,26	
10	Ø 6, т	0930090000	I68		0,22	
11	Ø 8, т	0930090000	I68	0,28	5,04	
12	Сталь арматурная класса АІІ, т	0930030000	I68	0,28	7,13	
13	Ø 10, т	0930030000	I68		1,17	
14	Ø 12, т	0930030000	I68		-	
15	Ø 14, т	0930030000	I68		2,03	
16	Ø 16, т	0930030000	I68		-	
17	Ø 18, т	0930030000	I68		0,93	
18	Ø 20, т	0930030000	I68		3,0	
19	Сталь арматурная класса АІІІ, т	0930040000	I68		6,08	
20	Ø 6, т	0930040000	I68		6,08	
21	Сталь арматурная класса АІІІ					

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "Инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкции и изделий.

Лист № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т.П. 902-3-20			КМ-ВМ		
			Ст. инж. Кузина	Инж. [подпись]				
Лист № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т.П. 902-3-20			КМ-ВМ		
			Зам. начальника	Инж. [подпись]				
Лист № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т.П. 902-3-20			КМ-ВМ		
			Нач. отд. Морозова	Инж. [подпись]				
Лист № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т.П. 902-3-20			КМ-ВМ		
			Ст. инж. Курганова	Инж. [подпись]				
Лист № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т.П. 902-3-20			КМ-ВМ		
			Инж. Лоуцкер	Инж. [подпись]				
Лист № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т.П. 902-3-20			КМ-ВМ		
			М. констр. Шапиро	Инж. [подпись]				
Лист № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т.П. 902-3-20			КМ-ВМ		
			Нач. отд. Красавин	Инж. [подпись]				

Ведомость потребности
в материалах для 6-й
метровой вставки
станкализатора.

Станка	Лист	Листов
ИННИЭП Инженерного оборудования г. Москва		

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ЕД. ИЗМ.	тип	Инд.	всего
1	со знаком качества, т	0930050000	I68		0,83	
2	Ø 10, т	0930050000	I68		0,71	
3	Ø 12, т	0930050000	I68		0,12	
4	Ø 14, т	0930050000	I68		-	
5	Ø 16, т	0930050000	I68		-	
6	Ø 18, т	0930050000	I68		-	
7	Ø 20, т	0930050000	I68		-	
8	Ø 22, т	0930050000	I68		-	
9	Металло изделия промышленного					
10	назначения (металл) т	I200000000	I68		-	
11	Проволока стальная низко-					
12	углеродистая обыкновенного					
13	качества для железобетона т	I2I3000000	I68	0,89	-	
14	Ø 4 Вр I	I2I3000000	I68		-	
15	Ø 5 Вр I	I2I3000000	I68		-	
16	Итог стали стержневой ар-					
17	матурной и металло изделий					
18	промышленного назначения в					
19	натуральном виде т		I68		I3,22	
20	Сортовой прокат обыкновен-					
21	ного качества (по профилям					
22	и маркам)	0930000000	I68		-	
23	ВТ 3кп2 50x5 т	093I000000	I68		-	
24	63x6, т	093I000000	I68		-	
25	75x5, т	093I000000	I68		-	
26	I70x60x8, т	093I000000	I68		-	
27	50x4 и I2x23, т	093I000000	I68		0,22	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №2

Т.П. 902-3-20

КК-ВМ

Итого

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗМ.	ВСЕГО
1	90x30x25x3	т	093I000000	I68		0,18	
2	-10	т	0925000000	I68		0,79	
3	-18		0925000000	I68		-	
4	-5 (рифля)	т	0902050000	I68		-	
5	-8	т	0902050000	I68		-	
6	-10	т	0902050000	I68		0,15	
7	-12	т	0902050000	I68		-	
8	Итого в натуральном виде.		т		I68		1,34
9	Всего натуральной стали		т		I68		14,56
10							
11	В том числе по укрупненному						
12	ассортименту		т				
13	Балки и швеллеры	т	0925000000	I68		0,79	
14	Сталь крупносортная	т	093I000000	I68			
15	Сталь среднесортная	т	0932000000	I68			
16	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68		0,55	
17	Сталь толстолистовая	т	0902050000	I68			
18	В том числе стали стержне-						
19	вой арматурной и метизов						
20	для армирования железобетонных						
21	конструкций в приведенном						
22	виде к стали класса АI		т		I68		15,08
23	Сортовой прокат в приведен-						
24	ном виде к стали класса						
25	S38/23.	т			I68		1,34
26	Трубы катаные (общего на-						
27	значения)		м		006		

ВЗН. ИМЕ. №

Возмись п. ДАТА

ИМЕ. № ПОДА

Т.П. 902-3-20

КК-ВМ

ЛИСТ

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗМ.	ВСЕГО
1	т		168		0,25	
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые (ди-					
4	аметром 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	тывающей промышленности					
11	Пиломатериалы	м3	5330000000	113	-	11,69 11,69
12	Материалы строительные,					
13	кроме обрешек каменных					
14	конструкций и деталей					
15	Материалы керамические, завод-					
16	нитные кирпичные, материалы					
17	облицовочные и дорожные из					
18	глиняного камня и доутов					
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	5,12	33,24 58,36

№№ вкл. Подпись и дата. Объем в м3

Т.Л. 902-3-20 КВ-ИИ

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗН	Всего
1	Цемент, всего, приведенный					
2	к марке 400 т		I68	25, 12	37, 32	62, 44
3						
4	Нефть, нефтепродукт, газ т	0200000000	I68		I, 69	I, 69
5	Прокат (черных металлов)					
6	готовый	0900000000				
7	Сортовой прокат обжарен-					
8	ного качества (сталь стержне-					
9	вая арматурная по диаметрам					
10	и классам	0930000000				
11	Сталь арматурная класса ВІ, т	0930090000	I68	15, 22	3, 80	
12	Ø 6, т	0930090000	I68		0, 16	
13	Ø 8, т	0930090000	I68		3, 64	
14	Сталь арматурная класса АІІ, т	0930030000	I68	30, 48	7, 62	
15	Ø 10, т	0930030000	I68		1, 39	
16	Ø 12, т	0930030000	I68		-	
17	Ø 14, т	0930030000	I68		1, 91	
18	Ø 16, т	0930030000	I68		-	
19	Ø 18, т	0930030000	I68		1, 54	
20	Ø 20, т	0930030000	I68		2, 78	
21	Сталь арматурная класса АІІІ, т	0930040000	I68	3, 77		
22	Ø 8, т	0930040000	I68		-	
23	Сталь арматурная класса АІІІ, т					
24	со знаком качества	0930050000	I68		0, 002	
25	Ø 10, т	0930050000	I68		-	
26	Ø 12, т	0930050000	I68		0, 002	
27	Ø 14, т	0930050000	I68		-	

Имя, № докум. Подпись и дата. Взам инв. №

Т.П.902-3-20

КБ-ВМ

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА	ВСЕГО
1	Ø 16, т	0930050000	168		-	
2	Ø 18, т	0930050000	168		-	
3	Ø 20, т	0930050000	168		-	
4	Ø 22, т	0930050000	168		-	
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизм), т	1200000000	168		-	
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая обыкновенного					
9	качества для железобетона, т	1213000000	168	0,29	-	0,29
10	Ø 4 Вр I	1213000000	168		-	
11	Ø 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	ВотЗки 2 50x5, т	0931000000	168		-	
20	63x6, т	0931000000	168		-	
21	75x6, т	0931000000	168		-	
22	170x70x8, т	0931000000	168		-	
23	50x40x12x25, т	0931000000	168		0,22	
24	90x30x25x3, т	0931000000	168		0,18	
25	10 т	0925000000	168		-	
26	18 т	0925000000	168		-	
27	- 5 (рифл) т	0902050000	168		-	

Т.П. 902-3-20

КМ-ВМ

Лист

902-3-20 (VI)

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1	-8 т	0902050000	I68		0,03	
2	-10 т	0902050000	I68		-	
3	-12 т	0902050000	I68		-	
4	Итого в натуральном виде, т		I68		0,43	
5	Всего натуральной стали т		I68		11,85	
6	В том числе по укрупненному					
7	согруппам, т					
8	Балки и шпандары т	0925000000	I68		-	
9	Сталь крупносортная т	0931000000	I68		-	
10	Сталь среднесортная т	0932000000	I68		-	
11	Сталь мелкоортная т	0933000000	I68		0,43	
12	Сталь толстолистовая т	0902050000	I68		-	
13	В том числе: стали стерж-					
14	невой арматурной и метизов					
15	для армирования железобетонных					
16	конструкций в приведенном					
17	виде к стали класса А1, т		I68		13,02	
18	Сортовой прокат в приведенном					
19	виде к стали класса С38/23, т		I68		0,43	
20	Трубы катаные (общего наз-					
21	начения) м		006		-	
22	т		I68		-	
23	Трубы точностенные электро-					
24	сварные углеродистые (диа-					
25	метром до 114мм) м		006		-	
26	т		I68		-	
27	Материалы лакокрасочные кг	3210000000		-	4,00	4,00

Име. № года. Подпись и дата. 88 км в/с № 1

Т.П. 902-3-20

КВ-ВМ

Лист

902-3-20 (vr)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЩ.	ВСЕГО
1	классом)					
2	Сталь арматурная класса AI	0930000000	I68	I5,04	3,72	
3	Ø 6, т	0930090000	I68		0,13	
4	Ø 8, т	0930090000	I68		3,59	
5	Сталь арматурная класса AII, т	0930030000	I68	27,37	6,34	
6	Ø 10, т	0930030000	I68		1,49	
7	Ø 12, т	0930030000	I68		0,9	
8	Ø 14, т	0930030000	I68		0,59	
9	Ø 16, т	0930030000	I68		1,12	
10	Ø 18, т	0930030000	I68		2,25	
11	Ø 20, т	0930030000	I68			
12	Сталь арматурная класса AIII, т	0930040000	I68	0,16	-	
13	Ø 8, т	0930040000	I68		-	
14	Сталь арматурная класса AIII					
15	со знаком качества, т	0930050000	I68		0,002	
16	Ø 10, т	0930050000	I68		-	
17	Ø 12, т	0930050000	I68		0,002	
18	Ø 14, т	0930050000	I68		-	
19	Ø 16, т	0930050000	I68		-	
20	Ø 18, т	0930050000	I68		-	
21	Ø 20, т	0930050000	I68		-	
22	Ø 22, т	0930050000	I68		-	
23	Металлизация промышленного					
24	назначения (метиз), т	I200000000	I68		-	
25	Проволока стальная низко-					
26	углеродистая обжигенного					
27	качества для железобетона, т	I2I3000000	I68	0,3I	-	0,3I

№№ подл. Подпись и дата Взам инв. №

Т. П. 902-3-20

КХ-ВМ

Лист

902-3-20 (VI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИМД	ВСЕГО
1	Ø 4 Вр I	I2I3000000	I68	-		
2	Ø 5 Вр I	IEI3000000	I68	-		
3	Итого стали стержневой арма-					
4	турной и металлоизделий про-					
5	мышленного назначения в нату-					
6	ральном виде, т		I68		10,082	
7	Сортовой прокат обжижен-					
8	ного качества (по профилям					
9	и маркам)	0930000000	I68			
10	ВСТЗКП 2 25x3, т	093I000000	I68		0,02	
11	63x6, т	093I000000	I68		-	
12	75x6, т	093I000000	I68		-	
13	I70x60x8, т	093I000000	I68		-	
14	50x40xI2x2,5, т	093I000000	I68		0,22	
15	90x30x25x3, т	093I000000	I68		0,18	
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		10,532	
24	В том числе по укрупненному					
25	сортаменту т					
26	Балки и швеллеры т	0925000000	I68		-	
27	Сталь крупноразмерная т	093I000000	I68		-	

ВЗЛМ.ИВБ.№2

Подпись к АКТУ

ИВБ. № подл.

Т.П. 902-3-20

КК-ВМ

Лист

902-3-20 (VI)

Инв. № по д. Покрысь в д. д. ВЗЛ. Инв. №

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество				
			материала	Ед. изм.	тип	мн.	всего
1	Сталь среднеортная т	0932000000	168		-		
2	Сталь мелкоортная т	0933000000	168		0,45		
3	Сталь толстолистовая т	0902050000	168		-		
4	В том числе стали стержне-						
5	вой арматурной и метизной						
6	для армирования железобетонных						
7	конструкций в приведенном - де						
8	к стали класса А1 т		168		11,423		
9	Сортовой прокат в приведен-						
10	ном виде стали класса С38/23 т		168		0,45		
11	Трубы стальные (общего назна-						
12	чения) м		006				
13	т		168				
14	Трубы тонкостенные электро-						
15	сварные углеродистые (диа-						
16	метром до 114 мм) м		006				
17	т		168				
18	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000			-	4,00	4,00
19							
20	Продукция лесозаготовительной						
21	и лесохимико-древцообрати-						
22	ващей промышленности						
23	Пиломатериалы, м3	5330000000	113		-	61,0	61,0
24	Материалы строительные, кроме						
25	оборных железобетонных						
26	конструкций и деталей						
27							

Т.П. 902-3-20

КВ-ВМ

Инст

902-3-20 (vi)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЧА.	Всего
1	Материалы нерудные, запол-					
2	нитали гористые, материалы					
3	облицовочные и дорожные из					
4	природного камня и другие					
5	материалы					
6	Песок строительный, м	I7II040000	II3	-	292,85	292,85
7	Щебень, м3	57II000000	II3	-	440,76	440,76
8	Портландцемент рядовой					
9	М 300 т		I68	-	26,95	26,95
10	М 400 т		I68	7,63	I30,90	I38,53
11	Цемент, всего, приведенный					
12	к марке 400 т		I68	7,63	I55,15	I62,78
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Имя, № тома, Подпись и дата, 53-мм. инв. №

Т.П. 902-3-20

КХ-ВМ

Инст

Получено 30.09.77