

Типовой проект  
902-3-70.87

Станция биологической очистки сточных вод с  
биофильтрами производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки  
с глубокой очисткой

Альбом У1

Ведомости потребности в материалах

22642-06

ЦЕНА 1-06

Типовой проект 902-3-70.87

Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой

Состав проекта

- Альбом I. Пояснительная записка.  
Альбом II. Технологические, санитарно-технические и электротехнические решения.  
Альбом III. Архитектурно-строительные решения.  
Конструкции железобетонные.  
Конструкции металлические.  
Альбом IV. Строительные изделия.  
Альбом V. Спецификации оборудования.  
Альбом VI. Ведомости потребности в материалах.  
Альбом VII. Сметы.

Примененные типовые материалы:

- 902-I-53 Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5+20 м<sup>3</sup>/час с напором от 10 до 40 м, при глубине заложения подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0 м.  
(распространяет ЦИТП)  
7.902-4 Бак разрыва струи емкостью 180 литров.  
(распространяет Гбил. ф-л)

Альбом VI

Разработан ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 145 от 23 апреля 1986г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Кетаов*  
*Сирота*

А.Г.Кетаов  
М.Н.Сирота

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

## Содержание альбома

№ пп	Наименование	Марка	Стр.
I	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ТХ	ТХ.ВМ	3
2	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ВК	ВК.ВМ	5
3	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ОВ	ОВ.ВМ	6
4	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ЭМ	ЭМ.ВМ	8
5	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки АТХ	АТХ.ВМ	9
6	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ЭО	ЭО.ВМ	10
7	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки СС	СС.ВМ	11
8	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки АР	АР.ВМ I	12
9	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки КЖ. Производственно-вспомогательное здание. Сборные конструкции	КЖ.ВМ I	14
10	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки КЖ. Производственно-вспомогательное здание. Монолитные конструкции	КЖ.ВМ 2	18
11	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки КЖ. Блок емкостей. Сборные конструкции	КЖ.ВМ 3	21
12	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки КЖ. Блок емкостей. Монолитные конструкции	КЖ.ВМ 4	24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электро-					
2	сварные м	I37300	006	94	-	94
3	т		I68	0,53	-	0,53
4	Трубы стальные электро-					
5	сварные м	I38300	006	493	-	493
6	т		I68	6,42	-	6,42
7	Трубы чугунные напорные					
8	водопроводные м	I46I00	006	43	-	43
9	т		I68	0,7	-	0,7
10	Трубы чугунные канализационные и фасонные части					
12	к ним м	492500	006	7	-	7
13	т		I68	0,09	-	0,09
14	Трубы и детали трубопроводов					
15	из полиэтилена м	2248II	006	45	-	45
16	т		I68	0,014	-	0,014
17	Трубы, сварные водогазо-					
18	проводные м	I38500	006	19	-	19
19	т		I68	0,07	-	0,07
20	Вата минеральная м <sup>3</sup>	576II0	055	0,9	-	0,9

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

				Привязан		
Ина. №						
Провер. Левина				ТП 902-3-70.87	ТХ.ВМ	
Инт. Пермякова						
Ук. гр. Машинская						
Л. спец. Сирота						
контр. Клевер						
ач. отд. Гольдман						
Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ТХ				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	2
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

22642-06 4

(У1)

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь кровельная т	097400	055	0,016	-	0,016
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

тп 902-3-70.87	ТХ. ВМ	Лис 2
----------------	--------	----------

22642-06 5





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные, экм	4935100000	084	II3,15	-	II3,15
2	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	186	I8I	-	I8I
3	Изделия минераловатные					
4	теплоизоляционные, м <sup>3</sup>	5762000000	II3	0,5	-	0,5
5	Покровный слой по изоляции					
6	пластик марки РСТ, тыс.м <sup>2</sup>	5952010000	056	0,018	-	0,018
7	Всего приведенной стали					
8	к классу С 38/23, т		I68	2,159		2,190II
9					003III	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв №

ТН 902-3-70.87

ОВ.ВМ

Лист

2

22642-06 8

Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	ГОСТ 18599-83 Ø 25 мм км	2248110000	008			0,09
3			168			0,016
4	Ø 40 мм км	2248110000	008			0,0012
5			168			0,005
6	Труба поливинилхлоридная					
7	ТУ6-19-215-83 Ø 25 мм км	2248210000	008			0,0012
8			168			0,0018
9	Ø 40 мм км	2248210000	008			0,0012
10			168			0,0046
11	Металлорукав РЗ-ИХ-25 км		008			0,05
12			168			0,005
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			ТШ 902-3-70.87	ЭМ.ВМ	
Нач. отд. Данилов Н. контр. Афиногенова Г. л. спец. Гольцман ГИП Постникова Рук. гр. Боева Техник Меновщикова			Ведомость потребности в материалах		
			Стация	Лист	Листов
			Р	Г	Г
			ЦНИИЭП инженерного оборудоваия г. Москва		

22642-06 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	ГОСТ 18599-83 Ø 25 мм км	2248110000	008			0,02
3	Т		168			0,0044
4	Труба поливинилхлоридная					
5	ПВХ-В-Р-ЭП25 ТУ 6-19-215-83 км	2248210000	038			0,02
6	Т		168			0,004
7	Труба стальная бесшовная					
8	М14x2 км		008			0,006
9	В20 Т		168			0,003
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв №

ТП 902-3-70.87

АТХ.ВМ

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Афиногенова

Гл. спец. Гольцман

Г.ИП. Постникова

Рук.гр. Боева

Техник. Меновицкая

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
г. Москва

22642-06 10



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32х1,8, км	22482I	008		0,01	0,01
3	т	22482I	I68		0,003	0,003
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50х50х5, т	093I00	I68		0,057	0,057
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
<p>Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий</p>						
			Привязан			
Инд. №						
			ТН 902-3-70.87		СС.ВМ	
Н.отд. Данилов			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Парусова				Р	I	I
Рук.гр. Парусова				ЦНИИЭП		
Ст.техн. Зеленина				инженерного оборудова-		
Провер. Сарьян				ния г.Москва		

22642-06 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно) м2	536110	055	32,52		32,52
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно) м2	536130	055	76,10		76,10
9	Плиты древесно-волокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	65,09		65,09
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные) м3	533100	113	6,94		6,94
13						
14	Расход лесоматериалов в					
15	круглом лесе, м3	533100	113	11,71		11,71
16						
17						
18						
19						
20						

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

			Привязан			
Инв. №						
			ТП 902-3-70.87		АР.ВМІ	
т. арх. Галеева	<i>Галеева</i>		Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки АР	Стадия	Лист	Листов
ук. гр. Двойнина	<i>Двойнина</i>			Р	І	2
к. контр. Шилова	<i>Шилова</i>			ЦНИИЭП		
нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>			инженерного оборудования г. Москва		

22642-06 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68			8,13
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	02562I	I68	-		0,2I
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000				2647,55
6	Инертные материалы					
7	Асбест т	572I00	I68	-		0,7I
8	Известь строительная т	5744I0	I68	-		6,34
9	Кирпич строительный					
10	(включая камни) тыс.шт	574I20	798	-		30,07
11	Плитки керамические глазурован-					
12	ные для внутренней облицовки					
13	стен с фасонными деталями м2	5752I0	055	-		0,83
14	Плитки керамические для полов					
15	(метлахские) м2	575240	055	-		299,96
16	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	-		65,69
17	Рубероид м2	577402	055	-		2075,04
18	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-		9I,78
19	Гидроизол м2	577434	055	-		329,95
20	Стекло строительное	59I000				
21	Стекло оконное (заводской					
22	ассортимент) м2	59II20	055	-		97,03
23						
24						

Привязан

Инв. №

п902-3-70.87

АР ВМІ

Лист

2

22642-06 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,79		0,79
5	Ø 6		I68	0,15		0,15
6	Ø 8		I68	0,16		0,16
7	Ø 10		I68	0,37		0,37
8	Ø 12		I68	0,04		0,04
9	Ø 14		I68	0,04		0,04
10	Ø 16		I68	0,03		0,03
11	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,12		0,12
12	Ø 6		I68	0,03		0,03
13	Ø 12		I68	0,04		0,04
14	Ø 14		I68	0,03		0,03
15	Ø 16		I68	0,02		0,02
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,57	0,09	4,66
17	Ø 8		I68	0,09	0,02	0,11
18	Ø 10		I68	0,65	0,06	0,71
19	Ø 12		I68	0,32	0,01	0,33
20	Ø 14		I68	1,18	0,01	1,19

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. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инд. №					тп 902-3-70.87	КЖ ВМІ		
Инд. № подл.	Ст. инж. Киселева	<i>Киселева</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Производственно-вспомогательное здание. Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	ГМП Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>				Р	І	4
	Н. контр. Письман	<i>Письман</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>						

22642-06 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 16		168	0,58		0,58
2	∅ 18		168	0,29		0,29
3	∅ 20		168	0,76		0,76
4	∅ 6		168	0,70		0,70
5	Сталь арматурная класса А-IV, т		168	1,31		1,31
6	∅ 16		168	1,08		1,08
7	∅ 22		168	0,23		0,23
8	Всего стали для армирования					
9	железобетонных конструкций, т		168	6,80	0,09	6,89
10	Сталь сортовая конструкционная					
11	и прокат листовой, т		168	7,87	0,5	7,92
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций,					
14	сортовой конструкционной и					
15	проката листового в натураль-					
16	ной массе, т		168	14,67	0,59	15,26
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Катанка, т	093400	168	1,28		1,28
20	Сталь мелкосортная, т	093300	168			
21		095300	168	4,88		4,88
22	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,61		0,61
23	Сталь крупносортная, т	093100	168	4,68		4,68
24	Балки и швеллеры, т	092500	168	2,34		2,34

Привязан

Инв. №

тп 902-3-70.87

ИЖ ВМІ

Лист

2

22642-06 16

Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,05	0,32	0,37
3	Сталь листовая рифленная					
4	ГОСТ 8568-77*		I68		0,03	0,03
5	Труба газовая ГОСТ 3262-76		I68	0,01		0,01
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения (метизы)					
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая обыкновенного качест-					
10	ва для железобетона*	I2I300	I68	I, I2	-	
11	Итого стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной,					
14	проката листового и метизы					
15	в натуральной массе, т		I68	14,37	0,59	15,32
16	Итого стали, приведенной					
17	к классу А-I, т		I68	11,3	0,1	11,4
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали Ст3, т		I68	7,56	0,5	8,06
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и Ст3, т		I68	18,86	0,6	19,46
22						
23						
24						

	Привязан
	Инва. №

Инва. № подл.

Подпись и дата

Инва. инв. №

Т П 902-3-70.87

КЖ ВМІ

Лист  
3

22642-06 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0		50,89		50,89
3	M300, т	573I5I	I68	3,9		3,9
4	M400, т	573II2	I68	39,94		39,94
5	M500, т	573II3	I68	6,8		6,8
6	Итого цемента, приведенного					
7	к марке M400			50,89		50,89
8						
9	Инертные материалы					
10	гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3	I57,6		I57,6
11	Песок строительный					
12	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	97,57		97,57
13	Пористый заполнитель			53,6		53,6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

тп 902-3-70.87	КЖ ВМІ	Лист 4
----------------	--------	-----------

22642-06 18



(У1)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		0,93	0,93
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,50	0,50
5	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,18	0,18
6	Труба, т		I68		0,02	0,02
7	Сталь круглая ГОСТ 2590-71 <sup>к</sup>		I68		0,03	0,03
8	Сталь круглая Ø 24 ГОСТ19281-73		I68		0,09	0,09
9	Металлоизделия про пленного					
10	назначения (метизы)					
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного качест-					
13	ва для железобетона <sup>к</sup>	I2I300	I68		0,01	0,01
14	Итого стали для армирования					
15	железобетонных конструкций,					
16	сортовой конструкционной,					
17	проката листового и метизы					
18	в натуральной массе, т		I68		2,2	2,2
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I, т		I68		2,46	2,46
21	Итого стали, приведенной					
22	к стали СтЗ, т		I68		0,36	0,36
23	Итого стали, приведенной					
24	к классам А-I и СтЗ, т		I68		2,82	2,82

Привязан

Инв №

Тп 902-3-70.87

КЖ ВМ2

22642-06 20



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,18		0,18
3	Ø 8			0,18		0,18
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,20	0,01	2,21
5	Ø 8				0,01	0,01
6	Ø 10			0,4		0,4
7	Ø 12			1,80		1,80
8	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		168	2,38	0,01	2,39
9	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168		1,154	1,154
10	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	2,38	1,16	3,544
11	В том числе по укрупненному сортаменту:					
12	Катанка, т	093400	168	0,01		0,01
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,84		0,84

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

Привязан

Инд. №

ТИ 902-3-70. 87

КЖ ВМЗ

Ст. инж. Курганова

ГИП Лоуцкер

Н. Конт. Ашман

Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Блок емкостей.

Сборные конструкции.

Стедия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22642-06 22

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,02	0,02
2	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,06	0,06
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,07	0,07
5	Сталь круглая ГОСТ 2590-71		168		0,06	0,06
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного качества					
8	для железобетона <sup>X</sup>	121300	168	0,54		0,54
9	Труба стальная ГОСТ 3262-76		168		0,22	0,22
10	Итого стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, сор-					
12	товой конструкционной, проката					
13	листового и метизы в натураль-					
14	ной массе, т		168	2,92	1,44	4,36
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу А-I, т		168	3,74	1,02	4,76
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали СтЗ, т		168		0,82	0,82
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и СтЗ, т		168	3,74	1,84	5,58
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110	168	8,6		8,6
23	M400, т	573112	168	8,6		8,6
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-70.87

КЖ ВМЗ

Лист

2

22642-06 23

Формат А4

(VI)

123

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400			8,6		8,6
3	Инертные материалы					
4	гравий, м3	57II20	II3	24,2		24,2
5	Песок строительный					
6	природный, м3	57II40	II3	18,1		18,1
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв № подл  
 Подпись и дата  
 Взам инв №

Привязан


Инв. №

ТШ 902-3-70.87

КЖ ЗМЗ

Лист 3

22642-06 24



(У1)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		0,16	0,16
3	Ø 8				0,16	0,16
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		2,22	2,22
5	Ø 8		I68		0,74	0,74
6	Ø 10		I68		0,45	0,45
7	Ø 12		I68		0,76	0,76
8	Ø 6		I68		0,27	0,27
9	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68		2,38	2,38
10	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68		0,06	0,06
11	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		I68		2,44	2,44
12	В том числе по укрупненному сортаменту:					
13	Катанка, т	093400	I68		0,01	0,01

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

			Привязан			
Инв №						
			ТН 902-3-70.87		КЖ ВМ4	
Т. инж. Киселева	<i>Киселева</i>		Вы по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Блок емкостей. Монолитные конструкции.	Стадия	Лист	Листов
ТН Лоуцкер				Р	I	3
.контр. Писъман				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
ач. отд. Красавин				г. Москва		

22642-06 25

Формат А4

(31)

1 с

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	095300	168		0,02	0,02
2	Сталь толстолистовая рядовых					
3	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,02	
4	Труба		168		0,01	
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)					
7	Проволока стальная низкоугле-					
8	родистая обыкновенного качест-					
9	ва для железобетона <sup>X</sup>	121300	168		0,28	0,28
10	Итого стали для армирования же-					
11	лезобетонных конструкций, сор-					
12	товой конструкционной, проката					
13	листового и метизы в натуральной					
14	массе, т		168		2,72	2,72
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу А-I, т		168		3,40	3,40
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали СтЗ, т		168		0,08	0,08
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и СтЗ, т		168		3,48	3,48
21	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		1,11	1,11
22	Битумы нефтяные строительные					
23	твердых марок, т	025621	168		0,48	0,48
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-70.87

КЖ ВМ 4

Лист

2

22642-06 26

Формат А



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12754 Тираж 600 экз